



● steinel



professional line

RS PRO 6100 / 6150 SC
RS PRO 6100 / 6150 SC EM

DE

GB

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

HU

CZ

SK

PL

RO

SI

HR

EE

LT

LV

BG

CN

RU

Inhalt

1.	Zu diesem Dokument	3
2.	Allgemeine Sicherheitshinweise	3
3.	Gerätebeschreibung	4
4.	Elektrischer Anschluss	11
5.	Montage	12
6.	Funktion	19
7.	Wartung und Pflege	22
8.	Entsorgung	24
9.	Konformitätserklärung	25
10.	Herstellergarantie	25
11.	Technische Daten	28
12.	Störungsbehebung	30

1. Zu diesem Dokument

- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.



Warnung vor Gefahren!



Warnung vor Gefahren durch Strom!



Warnung vor Gefahren durch Wasser!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung!

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren Umgang mit dem Gerät. Auf mögliche Gefahren wird besonders hingewiesen. Die Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.

- Anleitung sorgfältig lesen.
- Sicherheitshinweise befolgen.
- Zugänglich aufbewahren.
- Der Umgang mit elektrischem Strom kann zu gefährlichen Situationen führen. Die Berührung von stromführenden Teilen kann zu elektrischem Schock, Verbrennungen oder Tod führen.
- Die Arbeit an der Netzspannung ist nur durch qualifiziertes Fachpersonal zulässig.
- Landesübliche Installationsvorschriften und Anschlussbedingungen sind zu beachten (z. B. **D**: VDE 0100, **A**: ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**: SEV 1000).

- Nur Original-Ersatzteile verwenden.
- Reparaturen sind nur durch Fachbetriebe zulässig.
- Das Notlichtsystem muss nach den landesüblichen Vorschriften installiert und regelmäßig auf korrekte Funktion geprüft werden.

3. Gerätebeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorleuchte mit aktivem Bewegungsmelder geeignet auch zur Montage in Feuchträumen.
- Im Außenbereich wegen sensitiver Erfassung nur bedingt einsetzbar.

Hinweis:

Stellen Sie bei der Montage sicher, dass ein Abstand von mindestens 3 m zu WLAN-Routern oder Access Points eingehalten wird.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorleuchte mit aktivem Bewegungsmelder geeignet auch zur Montage in Feuchträumen.
- Im Außenbereich wegen sensitiver Erfassung nur bedingt einsetzbar.
- Integriertes Notlicht (EM).



Geeignet zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet wird.

Funktion Sensorleuchten

Der integrierte HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (24 GHz) aus und empfängt deren Echo. Bei der kleinsten Bewegung im Erfassungsbereich der Leuchte wird die Echoveränderung vom Sensor wahrgenommen.

Ein Microprozessor löst dann den Schaltbefehl „Licht einschalten“ aus. Eine Erfassung durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände ist möglich.

Funktion Notlicht

Bei Stromausfall schaltet das Notlicht (EM) nach EN 60598-2-22 für 3 h automatisch ein.

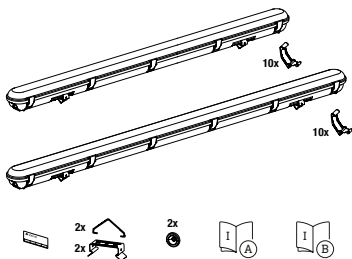
Hinweis: DC Notlicht mit den Standardvarianten:

Die Standard-Varianten können an Zentralbatterie-Notlichtanlagen mit einer Notlichtweiche betrieben werden.

Bei Anlage von DC Spannung schaltet die Leuchte in ein Dauerlicht ohne Sensorbetrieb. Das Dimmlevel der Leuchte ist per Steinel Connect App einstellbar.

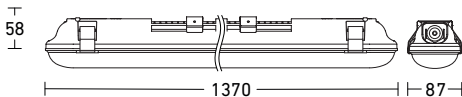
Lieferumfang RS PRO 6100 / 6150

3.1

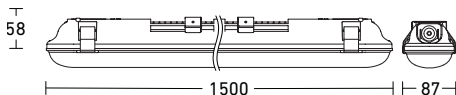


- 1 Sicherheitsdatenblatt (A)
- 1 Quick-Start-Guide (B)
- 1 Aufkleber

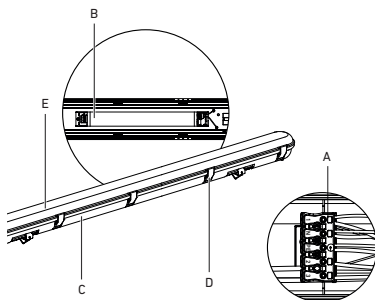
Produktmaße RS PRO 6100

3.2

Produktmaße RS PRO 6150

3.3

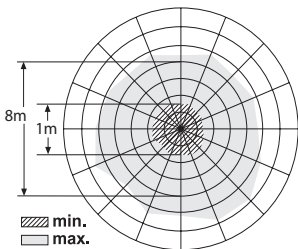
3.4



- A Kabelverschraubung
- B Akku
- C Abschirmblech
- D Anschlussklemme
- E Leuchtengehäuse

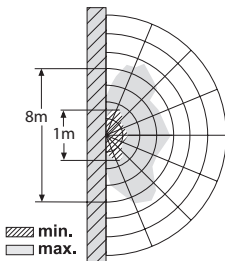
Erfassungsbereich Deckenmontage Ø 1 – 8 m

3.5

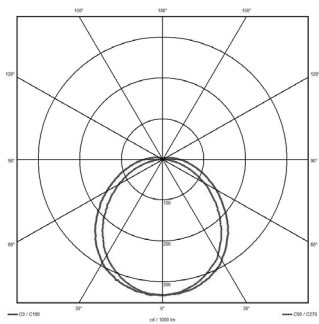


Erfassungsbereich Wandmontage Ø 1 – 8 m

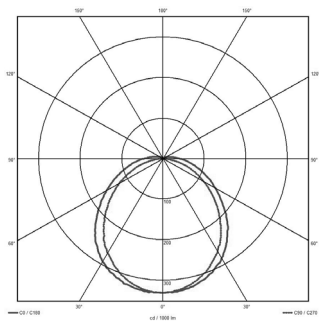
3.6



3.7

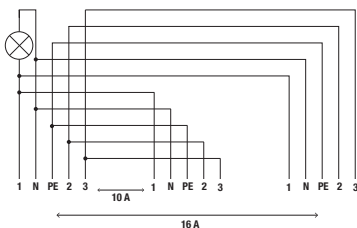


3.8



4. Elektrischer Anschluss

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Die Netzzuleitung besteht aus einem 3 bis 5-adrigen Kabel:

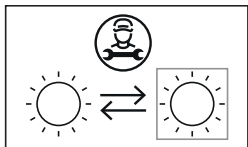
- L** = Phase (meistens braun, schwarz, grau)
- N** = Neutraleiter (meistens blau)
- PE** = Schutzleiter (grün / gelb)

Im Zweifel müssen Sie die Kabel mit einem Spannungsprüfer identifizieren; anschließend wieder spannungsfrei schalten. Phase (**L**), Neutraleiter (**N**) und Schutzleiter (**PE**) werden an der Steckklemme angeschlossen.

Wichtig: Ein Vertauschen der Anschlüsse führt im Gerät oder Ihrem Sicherungskasten später zum Kurzschluss. In diesem Fall müssen die einzelnen Kabel identifiziert und neu verbunden werden.

In die Netzzuleitung kann selbstverständlich ein Netzschalter zum Ein- und Ausschalten installiert sein.

Hinweis: Die Lichtquelle der Leuchte darf nur vom Hersteller, einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.



5. Montage

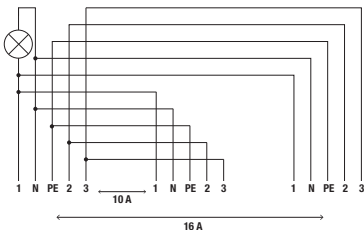
- Alle Bauteile auf Beschädigung prüfen.
- Bei Schäden das Produkt nicht in Betrieb nehmen.
- Bei der Montage der Sensorleuchte ist darauf zu achten, dass sie erschütterungsfrei befestigt wird.
- Geeigneten Montageort auswählen unter Berücksichtigung der Reichweite und Bewegungserfassung.

Hinweise: Bei einer Wandmontage muss die Leuchte waagrecht angebracht werden.

Leuchte nicht an vibrierenden / schwingenden Oberflächen befestigen. Dies kann zu Fehlschaltungen des Bewegungssensors führen.

Montageschritte

5.1



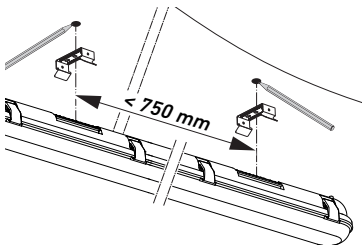
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

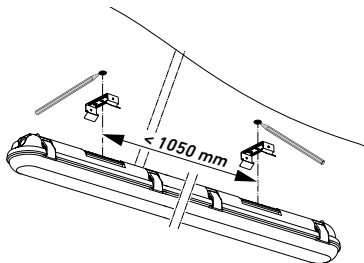
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Stromversorgung abschalten.

5.2

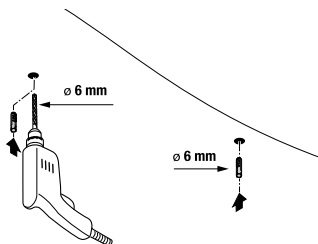


5.3



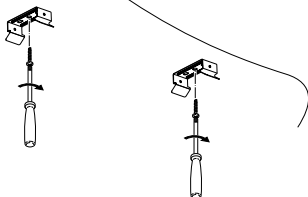
- Bohrlöcher anzeichnen.

5.4



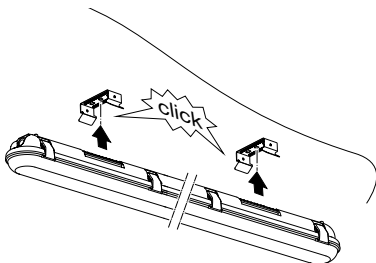
- Löcher bohren und Dübel einsetzen.

5.5



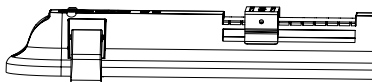
- Montageklammern anschrauben.

5.6



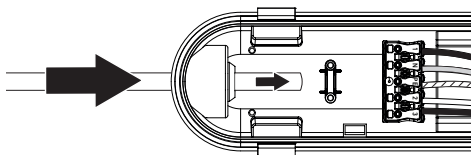
- Leuchte in Montageklammern einclippen.
- Ein Klicken bestätigt das erfolgte Einrasten.

5.7



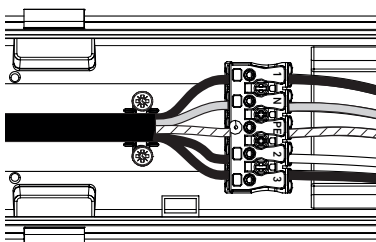
- LED Abdeckung entfernen.

5.8



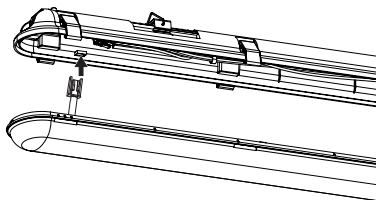
- Seitlicher Anschluss: Anschlussleitung mit der Zugentlastung befestigen und an Lüsterklemme gemäß Schaltplan anschließen.

5.9



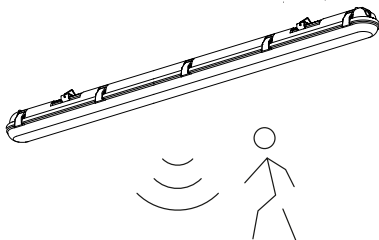
- Zentraler Anschluss: Anschlussleitung durch Dichtstopfen einführen und an Lüsterklemme gemäß Schaltplan anschließen.

5.10



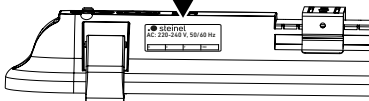
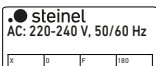
- LED Abdeckung montieren.

5.11

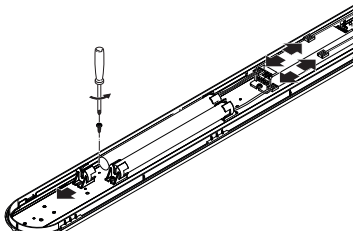


- Stromversorgung einschalten.

5.12



5.13



6. Funktion

Werkseinstellungen (Auslieferungszustand)

Reichweiteneinstellung:	max.
Zeiteinstellung Hauptlicht:	10 sek.
Zeiteinstellung Grundlicht:	1 min.
Dämmerungseinstellung:	2.000 Lux
Grundlicht Dimmlevel:	10 %

Um das Produkt in den Referenzmodus zu versetzen, ist die technische Dokumentation unter: www.steinell.de aufzurufen.

Für die Konfiguration der Leuchte muss die STEINEL Connect App aus Ihrem AppStore heruntergeladen werden. Es ist ein Bluetooth-fähiges Smartphone oder Tablet erforderlich.

Android



iOS



Wird die Leuchte nicht mit der App konfiguriert, arbeitet diese als eigenständige Sensorleuchte mit den vorgegebenen Werkseinstellungen.

DC-Betrieb

Im Betrieb mit Gleichspannung wird die Lichtleistung auf 100 % gesetzt.

Start-Up / Spannungsunterbrechung

Beim Trennen der Netzspannung werden die Einstellungen sowie der aktuelle Betriebszustand der Leuchte gespeichert. Liegt die Netzspannung wieder an, werden diese wiederhergestellt.

Reichweiteneinstellung

Die Reichweite kann stufenlos zwischen 1 und 8 m eingestellt werden. Durch Einstecken der beiliegenden Steckblenden kann die Reichweite in vier Richtungen verringert werden.

Zeiteinstellung

Die gewünschte Leuchtdauer kann stufenlos von fünf Sekunden bis 60 Minuten eingestellt werden. Durch jede erfasste Bewegung vor Ablauf dieser Zeit, wird die Zeituhr erneut gestartet.

Grundlicht

Die Helligkeit des Grundlichts kann zwischen 10 % und 100 % eingestellt werden.

Die Dauer des Grundlichts kann stufenlos zwischen 10 Minuten und 30 Minuten oder die ganze Nacht eingestellt werden.

Hauptlicht

Die Helligkeit des Hauptlichts kann zwischen 0 % und 100 % eingestellt werden.

Dämmerungseinstellung

Die gewünschte Ansprechschwelle der Leuchte kann stufenlos von 2 bis 2.000 Lux eingestellt werden.

Gruppierung

Es gibt die Möglichkeit, die RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM als Einzelleuchte zu betreiben oder mehrere Leuchten über eine Funkkommunikation in Gruppen zusammenzuschalten.

In jeder Gruppe muss in der Steinel Connect App ein Gruppenmaster festgelegt werden. Alle Leuchten in einer Gruppe agieren dabei analog der Konfiguration des Gruppenmaster. Die Reichweite kann für alle Gruppenteilnehmer individuell eingestellt werden.

Die RS PRO 6150 SC EM ist auf Grund der zyklischen Akkuüberprüfungen nur bedingt als Gruppenmaster geeignet. Während der Selbsttestphasen ist der Sensor deaktiviert. Somit kann die Leuchte in diesem Zeitraum keine Bewegung erkennen.

Fade Time

Mit der Fade Time lässt sich die Dimmkurve beim Ein- und Ausschalten einstellen (1 s – 3 s).

Nachbarfunktion

Über die Steinel Connect App kann die Nachbarfunktion aktiviert bzw. deaktiviert werden. Dabei werden die Nachbargruppen der ausgewählten Leuchtengruppe zugeordnet.

Die Gruppe hört auf Einschaltssignale der zugeordneten Nachbargruppe und schaltet entsprechend der Einstellungen in das Hauptlicht oder in das Grundlicht.

Notlicht (EM)

Die „Statusanzeige Notlicht (EM)“ wird mittels einer zweifarbigigen Status-LED an der Sensorleuchte angezeigt.

- Status-LED intermittierend grün:
Akku-Regenerierung.
- Status-LED permanent grün:
Keine Störung / Normalzustand.
- Status-LED permanent rot blinkend:
Akkus fehlerhaft / Akku-Ladung nicht mehr ausreichend.
- Status-LED intermittierend rot blinkend:
Leuchte nicht angeschlossen oder defekt.
- Status-LED dunkel:
Netzspannung oder Notlichtbetriebsgerät defekt.

7. Wartung und Pflege

Für Unterhalt und Kontrolle sind die Vorschriften und Normen für das Notlicht am Montageort zu beachten. Die Notlichter und die Notlichtbetriebsgeräte müssen regelmäßig kontrolliert werden.

Selbsttests „(EM)“

Die Selbsttests der Sensorleuchte, der Status-LEDs und der Akkus erfolgt automatisch ca. alle 8 Tage.

Der Selbsttest der Akkukapazität durch die Simulation eines Netzausfalls erfolgt viermal jährlich.

Die generelle Funktion der Sensorleuchte mit Hauptlicht und Sensorfunktion bleibt während des Tests bestehen. Der Selbsttest ersetzt nicht die landesspezifisch vorgeschriebene Funktionsprüfung der Notlichtbeleuchtung.

Kontrollen durch den Anwender „(EM)“

Monatliche visuelle Kontrollen der LED-Statusanzeige sowie der Sensorleuchte auf korrekte Funktion sind durchzuführen.

Akkuwechsel „(EM)“

Die Leuchte ist so designed, dass der Akku von Fachpersonal getauscht werden muss.

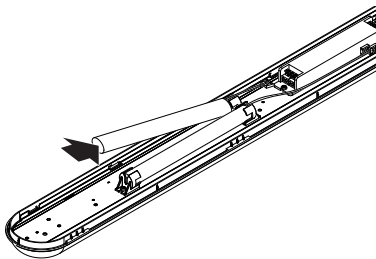
Wenn die Status-LED des Notlichtmoduls permanent rot blinkt, müssen die Akkus ausgetauscht werden.

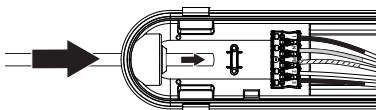
Akkuwechsel vom Hersteller durchführen lassen.

Kundenservice: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188,
email: service@steinel.de

Kontaktaufnahme mit dem Hersteller im Vorfeld, um sicherzugehen, dass der entsprechende Akku zur Verfügung steht.

7.1





Akkuwechsel

Wichtig: Wenn die Leuchtdauer des Notlichtmoduls 3 h unterschreitet, müssen die eingesetzten Akkus ausgetauscht werden. (EAN 4007841094676)

- Aufkleber aufkleben. (**Abb. 5.11**)
- Notlichtmodul entnehmen. (**Abb. 7.1**)
- Gebrauchte Akkus entnehmen und neue Akkus einsetzen. (**Abb. 7.2**)

Akku-Regenerierung „(EM)“

Nach der Erstinbetriebnahme (auch Akkuwechsel oder Behebung eines Fehlers) regeneriert das Notlichtbetriebsgerät die Akkus automatisch.

Es werden drei Zyklen durchgeführt.

Ein Zyklus besteht aus einer 24-stündigen Akkuladung und einer vollständigen Entladung über die Sensorleuchte im Notbetrieb.

Während der Zyklen werden keine Akkukapazitätsmessungen durchgeführt.

Das Akku-Regenerierungsverfahren wird weder nach einer normalen Akkuentladung, noch nach einem Selbsttest der Akkukapazität durchgeführt.

Reinigung

Die Sensorleuchte kann bei Verschmutzung mit einem feuchten Tuch (ohne Reinigungsmittel) gesäubert werden.

8. Entsorgung

Elektrogeräte, Zubehör und Verpackungen müssen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Nur für EU-Länder:

Gemäß der geltenden Europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

9. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die STEINEL GmbH, dass der Funkanlagentyp RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM der Richtlinie entspricht 2014/53/EU.

Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.steinell.de/de/konformitaetserklaerungen

10. Herstellergarantie

Herstellergarantie der STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

Alle STEINEL-Produkte erfüllen höchste Qualitätsansprüche. Aus diesem Grund leisten wir als Hersteller Ihnen als Erstkäufer des neu hergestellten STEINEL-Produkts gerne eine Garantie gemäß den nachstehenden Bedingungen: Die Garantie umfasst die Freiheit von Mängeln, die nachweislich auf einem Material- oder Herstellungsfehler beruhen und uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb der Garantiezeit gemeldet werden.

Die Garantie gilt nur für STEINEL Professional-Produkte, die in Deutschland und Österreich gekauft und verwendet werden. Sollten Sie das Produkt veräußern oder weitergeben, so geht die Garantie nicht auf den Nachbesitzer über.

Unsere Garantieleistungen für Verbraucher

Die nachstehenden Regelungen gelten für Verbraucher.

Verbraucher ist jede natürliche Person ist, die bei Abschluss des Kaufes weder in Ausübung ihrer gewerblichen noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Reparatur oder kostenlosen Austausch (ggf. durch ein gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) leisten. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten **5 Jahre** jeweils ab Kaufdatum des Produkts. Die durch uns reparierten oder ersetzten Komponenten sind für die verbleibende Garantiezeit von dieser Garantie erfasst.

Wir tragen die Transportkosten, jedoch nicht die Transportrisiken der Rücksendung.

Unsere Garantieleistungen für Unternehmer

Die nachstehenden Regelungen gelten für Unternehmer.

Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft ist, die bei Abschluss des Kaufes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

Wir haben die Wahl, ob wir die Garantieleistung durch kostenlose Behebung der Mängel, kostenlosen Austausch (ggf. durch eine gleich- oder höherwertiges Nachfolgemodell) oder Erstellung einer Gutschrift leisten. Die Garantiezeit für Ihr erworbenes STEINEL Professional-Produkt beträgt bei Sensoren, Strahlern, Außen- und Innenleuchten **5 Jahre** jeweils ab Kaufdatum des Produkts. Die durch uns reparierten oder ersetzten Komponenten sind für die verbleibende Garantiezeit von dieser Garantie erfasst. Im Rahmen der Garantieleistung tragen wir nicht Ihre zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen und nicht Ihre Aufwendungen für den Ausbau des mangelhaften Produkts und den Einbau eines Austauschprodukts.

Gesetzliche Mängelrechte, Unentgeltlichkeit

Die hier beschriebenen Leistungen gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen – einschließlich besonderer Schutz- bestimmungen für Verbraucher – und beschränken oder ersetzen diese nicht. Die Inanspruchnahme Ihrer gesetzlichen Rechte bei Mängeln ist unentgeltlich.

Ausnahmen von der Garantie

Ausdrücklich ausgenommen von dieser Garantie sind alle auswechselbaren Leuchtmittel. Darüber hinaus ist die Garantie ausgeschlossen:

- bei einem gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß von Produktteilen oder Mängeln am STEINEL Professional-Produkt, die auf gebrauchsbedingten oder sonstigen natürlichen Verschleiß zurückzuführen sind,
- bei nicht bestimmungs- oder unsachgemäßem Gebrauch des Produkts oder Missachtung der Bedienungshinweise,
- wenn An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an dem Produkt eigenmächtig vorgenommen wurden oder Mängel auf die Verwendung von Zubehör-, Ergänzungs- oder Ersatzteilen zurückzuführen sind, die keine STEINEL-Originalteile sind,
- wenn Wartung und Pflege der Produkte nicht entsprechend der Bedienungsanleitung erfolgt sind,
- wenn Anbau- und Installation nicht gemäß den Installationsvorschriften von STEINEL ausgeführt wurden,
- bei Transportschäden oder -verlusten.

Geltung deutschen Rechts

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Für Verbraucher bleiben zwingende Verbraucherschutzbestimmungen des Staates, in dem Sie Ihren gewöhnlichen Aufenthaltsort haben, unberührt.

Geltendmachung

Wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen wollen, verwenden Sie bitte unser Online-Garantieformular unter www.steinell.de/garantie. Füllen Sie das Formular

vollständig aus und laden Sie den Original-Kaufbeleg, der die Angabe des Kaufdatums und der Produktbezeichnung enthalten muss, hoch. Wir empfehlen Ihnen daher, Ihren Kaufbeleg bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren. Nachdem wir Sie per E-Mail dazu aufgefordert haben, senden Sie das Produkt an Ihren Händler oder an die Adresse des in der E-Mail angegebenen Service-Centers.

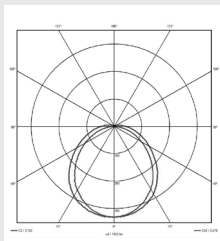
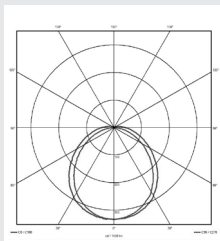
Falls Sie Rückfragen zu den Garantiebedingungen haben, rufen Sie uns gerne über Tel. +49 5245 448 560 an oder schreiben uns eine E-Mail an service@steinel.de.

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

5 JAHRE
HERSTELLER
GARANTIE

11. Technische Daten

- Abmessungen (H × B × T): *58 × 1.370 × 87 mm*
58 × 1.500 × 87 mm
- Versorgungsspannung: *220–240 V, 50/60 Hz*
- Leistungsaufnahme (Pon): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Farbtemperatur: *neutralweiß 4.000 K*
- Farbwiedergabeindex: *Ra = 82*
- Farbkonsistenz SDCM: *Anfangswert: 3*
- Leistungsfaktor: *0,94*
- Netzstrom: *142 mA*
- Mittlere Bemessungslebensdauer: *L70B50 bei 25 °C:*
60.000 Std.
- Lichtstärkeverteilung:



- HF-Technik: 24 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
- Sendeleistung HF-Modul: 4 dBm / 2,5 mW
- Erfassungswinkel: 360°, mit 120° Öffnungswinkel
- Montagehöhe: max. 3,5 m
- Reichweite: Ø 1 – 8 m
- Max. Flächenabdeckung: ca. 50 m²
- Grundlicht: 10 – 100 %
- Hauptlicht: 10 – 100 %
- Zeiteinstellung: 5 sek. – 60 min. + Install-Modus
- Dämmerungseinstellung: 2 – 2.000 Lux + Teach-in-Modus
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C

- Schutzart: IP44
- Schutzklasse: II
- Material: PC IK07
- Standby Netzwerk (Pnet): 0,48 W
- Standby Sensor (Psb): 0,48 W
- Durchgangsverdrahtung: max. 16 A
- Frequenz Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Sendeleistung Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Nur bei RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Akkuart Notlicht: *Lithium-Eisen-Phosphat (LFP)*
- Betriebsspannung: *3,2 V*
- Lichtleistung Notlicht: *4 W / 687 lm*
- Beleuchtungsdauer Notlicht: *3 h¹*

¹ Die maximale Kapazität wird nur gewährleistet, wenn die mitgelieferten Akkus verwendet werden.

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse „C“.

12. Störungsbehebung

Sensorleuchte ohne Spannung.

- Sicherung hat ausgelöst, nicht eingeschaltet, Leitung unterbrochen.
 - Sicherung einschalten, tauschen, Netzschalter einschalten, Leitung überprüfen mit Spannungsprüfer.
- Kurzschluss in der Netzzuleitung.
 - Anschlüsse überprüfen.
- Eventuell vorhandener Netzschalter ist aus.
 - Netzschalter einschalten.

Sensorleuchte schaltet nicht ein.

- Dämmerungseinstellung falsch gewählt.
 - Neu einstellen.
- Netzschalter AUS.
 - Einschalten.
- Sicherung hat ausgelöst.
 - Sicherung einschalten, tauschen, evtl. Anschluss überprüfen.

Sensorleuchte schaltet nicht aus.

- Dauernde Bewegung im Erfassungsbereich.
 - Bereich kontrollieren.

Sensorleuchte schaltet ohne erkennbare Bewegung ein.

- Sensorleuchte nicht erschütterungsfrei montiert.
 - Gehäuse fest montieren.

- Bewegung lag vor, wurde jedoch vom Beobachter nicht erkannt (Bewegung hinter Wand, Bewegung eines kleinen Objektes in unmittelbarer Leuchten etc.).
 - Bereich kontrollieren.

Sensorleuchte schaltet trotz Bewegung nicht ein.

- Schnelle Bewegungen werden zur Störungsminimierung unterdrückt oder der Erfassungsbereich ist zu klein eingestellt.
 - Bereich kontrollieren.
- Vertauschter Anschluss der Netzzuleitung (L und N)
 - Anschlüsse L und N überprüfen bzw. Phase prüfen.

Status-LED blinkt permanent rot.

- Akku fehlerhaft (ungenügende Kapazität oder unterbrochene Akkuzuleitung).
 - Akkuladung abwarten (Alarmrückstellung erfolgt sofort nach der Fehlerbehebung).

Status-LED blinkt intermittierend rot (Anzeige erst nach nächstem Selbsttest).

- Sensorleuchte nicht angeschlossen.
 - Sensorleuchte anschließen.
- Sensorleuchte defekt.
 - Sensorleuchte austauschen.

Status-LED dunkel trotz Netzanschluss (länger als 5 Min.).

- Netzspannung defekt.
 - Netzspannung prüfen und ggfs. einschalten.
- Notlichtbetriebsgerät defekt.
 - Notlichtbetriebsgerät austauschen.

Notlicht-LED aus.

- Keine Netzspannung. / Netzspannung seit mindestens 4 h unterbrochen.
 - Netzspannung prüfen und ggfs. einschalten.
- Notlicht defekt.
 - Sensorleuchte austauschen.

Index

1.	About this document	33
2.	General safety precautions	33
3.	System description	34
4.	Electrical connection	41
5.	Installation	42
6.	Function	49
7.	Maintenance and care	52
8.	Disposal	54
9.	Declaration of Conformity	55
10.	Manufacturer's warranty	55
11.	Technical specifications	58
12.	Troubleshooting	60

1. About this document

- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.



Hazard warning!



Warning of hazards from electricity!



Warning of hazards from water!

2. General safety precautions



Failure to observe these operating instructions presents hazards!

These instructions contain important information on the safe use of this product. Particular attention is drawn to potential hazards. Failure to observe this information may lead to death or serious injuries.

- Read instructions carefully.
- Follow safety advice.
- Keep instructions within easy reach.
- Working with electrical current may produce hazardous situations. Touching live parts can result in electrical shock, burns or death.
- Work on mains voltage must only be performed by qualified, skilled personnel.
- National wiring regulations and electrical operating conditions must be observed (e.g. **D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Only use genuine replacement parts.

- Repairs must only be carried out by companies qualified to do so.
- The emergency-light system must be installed in compliance with national regulations and regularly tested for proper working order.

3. System description

Proper use – RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensor-switched luminaire with active motion detector also suitable for installing in rooms exposed to moisture.
- Limited suitability for outdoor use as a result of detection sensitivity

Note:

When installing, please always make sure you allow a distance of at least 3 m to Wi-Fi routers or access points.

Proper use – RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensor-switched luminaire with active motion detector also suitable for installing in rooms exposed to moisture.
- Limited suitability for outdoor use as a result of detection sensitivity.
- Integrated emergency light (EM).



Suitable for use in an environment in which conductive dust is expected to settle on the luminaire.

How sensor-switched luminaires work

The integrated HF sensor emits high-frequency electromagnetic waves (24 GHz) and receives their echo. The change in echo caused by the slightest movement within the light's detection zone is detected by the sensor. A microprocessor then issues the switch command "switch light ON". Detection is possible through doors, panes of glass or thin walls.

How emergency light works

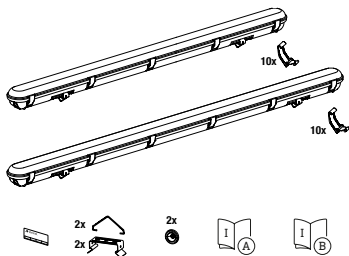
In event of power failure, emergency light (EM) automatically switches on for 3 h in compliance with EN 60598-2-22.

Note: DC emergency light with standard types:

The standard versions can be operated from central battery powered emergency lighting systems with an emergency light shunt. On applying DC voltage, the luminaire switches to permanent light without sensor mode. Luminaire dimming level can be selected via Steinel Connect app.

Package contents – RS PRO 6100 / 6150

3.1

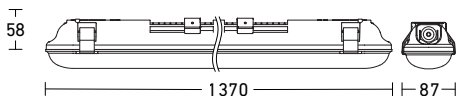


- 1 Safety data sheet (A).
- 1 Quick start guide (B).
- 1 Sticker.

Product dimensions – RS PRO 6100

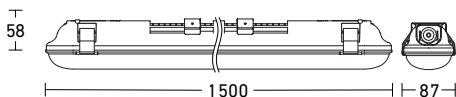
GB

3.2

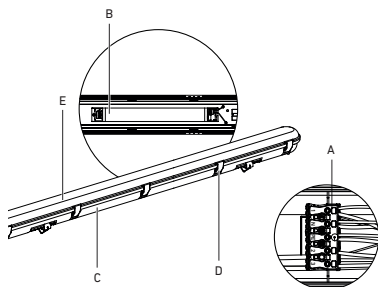


Product dimensions – RS PRO 6150

3.3



3.4

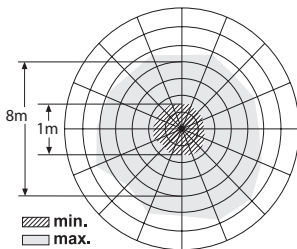


- A Screwed cable gland
- B Battery
- C Shielding plate
- D Terminal block
- E Light fixture housing

Detection zone for ceiling mounting Ø 1 – 8 m

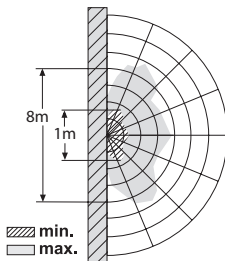
GB

3.5

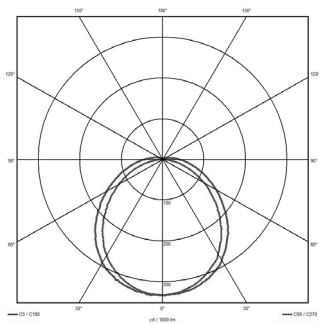


Detection zone for wall mounting Ø 1 – 8 m

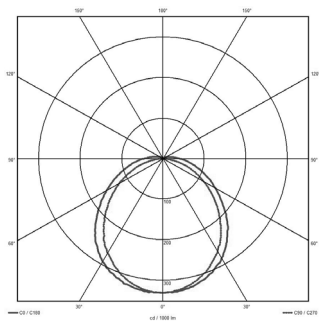
3.6



3.7

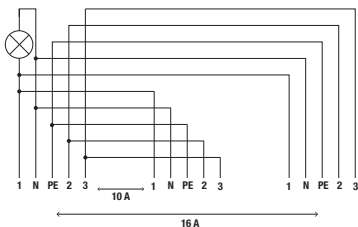


3.8



4. Electrical connection

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor -blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

The supply lead is a three to five-core cable:

L = Phase conductor (usually brown, black or grey)

N = Neutral conductor (usually blue)

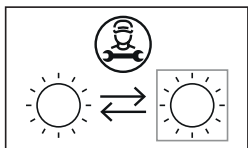
PE = Protective-earth conductor (green / yellow)

If you are in any doubt, identify the cables using a voltage tester; then disconnect from the power supply again. Connect phase (**L**), neutral conductor (**N**) and protective-earth conductor (**PE**) to the plug-in terminal.

Important: Incorrectly wired connections will produce a short circuit later on in the product or your fuse box. In this case, you must identify the individual conductors and reconnect them.

A mains power switch for turning the unit ON and OFF may of course be installed in the mains supply lead.

Note: The light source of the luminaire may only be replaced by the manufacturer, a service technician authorized by the manufacturer, or a similarly qualified person.



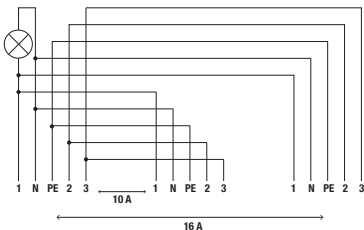
5. Installation

- Check all components for damage.
- Do not use the product if it is damaged.
- When installing the sensor-switched light, make sure the installation site is not exposed to vibration.
- Select an appropriate mounting location, taking the reach and motion detection into consideration.

Note: For wall mounting, the luminaire must be installed horizontally.

Do not attach luminaire to surfaces subject to vibration. This may result in inadvertent triggering of the motion sensor.

5.1



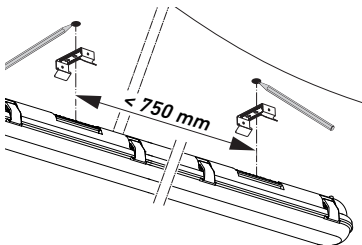
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

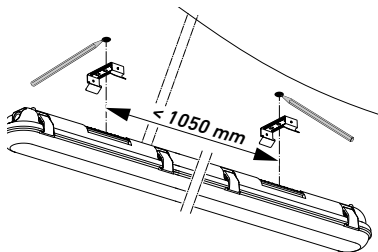
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Switch OFF power supply.

5.2

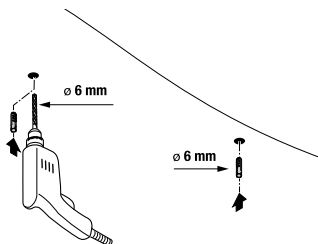


5.3



- Mark drill holes.

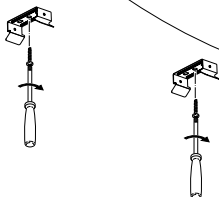
5.4



- Drill holes and fit ground plugs.

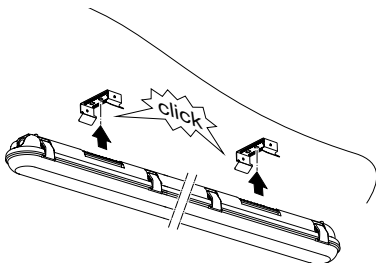
5.5

GB



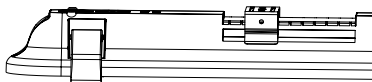
- Screw mounting clips to surface.

5.6



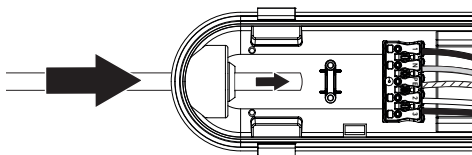
- Push luminaire into mounting clips.
- A click confirms proper engagement.

5.7

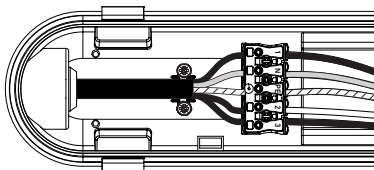


- Remove LED cover.

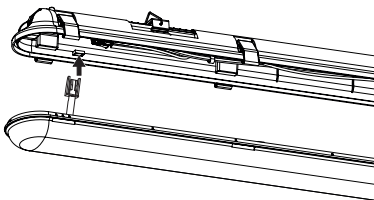
5.8



- Side connection: Secure the thread connection cable with the strain relief and connect to terminal strip as shown in wiring diagram.

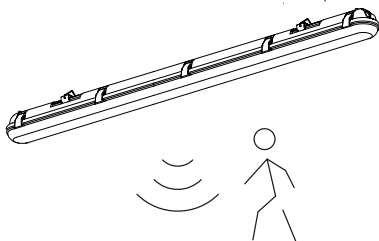


- Central connection: thread connection cable through sealing plug and connect to the terminal strip as shown in wiring diagram.



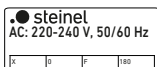
- Fit LED cover.

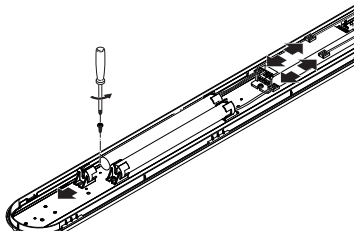
5.11



- Switch ON power supply.

5.12





6. Function

Factory settings (state on leaving the factory)

Reach setting:	max.
Main light time setting:	10 sec.
Basic light time setting:	1 min.
Twilight setting:	2,000 lux
Basic light dimming level:	10 %

To put the product into reference mode, go to the technical documentation at: www.steinel.de.

To configure the luminaire, you must download the STEINEL Connect app from your app store. You will need a Bluetooth-capable smartphone or tablet.

Android



iOS



If the light is not configured with the app, it will work as an independent sensor-switched light with the given factory settings.

DC operation

Light output is set to 100 % when operating on DC power.

Start-up / power interruption

The light's settings and current operating status are saved automatically in the event of power failure or disconnection from the power supply. Settings are reactivated as soon as the mains power supply is restored.

Reach adjustment

The reach setting can be infinitely varied between 1 and 8 m. Reach can be reduced in four directions by fitting the slot-in shrouds included.

Time setting

The light's ON time can be set to any period from 5 seconds to 60 minutes. Any movement detected before this time elapses will restart the timer.

Basic light level

The brightness of the basic light level setting can be varied between 10 % and 100 %.

The period for which the basic light level stays ON for can be infinitely varied between 10 minutes and 30 minutes, or set to remain ON all night.

Main light level

The brightness of the main light level setting can be varied between 0 % and 100 %.

Twilight setting

The chosen response threshold can be infinitely varied from 2 to 2,000 lux.

Grouping

The RS PRO 6100 / 6150 SC_SC EM can be operated as a separate luminaire or several luminaires can be interconnected in groups via wireless communication.

In each group, a group master must be defined in the Steinel Connect app. All luminaires in a group operate in the same way as the group master is configured. Reach can be set individually for all luminaires in the lighting group.

Cyclical battery checks limit the suitability of the RS PRO 6100 SC EM as group master. The sensor is deactivated during the self-testing phases.

This means that the luminaire is unable to detect movement during this period.

Fade time

Fade time can be used to set the rate of dimming on switching the light ON and OFF (1 s – 3 s).

Neighbouring-light function

The neighbouring-light function can be activated and deactivated via the Steinel Connect app. This function assigns neighbouring groups to the selected lighting group. The active group responds to activation signals from the neighbouring group assigned to it and switches to main light or basic light as defined in the settings.

Emergency light (EM)

The "Emergency light (EM) status indicator" is provided in the form of a two-colour status LED at the sensor-switched luminaire.

- Status LED intermittent green:
Regenerating rechargeable battery.
- Status LED permanently green:
No malfunction / normal state.
- Status LED permanently flashing red:
Rechargeable battery faulty / battery charge no longer sufficient.

- Status LED intermittently flashing red:
Luminaire not connected or faulty.
- Status LED dark:
Mains power or emergency-light control gear faulty.

7. Maintenance and care

For maintenance and inspection, follow the regulations and standards applicable to the emergency light at the place of installation.

Emergency lights and emergency-light control gear must be checked at regular intervals.

Self-tests "(EM)"

The self-tests for the sensor-switched luminaire, status LEDs and rechargeable batteries are performed automatically about every 8 days.

Self-testing battery capacity by simulating a mains power failure is done four times a year.

The sensor-switched luminaire continues to provide main light illumination and sensor detection during the test.

The self-test is no substitute for the function check prescribed in national regulations for emergency-light illumination.

Checks by the user "(EM)"

The LED status indicator as well as sensor-switched luminaire must be visually checked for proper working order once a month.

Changing rechargeable batteries "(EM)"

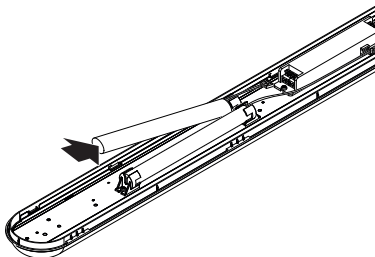
The luminaire is designed in such a way that the battery must be replaced by qualified personnel.

The rechargeable batteries must be replaced if the emergency-light module's status LED permanently flashes red. Rechargeable batteries must be changed by the manufacturer. Kundenservice: STEINEL GmbH Dieselstrasse 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, Germany, phone: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de

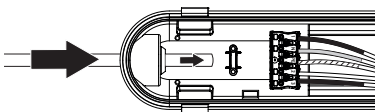
Contact the manufacturer beforehand to make sure that the corresponding battery is available.

GB

7.1



7.2



Battery replacement

Important: If the emergency light module's lighting duration falls below 3 hours, the batteries must be replaced. (EAN 4007841094676)

- Apply the sticker. (Fig. 5.11)
- Remove the emergency light module. (Fig. 7.1)
- Remove used batteries and insert new ones. (Fig. 7.2)

Battery regeneration "(EM)"

After starting up for the first time (also after changing rechargeable battery or rectifying a fault) the emergency-light control gear regenerates the rechargeable batteries automatically.

Three cycles are carried out. A cycle consists of a 24-hour battery charge and full discharge via the sensor-switched luminaire in emergency mode.

Battery capacity is not measured while cycles are in progress. The battery regeneration process is neither carried out after the rechargeable battery discharges in the normal way nor after self-testing battery capacity.

Cleaning

The sensor-switched luminaire can be cleaned with a damp cloth (without detergents) if dirty.

8. Disposal

Electrical and electronic equipment, accessories and packaging must be recycled in an environmentally compatible manner.



Do not dispose of electrical and electronic equipment as domestic waste.

EU countries only:

Under the current European Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national law, electrical and electronic equipment no longer suitable for use must be collected separately and recycled in an environmentally compatible manner.

9. Declaration of Conformity

STEINEL GmbH hereby declares that radio equipment type RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM conforms to Directive 2014/53/EU.

The full wording of the EU Declaration of Conformity is available for downloading from the following Internet address: www.steinell.de/en/declarations-of-conformity

10. Manufacturer's warranty

Manufacturer's warranty from STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Germany. All STEINEL products meet the highest quality standards. For this reason, we, as manufacturer, are pleased to give you, as initial purchaser of the newly manufactured Steinel product, a warranty under the following conditions: the warranty covers the absence of deficiencies which are proven to be the result of a material defect or fault in manufacturing and which are reported to us immediately after detection and within the warranty period.

The warranty shall only apply to STEINEL Professional products purchased and used in the United Kingdom. If you sell the product or pass it on to someone else, the warranty will not be transferred to the new owner.

Our warranty cover for consumers

The provisions below apply to consumers. A consumer is any natural person who, on entering into the purchase transaction, neither acts in exercising their commercial nor their self-employed activity. We can opt for warranty cover in the form of repair, which will be provided free of charge, or replacement, which will be provided free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality). In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is **5 years** from the date on which the product was purchased. Any components repaired or replaced by us will be covered by

this warranty for the remaining warranty period. We shall bear the shipping costs but not the transport risks involved in return shipment.

Our warranty cover for entrepreneurs

The provisions below apply to entrepreneurs. Entrepreneur is a natural or legal person or partnership with legal personality who or which, on entering into the purchase transaction, acts in exercising their or its commercial or self-employed activity. We have the option of providing warranty cover by rectifying deficiencies free of charge, replacing a product free of charge (if applicable, in the form of a successor model of the same or higher quality) or by issuing a credit note. In the case of sensors, floodlights, outdoor and indoor lights, the warranty period for the STEINEL Professional product you have purchased is **5 years** from the date on which the product was purchased. Any components repaired or replaced by us will be covered by this warranty for the remaining warranty period. Within the scope of warranty cover, we shall not bear your expenses accruing from subsequent fulfillment nor shall we bear your expenses for removing the defective product and installing a replacement product.

Statutory rights accruing from defects, gratuitousness

The warranty cover described here shall be applicable in addition to the statutory rights of warranty – including special consumer protection provisions – and shall not restrict or replace them. Exercising your statutory rights in the event of defects is gratuitous.

Exemptions from the warranty

All replaceable lamps are expressly excluded from this warranty. In addition to this, the warranty shall not cover:

- any wear resulting from use or any other natural wear of product parts or any deficiencies in the STEINEL Professional product that are attributable to wear caused by use or other natural wear,
- any improper or non-intended use of the product or any failure to observe the operating instructions,
- any unauthorised additions, alterations or other modifications to the product or any deficiencies attributable

to the use of accessory, supplementary or replacement parts which are not genuine STEINEL parts,

- any maintenance or care of products that is not carried out in accordance with the operating instructions,
- any attachment or installation that is not in accordance with STEINEL's installation instructions,
- any damage or loss occurring in transit.

Application of German law

The warranty shall be governed by German law excluding the United Nations Convention concerning the International Sale of Goods (CISG).

For consumers, mandatory consumer protection provisions of the country in which you have your habitual abode shall remain unaffected.

Making claims

If you wish to make a warranty claim, please send the product along with the original receipt of purchase, which must show the date of purchase and product designation, either to your specialist retailer or directly to us.

STEINEL (UK) Ltd. – 25 Manasty Road, Axis Park, Orton Southgate, GB- Peterborough Cambs PE2 6UP United Kingdom

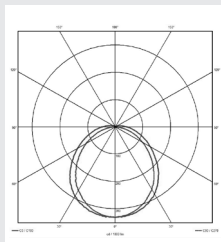
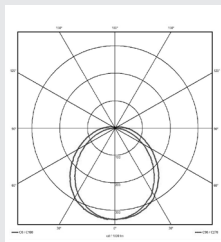
For this reason, we recommend that you keep your receipt of purchase in a safe place until the warranty period expires.

If you have any queries concerning the conditions of warranty, please feel free to call us on +44 1733366700 or email us at steinel@steinel.co.uk. We shall be pleased to provide any assistance you may need.

5 YEAR
MANUFACTURER'S
WARRANTY

11. Technical specifications

- Dimensions (H × W × D): 58 × 1,370 × 87 mm
58 × 1,500 × 87 mm
- Supply voltage: 220–240 V, 50/60 Hz
- Power consumption (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4,524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4,524 lm 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6,086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6,086 lm / 145 lm/W
- Colour temperature: neutral white 4,000 K
- Colour rendering index: Ra = 82
- Colour consistency SDCM: starting value: 3
- Power factor: 0.94
- Mains current: 142 mA
- Average rated life expectancy: L70B50 at 25 °C:
60,000 hours
- Luminous intensity distribution:



- HF system: 24 GHz (responds to the slightest movement regardless of temperature)
- HF module transmission power: 4 dBm / 2.5 mW
- Angle of coverage: 360°, with 120° angle of aperture
- Mounting height: max. 3.5 m
- Reach: Ø 1–8 m
- Max. area covered: approx. 50 m²
- Basic light level: 10–100 %

- Main light level: 10 – 100 %
- Time setting: 5 sec. – 60 min. + install mode
- Twilight setting: 2 – 2,000 lux + teach-in mode
- Ambient temperature: -20 °C to +40 °C
- IP rating: IP44
- Protection class: II
- Material: PC IK07
- Standby, network (Pnet): 0.48 W
- Standby, sensor (Psb): 0.48 W
- Through-wiring: max. 16 A
- Bluetooth frequency: 2.4 – 2.48 GHz
- Bluetooth transmission power: 5 dBm / 3 mW

For RS PRO 6100 / 6150 SC EM only

- Rechargeable battery type for emergency light: *Lithium iron phosphate (LFP)*
- Operating voltage: 3.2 V
- Emergency-light output: 4 W / 687 lm
- Emergency lighting duration: 3 h¹

¹ Maximum capacity only ensured by using rechargeable batteries provided.

This product contains a light source with energy efficiency class “C”.

12. Troubleshooting

Sensor-switched luminaire without power.

- Fuse has tripped, not switched ON, break in wiring.
 - Activate, change fuse, turn ON mains switch, check wiring with voltage tester.
- Short circuit in mains power supply lead.
 - Check connections.
- Any mains switch is OFF
 - Switch ON mains switch.

Sensor-switched luminaire will not switch ON.

- Wrong twilight setting selected.
 - Re-adjust.
- Mains switch OFF.
 - Switch ON.
- Fuse has tripped.
 - Activate, change fuse, check connection if necessary.

Sensor-switched luminaire will not switch OFF.

- Continued movement within the detection zone.
 - Check detection zone.

Sensor-switched luminaire switches ON without any identifiable movement.

- Sensor-switched luminaire installed on a surface exposed to vibration.
 - Securely mount enclosure.
- Movement occurred, but not identified by the observer (movement behind wall, movement of a small object in immediate luminaire vicinity etc.)
 - Check detection zone.

Sensor-switched luminaire does not switch ON despite movement.

- Rapid movements are suppressed to minimise malfunctioning, or the detection zone set is too small
 - Check detection zone.

- Mains power supply lead connected the wrong way round (L and N)
 - Check connections L and N or test phase.

Status LED permanently flashes red.

- Rechargeable battery faulty (insufficient capacity or break in battery supply cable)
 - Wait for battery to recharge (alarm is reset as soon as the fault is rectified).

Status LED intermittently flashes red (only shows after next self-test).

- Sensor-switched luminaire not connected.
 - Connect sensor-switched luminaire.
- Sensor-switched luminaire faulty.
 - Replace sensor-switched luminaire.

Status LED dark despite connection with mains power supply (longer than 5 min.).

- Supply voltage faulty.
 - Check mains power and make sure it is switched ON.
- Emergency light control gear faulty.
 - Replace emergency light control gear.

Emergency light LED OFF.

- No mains power. / Mains power has been interrupted for at least 4 h
 - Check mains power and make sure it is switched ON.
- Emergency light faulty.
 - Replace sensor-switched luminaire.

Sommaire

1.	À propos de ce document	63
2.	Consignes de sécurité générales	63
3.	Description de l'appareil	64
4.	Branchement électrique	71
5.	Montage	72
6.	Fonctions	79
8.	Recyclage	84
9.	Déclaration de conformité	85
10.	Garantie du fabricant	85
11.	Caractéristiques techniques	88
12.	Élimination des défauts	90

1. À propos de ce document

- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression, même partielle, n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques permettant des améliorations techniques.



Attention danger !



Attention danger dû au courant électrique !



Attention danger dû à l'eau !

2. Consignes de sécurité générales



**Danger en cas de non-respect
des instructions du mode d'emploi !**

Le présent document contient des informations importantes sur la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de l'appareil. Nous signalerons les risques éventuels au fur et à mesure dans ce document. L'ignorance des risques peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

- Veuillez lire attentivement le mode d'emploi.
- Veuillez respecter les consignes de sécurité.
- Le conserver à portée de la main.
- Le travail sur des installations électriques peut présenter des dangers. Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner une électrocution, des brûlures, voire la mort.
- Seules des personnes qualifiées et spécialisées sont autorisées à effectuer des travaux sur le réseau électrique.

- Ces travaux doivent donc être effectués correctement et conformément aux normes en vigueur (p. ex. **NF C - 15100**, **A - ÖVE / ÖNORM E8001-1**, **CH - SEV 1000**).
- Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.
- Uniquement des entreprises spécialisées sont autorisées à effectuer des réparations.
- Installer le système d'éclairage de secours en fonction des règlements en vigueur dans le pays et vérifier régulièrement son bon fonctionnement.

3. Description de l'appareil

Utilisation conforme aux prescriptions relatives au RS PRO 6100 / 6150 SC

- La réglette à détection de mouvement actif est également parfaite pour un montage dans des locaux humides.
- Sa détection sensible fait qu'elle ne peut être utilisée que dans certaines limites à l'extérieur.

Remarque :

Lors de l'installation, assurez-vous de respecter une distance d'au moins 3 m entre l'appareil et les routeurs WiFi ou les points d'accès.

Utilisation conforme aux prescriptions relatives au RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- La réglette à détection de mouvement actif est également parfaite pour un montage dans des locaux humides.
- Sa détection sensible fait qu'elle ne peut être utilisée que dans certaines limites à l'extérieur.
- Éclairage de secours intégré (EM).



Convient à une utilisation dans un environnement où un dépôt de poussières conductrices sur le luminaire est possible.

Mode de fonctionnement des luminaires à détection

Le détecteur HF intégré émet des ondes électromagnétiques à hyperfréquence (24 GHz) et reçoit leur écho.

Au moindre mouvement dans la zone de détection du luminaire le système détecte la modification de l'écho.

Un microprocesseur déclenche alors la commande de commutation « Allumer la lumière ».

L'appareil peut détecter les mouvements à travers les portes, les vitres et les parois de faible épaisseur.

Fonction Éclairage de secours

Allume automatiquement l'éclairage de secours (EM)

pendant 3 heures en cas de panne de courant conformément à la norme EN 60598-2-22.

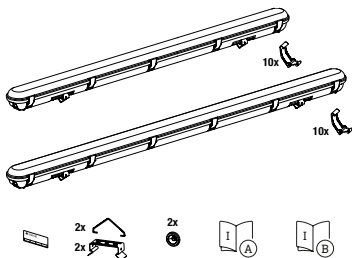
Remarque : Éclairage de secours CC avec les variantes standard :

Les variantes standard peuvent être utilisées sur des installations d'éclairage de secours à batterie centrale avec un aiguillage d'éclairage de secours. En cas d'application d'une tension CC, le luminaire commute en marche forcée sans mode de détection.

Le niveau de variation du luminaire est réglé depuis l'application STEINEL Connect.

Contenu de la livraison des luminaires RS PRO 6100 / 6150

3.1

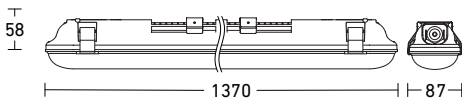


- 1 Fiche technique de sécurité (A).
- 1 Guide de démarrage rapide (B).
- 1 Autocollant.

Dimensions du produit RS PRO 6100

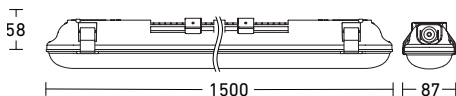
3.2

FR

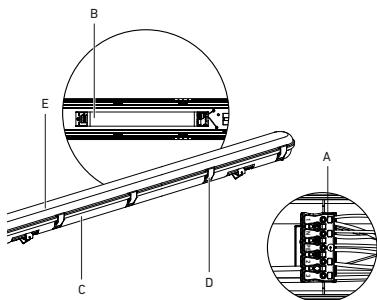


Dimensions du produit RS PRO 6150

3.3



3.4

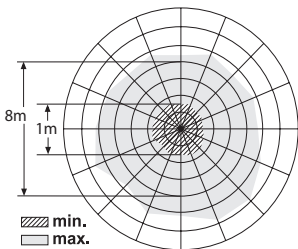


- A Passe-câble
- B Batterie
- C Tôle de protection
- D Borne de raccordement
- E Boîtier de luminaire

Zone de détection pour montage au plafond Ø 1 – 8 m

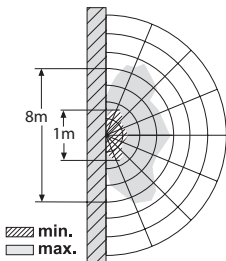
3.5

FR



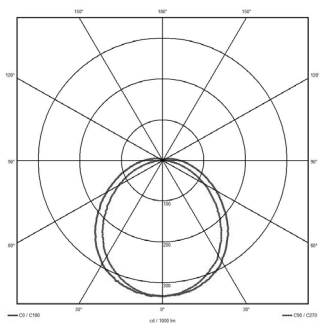
Zone de détection pour montage mural Ø 1 – 8 m

3.6

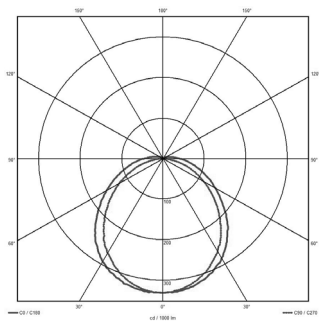


Répartition de l'intensité lumineuse pour RS PRO 6100 / 6150

3.7



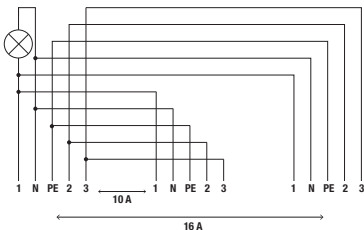
3.8



4. Branchement électrique

FR

4.1



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Le câble secteur est composé d'un câble à 3 ou 5 conducteurs :

L = Phase (généralement marron, noir ou gris)

N = Neutre (généralement bleu)

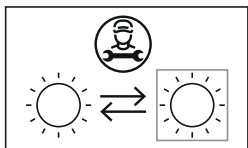
PE = Conducteur de terre (vert / jaune)

En cas de doute, il faut identifier les câbles avec un testeur de tension, puis les remettre hors tension. Raccorder la phase (**L**), le neutre (**N**) et la terre (**PE**) au domino.

Important : Une inversion des branchements entraînera plus tard un court-circuit dans l'appareil ou dans le boîtier à fusibles. Dans ce cas, il faut identifier les différents câbles et les raccorder de nouveau.

Il est bien sûr possible de poser un interrupteur secteur sur le câble secteur permettant la mise en ou hors circuit de l'appareil.

Remarque : la source lumineuse du luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant, un technicien de maintenance mandaté par celui-ci ou une personne disposant de qualifications équivalentes.



5. Montage

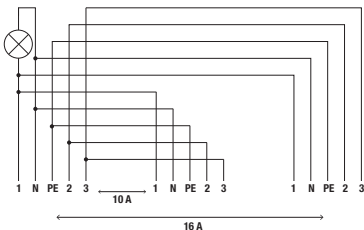
- Contrôler l'absence de dommages sur toutes les pièces.
- Ne pas mettre le produit en service en cas de dommage.
- Lors du montage de l'applique à détection, veillez à ce qu'elle soit fixée sans être soumise à des vibrations.
- Choisir l'emplacement de montage approprié en tenant compte de la portée et de la détection des mouvements.

Remarques : Le luminaire doit être fixé à l'horizontale en cas de montage mural.

Ne pas fixer le luminaire sur des surfaces vibrantes / oscillantes. Cela peut provoquer des déclenchements intempestifs du détecteur de mouvement.

Étapes de montage

5.1

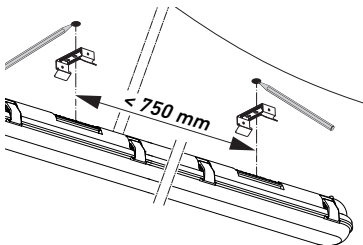


N Neutraleiter - blau /
neutral conductor -blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

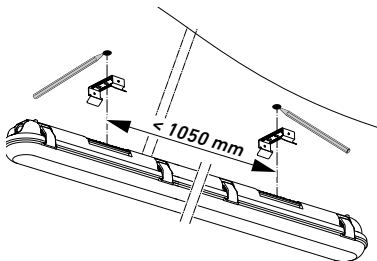
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Couper l'alimentation électrique.

5.2

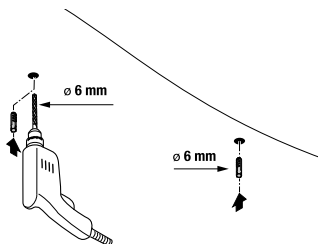


5.3



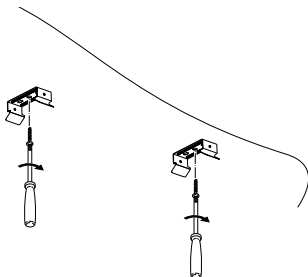
- Marquer l'emplacement des trous.

5.4



- Percer les trous, puis mettre les chevilles.

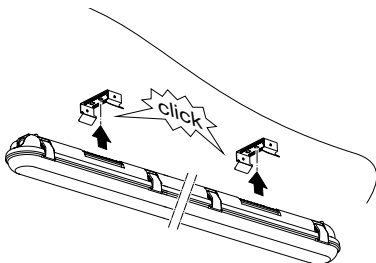
5.5



FR

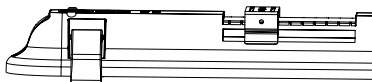
- Visser les pinces de montage.

5.6



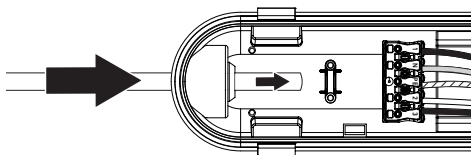
- Encliqueter le luminaire dans les pinces de montage.
- Un déclic signale l'encliquetage réussi.

5.7



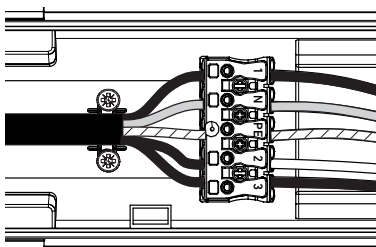
- Retirer le cache LED.

5.8



- Raccordement latéral: Fixer le câble de raccordement à l'aide du serre-câble et raccorder au domino comme indiqué dans le schéma des connexions.

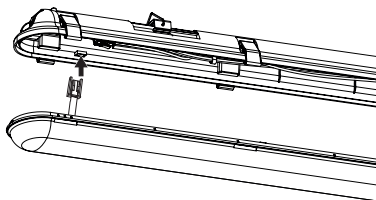
5.9



FR

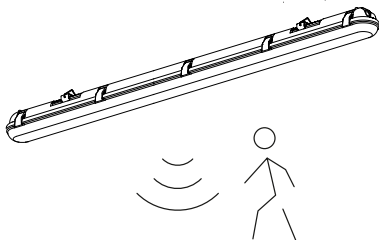
- Raccordement central : faire passer le câble de raccordement à travers le bouchon et raccorder au domino comme indiqué dans le schéma des connexions.

5.10



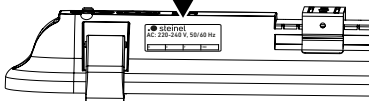
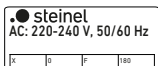
- Monter le cache LED.

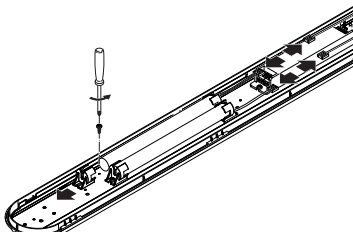
5.11



- Mettre l'appareil sous tension.

5.12





6. Fonctions

Réglages effectués en usine (état à la livraison)

Réglage de la portée :	max.
Temporisation de l'éclairage principal :	10 s
Temporisation du balisage :	1 min
Réglage du seuil de déclenchement :	2.000 lx
Niveau de variation du balisage :	10 %

Afin de mettre le produit dans le mode de référence, il faut consulter la documentation technique disponible sur le site Internet www.steinel-france.com.

Il faut télécharger l'application STEINEL Connect de votre AppStore pour pouvoir configurer le luminaire.

Un smartphone ou une tablette compatible Bluetooth est nécessaire.

Android



iOS



Si le luminaire n'est pas configuré via l'application, il fonctionne comme un luminaire à détection autonome avec les réglages usine pré-réglés.

Mode CC

En cas de fonctionnement avec une tension continue, la puissance d'éclairage est réglée sur 100 %.

Démarrage / coupure de tension

Lors d'une coupure de la tension secteur, les réglages ainsi que l'état de fonctionnement actuel du luminaire sont enregistrés. Ils sont rétablis à la prochaine connexion du luminaire à la tension secteur.

Réglage de la portée

Il est possible de régler progressivement la portée entre 1 et 8 m. Il est possible de réduire la portée dans quatre directions en enfichant les caches enfichables fournis avec le luminaire.

Temporisation

La durée d'éclairage souhaitée du luminaire est réglable progressivement de 5 secondes à 60 minutes. La minuterie redémarre à chaque détection de mouvement avant la fin de cette durée.

Balisage

Il est possible de régler la luminosité du balisage entre 10 % et 100 %.

Il est possible de régler progressivement la durée du balisage entre 10 minutes et 30 minutes ou toute la nuit.

Éclairage principal

Il est possible de régler la luminosité de l'éclairage principal entre 0 % et 100 %.

Réglage du seuil de déclenchement

Le seuil de déclenchement souhaité de l'applique peut être réglé progressivement d'env. 2 à 2.000 lx.

Regroupement

Il est possible d'utiliser le modèle RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM comme un luminaire individuel ou d'utiliser plusieurs luminaires dans des groupes via la communication radio.

Dans chaque groupe, il faut définir un maître du groupe dans l'application STEINEL Connect. Tous les luminaires d'un groupe fonctionnent comme pour la configuration du maître du groupe. La portée peut être réglée individuellement pour tous les luminaires du groupe. Le modèle RS PRO 6100 SC EM ne convient qu'en partie comme maître de groupe en raison des contrôles cycliques de la batterie. Le détecteur est désactivé pendant les phases d'autotest. Le luminaire ne peut ainsi détecter aucun mouvement pendant cette période.

Fade Time (durée d'éclairage tamisé)

Fade Time (durée de transition) permet de régler (entre 1 s et 3 s) la courbe de variation de l'intensité lumineuse au moment de l'allumage et de l'extinction.

Fonction spéciale voisins

Il est possible d'activer / de désactiver la fonction spéciale voisins en utilisant l'application STEINEL Connect. Cela permet de définir les groupes voisins du groupe de luminaires sélectionné. Le groupe activé réagit aux signaux d'enclenchement du groupe voisin affecté et commute en éclairage principal ou en balisage en fonction des réglages effectués.

Éclairage de secours (EM)

L'« affichage de l'état de l'éclairage de secours (EM) » a lieu via une LED d'état bicolore se trouvant sur la réglette à détection.

- *La LED d'état clignote par intermittence en vert : régénération de la batterie.*
- *La LED d'état s'allume en continu en vert : pas de dysfonctionnement / état normal.*
- *La LED d'état clignote en permanence en rouge :*

la batterie est défectueuse / le niveau de charge de la batterie ne suffit plus.

- *La LED d'état clignote par intermittence en rouge : le luminaire n'est pas raccordé ou est défectueux.*
- *La LED d'état ne s'allume pas : problème avec la tension secteur ou l'appareil d'éclairage de secours est défectueux.*

7. Entretien et maintenance

Sur le lieu d'utilisation, il faut respecter les directives et les normes relatives à un éclairage de secours pour les opérations d'entretien et de contrôle.

Il faut contrôler régulièrement les éclairages de secours et les appareils d'éclairage de secours.

Autotests « (EM) »

Les autotests du luminaire à détection, des LED d'états et des batteries ont lieu automatiquement env. tous les 8 jours. L'autotest de la capacité de la batterie a lieu quatre fois par an en simulant une panne de secteur.

La fonction générale du luminaire à détection avec éclairage principal et fonction de détection demeure activée pendant le test. L'autotest ne remplace pas le test de fonctionnement obligatoire dans le pays d'utilisation du luminaire à éclairage de secours.

Contrôles réalisés par l'utilisateur « (EM) »

Il faut procéder tous les mois à des contrôles visuels du bon fonctionnement de l'affichage de l'état de la LED et de la réglette à détection.

Remplacement de la batterie «(EM)»

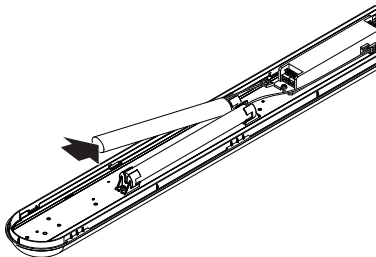
Le luminaire est conçu de telle sorte que la batterie doit être remplacée par du personnel qualifié.

Lorsque la LED d'état du module éclairage de secours clignote en permanence en rouge, il faut remplacer la batterie correspondante.

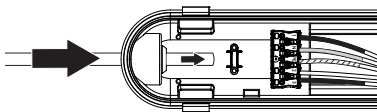
Faire appel au fabricant pour le remplacement de la batterie. Service à la clientèle : STEINEL FRANCE SAS
 29 rue des Marlières | Bâtiment AUTINOR
 FR-59710 AVELIN Tel: +33/3/20 30 34 00
 email : info@steinelfrance.com

Prendre préalablement contact avec le fabricant pour s'assurer que le luminaire de remplacement adéquat est disponible.

7.1



7.2



Remplacement des piles

Important : lorsque la durée d'éclairage du module d'éclairage de secours est inférieure à 3 heures, les piles utilisées doivent être remplacées. (EAN 4007841094676)

- Coller l'autocollant. (**Fig. 5.11**)

- Retirer le module d'éclairage de secours. **(Fig. 7.1)**
- Retirer les batteries usagées et insérer les nouvelles batteries. **(Fig. 7.2)**

Régénération de la batterie « (EM) »

L'appareil d'éclairage de secours régénère automatiquement les batteries après la première mise en service (également après le remplacement de la batterie ou la suppression du dysfonctionnement).

Trois cycles sont réalisés. Un cycle comprend une recharge de la batterie pendant 24 heures et une décharge complète via le luminaire de détection en mode éclairage de secours.

Aucune mesure de la capacité de la batterie n'est effectuée pendant les cycles.

La procédure de régénération de la batterie n'est réalisée ni après une décharge habituelle de la batterie, ni après un autotest de la capacité de la batterie.

Nettoyage

Si la réglette se salit, on la nettoiera avec un chiffon humide (ne pas utiliser de détergent).

8. Recyclage

Les appareils électriques, les accessoires et les emballages doivent être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.



Ne pas jeter les appareils électriques avec les ordures ménagères !

Uniquement pour les pays de l'UE :

Conformément à la directive européenne en vigueur relative aux appareils électriques et électroniques usagés et à son application dans le droit national, les appareils électriques qui ne fonctionnent plus doivent être collectés

séparément des ordures ménagères et doivent faire l'objet d'un recyclage écologique.

FR

9. Déclaration de conformité

STEINEL GmbH déclare par la présente que le type d'appareils radio 6100 / 6150 SC / SC EM est conforme à la directive 2014/53/UE.

Vous trouverez le texte intégral de la déclaration de conformité UE à l'adresse suivante :

Site Internet : www.steinell.de/fr/declarations-de-conformite

10. Garantie du fabricant

Garantie du fabricant STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tous les produits STEINEL satisfont aux exigences de qualité les plus strictes. C'est pourquoi, en tant que fabricant, nous vous accordons, en tant que premier propriétaire du produit STEINEL nouvellement fabriqué, une garantie conformément aux conditions suivantes : la garantie couvre l'absence de défauts dont il est prouvé qu'ils résultent d'un défaut de matériel ou de fabrication et qui nous sont signalés immédiatement après leur constatation et pendant la période de garantie.

La garantie s'applique uniquement aux produits STEINEL Professionnel achetés et utilisés en France. En cas de vente ou de remise du produit à une tierce personne, la garantie n'est pas transmise au nouveau propriétaire.

Nos prestations de garantie pour les consommateurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les consommateurs. Un consommateur est toute personne physique qui, au moment de la conclusion de l'achat, n'agit ni dans l'exercice d'une activité commerciale ni dans celui d'une activité professionnelle indépendante. Nous avons le choix entre une réparation gratuite ou un remplacement gratuit (le cas échéant par un modèle de remplacement de même valeur ou de valeur supérieure).

Pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur et d'extérieur STEINEL Professional, la période de garantie est de **5 ans** à compter de la date d'achat du produit. Les composants réparés ou remplacés par nos soins sont couverts par la garantie pour la durée restant à courir au titre de cette garantie. Nous prenons en charge les frais de transport, mais pas les risques de transport du retour de la marchandise.

Nos prestations de garantie pour les entrepreneurs

Les dispositions suivantes sont valables pour les entrepreneurs. Un entrepreneur est une personne physique ou morale ou une société de personnes ayant la capacité juridique qui, lors de la conclusion de l'achat, agit dans l'exercice de son activité professionnelle commerciale ou indépendante. Nous pouvons choisir d'honorer la garantie en réparant gratuitement les défauts, en remplaçant gratuitement le produit (le cas échéant, par un modèle de remplacement de valeur égale ou supérieure) ou en établissant un avoir correspondant. Pour les détecteurs, les projecteurs ainsi que pour les luminaires d'intérieur et d'extérieur STEINEL Professional, la période de garantie est de **5 ans** à compter de la date d'achat du produit. Les composants réparés ou remplacés par nos soins sont couverts par la garantie pour la durée restant à courir au titre de cette garantie. Dans le cadre de la prestation de garantie, nous ne prenons pas en charge les dépenses nécessaires à l'exécution ultérieure de la prestation ni vos frais de démontage du produit défectueux et de montage d'un produit de remplacement.

Droits légaux en cas de défauts et gratuité

Les prestations décrites ici s'appliquent en plus des droits de garantie légaux – y compris les dispositions de protection particulières pour les consommateurs – et ne les limitent pas ou ne les remplacent pas. Le recours à vos droits légaux en cas de défaut est gratuit.

Exceptions à la garantie

Toutes les sources remplaçables sont expressément exclues de cette garantie. Sont, en outre, exclus de la garantie :

- les pièces qui sont soumises à une utilisation normale ou à une usure naturelle ainsi que les défauts de produit

STEINEL Professional qui résultent d'un usage normal ou de toute autre usure naturelle,

- le produit qui n'a pas été utilisé comme prévu ou qui a été utilisé de manière incorrecte ou si les consignes d'utilisation n'ont pas été respectées,
- les ajouts et transformations ou autres modifications du produit réalisés arbitrairement ou les défauts occasionnés par l'utilisation d'accessoires, de pièces rajoutées ou détachées qui ne sont pas des pièces STEINEL d'origine,
- la maintenance et l'entretien des produits qui n'ont pas eu lieu conformément au mode d'emploi,
- le montage et l'installation qui n'ont pas été réalisés conformément aux directives d'installation de STEINEL,
- les dommages survenus durant le transport ou les pertes lors de l'expédition.

Application du droit allemand

Le droit applicable est le droit français à l'exclusion de la convention des Nations Unies sur les contrats touchant à la vente internationale de marchandises (CISG). Pour les consommateurs, ceci n'affecte en rien les dispositions obligatoires visant à la protection des consommateurs du pays dans lequel vous êtes habituellement domiciliée.

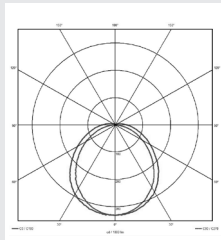
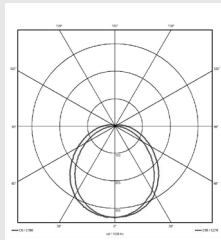
Réclamation

Si vous souhaitez bénéficier de la présente garantie, veuillez utiliser notre formulaire de garantie en ligne à l'adresse suivante www.steinell.de/garantie. Remplissez complètement le formulaire et téléchargez la preuve d'achat originale qui doit contenir la date d'achat et la désignation du produit. C'est pourquoi nous vous conseillons de conserver soigneusement votre preuve d'achat jusqu'à l'expiration de la période de garantie. Après avoir reçu un e-mail vous invitant à le faire, envoyez le produit à votre revendeur ou au centre de service après-vente à l'adresse indiquée dans l'e-mail. Pour toutes questions sur les conditions de garantie, n'hésitez pas à nous appeler au +49 5245 448 560 ou à nous contacter par e-mail à service@steinell.de. Nous nous ferons un plaisir de vous aider !

5 ANS
DE GARANTIE
FABRICANT

11. Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x l x P) : 58 x 1.370 x 87 mm
58 x 1.500 x 87 mm
- Tension d'alimentation : 220-240 V, 50/60 Hz
- Puissance absorbée (Pon) : RS PRO 6100
Blanc neutre : 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
Blanc chaud : 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
Blanc neutre : 42 W / 6.068 lm / 145 lm/W
Blanc chaud : 42 W / 6.068 lm / 145 lm/W
- Température de couleur : blanc neutre 4.000 K
- Indice de rendu des couleurs : Ra = 82
- Uniformité des couleurs SDCM : valeur initiale : 3
- Facteur de puissance : 0,94
- Courant du secteur : 142 mA
- Durée de vie moyenne de calcul : L70B50 à 25 °C :
60.000 h
- Répartition de l'intensité lumineuse :



- Technique HF : 24 GHz (réagit au moindre mouvement
indépendamment de la température)
- Puissance d'émission du module HF : 4 dBm / 2,5 mW
- Angle de détection : 360° avec un angle d'ouverture de
120°
- Hauteur d'installation : max. 3,5 m
- Portée : Ø 1-8 m
- Surface max. couverte : env. 50 m²

- Balisage : *de 10 à 100 %*
- Éclairage principal : *de 10 à 100 %*
- Minuterie : *de 5 s à 60 min + mode installation*
- Réglage du seuil de déclenchement : *de 2 à 2.000 lx +
mode d'apprentissage Teach*
- Température ambiante : *de -20 °C à +40 °C*
- Indice de protection : *IP44*
- Classe de protection : *II*
- Matériau : *PC IK07*
- Mode veille réseau (Pnet) : *0,48 W*
- Mode veille détecteur (Psb) : *0,48 W*
- Câblage de passage : *max. 16 A*
- Fréquence Bluetooth : *de 2,4 à 2,48 GHz*
- Puissance d'émission Bluetooth : *5 dBm / 3 mW*

Uniquement pour RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Type de batterie pour l'éclairage de secours : *lithium-phosphate de fer (LFP)*
- Tension de service : *3,2 V*
- Puissance d'éclairage de l'éclairage de secours : *4 W / 687 lm*
- Durée d'éclairage de l'éclairage de secours : *3 h¹*

¹ La capacité maximale n'est garantie que si les batteries fournies avec l'appareil sont utilisées.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique « C ».

12. Élimination des défauts

Le luminaire à détection n'est pas sous tension.

- Fusible s'est déclenché, appareil hors circuit, câble coupé.
 - Enclencher le fusible, le remplacer, enclencher l'interrupteur secteur, vérifier le câble à l'aide d'un testeur de tension.
- Court-circuit dans le câble secteur.
 - Vérifier le branchement.
- L'interrupteur secteur éventuellement présent en position arrêt.
 - Mettre l'interrupteur secteur en position MARCHE.

Le luminaire à détection ne s'allume pas.

- Mauvais choix du réglage du seuil de déclenchement.
 - Régler à nouveau.
- Interrupteur secteur en position ARRÊT.
 - Allumer.
- Fusible s'est déclenché.
 - Enclencher le fusible, le remplacer ; éventuellement vérifier le branchement.

Le luminaire à détection ne s'éteint pas.

- Mouvement continu dans la zone de détection.
 - Contrôler la zone de détection.

Le luminaire à détection s'allume sans mouvement décelable.

- Le luminaire à détection n'est pas monté à l'abri d'éventuelles secousses.
 - Monter le boîtier de manière fixe.
- Il y a bien eu un mouvement, mais il n'a pas été reconnu par l'observateur (mouvement derrière un mur, mouvement d'un petit objet à proximité immédiate du luminaire etc.)
 - Contrôler la zone de détection.

Le luminaire à détection ne s'allume pas malgré un mouvement.

- Les mouvements rapides ne sont pas identifiés afin de limiter les dysfonctionnements ou la zone de détection réglée est trop petite.
 - Contrôler la zone de détection.
- Raccordement inversé du câble secteur (L et N)
 - Vérifier les branchements L et N ou la phase.

La LED d'état clignote en continu en rouge.

- La batterie est défectueuse (capacité insuffisante ou alimentation de la batterie coupée)
 - Attendre que la batterie soit rechargée (l'alarme s'arrête immédiatement après avoir remédié au problème).

La LED d'état clignote par intermittence en rouge (affichage seulement après le prochain autotest)

- Le luminaire à détection n'est pas connecté.
 - Raccorder le luminaire à détection.
- Le luminaire à détection est défectueux.
 - Remplacer le luminaire à détection.

La LED d'état ne s'allume pas bien que l'appareil soit branché sur le réseau (plus de 5 min)

- Tension réseau défectueuse.
 - Vérifier la tension secteur et, si correcte, mettre l'appareil sous tension.
- L'appareil d'éclairage de secours est défectueux.
 - Remplacer l'appareil d'éclairage de secours.

La LED d'éclairage de secours est éteinte

- Pas de tension secteur. / Tension secteur interrompue depuis au moins 4 heures.
 - Vérifier la tension secteur et, si correcte, mettre l'appareil sous tension.
- L'éclairage de secours est défectueux.
 - Remplacer le luminaire à détection.

Inhoud

1.	Over dit document	93
2.	Algemene veiligheidsvoorschriften	93
3.	Beschrijving van het apparaat	94
4.	Elektrische aansluiting	101
5.	Montage	102
6.	Functie	109
7.	Onderhoud en verzorging	112
8.	Verwijderen	114
9.	Conformiteitsverklaring	114
10.	Fabrieksgarantie	115
11.	Technische gegevens	118
12.	Verhelpen van storingen	120

1. Over dit document

- Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
- Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang voorbehouden.

NL



Waarschuwing voor gevaar!



Waarschuwing voor risico's door elektriciteit!



Waarschuwing voor risico's door water!

2. Algemene veiligheidsvoorschriften



Gevaar door het niet naleven van de gebruiksaanwijzing!

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie inzake een veilige omgang met het apparaat. Er wordt in het bijzonder gewezen op mogelijke risico's. Indien deze informatie niet wordt nageleefd kan dit ernstig lichamelijk letsel en zelfs de dood tot gevolg hebben.

- Gebruiksaanwijzing zorgvuldig doorlezen.
- Veiligheidsvoorschriften naleven.
- Toegankelijk bewaren.
- Door de omgang met elektrische stroom kunnen gevaarlijke situaties ontstaan. Het aanraken van stroomvoerende componenten kan een elektrische schok, verbrandingen of zelfs de dood tot gevolg hebben.
- Werkzaamheden aan de netspanning mogen uitsluitend door gekwalificeerd vakpersoneel worden uitgevoerd.

- De nationale installatievoorschriften en aansluitvoorwaarden moeten worden nageleefd (bijv. **D**: VDE 0100, **A**: ÖVE-ÖNORM E 8001-1, **CH**: SEV 1000).
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.
- Reparaties mogen uitsluitend door een vakbedrijf worden uitgevoerd.
- Het noodverlichtingssysteem moet volgens de in het land geldende voorschriften geïnstalleerd en regelmatig op correcte werking gecontroleerd worden.

3. Beschrijving van het apparaat

Gebruik volgens de voorschriften RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorlamp met actieve bewegingsmelder, ook geschikt voor montage in vochtige ruimtes.
- In verband met de gevoelige registratie slechts beperkt geschikt voor gebruik buiten.

Opmerking:

Zorg er bij de montage voor dat er een minimumafstand van 3 m tot de WiFi-router of tot Access Points wordt aangehouden.

Gebruik volgens de voorschriften RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorlamp met actieve bewegingsmelder, ook geschikt voor montage in vochtige ruimtes.
- In verband met de gevoelige registratie slechts beperkt geschikt voor gebruik buiten.
- Geïntegreerde noodverlichting (EM).



Geschikt voor gebruik in omgevingen waarin te verwachten is dat er geleidend stof op de lamp zal komen te liggen.

Werking sensorlampen

De geïntegreerde HF-sensor zendt hoogfrequente elektromagnetische golven (24 GHz) uit en ontvangt hun echo. Bij de kleinste beweging in het registratiebereik van de lamp wordt de veranderde echo door de sensor geregistreerd. Een microprocessor activeert vervolgens het schakelcommando 'licht inschakelen'. Ook door deuren, ruiten of dunne wanden heen worden bewegingen geregistreerd.

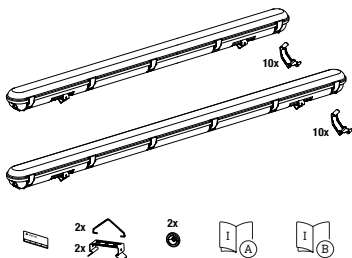
Werking noodverlichting

In geval van stroomuitval wordt de noodverlichting (EM) conform EN 60598-2-22 gedurende 3 uur automatisch ingeschakeld.

Opmerking: DC noodverlichting met de standaardvarianten: De standaardvarianten kunnen bij noodverlichtingsinstallaties met een centrale accu met omschakelwissel worden gebruikt. Als er DC-spanning wordt aangelegd schakelt de lamp over op permanente verlichting zonder sensormodus. Het dimniveau kan met de Steinell Connect app worden ingesteld.

Bij de levering inbegrepen RS PRO 6100 / 6150

3.1

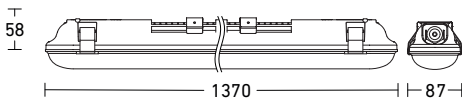


- 1 Veiligheidsinformatieblad (A).
- 1 Quick-Start-Guide (B).
- 1 Sticker.

Productafmetingen RS PRO 6100

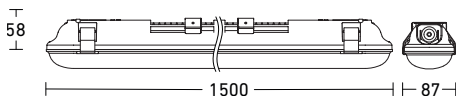
3.2

NL



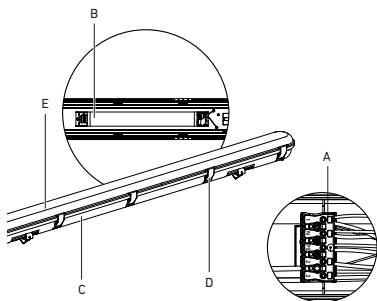
Productafmetingen RS PRO 6150

3.3



Overzicht apparaat RS PRO 6100 / 6150

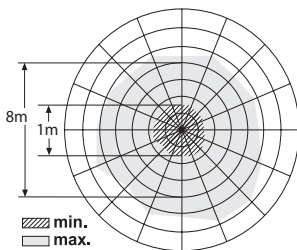
3.4



- A Schroefverbinding kabel
- B Accu
- C Afschermplaat
- D Aansluitklem
- E Lampbehuizing

Registratiebereik plafondmontage Ø 1 – 8 m

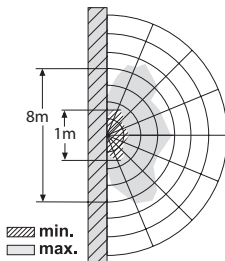
3.5



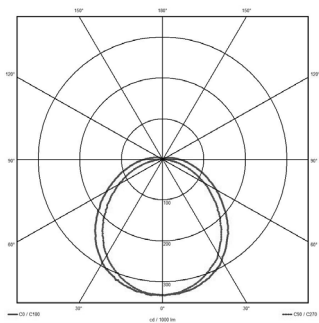
NL

Registratiebereik wandmontage Ø 1 – 8 m

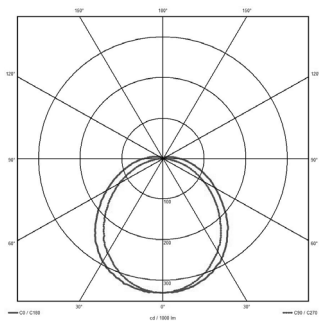
3.6



3.7



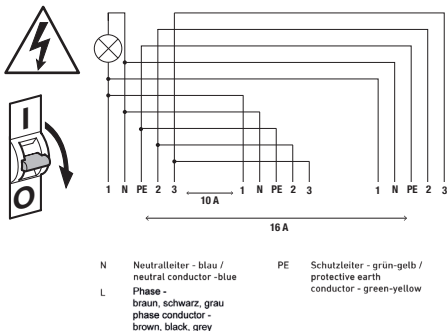
3.8



4. Elektrische aansluiting

4.1

NL



De stroomtoevoer bestaat uit een 3 of 5-polige kabel:

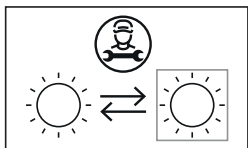
- L** = Fase (meestal bruin, zwart of grijs).
- N** = Nuldraad (meestal blauw).
- PE** = Aarde (groen / geel).

In geval van twijfel moeten de kabels met een spannings-tester worden geïdentificeerd; vervolgens weer spannings-vrij maken. De fase (**L**), de nuldraad (**N**) en de aardedraad (**PE**) worden in het kroonsteentje aangesloten.

Belangrijk: Verwisseling van de aansluitingen leidt in het apparaat of in uw zekeringenkast tot kortsluiting. In dit geval moeten de afzonderlijke kabels geïdentificeerd en opnieuw verbonden worden.

In de stroomtoevoerkabel kan natuurlijk een netschakelaar voor in- en uitschakelen geïnstalleerd zijn.

Opmerking: De lichtbron van de lamp mag alleen worden vervangen door de fabrikant, een door hem aangewezen servicetechnicus of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.



5. Montage

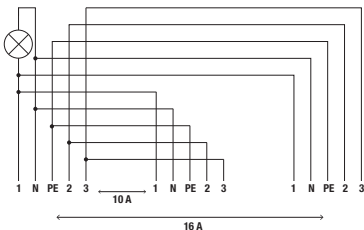
- Alle onderdelen controleren op beschadigingen.
- Neem het product bij beschadigingen niet in gebruik.
- Bij de montage van de sensorlamp moet erop worden gelet, dat deze trillingvrij wordt bevestigd.
- Kies een passende montageplaats; houd hierbij rekening met de reikwijdte en de bewegingsregistratie.

Opmerking: Bij wandmontage moet de lamp horizontaal worden geplaatst.

De lamp niet bevestigen op trillende of bewegende oppervlakken. Dat zou verkeerde schakelingen van de bewegingssensor tot gevolg kunnen hebben.

Montagestappen

5.1



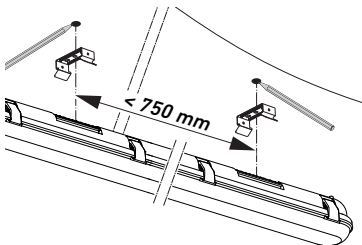
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

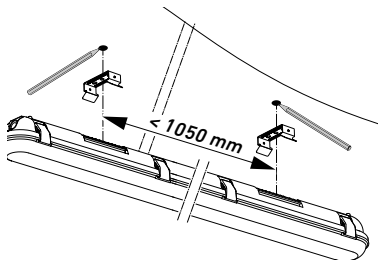
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Stroomtoevoer uitschakelen.

5.2

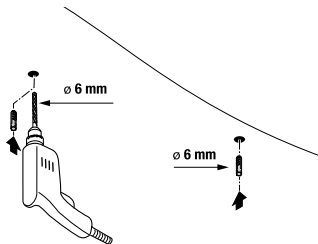


5.3



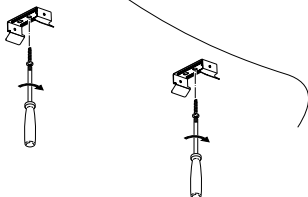
- Boorgaten aftekenen.

5.4



- Gaten boren en pluggen inbrengen.

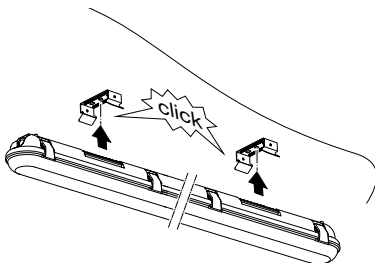
5.5



NL

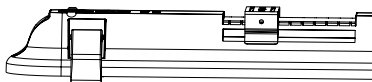
- Montageklemmen vastschroeven.

5.6



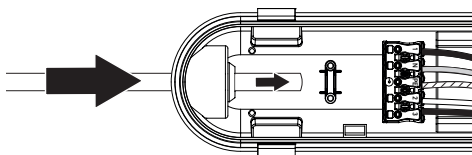
- Lamp vastklikken in de montageklemmen.
- Bij een succesvolle vergrendeling hoort u een klik.

5.7



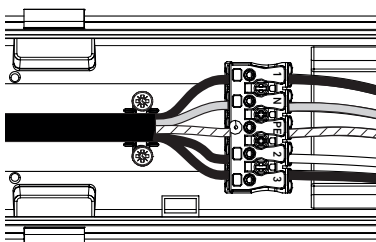
- Led-afdekking verwijderen.

5.8



- Zijdelingse aansluiting: Bevestig de aansluitkabel met de trekcontlasting en volgens het schakelschema aansluiten op het kroonsteentje.

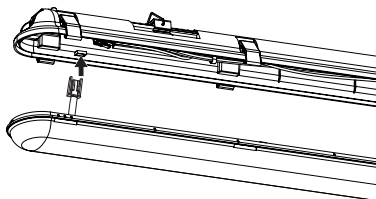
5.9



NL

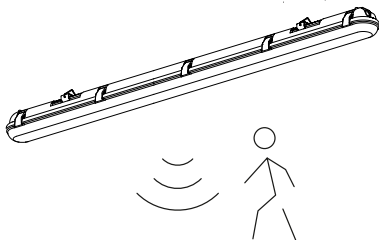
- Centrale aansluiting: aansluitkabel door het afdichtstopje voeren en volgens het schakelschema aansluiten op het kroonsteentje.

5.10



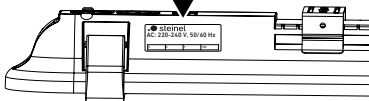
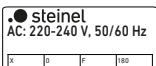
- Led-afdekking monteren

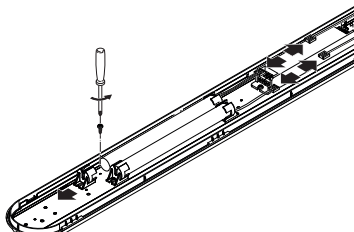
5.11



- Stroomtoevoer inschakelen.

5.12





6. Functie

Fabrieksinstellingen (toestand bij levering)

Reikwijdte-instelling:	max.
Tijdinstelling hoofdlicht:	10 sec.
Tijdinstelling basislicht:	1 min.
Schemerinstelling:	2.000 lux
Basislicht dimniveau:	10 %

Om het product in de referentiemodus te zetten, dient u de technische documentatie op: www.steinell.de op te roepen.

Voor de configuratie van de lamp moet de STEINEL Connect app gedownload worden uit de AppStore. Hiervoor is een voor Bluetooth geschikt(e) smartphone of tablet vereist.

Android



iOS



Als de lamp niet met de app wordt geconfigureerd, werkt deze als zelfstandige sensorlamp met de vooraf ingestelde fabrieksinstellingen.

Gebruik met DC

Bij gebruik met gelijkspanning wordt het lichtvermogen op 100 % gezet.

Start-Up / spanningsonderbreking

Wanneer de netspanning wordt onderbroken, worden de instellingen en de huidige bedrijfstoestand van de lamp opgeslagen. Als de netspanning weer terugkomt, worden deze instellingen weer actief.

Reikwijdte-instelling

De reikwijdte kan traploos worden ingesteld tussen 1 en 8 m. Door het insteken van de bijgeleverde plaatjes kan de reikwijdte in vier richtingen worden verkleind.

Tijdinstelling

De gewenste brandduur kan traploos van vijf seconden tot 60 minuten worden ingesteld. De tijdklok wordt door iedere geregistreerde beweging voor afloop van deze tijd opnieuw gestart.

Basislicht

De lichtsterkte van het basislicht kan tussen 10 % en 100 % worden ingesteld. De duur van het basislicht kan traploos tussen 10 minuten en 30 minuten of de gehele nacht worden ingesteld.

Hoofdlicht

De lichtsterkte van het hoofdlicht kan tussen 0 % en 100 % worden ingesteld.

Schemerinstelling

De gewenste drempelwaarde kan traploos van 2 tot 2.000 lux worden ingesteld.

Groepen vormen

U heeft de mogelijkheid om de RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM als losse lamp te gebruiken of meerdere lampen d.m.v. draadloze communicatie tot een groep te verbinden.

Voor iedere groep moet in de Steinel Connect app een groepsmaster worden ingesteld.

Alle lampen van een groep functioneren hierbij analoog aan de configuratie van de groepsmaster. De reikwijdte kan voor alle groepsdeelnemers individueel worden ingesteld.

De RS PRO 6100 SC EM is vanwege de periodiek uitgevoerde accucontroles slechts beperkt geschikt als groepsmaster. Gedurende de zelftests is de sensor niet actief. De lamp kan daardoor in deze tijd geen bewegingen herkennen.

Fade Time

Met Fade Time kan de dimcurve bij het in- en uitschakelen worden ingesteld (1 s – 3 s).

Buurfunctie

Met de Steinel Connect app kan de buurfunctie geactiveerd / gedeactiveerd worden. Hierbij worden de buurgroepen aan de geselecteerde lampengroep gekoppeld.

De groep reageert op inschakelsignalen van de gekoppelde buurgroep en schakelt het hoofdlicht of basislicht in, afhankelijk van de instellingen.

Noodverlichting (EM)

De 'statusmelding noodverlichting (EM)' wordt d.m.v. een tweekleurig status-led-lampje bij de sensorlamp aangegeven.

- Status-led-lampje met tussenpozen groen:
accu regenerereert.
- Status-led-lampje permanent groen:
geen storing / normale situatie.
- Status-led-lampje knippert permanent rood:
accuprobleem / onvoldoende acculading.
- Status-led-lampje knippert met tussenpozen rood:
lamp niet aangesloten of defect.
- Status-led-lampje donker:
netspanning of noodverlichtingapparaat defect.

7. Onderhoud en verzorging

Voor onderhoud en controle dienen de voorschriften en normen voor noodverlichting op de montageplek nageleefd te worden.

De noodverlichting en de noodverlichtingapparaten moeten regelmatig gecontroleerd worden.

Zelftests '(EM)'

De zelftests van de sensorlamp, de status-led-lampjes en de accu's worden ca. om de 8 dagen automatisch uitgevoerd.

De zelftest van de accucapaciteit door het simuleren van stroomuitval wordt viermaal per jaar uitgevoerd.

Tijdens het testen blijft de algemene functie van de sensorlamp met hoofdverlichting en sensorfunctie bestaan.

De zelftest is geen vervanging voor de landelijk voorgeschreven functietest van noodverlichting.

Controles door de gebruiker '(EM)'

Er moeten maandelijks visuele controles van het correct functioneren van de status-led-lampjes en de sensorlamp worden uitgevoerd.

Accu's vervangen '(EM)'

De lamp is zo ontworpen dat de accu door vakpersoneel moet worden vervangen.

Als het status-led-lampje van de noodverlichtingsmodule permanent rood knippert, moeten de accu's worden vervangen.

Accu's door de fabrikant laten vervangen. Klantenservice:

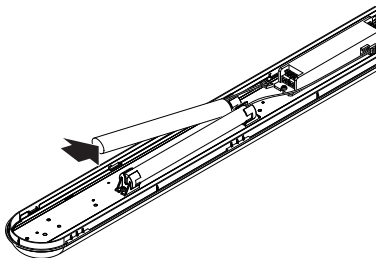
STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 D-33442

Herzebrock-Clarholz, tel: +49/5245/448-188,

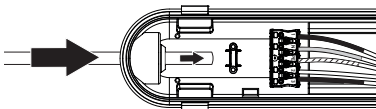
e-mail: service@steinel.de

Vooraf contact opnemen met de fabrikant, om ervoor te zorgen dat de bijbehorende accu.

7.1



7.2



Accu vervangen

Belangrijk: Als de brandduur van de noodverlichtingsmodule minder dan 3 uur bedraagt, moeten de gebruikte accu's worden vervangen. (EAN 4007841094676)

- Plak de sticker op. **(Afb. 5.11)**
- Verwijder de noodverlichtingsmodule. **(Afb. 7.1)**
- Verwijder de gebruikte accu's en plaats nieuwe accu's. **(Afb. 7.2)**

Accu regenereren '(EM)'

Na de eerste ingebruikname (ook na het vervangen van accu's of verhelpen van fouten) zal het noodverlichtingapparaat de accu automatisch regenereren.

Er worden drie cycli uitgevoerd.

Een cyclus bestaat uit 24 uur accu opladen en eenmaal volledige ontlading via de sensorlamp in noodverlichtingmodus. Tijdens deze cycli worden geen accucapaciteits-metingen gedaan. Het accu-regenereerproces wordt na een normale accu-ontlading of na een zelftest van de accucapaciteit niet uitgevoerd.

Reinigen

De sensorlamp kan bij vervuiling met een vochtige doek (zonder schoonmaakmiddel) worden gereinigd.

8. Verwijderen

Elektrische apparaten, toebehoren en verpakkingen dienen milieuvriendelijk gerecycled te worden.



Doe elektrische apparaten niet bij het huisvuil!

Alleen voor EU-landen:

Conform de geldende Europese richtlijn voor verbruikte elektrische en elektronische apparatuur en hun implemen-

tatie in nationaal recht, dienen niet langer bruikbare elektrische apparaten gescheiden ingezameld en milieuvriendelijk gerecycled te worden.

NL

9. Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart de firma STEINEL GmbH dat de draadloze installatie RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM aan richtlijn 2014/53/EU voldoet.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar onder het volgende internetadres:
www.steinell.de

10. Fabrieksgarantie

Fabrieksgarantie van STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, D-33442 Herzebrock-Clarholz, Duitsland.

Alle producten van STEINEL voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Daarom geven wij als fabrikant u als eerste koper van het nieuw geproduceerde STEINEL-product graag garantie conform de onderstaande voorwaarden: de garantie dekt de vrijheid van gebreken die aantoonbaar te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten en die onmiddellijk na ontdekking en binnen de garantieperiode aan ons worden gemeld. De garantie geldt alleen voor STEINEL Professional producten die in Nederland gekocht en gebruikt worden. Indien u het product verkoopt of aan iemand anders geeft, gaat de garantie niet over op de volgende eigenaar.

Onze garantiediensten voor consumenten

De volgende regelingen zijn van toepassing op consumenten. Een consument is iedere natuurlijke persoon die bij afsluiting van de koop niet in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt. Wij hebben de keuze of wij garantie verlenen door het product gratis te repareren of gratis te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of hogere kwaliteit). De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product

bedraagt **5 jaar** voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen, gerekend vanaf de aankoopdatum van het product. De door ons gerepareerde of vervangen componenten vallen voor de resterende garantieduur onder deze garantie. Wij nemen de transportkosten voor onze rekening, maar niet de transportrisico's van de retourzending.

Onze garantiediensten voor ondernemers

De volgende regelingen zijn van toepassing op ondernemers. Een ondernemer is een natuurlijke of rechtspersoon of een personenvennootschap met rechtspersoonlijkheid, die bij afsluiting van de koop in uitoefening van zijn commerciële of zelfstandige beroep handelt.

Wij hebben de keuze om de garantie te verlenen door de gebreken kosteloos te verhelpen, het product kosteloos te vervangen (eventueel door een opvolgend model van dezelfde of betere kwaliteit) of een creditnota uit te schrijven. De garantieperiode voor het door u gekochte STEINEL Professional-product bedraagt **5 jaar** voor sensoren, breedstralers, buiten- en binnenarmaturen, gerekend vanaf de aankoopdatum van het product.

De door ons gerepareerde of vervangen componenten vallen voor de resterende garantieduur onder deze garantie. In het kader van de garantieservice dragen wij niet uw kosten die noodzakelijk zijn voor de uitvoering achteraf en dragen wij niet uw kosten voor de verwijdering van het defecte product en de installatie van een vervangend product.

Wettelijke rechten bij gebreken, kosteloosheid

De hier beschreven diensten gelden als aanvulling op de wettelijke garantierechten – met inbegrip van speciale beschermende bepalingen voor consumenten – en beperken of vervangen deze niet. De uitoefening van uw wettelijke rechten in geval van gebreken is kosteloos.

Uitzonderingen op de garantie

Uitdrukkelijk uitgesloten van deze garantie zijn alle vervangbare lichtbronnen. Verder is garantie uitgesloten:

- bij een door het gebruik veroorzaakte of andere natuurlijke slijtage van productonderdelen of gebreken aan het

STEINEL Professional-product die het gevolg zijn van gebruiksslijtage of andere natuurlijke slijtage,

- bij een niet regelconform of onjuist gebruik van het product, of indien de bedieningsinstructies niet werden nageleefd,
- indien aan het product zonder toestemming veranderingen werden uitgevoerd of indien gebreken zijn ontstaan door het gebruik van accessoires, aanvullende onderdelen of reserveonderdelen die geen originele STEINEL-delen zijn,
- indien het onderhoud en de verzorging van de producten niet conform de bedieningshandleiding werden uitgevoerd,
- wanneer de montage en installatie niet volgens de installatievoorschriften van STEINEL werden uitgevoerd,
- bij transportschade of -verliezen.

Geldigheid van het Duitse recht

Op deze voorwaarden is Duits recht van toepassing, het Weens Koopverdrag (CISG) wordt uitgesloten.

Dwingend geldende regels ter bescherming van de consument in het land waar de consument zijn normale verblijfplaats heeft, blijven hierdoor onverlet.

Garantie claimen

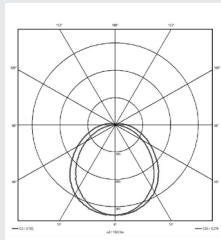
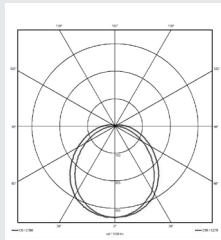
Indien u aanspraak wilt maken op de garantie, stuur het product dan a.u.b. samen met het originele aankoopbewijs, waaruit de aankoopdatum en de productaanduiding blijken, naar uw speciaalzaak of rechtstreeks naar ons: Van Spijk B.V., De Scheper 402, NL-5688 HP Oirschot. Wij adviseren u daarom uw aankoopbewijs zorgvuldig te bewaren tot de garantieperiode is verlopen.

U mag ons altijd bellen als u nog vragen mocht hebben over de garantievoorwaarden, tel. +31 499571810 of stuur een mail naar j.de.vlaming@vanspijk.nl. Wij helpen u graag!

5 JAAR
FABRIEKS
GARANTIE

11. Technische gegevens

- Afmetingen (H × B × D): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Voedingsspanning: 220–240 V, 50/60 Hz
- Opgenomen vermogen (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 145 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 145 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.047 lm / 144 lm/W
WW: 42 W / 5.768 lm / 137,3 lm/W
- Kleurtemperatuur: neutraal wit 4.000 K
- Index kleurweergave: Ra = 82
- Kleurconsistentie SDCM: beginwaarde: 3
- Vermogensfactor: 0,94
- Netstroom: 142 mA
- Gemiddelde levensduur: L70B50 bij 25 °C:
60.000 uur
- Lichtsterkteverdeling:



- HF-techniek: 24 GHz (reageert temperatuuronafhankelijk op de kleinste bewegingen)
- Zendvermogen HF-module: 4 dBm / 2,5 mW
- Registratiehoek: 360°, met 120° openingshoek
- Montagehoogte: max. 3,5 m
- Reikwijdte: Ø 1–8 m
- Max. bewaakt gebied: ca. 50 m²
- Basislicht: 10–100%

- Hoofdlicht: 10 – 100%
- Tijdinstelling: 5 sec. – 60 min. + install-modus
- Schemerinstelling: 2 – 2.000 lux + teach-in-modus
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +40 °C
- Bescherming: IP44
- Veiligheidsklasse: II
- Materiaal: PC IK07
- Stand-by netwerk (Pnet): 0,48 W
- Stand-by sensor (Psb): 0,48 W
- Doorgangsbekabeling: max. 16 A
- Frequentie Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Zendvermogen Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Alleen bij RS PRO 5500 / 5550 SC EM

- Soort accu noodverlichting: *lithium-ijzer-fosfaat (LFP)*
- Bedrijfsspanning: 3,2 V
- Lichtvermogen noodverlichting: 4 W / 687 lm
- Verlichtingsduur noodverlichting: 3 h¹

¹ De maximale capaciteit wordt alleen gegarandeerd, wanneer de meegeleverde accu's worden gebruikt.

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse "C".

12. Verhelpen van storingen

De sensorlamp is zonder spanning.

- Zekering gesprongen, niet ingeschakeld, leiding onderbroken.
 - Zekering inschakelen, vervangen, netschakelaar inschakelen, kabel met spanningzoeker controleren.
- Kortsluiting in de stroomtoevoer.
 - Aansluitingen controleren.
- Eventueel aanwezige netschakelaar is uit.
 - Netschakelaar inschakelen.

De sensorlamp schakelt niet in.

- Schemerinstelling verkeerd gekozen.
 - Opnieuw instellen.
- Netschakelaar UIT.
 - Inschakelen.
- Zekering gesprongen.
 - Zekering inschakelen, vervangen, evt. aansluiting controleren.

De sensorlamp schakelt niet uit.

- Permanente beweging in het registratiebereik.
 - Bereik controleren.

Sensorlamp schakelt zonder herkenbare beweging in.

- De sensorlamp is niet trillingsvrij gemonteerd.
 - Behuizing vast monteren.
- Beweging was aanwezig, werd echter niet bemerkt door de waarnemer (beweging achter wand, beweging van een klein object in de directe omgeving van de lampen etc.).
 - Bereik controleren.

Sensorlamp schakelt ondanks beweging niet in.

- Snelle bewegingen worden onderdrukt voor het verminderen van storingen of het registratiebereik is te klein ingesteld.
 - Bereik controleren.

- Verwisselde stroomaansluiting (L en N).
 - Aansluitingen L en N controleren, resp. fase controleren.

Status-led-lampje knippert permanent rood.

- Accuprobleem (onvoldoende capaciteit of onderbroken accutoevoer).
 - Opladen accu afwachten (alarm wordt onmiddellijk na verhelpen van de fout gereset).

Status-led-lampje knippert met onderbrekingen rood (pas na volgende zelftest melding)

- Sensorlamp niet aangesloten.
 - Sensorlamp aansluiten.
- Sensorlamp defect.
 - Sensorlamp vervangen.

Status-led-lampje donker ondanks netaansluiting (langer dan 5 min.).

- Netspanning defect.
 - Netspanning controleren en eventueel inschakelen.
- Noodverlichtingapparaat defect.
 - Noodverlichtingapparaat vervangen.

Noodverlichting-led uit

- Geen netspanning. / Netspanning al min. 4 uur onderbroken.
 - Netspanning controleren en eventueel inschakelen.
- Noodverlichting defect.
 - Sensorlamp vervangen.

Sommario

1.	Riguardo a questo documento	123
3.	Descrizione dell'apparecchio	124
4.	Allacciamento elettrico	131
5.	Montaggio	132
6.	Funzionamento	139
7.	Manutenzione e cura	142
8.	Smaltimento	144
9.	Dichiarazione di conformità	144
10.	Garanzia del produttore	145
11.	Dati tecnici	148
12.	Eliminazione dei guasti	150

1. Riguardo a questo documento

- Tutelato dai diritti d'autore. La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
- Con riserva di modifiche legate ai progressi della tecnologia.

IT



Avvertimento contro pericoli!



Avvertimento contro pericoli dovuti alla corrente elettrica!



Avvertimento contro pericoli dovuti all'acqua!

2. Avvertenze generali relative alla sicurezza



Pericolo in caso d'inosservanza delle istruzioni per l'uso!

Le presenti istruzioni per l'uso contengono importanti informazioni per un utilizzo sicuro dell'apparecchio. Vengono fatti particolarmente presenti i possibili pericoli. L'inottemperanza alle istruzioni potrebbe portare alla morte o a gravi lesioni.

- Leggere attentamente le istruzioni.
- Seguire le avvertenze sulla sicurezza.
- Conservare le istruzioni in un luogo facilmente accessibile.
- Nei lavori legati alla corrente elettrica si potrebbero verificare situazioni pericolose. Il contatto con parti conduttive potrebbe provocare una scossa elettrica, ustioni o addirittura la morte.
- I lavori sulla tensione di rete possono essere eseguiti esclusivamente da personale specializzato e qualificato.

- Si devono osservare le condizioni di allacciamento e le norme nazionali in materia d'installazione (per es. **D**: VDE 0100, **A**: ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**: SEV 1000).
- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali.
- Sono consentite riparazioni solo da parte di aziende specializzate.
- Il sistema luce di emergenza deve essere installato conformemente alle norme nazionali e occorre controllarne periodicamente il corretto funzionamento.

3. Descrizione dell'apparecchio

Utilizzo adeguato allo scopo RS PRO 6100 / 6150 SC

- Lampada a sensore con rilevatore di movimento attivo, adatta anche per il montaggio in ambienti umidi.
- Per via della sensibilità del rilevamento, impiegabile solo limitatamente negli ambienti esterni

Avvertenza:

Nel montaggio provvedere a garantire che la distanza di almeno 3 m dal router WLAN o da Access Points venga rispettata.

Utilizzo conforme allo scopo RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Lampada a sensore con rilevatore di movimento attivo, adatta anche per il montaggio in ambienti umidi.
- Per via della sensibilità del rilevamento, impiegabile solo limitatamente negli ambienti esterni
- Luce di emergenza integrata (EM).



Adatto per l'utilizzo in un ambiente nel quale si prevede che si depositi polvere conduttiva sulla lampada.

Funzionamento lampade a sensore

Il sensore ad alta frequenza integrato irradia onde elettromagnetiche ad alta frequenza (24 GHz) e riceve le onde riflesse. Quando si verifica il minimo movimento nel campo di rilevamento della lampada, il sensore reagisce alle modifiche delle onde riflesse.

Allora un microprocessore fa scattare l'istruzione di commutazione "Accendi la luce". E' possibile rilevare i movimenti anche attraverso porte, lastre di vetro e pareti sottili.

Funzionamento luce di emergenza

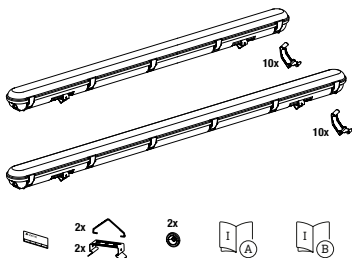
In caso di mancanza di corrente si accende automaticamente per 3 ore la luce di emergenza (EM) secondo la norma EN 60598-2-22.

Avvertenza: Corrente continua luce di emergenza con le varianti standard:

Le varianti standard possono essere azionate da sistemi di illuminazione di emergenza a batteria centrale con un interruttore per la luce di emergenza. In caso di sistema a tensione continua, la lampada passa al funzionamento luce permanente senza funzionamento con sensore. Il livello di dimmerazione della lampada è impostabile tramite la app Steinel Connect.

Volume di fornitura RS PRO 6100 / 6150

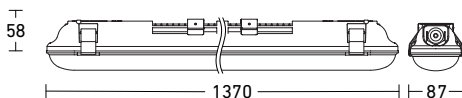
3.1



- 1 Scheda dati sulla sicurezza (A).
- 1 Guida per l'avvio rapido (B).
- 1 Adesivo.

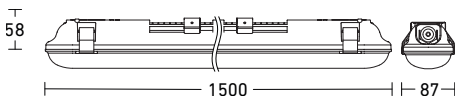
Dimensioni del prodotto RS PRO 6100

3.2



Dimensioni del prodotto RS PRO 6150

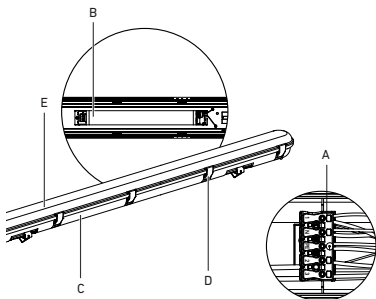
3.3



IT

Panoramica dell'apparecchio RS PRO 6100 / 6150

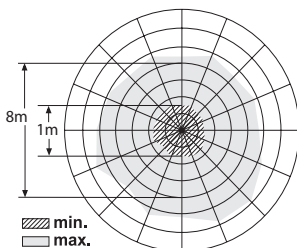
3.4



- A Passacavo a vite
- B Batteria
- C Lamiera di schermatura
- D Morsetto di collegamento
- E Alloggiamento lampada

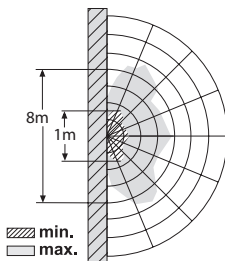
Campo di rilevamento in caso di montaggio a soffitto Ø 1 – 8 m

3.5



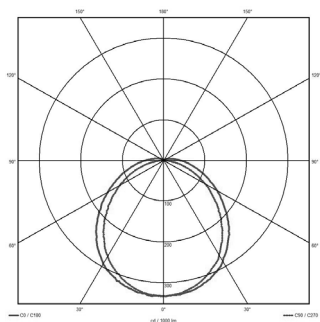
Campo di rilevamento in caso di montaggio a muro Ø 1 – 8 m

3.6

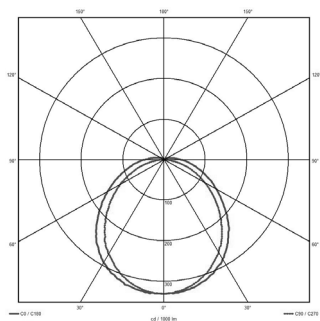


Distribuzione dell'intensità luminosa RS PRO 6100 / 6150

3.7

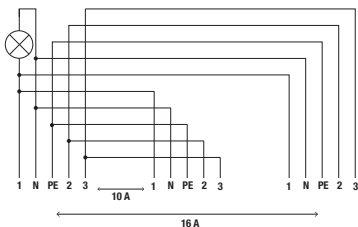


3.8



4. Allacciamento elettrico

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Il cavo di collegamento alla rete ha 3 o 5 fili.

L = Fase (di prevalenza marrone, nero o grigio).

N = Filo neutro (di prevalenza blu).

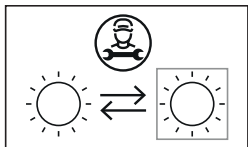
PE = Conduttore di protezione (verde / giallo).

In caso di dubbio occorre identificare i cavi con un indicatore di tensione e poi disinserire nuovamente la tensione. Il conduttore di fase (**L**), il conduttore neutro (**N**) e il conduttore di protezione (**PE**) vengono allacciati al morsetto a innesto.

Importante: lo scambio di collegamenti causa un corto circuito nell'apparecchio o nella Vostra valvoliera. In questo caso occorre identificare i singoli cavi e collegarli a nuovo.

Ovviamente nella linea di alimentazione della rete può essere installato un interruttore di rete per accendere e spegnere.

Nota: la sorgente luminosa della lampada può essere sostituita solo dal produttore, da un tecnico dell'assistenza da lui incaricato o da una persona con qualifiche simili.



5. Montaggio

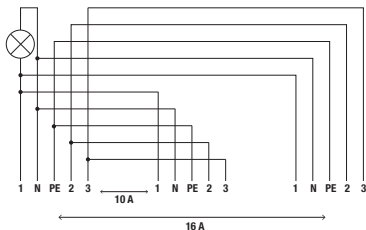
- Controllare tutti i componenti per verificare se presentano danneggiamenti.
- In caso di danni non mettete in funzione il prodotto.
- Nel montaggio della lampada a sensore si deve provvedere a fissarla in modo tale che non si generino vibrazioni.
- Scegliere un luogo di montaggio adeguato tenendo conto del raggio d'azione e del rilevamento del movimento.

Avvertenze: In caso di montaggio a muro la lampada deve essere applicata orizzontalmente.

Non fissare la lampada su superfici suscettibili di vibrazioni / oscillazioni. Altrimenti si potrebbero verificare malfunzionamenti del sensore di movimento.

Fasi di montaggio

5.1



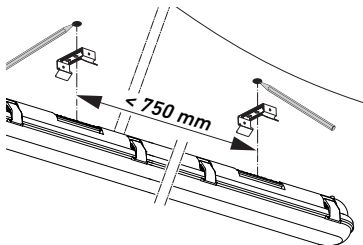
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

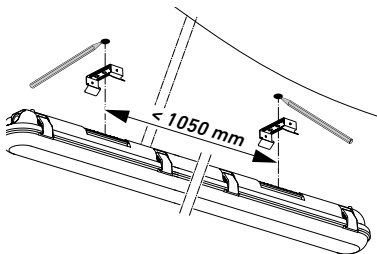
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Staccare l'alimentazione di corrente.

5.2



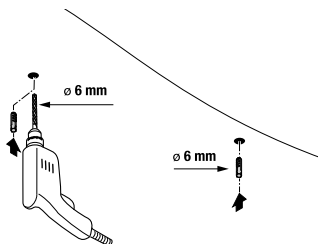
5.3



IT

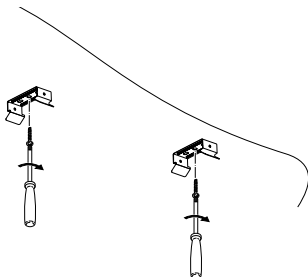
- Segnare i fori.

5.4



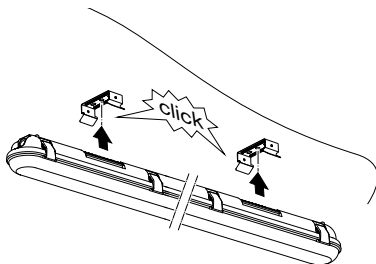
- Effettuare i fori e inserire i tasselli.

5.5



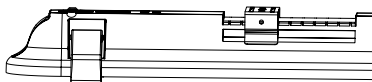
- Avvitare le clip di montaggio.

5.6



- Agganciare la lampada alle clip di montaggio.
- Quando si avverte un "clic", ciò significa che la lampada è scattata in posizione.

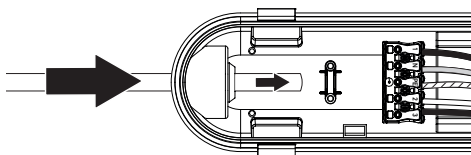
5.7



IT

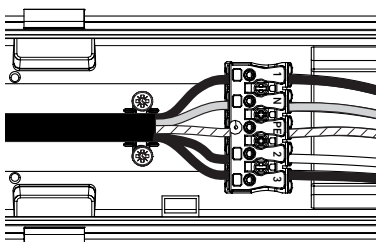
- Rimuovere la copertura LED.

5.8



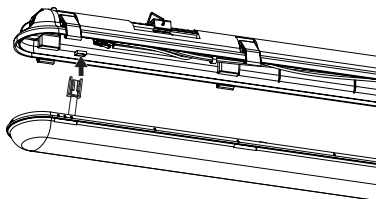
- Infilare il cavo di collegamento attraverso il tappo di chiusura e collegarlo al morsetto elettrico secondo lo schema di circuito.

5.9



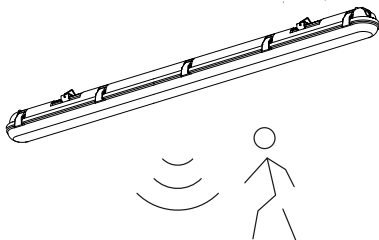
- Allacciamento centrale: infilare il cavo di collegamento attraverso il tappo di chiusura e collegarlo al morsetto elettrico secondo lo schema di circuito.

5.10



- Montare la copertura LED.

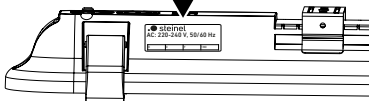
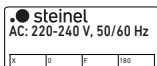
5.11

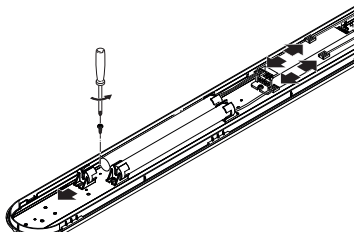


IT

- Attivare l'alimentazione della rete elettrica.

5.12





6. Funzionamento

Impostazioni di fabbrica (condizioni alla consegna)

Regolazione del raggio d'azione: max.

Ritardo dello spegnimento: 10 s

Regolazione del periodo di accensione luce notturna:

1 min

Regolazione di luce crepuscolare: 2.000 Lux

Livello di dimmerazione luce notturna: 10 %

Al fine di portare il prodotto nella modalità di riferimento, occorre richiamare la documentazione tecnica al sito: www.steinel.de.

Per la configurazione della lampada dovete scaricare la App STEINEL Connect dal Vostro AppStore. A tale scopo è necessario uno smartphone o tablet.

Android



iOS



IT

Se la lampada non viene configurata con la App, essa lavora come lampada a sensore indipendente con le impostazioni di fabbrica già predisposte.

Funzionamento con corrente continua

Nel funzionamento con tensione continua il flusso luminoso viene impostato sul 100 %.

Start-up / interruzione della tensione

Quando si stacca la tensione di rete, le impostazioni e le condizioni di esercizio attuali della lampada vengono memorizzate. Quando la tensione di rete ritorna, esse vengono ripristinate.

Regolazione del raggio d'azione

Il raggio d'azione può essere regolato in continuo tra 1 e 8 m. Infilando le schermature a innesto fornite in dotazione è possibile ridurre il raggio d'azione in quattro direzioni.

Regolazione del periodo di accensione

Il periodo per cui si desidera che la lampada rimanga accesa può essere impostato con regolazione continua da cinque secondi a max. 60 minuti. Ogni volta che viene rilevato un movimento prima che decorra questo periodo di tempo, il contaminuti si azzerà.

Luce notturna

La luminosità della luce di base può essere impostata tra il 10 % e il 100 %. La durata della luce di base può essere regolata in continuo tra 10 minuti e 30 minuti o impostata per tutta la notte.

Luce principale

La luminosità della luce principale può essere impostata tra il 0 % e il 100 %.

Regolazione crepuscolare

La soglia d'intervento della lampada può essere impostata con regolazione continua tra 2 Lux e 2.000 Lux.

Raggruppamento

Vi è la possibilità di utilizzare la RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM come lampada singola o di comandare più lampade assieme via radio raggruppandole.

In ogni gruppo si deve definire nella App Steinel Connect una lampada master del gruppo.

Tutte le lampade di un gruppo agiscono analogamente alla configurazione della lampada master del gruppo. Il raggio d'azione può essere impostato individualmente per ciascuna lampada del gruppo.

Per via delle verifiche cicliche delle batterie la RS PRO 6100 SC EM è adatta solo limitatamente a fungere da master del gruppo. Durante le fasi di autodiagnosi il sensore è disattivato. La lampada in questo periodo di tempo non può dunque rilevare movimenti.

Fade Time

Con il Fade Time si può impostare la curva di dimmerazione all'atto dell'accensione e dello spegnimento (1 s–3 s).

Funzione di accensione contemporanea delle lampade adiacenti

Tramite la App Steinel Connect si possono attivare o disattivare le lampade adiacenti. In tale contesto vengono assegnati i gruppi adiacenti del gruppo di lampade selezionato.

Il gruppo reagisce ai segnali di accensione del gruppo adiacente assegnato e passa alla luce principale o alla luce di base a seconda delle impostazioni.

Luce di emergenza (EM)

L'indicazione di stato luce di emergenza (EM) viene visualizzata tramite un LED di stato bicolore che si trova sulla lampada a sensore.

- LED di stato verde intermittente:
rigenerazione delle batterie.
- LED di stato verde permanente:
nessun guasto / condizioni normali.
- LED di stato rosso permanente lampeggiante:
batterie difettose / carica delle batterie non più sufficiente.
- LED di stato rosso intermittente lampeggiante:
lampada difettosa o non allacciata.
- LED di stato scuro:
tensione di rete o dispositivo per l'esercizio con luce di emergenza difettosa / o.

7. Manutenzione e cura

Per la manutenzione e il controllo si devono osservare le prescrizioni e norme per la luce di emergenza che vigono nel luogo di montaggio. Le luci di emergenza e i dispositivi per l'esercizio con luce di emergenza devono essere controllate periodicamente.

Autodiagnosi "(EM)"

Le autodiagnosi della lampada a sensore, dei LED di stato e delle batterie hanno luogo automaticamente ca. ogni 8 giorni. L'autodiagnosi della capacità delle batterie tramite la simulazione di un'avaria della rete elettrica ha luogo quattro volte all'anno.

Durante il test la funzione generale della lampada a sensore con luce principale e funzione sensore rimane in essere. L'autodiagnosi non sostituisce la verifica del funzionamento dell'illuminazione di emergenza prescritta dalle norme nazionali.

Controlli da parte dell'utente "(EM)"

Si devono eseguire controlli visuali mensili al fine di verificare il corretto funzionamento dell'indicazione di stato LED nonché della lampada a sensore.

Sostituzione delle batterie "(EM)"

La lampada è progettata in modo tale che la batteria debba essere sostituita da personale specializzato.

Se il LED di stato del modulo luce di emergenza lampeggia permanentemente di rosso, si devono sostituire le batterie.

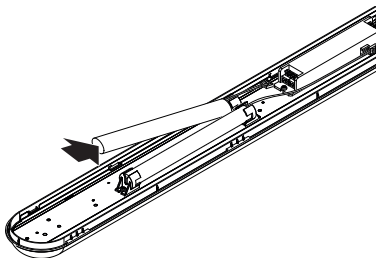
Far effettuare la sostituzione delle batterie dal produttore.

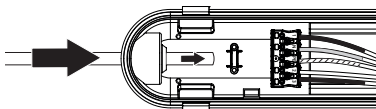
Servizio clienti: STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188

E-mail: service@steinel.de

Prendere contatto in precedenza con il produttore per essere sicuri che la batteria corrispondente sia disponibile.

7.1





Sostituzione della batteria

Importante: se la durata di illuminazione del modulo di luce di emergenza è inferiore a 3 ore, è necessario sostituire le batterie inserite. (EAN 4007841094676)

- Applicare l'adesivo. **(Fig. 5.11)**
- Rimuovere il modulo di illuminazione di emergenza. **(Fig. 7.1)**
- Rimuovere le batterie esaurite e inserire quelle nuove. **(Fig. 7.2)**

Rigenerazione delle batterie "(EM)"

Dopo la prima messa in funzione (e anche dopo la sostituzione delle batterie o l'eliminazione di un guasto) il dispositivo per l'esercizio con luce di emergenza rigenera le batterie automaticamente. Vengono svolti tre cicli.

Un ciclo consiste in una carica delle batterie di 24 ore e uno scarico completo attraverso la lampada a sensore in esercizio di emergenza.

Durante i cicli non vengono svolte misurazioni della capacità delle batterie.

La procedura di rigenerazione delle batterie non viene svolta né dopo uno scarico normale delle batterie né dopo un'autodiagnosi della capacità delle batterie.

Pulizia

Se imbrattata, la lampada a sensore può essere pulita con un panno umido (o un detergente).

8. Smaltimento

Apparecchi elettrici, accessori e materiali d'imballaggio devono essere consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.



Non gettare gli apparecchi elettrici nei rifiuti domestici!

Solo per paesi UE:

Conformemente alla Direttiva Europea vigente in materia di rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici e alla sua attuazione nel diritto nazionale, gli apparecchi elettrici ed elettronici non più idonei all'uso devono essere separati dagli altri rifiuti e consegnati a un centro di riciclaggio riconosciuto.

9. Dichiarazione di conformità

La Steinel GmbH dichiara che il tipo di impianto radio RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM è conforme alla Direttiva 2014/53/UE.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
www.steinell.it

10. Garanzia del produttore

Garanzia del produttore STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Germania.

Tutti i prodotti STEINEL soddisfano i massimi requisiti di qualità. Per questo motivo noi come produttore siamo volentieri disposti a concedere a Lei come primo acquirente del nuovo prodotto STEINEL una garanzia alle seguenti condizioni: garanzia comprende l'assenza di vizi che è

dimostrabile essere riconducibili a un difetto di materiale o un errore di produzione e che ci vengono segnalati immediatamente dopo essere stati riscontrati ed entro il periodo di garanzia. La garanzia vale solo per i prodotti STEINEL Professional che vengono acquistati e utilizzati in Italia. In caso di vendita o cessione del prodotto, la garanzia non verrà trasferita al proprietario successivo.

Le nostre prestazioni di garanzia per gli utenti

Le seguenti disposizioni valgono per gli utenti. Per utente si intende ogni persona fisica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto non agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma. Spetta a noi scegliere di concedere alla garanzia effettuando una riparazione gratuita o provvedendo a una sostituzione gratuita (all'occorrenza con un modello successivo equivalente o di migliore qualità). Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è cinque anni per sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni, a partire dalla data di acquisto del prodotto. I componenti da noi riparati o sostituiti, per il periodo di garanzia rimanente, sono coperti da questa garanzia. Noi assumiamo i costi di trasporto ma non i rischi legati al trasporto della merce che ci viene restituita.

Le nostre prestazioni di garanzia per gli imprenditori

Le seguenti disposizioni valgono per gli imprenditori. Per imprenditore si intende una persona fisica o giuridica o una società di persone con capacità giuridica che all'atto della stipulazione del contratto di acquisto agisce in esercizio della sua attività professionale commerciale o autonoma. Noi possiamo scegliere se prestare la garanzia eliminando gratuitamente il vizio, sostituendo l'articolo difettoso (all'occorrenza con un modello successivo equivalente o di migliore qualità) o emettendo una nota di credito.) Il periodo di garanzia per il prodotto STEINEL Professional da Lei acquistato è cinque anni per sensori, fari, lampade per esterni e lampade per interni, a partire dalla data di acquisto del prodotto a partire dalla data di acquisto del prodotto.

I componenti da noi riparati o sostituiti, per il periodo di garanzia rimanente, sono coperti da questa garanzia. Nell'ambito della prestazione della garanzia noi non sosteniamo le Sue spese necessarie per l'adempimento né le spese per lo smontaggio del prodotto difettoso e per l'installazione del prodotto sostitutivo.

Diritti per vizi, previsti dalla legge, gratuitamente

Le prestazioni qui descritte valgono in aggiunta ai diritti alla garanzia previsti dalla legge – incluse le disposizioni speciali per la tutela dei consumatori – e non li limitano né li sostituiscono. La rivendicazione dei Suoi diritti previsti dalla legge in caso di vizi è gratuita.

Esclusioni dalla garanzia

Sono espressamente escluse dalla presente garanzia tutte le lampadine sostituibili. La garanzia è inoltre esclusa nei seguenti casi:

- in caso di logorio di parti del prodotto dovuto all'uso o ad altra ragione naturale o in caso di vizi del prodotto STEINEL Professional che sono da ricondurre a logorio dovuto all'uso o ad altra ragione naturale,
- in caso di uso non adeguato allo scopo od al prodotto o in caso di mancato rispetto delle istruzioni per l'uso,
- in caso venissero effettuate autonomamente modifiche o altre trasformazioni sul prodotto o in caso di vizi che sono da ricondurre all'impiego di accessori, complementi o pezzi di ricambio non originali STEINEL,
- in caso di lavori di manutenzione e cura dei prodotti effettuati in modo non conforme alle istruzioni per l'uso,
- in caso di annessione o installazione non conforme alle prescrizioni per l'installazione fornite da STEINEL,
- in caso di danni o perdite avvenuti durante il trasporto.

Applicazione del diritto tedesco

Si applica il diritto tedesco ad esclusione della convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di compravendita internazionale di merci (CISG).

Per i consumatori le disposizioni obbligatorie in materia di tutela dei consumatori del Paese in cui si ha la residenza abituale rimangono inalterate.

Rivendicazione

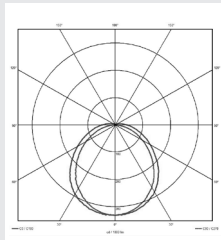
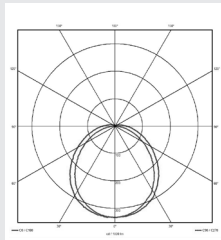
Se ha intenzione di avvalersi della garanzia, utilizzi per favore il nostro modulo garanzia online al sito www.steinell.de/garantie.. La si prega di compilare interamente il modulo e di caricare lo scontrino d'acquisto originale o la fattura indicante la data dell'acquisto e la denominazione del prodotto. Le consigliamo pertanto di conservare scrupolosamente lo scontrino d'acquisto o la fattura fino alla scadenza del periodo di garanzia. Dopo aver ricevuto la nostra richiesta via e-mail, si prega di inviare il prodotto al proprio rivenditore di fiducia o all'indirizzo del centro di assistenza clienti indicato nell'e-mail.

Qualora abbia domande sulle condizioni di garanzia, La si prega di contattarci telefonicamente al numero +49 5245 448 560 o di inviarci un'e-mail all'indirizzo service@steinell.de. Saremo lieti di aiutarLa!

5 ANNI
DI GARANZIA
DEL PRODUTTORE

11. Dati tecnici

- Dimensioni (A x L x P): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Tensione di alimentazione: 220–240 V, 50/60 Hz
- Potenza assorbita (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.068 lm / 145 lm/W
- Temperatura del colore: bianco neutro 4.000 K
- Indice di resa cromatica: Ra = 82
- Consistenza del colore SDCM: Valore iniziale: 3
- Fattore potenza: 0,94
- Corrente di rete: 142 mA
- Durata utile media misurata: L70B50 a 25 °C:
60.000 ore
- Distribuzione dell'intensità luminosa :



- Tecnica ad alta frequenza: 24 GHz (reagisce ai minimi
movimenti indipendentemente dalla temperatura)
- Potenza di trasmissione modulo ad alta frequenza: 4 dBm / 2,5 mW
- Angolo di rilevamento: 360°, con angolo di apertura di
120°
- Altezza di montaggio: max. 3,5 m
- Raggio d'azione: Ø 1–8 m

- Superficie massima coperta: *ca. 50 m²*
- Luce di base: *10–100 %*
- Luce principale: *10–100 %*
- Regolazione del periodo di accensione: *5 sec. – 60 min*
+ modalità installazione
- Regolazione crepuscolare: *2–2.000 Lux +* IT
modalità Teach-in
- Temperatura ambiente: *-20 °C – +40 °C*
- Classe di protezione: *IP44*
- Classe di protezione: *II*
- Materiale: *PC IK07*
- Standby rete (Pnet): *0,48 W*
- Standby sensore (Psb): *0,48 W*
- Cablaggio passante: *max. 16 A*
- Frequenza Bluetooth: *2,4–2,48 GHz*
- Potenza di trasmissione Bluetooth: *5 dBm / 3 mW*

Solo nel caso di RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Tipo di batteria luce di emergenza: *litio-ferro-fosfato*
(LFP)
- Tensione di esercizio: *3,2 V*
- Potenza luminosa luce di emergenza: *4 W / 687 lm*
- Durata dell'illuminazione luce di emergenza: *3 h¹*

¹ La capacità massima è garantita solo se si utilizzano le batterie consegnate in dotazione.

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica “C”.

12. Eliminazione dei guasti

Lampada a sensore priva di tensione.

- Il fusibile è intervenuto, interruttore non acceso, cavo di alimentazione interrotto.
 - Attivare o sostituire il fusibile; accendete l'interruttore di rete; controllate la linea di alimentazione con un voltmetro.
- Corto circuito nel cavo di collegamento alla rete.
 - Controllare gli allacciamenti.
- Eventuale interruttore di rete spento.
 - Accendere l'interruttore di rete.

La lampada a sensore non si accende.

- La regolazione di luce crepuscolare scelta è troppo bassa.
 - Eseguire una nuova impostazione.
- Interruttore di rete spento.
 - Accensione.
- Il fusibile è intervenuto.
 - Attivare o sostituire il fusibile; all'occorrenza controllare l'allacciamento.

La lampada a sensore non si spegne.

- Movimento continuo nel campo di rilevamento.
 - Controllate il campo.

La lampada a sensore interviene senza che si sia verificato un movimento sensibile.

- Il modo in cui è stata montata la lampada a sensore non la rende immune da vibrazioni.
 - Montare l'involucro in modo che sia ben fisso.
- Si è verificato un movimento che però non è stato percepito dall'osservatore (movimento dietro la parete, movimento di un oggetto di piccole dimensioni nelle immediate vicinanze della lampada, ecc.).
 - Controllate il campo.

Malgrado si sia verificato un movimento, la lampada a sensore non si accende.

- Il rilevamento di movimenti molto rapidi viene soppresso ai fini di ridurre al massimo i guasti, oppure il campo di rilevamento impostato è troppo ridotto.
 - Controllate il campo.
- Allacciamento sbagliato del cavo di collegamento alla rete (scambio tra L e N)
 - Controllare i collegamenti L e N ossia la fase.

Il LED di stato lampeggia permanentemente con luce rossa.

- Batteria difettosa (capacità insufficiente o linea di collegamento batteria interrotta).
 - Attendere che la batteria sia carica (l'allarme cessa immediatamente dopo l'eliminazione del guasto).

Il LED di stato lampeggia a intermittenza con luce rossa (visualizzazione solo dopo la prossima autodiagnosi)

- Lampada a sensore non allacciata.
 - Allacciare la lampada a sensore.
- Lampada a sensore guasta.
 - Sostituire la lampada a sensore.

Il LED di stato rimane scuro malgrado sia allacciato alla rete (per più di 5 minuti).

- Tensione di rete guasta.
 - Controllare la tensione di rete e all'occorrenza attivarne il collegamento.
- Dispositivo per l'esercizio con luce di emergenza è difettoso.
 - Sostituire il dispositivo per l'esercizio con luce di emergenza.

LED luce di emergenza spento

- Mancanza di tensione di rete. / Tensione di rete interrotta da almeno 4 ore.
 - Controllare la tensione di rete e all'occorrenza attivarne il collegamento.
- Luce di emergenza guasta.
 - Sostituire la lampada a sensore.

Índice

1.	Acerca de este documento	153
2.	Indicaciones generales de seguridad	153
3.	Descripción del aparato	154
4.	Conexión eléctrica	161
5.	Montaje	162
6.	Funciones	169
7.	Mantenimiento y cuidado	172
8.	Eliminación	174
9.	Declaración de conformidad	174
10.	Garantía de fabricante	175
11.	Datos técnicos	176
12.	Reparación de averías	178

1. Acerca de este documento

- Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
- Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.

ES



¡Advertencia de peligros!



¡Advertencia de peligros por corriente eléctrica!



¡Advertencia de peligros por agua!

2. Indicaciones generales de seguridad



¡Peligro por la no observación de las instrucciones de uso!

Estas instrucciones contienen información importante sobre el manejo seguro del aparato. Se advierte especialmente de posibles peligros. La no observancia puede causar la muerte o lesiones graves.

- Léanse las instrucciones detenidamente.
- Cúmplanse las indicaciones de seguridad.
- Manténgase al alcance.
- El manejo con la corriente eléctrica puede causar situaciones peligrosas. El contacto físico con piezas conductoras de electricidad puede causar shocks eléctricos, quemaduras o la muerte.
- El trabajo en la tensión eléctrica deberá ser realizado exclusivamente por personal técnico especializado.

- Se cumplirán las normativas de instalación y los requisitos de acometida específicos de cada país (**p. ej., D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Utilice solo piezas de repuesto originales.
- Las reparaciones solo están permitidas a empresas especializadas.
- El sistema de luz de emergencia ha de instalarse conforme a la normativa usual del país, comprobándose periódicamente su correcto funcionamiento.

3. Descripción del aparato

Uso previsto RS PRO 6100 / 6150 SC

- Lámpara con sensor y detector de movimiento activo, también adecuada para el montaje en espacios húmedos.
- Uso restringido en el exterior por detección sensitiva.

Nota:

Al realizar el montaje, asegúrese de mantener una distancia de al menos 3 m respecto a los routers o puntos de acceso WLAN.

Uso previsto RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Lámpara con sensor y detector de movimiento activo, también adecuada para el montaje en espacios húmedos.
- Uso restringido en el exterior por detección sensitiva.
- Luz de emergencia integrada (EM).



Aptitud para el uso en un entorno en que se pueda esperar la deposición de polvo conductivo en la lámpara.

Funcionamiento lámparas con sensor

El sensor AF integrado emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (24 GHz) y recibe su eco. Al producirse el más pequeño movimiento en el campo de detección de la lámpara, la lámpara detecta la modificación del eco.

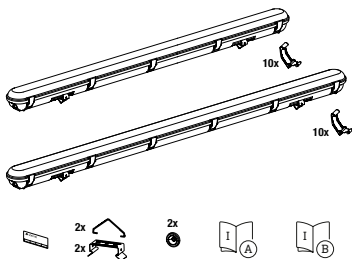
Un microprocesador habilita el comando "Encender la luz". Es posible la detección a través de puertas, cristales o paredes delgadas.

Función luz de emergencia

En caso de un apagón, la luz de emergencia (EM) se encenderá automáticamente durante 3 horas de acuerdo con la norma EN 60598-2-22.

Nota: Luz de emergencia DC con las variantes estándar: Las variantes estándares pueden utilizarse en instalaciones de luz de emergencia con batería central con un conmutador de luz de emergencia. Cuando se aplica tensión continua, la lámpara conmuta a luz continua sin funcionamiento del sensor. El nivel de atenuación de la lámpara puede ajustarse con la aplicación Steinel Connect.

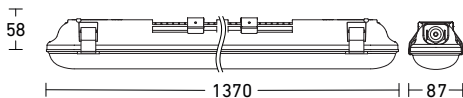
3.1



- 1 Hoja de datos de seguridad (A).
- 1 Guía rápida (B).
- 1 Pegatina.

Dimensiones del producto RS PRO 6100

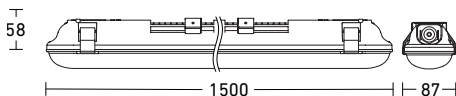
3.2



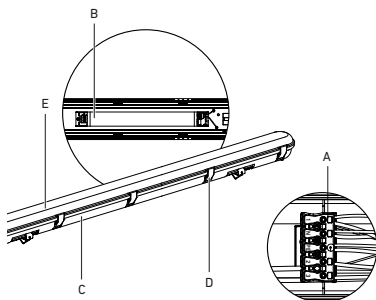
ES

Dimensiones del producto RS PRO 6150

3.3



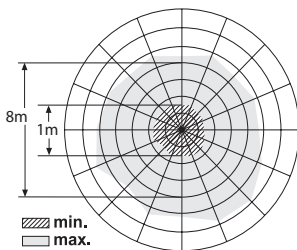
3.4



- A Racor del cable
- B Batería
- C Placa protectora
- D Terminal de conexión
- E Carcasa de la luminaria

Campo de detección montaje en el techo Ø 1 – 8 m

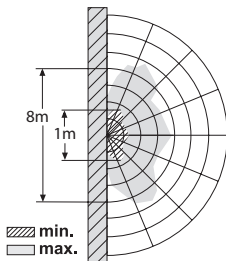
3.5



ES

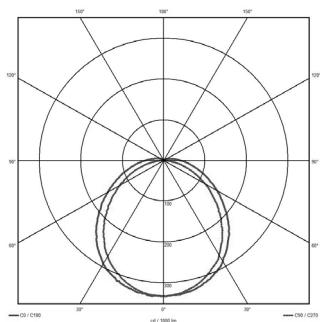
Campo de detección montaje en la pared Ø 1 – 8 m

3.6

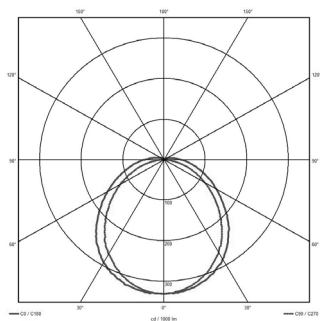


Distribución de intensidad luminosa RS PRO 6100 / 6150

3.7

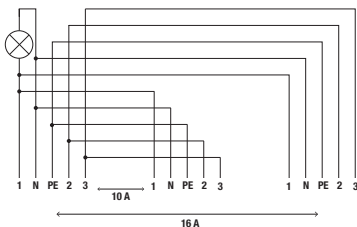


3.8



4. Conexión eléctrica

4.1



N Neutralleiter - blau /
 neutral conductor -blue
L Phase -
 braun, schwarz, grau
 phase conductor -
 brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
 protective earth
 conductor - green-yellow

ES

El cable de alimentación consta de un cable de 3 o 5 hilos:

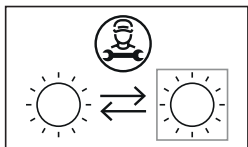
- L** = Fase (generalmente marrón, negro o gris)
- N** = Neutro (generalmente azul)
- PE** = Toma de tierra (verde / amarillo)

En caso de dudas, hay que identificar los cables con un comprobador de tensión; a continuación, volver a desconectar la tensión. Fase (**L**), neutro (**N**) y toma de tierra (**PE**) se conectan al borne de enchufe.

Importante: Conexiones equivocadas provocarán más tarde un cortocircuito en el aparato o en la caja de fusibles. En tal caso, habrá que identificar una vez más cada uno de los cables y conectarlos de nuevo.

Naturalmente, el cable de alimentación de red puede integrar un interruptor para conectar y desconectar la tensión.

Nota: La fuente de luz de la lámpara solo puede ser sustituida por el fabricante, un técnico de servicio designado por él o una persona con cualificación equivalente.



5. Montaje

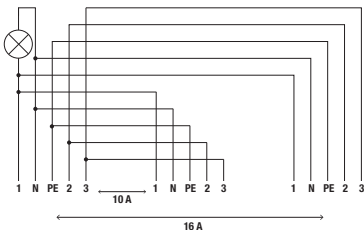
- Comprobar que todos los componentes se encuentran en perfecto estado.
- No poner en servicio el producto si presenta daños.
- Al montar la lámpara con sensor, hay que fijarse en que la sujeción no esté expuesta a vibraciones.
- Elegir un lugar de montaje adecuado teniendo en cuenta el alcance y la detección de movimientos.

Nota: Si se monta a la pared, la lámpara ha de colocarse en posición horizontal.

No fijar la lámpara a superficies que presenten vibraciones u oscilaciones. En tal caso podrían producirse errores de conmutación del sensor de movimiento.

El montaje por pasos

5.1



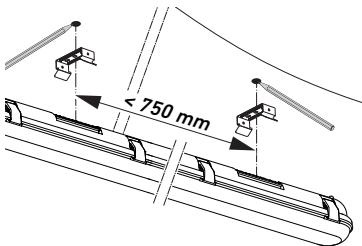
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

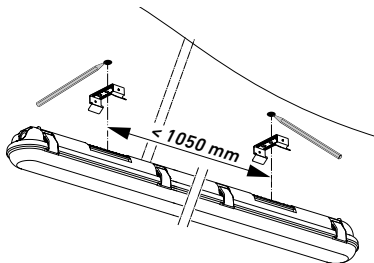
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Desconectar la alimentación eléctrica.

5.2

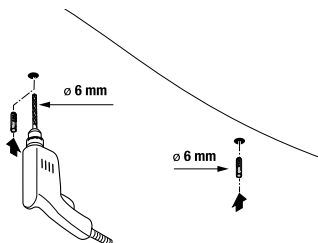


5.3



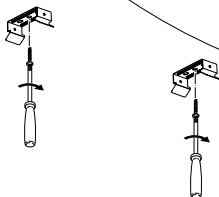
- Marcar los orificios a taladrar.

5.4



- Taladrar los orificios e insertar los tacos.

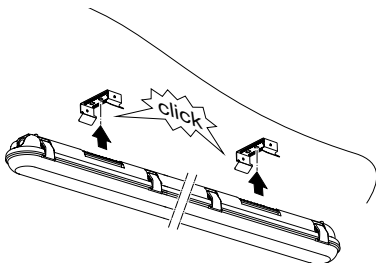
5.5



ES

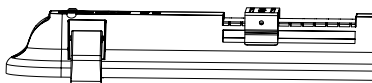
- Atornillar las abrazaderas de montaje.

5.6



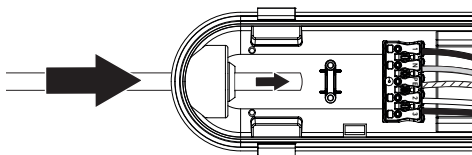
- Encajar la lámpara en las abrazaderas de montaje.
- Se oye un clic cuando queda bien encajada.

5.7



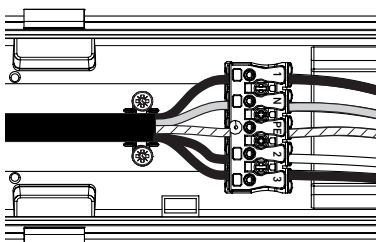
- Retirar la cubierta LED.

5.8



- Fijar el cable de conexión con el alivio de tensión y conectarlo al borne de conexión conforme al esquema de conexiones.

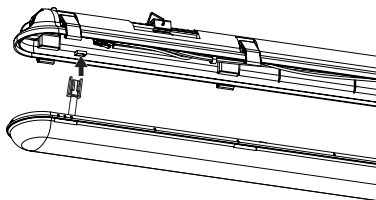
5.9



ES

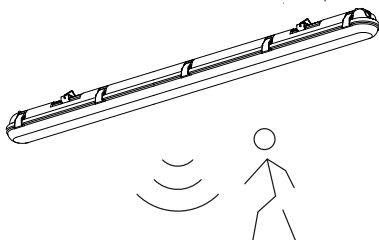
- Conexión central: introducir el cable de conexión por el tapón obturador y conectarlo al borne de conexión conforme al esquema de conexiones.

5.10



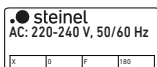
- Montar la cubierta LED.

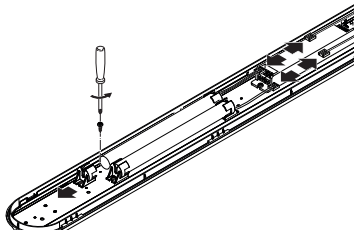
5.11



- Conectar la alimentación eléctrica.

5.12





6. Funciones

Configuración de fábrica (estado original de entrega)

Regulación del alcance:	máx.
Temporización luz principal:	10 s
Temporización luz de cortesía:	1 min
Luminosidad reactiva:	2.000 lux
Luz de cortesía nivel de graduación:	10 %

Para poner el producto en modo de referencia, consulte la documentación técnica en: www.steinel.de.

Para configurar la lámpara debe descargarse la aplicación Steinel Connect de su AppStore. Se requiere un smartphone o tablet aptos para Bluetooth.

Android



iOS



Si la lámpara no se configura con la aplicación, funcionará como lámpara con sensor independiente con la configuración de fábrica predeterminada.

Operación CC

En operación con corriente continua la potencia lumínica se pone en 100 %.

Inicio / interrupción de tensión

Al interrumpirse la tensión de red, se memoriza la configuración y el estado de operación actual. Una vez recuperada la tensión de red, estos vuelven a restablecerse.

Regulación del alcance

El alcance puede ajustarse sin etapas entre 1 y 8 m. Insertando las cubiertas incluidas, el alcance puede reducirse en cuatro direcciones.

Temporización

El período de alumbrado deseado de la lámpara puede regularse sin etapas desde aprox. 5 s hasta un máximo de 60 min. Con cada movimiento detectado antes de transcurrir este período de tiempo, se inicia de nuevo la cuenta del reloj.

Luz de cortesía

La luminosidad de la luz de cortesía puede ajustarse entre un 10 % y un 100 %.

La duración de la luz de cortesía puede ajustarse entre 10 minutos y 30 minutos o toda la noche.

Luz principal

La luminosidad de la luz principal puede ajustarse entre un 0 % y un 100 %.

Regulación crepuscular

El umbral de respuesta deseado de la lámpara puede ajustarse sin etapas entre aprox. 2 y 2.000 lux.

Agrupamiento

La RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM puede utilizarse como lámpara particular o interconectada junto con varias lámparas via radiocomunicación en grupos.

Para cada grupo hay que establecer un dispositivo maestro en la aplicación Steinel Connect. Todas las lámparas en un grupo funcionan así conforme a la configuración del dispositivo maestro. El alcance puede ajustarse para cada dispositivo del grupo por separado.

Debido a las comprobaciones cíclicas de la batería, la RS PRO 5500 SC EM solo puede utilizarse con limitaciones como maestro de grupo.

Durante las fases de autocomprobación, el sensor está desactivado. Por lo tanto, la lámpara no puede detectar ningún movimiento durante este período.

Temporización de atenuación

Con el tiempo de desvanecimiento se puede ajustar la curva de atenuación al encender y apagar (1 s – 3 s).

Función colindante

Mediante la Steinel Connect App se puede activar y desactivar la función colindante. Así se asignan los grupos colindantes del grupo de lámparas seleccionado.

El grupo registra las señales de conexión de los grupos colindantes asociados y cambia, conforme a la configuración, a la luz principal o a la luz de cortesía.

Luz de emergencia (EM)

El "Indicador de estado de la luz de emergencia (EM)" se indica mediante un LED de estado de dos colores en la lámpara con sensor.

- LED de estado verde intermitente:
Regeneración de la batería.
- LED de estado verde permanente:
Sin irregularidades / estado normal.
- LED de estado permanentemente en rojo parpadeante:
baterías defectuosas / la carga de la batería es insuficiente.

- LED de estado parpadea en rojo intermitente:
Lámpara no conectada o defectuosa.
- LED de estado apagado:
Tensión de red o dispositivo de luz de emergencia defectuoso.

7. Mantenimiento y cuidado

Para el mantenimiento y el control, se deberán observar los estándares y normas para la luz de emergencia locales del lugar de instalación.

Las luces de emergencia y los dispositivos de luz de emergencia deberán inspeccionarse regularmente.

Autotests "(EM)"

Los autotests de la lámpara con sensor, los LEDs de estado y las baterías recargables se realizan automáticamente cada 8 días aproximadamente.

El autotest de la capacidad de la batería simulando un corte de corriente se realiza cuatro veces al año.

La operatividad general de la lámpara con sensor y luz principal y función de sensor sigue activa durante el test.

El autotest no sustituye la comprobación funcional preceptiva para cada país específico de la luz de emergencia.

Inspecciones por parte del usuario "(EM)"

Se deberán realizar inspecciones visuales mensuales de la función correcta del LED indicador de estado y de la luz del sensor.

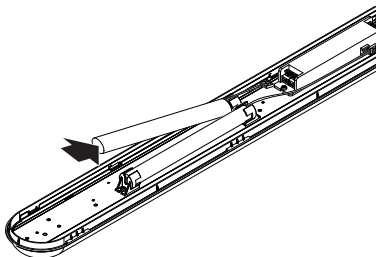
Cambio de batería recargable "(EM)"

La lámpara está diseñada de tal manera que la batería debe ser sustituida por personal especializado.

Si el LED de estado del módulo de luz de emergencia parpadea permanentemente en rojo, hay que cambiar las baterías. Haga cambiar la batería al fabricante. Servicio de atención al cliente: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de

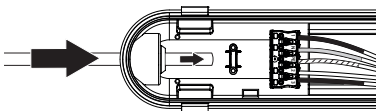
Póngase en contacto con el fabricante previamente para asegurarse que la batería correspondiente está disponible.

7.1



ES

7.2



Cambio de la batería

Importante: si la duración de la luz del módulo de luz de emergencia es inferior a 3 horas, se deben sustituir las baterías utilizadas. (EAN 4007841094676)

- Pegar la etiqueta adhesiva. **(Fig. 5.11)**
- Retirar el módulo de luz de emergencia. **(Fig. 7.1)**
- Retirar las baterías usadas e insertar las nuevas. **(Fig. 7.2)**

Regeneración de la batería "(EM)"

Después de la puesta en marcha inicial (incluyendo el cambio de baterías o la subsanación de un fallo), el dispositivo de luz de emergencia regenera automáticamente las baterías. Se realizan tres ciclos.

Un ciclo consiste en una carga de batería de 24 horas y una descarga completa a través de la lámpara con sensor en modo de emergencia.

Durante los ciclos no se realizan mediciones de la capacidad de la batería.

El proceso de regeneración de la batería no se lleva a cabo ni después de una descarga normal ni después de un autotest de la capacidad de la batería.

Limpieza

Si la lámpara con sensor se ensucia, puede limpiarse con un paño húmedo (sin detergente).

8. Eliminación

Los aparatos eléctricos, accesorios y embalajes han de someterse a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.



¡No eche los aparatos eléctricos a la basura doméstica!

Solo para países de la UE:

Según la Directiva europea vigente sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su transposición al derecho nacional, los aparatos eléctricos fuera de uso han de ser recogidos por separado y sometidos a un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

9. Declaración de conformidad

Por la presente, STEINEL GmbH declara que el equipo radioeléctrico RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de internet:
www.steinell.de

ES

10. Garantía de fabricante

A usted, el comprador, le asisten ciertos derechos legales frente al vendedor. En la medida en que estos derechos existan en su país, ellos no se verán acortados ni limitados por nuestro Certificado de garantía. Le ofrecemos 5 años de garantía sobre el estado y el funcionamiento impecables de su producto STEINEL Professional con técnica de sensores. Garantizamos que este producto carece de defectos derivados del material, la fabricación o construcción. Garantizamos la plena funcionalidad de todos los cables y piezas electrónicas, así como la ausencia de defectos en cualquier material empleado o en su superficie.

Reclamación:

Si usted desea reclamar su producto, envíelo, por favor, todo completo y a porte pagado junto con el tíquet de compra original que deberá indicar la fecha de compra y la denominación del producto a su vendedor o directamente a nuestra dirección, SAET-94 S.L. - C/Trepadella, nº 10, Pol. Ind. Castellbisbal Sud, E-08755 Castellbisbal (Barcelona). Recomendamos, por eso, guardar bien el tíquet de compra hasta que haya expirado el período de garantía. STEINEL no responderá por gastos o riesgos de transporte con motivo del envío.

Información para hacer constar un caso de garantía la obtendrá a través de nuestra página web

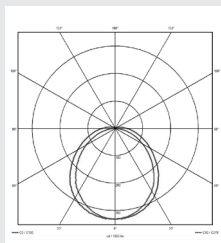
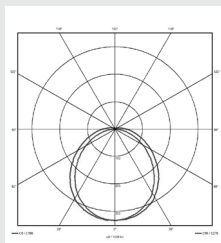
www.steinell-professional.de/garantie

Para cualquier caso de garantía o duda referente a su producto, nos puede llamar al número del Servicio Técnico +34 93 772 28 49.

5 AÑOS
DE GARANTÍA
DE FABRICANTE

11. Datos técnicos

- Dimensiones (alt. × anch. × prof.):
 $58 \times 1.370 \times 87 \text{ mm}$
 $58 \times 1.500 \times 87 \text{ mm}$
- Tensión de alimentación: $220-240 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
- Consumo de potencia (Pon): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Temperatura cromática: *blanco neutro 4.000 K*
- Índice de reproducción cromática: $Ra = 82$
- Consistencia cromática SDCM: *valor inicial: 3*
- Factor de potencia: $0,94$
- Corriente eléctrica: 142 mA
- Vida útil media asignada: *L70B50 a 25 °C:*
 60.000 h
- Distribución de intensidad luminosa:



- Técnica AF: *24 GHz (reacciona a mínimos movimientos, con independencia de la temperatura)*
- Potencia de emisión módulo AF: $4 \text{ dBm} / 2,5 \text{ mW}$
- Ángulo de detección: 360° , con ángulo de apertura 120°
- Altura de montaje: *máx. 3,5 m*
- Alcance: $\varnothing 1-8 \text{ m}$

- Cobertura máx.: *aprox. 50 m²*
- Luz de cortesía: *10–100 %*
- Luz principal: *10–100 %*
- Temporización: *5 s – 60 min + modo Instalación*
- Regulación crepuscular: *2–2.000 Lux + modo aprendizaje*
- Temperatura ambiente: *-20 °C a +40 °C*
- Índice de protección: *IP44*
- Clase de protección: *II*
- Material: *PC IK07*
- Standby red (Pnet): *0,48 W*
- Standby sensor (Psb): *0,48 W*
- Cableado pasante: *máx. 16 A*
- Frecuencia Bluetooth: *2,4–2,48 GHz*
- Potencia de emisión Bluetooth: *5 dBm / 3 mW*

Solo para RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Tipo de batería luz de emergencia: *litio-ferrofosfato (LFP)*
- Tensión de servicio: *3,2 V*
- Potencia lumínica luz de emergencia: *4 W / 687 lm*
- Tiempo de iluminación luz de emergencia: *3 h¹*

¹ La capacidad máxima solo se garantiza utilizando las baterías recargables incluidas.

Este producto contiene una fuente de luz con clase de eficiencia energética «C».

12. Reparación de averías

Lámpara con sensor sin tensión.

- El fusible ha saltado, desconectado, línea interrumpida.
 - Conectar, cambiar el fusible; conectar el interruptor de alimentación, comprobar el cable con un comprobador de tensión.
- Cortocircuito en el cable de alimentación.
 - Comprobar las conexiones.
- El interruptor de red está desconectado (si lo hay).
 - Poner el interruptor en ON.

La lámpara con sensor no se conecta.

- Regulación crepuscular mal seleccionada.
 - Volver a ajustar.
- El interruptor de alimentación está en OFF.
 - Conectar.
- El fusible ha saltado.
 - Conectar, cambiar el fusible; en caso dado, comprobar la conexión.

La lámpara con sensor no se apaga.

- Movimiento permanente en el campo de detección.
 - Controlar el campo de detección.

La lámpara con sensor se enciende sin movimiento apreciable.

- Lámpara con sensor no se ha montado sin vibraciones.
 - Montar carcasa bien asegurada.
- Se ha producido movimiento, pero no ha sido apreciado por el observador (movimiento detrás de la pared, movimiento de un objeto pequeño cerca de la lámpara, etc.)
 - Controlar el campo de detección.

La lámpara con sensor no se enciende a pesar del movimiento.

- Los movimientos rápidos se suprimen para minimizar las interferencias o el campo de detección es demasiado pequeño.
 - Controlar el campo de detección.

- Conexión equivocada del cable de alimentación de red (L y N).
 - Comprobar las conexiones L y N o la fase.

El LED de estado centellea permanentemente en rojo.

- Batería defectuosa (capacidad insuficiente o cable de batería interrumpido).
 - Esperar carga de batería (el restablecimiento de la alarma tiene lugar inmediatamente después de resolver los problemas).

LED de estado intermitente en rojo (indicación solo después del próximo autotest).

- Lámpara con sensor no conectada.
 - Conectar la lámpara con sensor.
- Lámpara con sensor defectuosa.
 - Sustituir lámpara con sensor.

LED de estado apagado a pesar de conexión a la red (más de 5 min.).

- Tensión de red defectuosa.
 - Comprobar la tensión de red y conectarla en caso dado.
- Dispositivo de luz de emergencia defectuoso.
 - Reemplazar dispositivo de luz de emergencia.

LED de luz de emergencia apagado.

- No hay tensión de red. / Tensión de red interrumpida al menos 4 h.
 - Comprobar la tensión de red y conectarla en caso dado.
- Luz de emergencia defectuosa.
 - Sustituir lámpara con sensor.

Índice

1.	Sobre este documento	181
2.	Instruções de segurança gerais	181
3.	Descrição do aparelho	182
4.	Ligação elétrica	189
5.	Montagem	190
6.	Funcionamento	197
7.	Manutenção e conservação	200
8.	Reciclagem	202
9.	Declaração de conformidade	202
10.	Garantia do fabricante	203
11.	Dados técnicos	204
12.	Eliminação de avarias	206

1. Sobre este documento

- Protegido pela lei sobre direitos de autor. Qualquer re-impressão, mesmo que apenas parcial, só é permitida com o nosso consentimento.
- Reservado o direito a alterações que visem o progresso técnico.



Aviso de perigo!



Aviso de perigo originado por eletricidade!



Aviso de perigo originado por água!

PT

2. Instruções de segurança gerais



A inobservância das instruções de utilização acarreta perigos!

Estas instruções contêm informações importantes para a utilização segura do aparelho. Potenciais perigos são identificados por indicações específicas. A inobservância destas indicações pode causar a morte ou ferimentos graves.

- Leia as instruções atentamente.
- Siga as instruções de segurança.
- Guarde as instruções num lugar acessível.
- Lidar com a corrente elétrica pode levar a situações perigosas. O contacto com peças condutoras de corrente pode resultar em choque elétrico, queimaduras ou na morte.
- Os trabalhos com tensão de rede só são permitidos se forem executados por pessoal profissional devidamente qualificado.

- É necessário respeitar as prescrições de instalação e condições de conexão em vigor nos diversos países (por ex., **D**: VDE 0100, **A**: ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**: SEV 1000).
- Utilize somente peças de reposição originais.
- Reparações só são permitidas se forem realizadas por empresas especializadas.
- O sistema de luzes de emergência tem de ser instalado e verificado regularmente quanto a funcionamento correto, de acordo com as prescrições nacionais comuns.

3. Descrição do aparelho

Utilização prevista RS PRO 6100 / 6150 SC

- Armadura com sensor com detetor de movimento ativo, também apropriada para montagem em locais húmidos.
- Devido à sensibilidade de deteção, a utilização no exterior está sujeita a limitações.

Nota:

Quando proceder à montagem, assegure-se de que mantém uma distância mínima de 3 m a routers WiFi ou aos Access Points.

Utilização prevista RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Armadura com sensor com detetor de movimento ativo, também apropriada para montagem em locais húmidos.
- Devido à sensibilidade de deteção, a utilização no exterior está sujeita a limitações.
- Luz de emergência integrada (EM).



Apropriado para a utilização num ambiente no qual seja expectável ocorrer uma aglomeração de pó com propriedades de condutividade em cima da armadura.

Funcionamento das armaduras com detetor

O detetor de alta frequência integrado emite ondas eletromagnéticas de alta frequência (24 GHz) e capta o seu eco. Ao ocorrer o mínimo movimento dentro da área de deteção da iluminação, a alteração do eco é captada pelo detetor. Um microprocessador emite então o sinal de comando "Ligar a luz". A deteção através de portas, vidros ou paredes finas é possível.

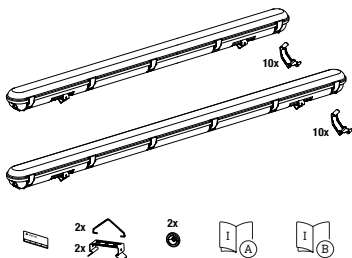
Funcionamento da luz de emergência

No caso de falta de eletricidade, a luz de emergência (EM) acende-se automaticamente por 3 h, conforme previsto na norma EN 60598-2-22.

Nota: Luz de emergência CC com as variantes padrão: As variantes padrão podem ser operadas em sistemas de iluminação de emergência com bateria central com um interruptor de iluminação de emergência. Estando aplicada tensão CC, a armadura muda para o modo de iluminação permanente sem função de deteção. O nível de intensidade da armadura pode ser regulado através da aplicação Steinell Connect.

Itens fornecidos RS PRO 6100 / 6150

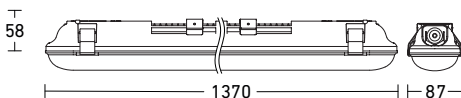
3.1



- 1 Ficha de dados de segurança (A).
- 1 Guia rápido (B)
- 1 Autocolante

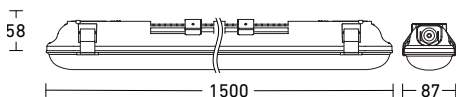
Dimensões do produto RS PRO 6100

3.2



Dimensões do produto RS PRO 6150

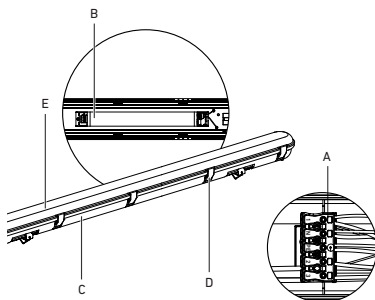
3.3



PT

Vista geral do aparelho RS PRO 6100 / 6150

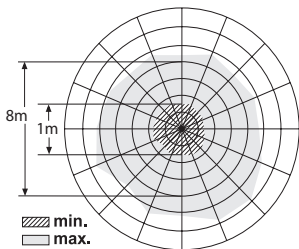
3.4



- A Porca para prender o cabo
- B Bateria
- C Chapa de proteção
- D Terminal de conexão
- E Caixa da luminária

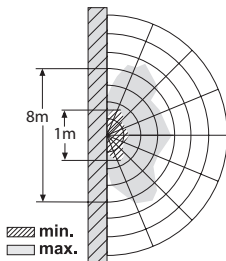
Área de detecção, montagem no teto Ø 1 – 8 m

3.5



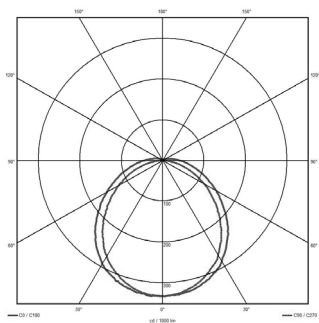
Área de detecção, montagem de parede Ø 1 – 8 m

3.6



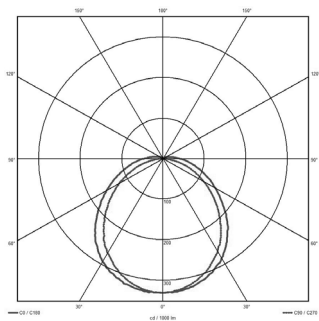
Distribuição da intensidade de iluminação RS PRO 6100 / 6150

3.7



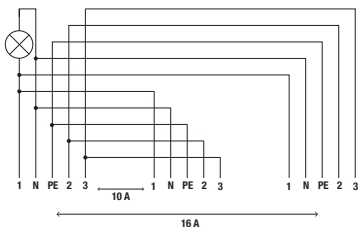
PT

3.8



4. Ligação elétrica

4.1



N Neutraleiter - blau /
 neutral conductor -blue

L Phase -
 braun, schwarz, grau
 phase conductor -
 brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
 protective earth
 conductor - green-yellow

O cabo de alimentação elétrica é constituído por um cabo de 3 o 5 condutores:

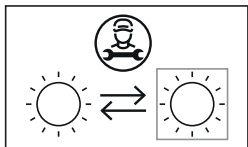
- L** = Fase (geralmente castanho, preto ou cinzento).
- N** = Neutro (geralmente azul).
- PE** = Condutor terra (verde / amarelo).

Em caso de dúvida, procure identificar os cabos com um busca-polos; a seguir, volte a desligar a tensão. A fase (**L**), o neutro (**N**) e o condutor de proteção (**PE**) são conectados na barra de junção.

Importante: Se as ligações forem trocadas, poderá ocorrer mais tarde um curto-circuito no aparelho ou na caixa de fusíveis. Nesse caso, os diversos condutores terão de ser identificados e ligados de novo.

Naturalmente que no cabo de alimentação elétrica, pode estar instalado um interruptor de rede do tipo "liga - desliga".

Nota: A fonte de luz da luminária só pode ser substituída pelo fabricante, por um técnico de assistência por ele autorizado ou por uma pessoa com qualificações equivalentes.



PT

5. Montagem

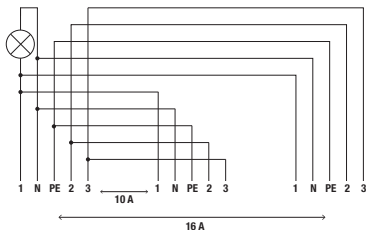
- Verifique todos os componentes para detetar eventuais danos.
- Se detetar qualquer dano, não coloque o produto em funcionamento.
- Ao montar o candeeiro com sensor, certifique-se de que é montado à prova de trepidações.
- Escolha um local de montagem adequado, tendo em conta o alcance e a deteção de movimentos.

Nota: No caso de ser montada na parede, a armadura deve ser fixada na horizontal.

Não fixar a armadura em superfícies que vibrem / oscilem. Isto pode levar a uma comutação incorreta do detetor de movimento.

Passos para montagem

5.1



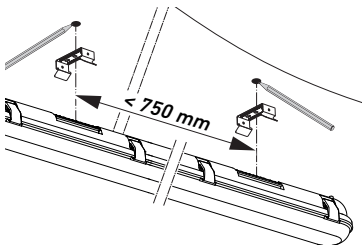
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

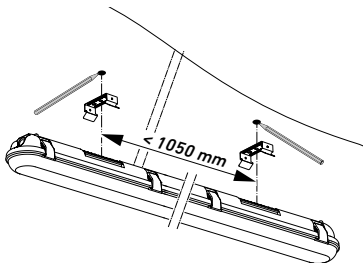
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Desligue a fonte de alimentação elétrica.

5.2



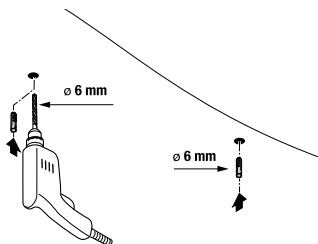
5.3



PT

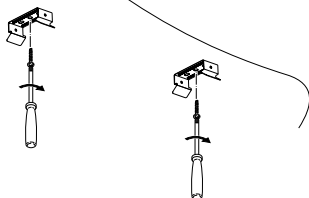
- Marque os furos.

5.4



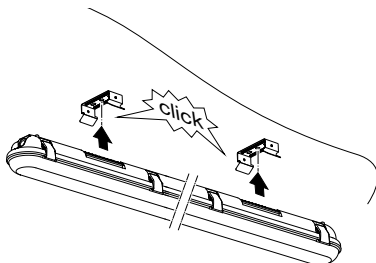
- Faça os furos e coloque as buchas.

5.5



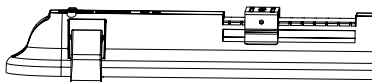
- Aparafusar os grampos de montagem.

5.6



- Encaixar a armadura nos grampos de montagem.
- Um estalido indica que encaixou bem.

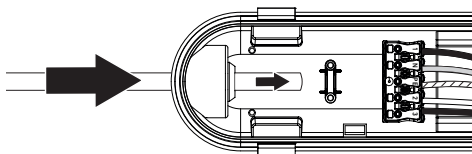
5.7



PT

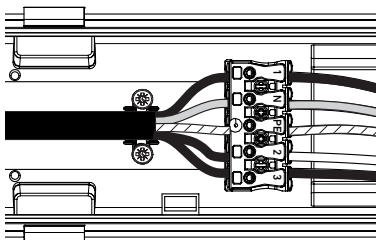
- Remover a tampa LED.

5.8



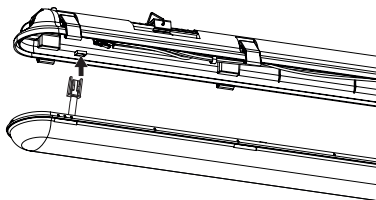
- Ligação lateral: Fixar o cabo de ligação com o alívio de tração e ligar ao terminal de ligação de acordo com o esquema elétrico.

5.9



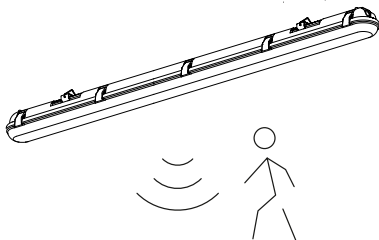
- Ligação central: introduzir o cabo de ligação através do bujão vedante e ligar à barra de junção de acordo com o esquema de ligações.

5.10



- Montar a tampa LED.

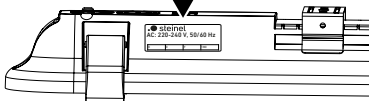
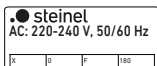
5.11

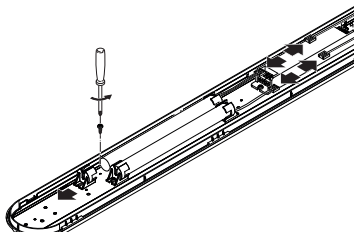


PT

- Ligue a fonte de alimentação elétrica.

5.12





6. Funcionamento

Configurações de fábrica (estado de entrega)

Ajuste do alcance:	máx.
Ajuste do tempo da iluminação principal:	10 s.
Ajuste do tempo da iluminação de presença:	1 min.
Regulação crepuscular:	2.000 lux
Nível de regulação da intensidade da iluminação de presença:	10 %

Para colocar o produto no modo de referência, consulte a documentação técnica em: www.steinel.de.

Para configurar a armadura, tem de descarregar a Steinel Connect App da AppStore. É necessário ter um smartphone ou tablet compatível com Bluetooth.

Android



iOS



Se a iluminação não foi configurada com a app, a luminária funcionará como armadura com sensor independente com as configurações de fábrica predefinidas.

Operação com CC

No modo de operação com corrente contínua, a potência luminosa é regulada para 100 %.

Inicialização / interrupção da alimentação de tensão

Ao interromper a alimentação da tensão de rede, as configurações, assim como o estado operacional atual da armadura são memorizados.

Assim que a alimentação da tensão de rede estiver reestabelecida, estes serão recuperados.

Ajuste do alcance

O alcance pode ser regulado progressivamente entre 1 a 8 m. Colocando os dois obturadores fornecidos, o alcance pode ser reduzido nas quatro direções.

Ajuste do tempo

O tempo desejado para luz ligada pode ser ajustado progressivamente entre 5 segundos até 60 minutos.

Cada detecção de movimento antes de ter decorrido esse tempo faz reiniciar o temporizador.

Iluminação de presença

A intensidade da iluminação de presença pode ser ajustada entre 10 % e 100 %.

A duração da iluminação básica pode ser ajustada progressivamente entre 10 minutos e 30 minutos ou para a noite inteira.

Luz principal

A intensidade da iluminação principal pode ser ajustada entre 0 % e 100 %.

Regulação crepuscular

O nível de luminosidade desejado para a iluminação pode ser ajustado progressivamente de aprox. 2 a 2.000 lux.

Agrupamento

É possível utilizar a RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM como armadura individual ou também se podem interligar várias armaduras em grupos, usando a comunicação radioelétrica.

É necessário definir para cada grupo um master de grupo na Smart Connect App. Assim, todos os candeeiros pertencentes a um grupo agem em conformidade com a configuração do master do grupo.

O alcance pode ser regulado diferenciadamente para cada um dos elementos do grupo.

Em função das verificações cíclicas da bateria recarregável, a RS PRO 6100 SC EM só pode ser usada como master do grupo com algumas restrições. O detetor fica desativado durante as fases de autoteste. Isso significa que a armadura não consegue detetar movimento durante esse período.

Fade Time

A função Fade Time permite configurar a curva de regulação da intensidade ao ligar e desligar (1 s – 3 s).

Função de ativação adjacente

Usando a Steinell Connect App, é possível ativar ou desativar a função de ativação adjacente.

A função permite definir grupos adjacentes ao grupo de iluminação selecionado.

O grupo reage a sinais de ligação do grupo adjacente atribuído e muda para a iluminação principal ou para a iluminação de presença, consoante as configurações.

Luz de emergência (EM)

A "indicação de estado luz de emergência (EM)" é realizada por meio de um LED de estado bicolor na armadura com sensor.

- LED de estado intermitentemente verde:
Regeneração da bateria recarregável.
- LED de estado permanentemente verde:
Sem anomalia / Estado normal.
- LED de estado vermelho permanentemente intermitente:
Anomalia na bateria recarregável / Carga da bateria já não é suficiente.
- LED de estado pisca intermitentemente a vermelho:
Armadura não está ligada ou está avariada.
- LED de estado apagado:
Anomalia na tensão de rede ou no dispositivo de operação da luz de emergência.

7. Manutenção e conservação

Para a conservação e o controlo devem respeitar-se as regras e normas para a luz de emergência no local de montagem.

As luzes de emergência e os dispositivos de operação das luzes de emergência devem ser controlados regularmente.

Autotestes "(EM)"

Os autotestes da armadura com sensor, dos LEDs de estado e das baterias recarregáveis são realizados automaticamente em intervalos de aprox. 8 dias.

O autoteste da capacidade da bateria recarregável por simulação de uma falha de corrente é realizado quatro vezes por ano.

O funcionamento geral da armadura com sensor com iluminação principal e função de sensor permanece ativo durante o teste.

O autoteste não substitui a verificação funcional obrigatória específica do país da iluminação de emergência.

Controlos por parte do utilizador "(EM)"

Devem ser realizados controlos visuais mensais dos LEDs indicadores de estado, bem como da armadura com sensor, relativamente ao funcionamento correto.

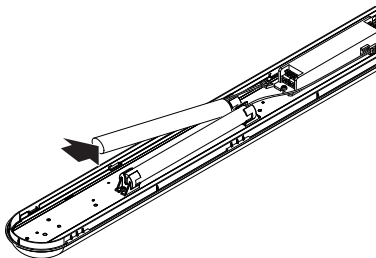
Substituição das baterias recarregáveis "(EM)"

As baterias recarregáveis têm de ser substituídas se o LED de estado do módulo da luz de emergência piscar permanentemente a vermelho.

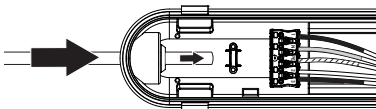
A substituição das baterias recarregáveis deve ser efectuada pelo fabricante. Serviço de assistência ao cliente: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188, e-mail: service@steinel.de

É necessário entrar em contacto com o fabricante antecipadamente, para assegurar que a respetiva armadura de substituição está realmente disponível.

7.1



7.2



Troca da bateria

Importante: Se a duração da luz do módulo de luz de emergência for inferior a 3 horas, as baterias utilizadas devem ser substituídas. (EAN 4007841094676)

- Coloque o autocolante. **(Fig. 5.11)**
- Retire o módulo de luz de emergência. **(Fig. 7.1)**
- Retire as baterias usadas e coloque baterias novas. **(Fig. 7.2)**

Regeneração de baterias recarregáveis "(EM)"

Depois da primeira colocação em funcionamento (também após substituição de bateria recarregável ou eliminação de uma falha), o dispositivo de operação da luz de emergência regenera automaticamente as baterias recarregáveis. São realizados três ciclos.

Um ciclo consiste num carregamento da bateria durante 24 h e num descarregamento total através da armadura com sensor em regime de funcionamento de emergência. Durante os ciclos não são realizadas medições de capacidade de carga das baterias recarregáveis.

O processo de regeneração das baterias recarregáveis não é realizado após uma descarga normal da bateria recarregável nem após um autoteste da capacidade de carga de baterias recarregáveis.

Limpeza

Se a armadura com sensor estiver suja, pode ser limpa com um pano húmido (sem usar produtos de limpeza).

8. Reciclagem

Equipamentos elétricos, acessórios e embalagens têm de ser entregues num posto de revalorização ecológica.



Nunca deite equipamentos elétricos para o lixo doméstico!

Apenas para estados membros da U.E.:

Segundo a diretiva europeia relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos, e a respetiva transposição para o direito nacional, todos os equipamentos elétricos e eletrónicos em fim de vida útil devem ser recolhidos separadamente e entregues nos pontos de recolha previstos para fins de revalorização ecológica.

9. Declaração de conformidade

Pela presente, a STEINEL GmbH declara que o sistema radioelétrico RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM cumpre os requisitos da Diretiva do Conselho 2014/53/UE.

O texto completo da Declaração de Conformidade UE encontra-se na internet, no seguinte endereço: www.steinell.de

10. Garantia do fabricante

Enquanto comprador, tem direito a uma garantia quer seja legal ou por defeitos de fabrico junto do vendedor. A nossa declaração de garantia não tem qualquer efeito substitutivo nem limitador sobre estes direitos. Nós concedemos-lhe 5 anos de garantia sobre o perfeito estado e o correto funcionamento do seu produto da série STEINEL Professional. Garantimos-lhe que o produto não apresenta quaisquer defeitos de material, fabrico e construção. Garantimos as perfeitas condições de funcionamento de todos os componentes eletrónicos e cabos, bem como a ausência de defeitos em todos os materiais utilizados e respetivos acabamentos.

Reclamação:

se pretender fazer uma reclamação, ao abrigo da garantia, envie por favor, o seu produto completo com os respetivos portes pagos e acompanhado pelo original da fatura de compra, que deverá conter obrigatoriamente a data da compra e a designação inequívoca do produto, ao seu

revendedor ou diretamente a nós: F.Fonseca, S.A. - Rua João Francisco do Casal 87-89, 3800-266 Aveiro.

Por isso, recomendamos que guarde a sua fatura de compra num local seguro até o prazo de garantia expirar. A F. Fonseca, S.A. não assumirá qualquer responsabilidade pelos custos e riscos de transporte na devolução de um produto. Para obter informações sobre como reclamar o seu direito a uma intervenção ao abrigo da garantia, visite o nosso site em www.ffonseca.com

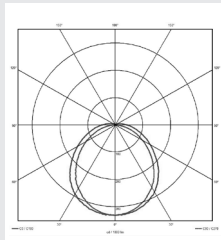
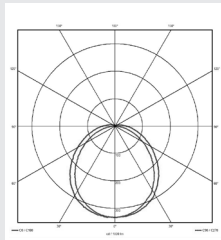
Se necessitar de uma intervenção ao abrigo da garantia ou se tiver qualquer dúvida em relação ao seu produto, contacte-nos através da nossa linha de assistência: +351 234 303 900.

PT

5 ANOS
GARANTIA
DO FABRICANTE

11. Dados técnicos

- Dimensões (A × L × P): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Tensão de alimentação: 220–240 V, 50/60 Hz
- Potência (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Temperatura de cor: branco neutro 4.000 K
- Índice de reprodução de cores: Ra = 82
- Consistência de cor SDCM: Valor inicial: 3
- Fator de potência: 0,94
- Corrente elétrica: 142 mA
- Tempo de vida efetivo médio: L70B50 a 25 °C:
60.000 h
- Distribuição da intensidade de iluminação:



- Tecnologia de alta frequência: 24 GHz (reage ao menor movimento independentemente da temperatura)
- Potência emissora do módulo de alta frequência: 4 dBm / 2,5 mW
- Ângulo de detecção: 360°, com ângulo de abertura de 120°
- Altura de montagem: máx. 3,5 m
- Alcance: Ø 1–8 m

– Cobertura máx. da área:	<i>aprox. 50 m²</i>
– Iluminação de presença:	<i>10–100 %</i>
– Iluminação principal:	<i>10–100 %</i>
– Ajuste do tempo:	<i>5 s–60 min + Modo Install</i>
– Regulação crepuscular:	<i>2–2.000 Lux + Modo Teach-in</i>
– Temperatura ambiente:	<i>-20 °C até +40 °C</i>
– Grau de proteção:	<i>IP44</i>
– Classe de proteção:	<i>II</i>
– Material:	<i>PC IK07</i>
– Standby rede (Pnet):	<i>0,48 W</i>
– Standby detetor (Psb):	<i>0,48 W</i>
– Cablagem de passagem:	<i>máx. 16 A</i>
– Frequência Bluetooth:	<i>2,4–2,48 GHz</i>
– Potência emissora Bluetooth:	<i>5 dBm / 3 mW</i>

PT

Apenas RS PRO 5500 / 5550 SC EM

- Tipo de bateria da luz de emergência:
fosfato de ferro-lítio (LFP)
- Tensão de serviço: *3,2 V*
- Potência de iluminação da luz de emergência:
4 W / 687 lm
- Tempo de iluminação da luz de emergência: *3 h¹*

¹ A capacidade máxima só é assegurada se forem usadas as baterias recarregáveis fornecidas.

Este produto contém uma fonte de luz com classe de eficiência energética «C».

12. Eliminação de avarias

A armadura com sensor não tem tensão.

- Fusível disparou, não ligada, ligação interrompida.
 - Rearme ou substitua o fusível, ligue o interruptor de rede, verifique o condutor com um multímetro.
- Curto-circuito no cabo de alimentação elétrica.
 - Verificar as ligações.
- Interruptor de rede eventualmente existente está desligado.
 - Ligue o interruptor de rede.

A armadura com sensor não se liga.

- Foi escolhida a regulação crepuscular errada.
 - Reajuste.
- Interruptor de rede DESLIGADO.
 - Ligar.
- Fusível disparou.
 - Rearme ou substitua o fusível; se necessário, verifique a ligação.

A armadura com sensor não se desliga.

- Movimento constante na área de deteção.
 - Controle a área.

A armadura com sensor liga-se sem movimento aparente.

- A armadura com sensor não está montada à prova de trepidações.
 - Monte o corpo da armadura com firmeza.
- Ocorreu um movimento, mas o observador não reparou (movimento por trás da parede, movimento de um objeto pequeno nas imediações diretas da armadura, etc.)
 - Controle a área.

A armadura com sensor não se liga, apesar de ocorrer um movimento.

- Os movimentos rápidos são suprimidos para minimizar as falhas de deteção ou a área de deteção definida é demasiado pequena.
 - Controle a área.

- Ligação trocada do cabo proveniente da rede (L e N)
 - Verifique as ligações L e N ou a fase.

O LED de estado pisca permanentemente em vermelho.

- Falha na bateria recarregável (capacidade insuficiente ou cabo da bateria recarregável interrompida).
 - Espere até o carregamento da bateria recarregável terminar (reposição do alarme ocorre imediatamente após a eliminação da falha).

O LED de estado pisca intermitentemente em vermelho (indicação só após o autoteste seguinte)

- A armadura com sensor não está conectada.
 - Conectar a armadura com sensor.
- A armadura com sensor está avariada.
 - Substitua a armadura com sensor.

LED de estado apagado apesar de estar ligado à eletricidade (mais de 5 min)

- Anomalia na tensão de rede.
 - Verifique e, se necessário, ligue a tensão de rede.
- Dispositivo de operação da luz de emergência avariado.
 - Substitua o dispositivo de operação da luz de emergência.

LED da luz de emergência apagado

- Sem tensão de rede. / Tensão de rede interrompida há pelo menos 4 h.
 - Verifique e, se necessário, ligue a tensão de rede.
- Luz de emergência avariada.
 - Substitua a armadura com sensor.

Innehåll

1.	Om detta dokument	209
2.	Allmänna säkerhetsanvisningar	209
3.	Produktbeskrivning	210
4.	Elektrisk anslutning	217
5.	Montage	218
6.	Funktion	225
7.	Underhåll och skötsel	228
8.	Avfallshantering	230
9.	Försäkran om överensstämmelse	230
10.	Tillverkargaranti	231
11.	Tekniska data	234
12.	Åtgärdande av störningar	236

1. Om detta dokument

- Upphovsrättsligt skyddat. Eftertryck, även delar av texten, bara med vårt samtycke.
- Ändringar som görs p.g.a. den tekniska utvecklingen, förbehålles.



Varning för fara!



Varning för fara genom elektrisk ström!



Varning för fara p.g.a. vatten!

SE

2. Allmänna säkerhetsanvisningar



Fara om bruksanvisningen inte följs!

Denna bruksanvisning innehåller viktig information för en säker hantering av apparaten. Särskild uppmärksamhet riktas mot eventuella faror. Om bruksanvisningen inte följs kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Läs noga igenom bruksanvisningen.
- Följ säkerhetsanvisningarna.
- Förvara den tillgängligt.
- Hantering av elektrisk ström kan leda till farliga situationer. Kontakt med strömförande delar kan medföra elektrisk chock, brännsår eller leda till döden.
- Arbeten på nätspänningen får endast genomföras av kvalificerad yrkespersonal.
- Installationsföreskrifter och anslutningskrav som gäller i respektive land ska iakttas (t.ex. **D**: VDE 0100, **A**: ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH**: SEV 1000).
- Använd endast originalreservdelar.

- Reparationer får endast genomföras av professionella företag.
- Nödljussystemet måste installeras enligt gällande föreskrifter i respektive land och regelbundet kontrolleras att det fungerar korrekt.

3. Produktbeskrivning

Ändamålsenlig användning RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorarmaturen med aktiv rörelsevakt lämpar sig även för montering i fuktiga utrymmen.
- På grund av sin känsliga uppfattningsförmåga bara delvis användbar utomhus.

Anmärkning:

Se till att det finns ett avstånd på minst 3 m från WLAN routern eller accesspunkterna vid installationen.

Ändamålsenlig användning RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorarmaturen med aktiv rörelsevakt lämpar sig även för montering i fuktiga utrymmen.
- På grund av sin känsliga uppfattningsförmåga bara delvis användbar utomhus.
- Integrerat nödljus (EM).



Lämpar sig för användning i en omgivning där det kan förväntas att ledande damm fastnar på lampan.

Funktion sensorarmaturer

Den integrerade HF-sensorn sänder högfrekventa elektromagnetiska vågor (24 GHz) och mottar deras eko. Vid minsta rörelse i lampans bevakningsområde registreras ekoförändringen av sensorn. En mikroprocessor utlöser då kommandot "tänd ljuset". Detekteringen fungerar också genom dörrar, glas eller tunna väggar.

Funktion nödljus

Vid strömbrott tänds nödljuset (EM) enligt EN 60598-2-22 automatiskt och lyser i 3 h.

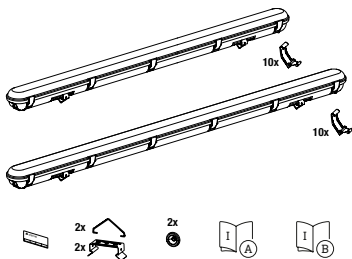
Hänvisning: DC nödljus med standardvarianterna:

Standardvarianterna kan användas med nödljusanläggningar med centralbatteri och en nödljussväxel.

När DC spänning ligger på går armaturen över till permanent ljus utan sensordrift. Armaturens dimnivå kan ställas in med Steinel Connect App.

Leveransomfattning RS PRO 6100 / 6150

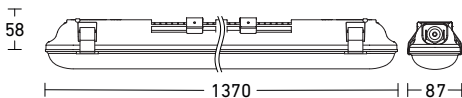
3.1



- 1 Säkerhetsdatablad (A).
- 1 Quick-start guide (B).
- 1 Klistermärke

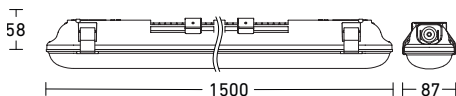
Produktmått RS PRO 6100

3.2

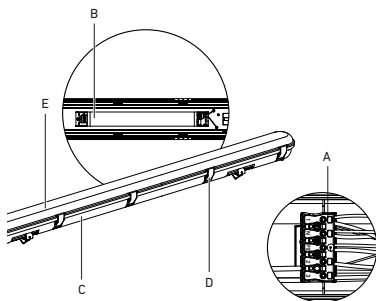


Produktmått RS PRO 6150

3.3



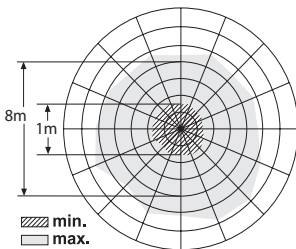
3.4



- A Kabelförskruvning
- B Batteri
- C Skyddsplåt
- D Anslutningsklämma
- E Lampkåpa

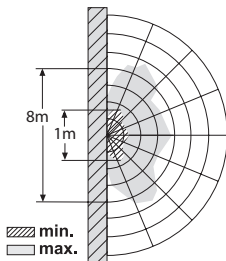
Bevakningsområde takmontage Ø 1 – 8 m

3.5



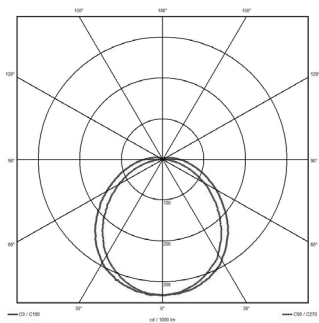
Bevakningsområde väggmontage Ø 1 – 8 m

3.6



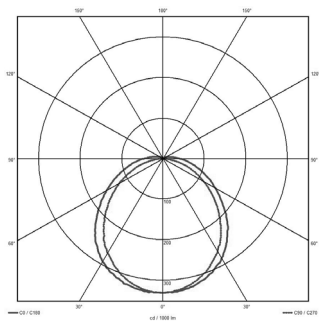
Ljusintensitetsfördelning RS PRO 6100 / 6150

3.7



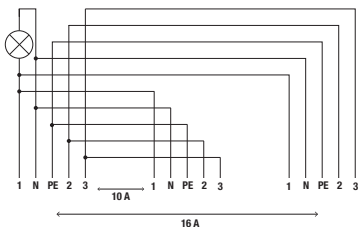
SE

3.8



4. Elektrisk anslutning

4.1



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Nätanslutningens matarledning består av en 3 o 5-ledar-kabel:

L = Fas (oftast brun, svart eller grå)

N = Neutralledare (oftast blå)

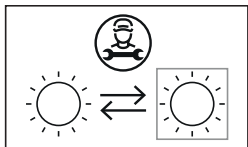
PE = Skyddsledare (grön / gul)

Vid osäkerhet, måste kablarna identifieras med en spännings-provare; gör dem därefter spänningsfria igen. Fas (**L**), neutralledare (**N**) och skyddsledare (**PE**) ansluts till plinten.

Viktigt: En förväxling av anslutningarna leder till kortslutning i armaturen eller i säkringsskåpet. I ett sådant fall måste de enskilda kablarna identifieras och anslutas på nytt.

I nätkabeln kan en strömställare för till- och frångkoppling installeras.

Observera: Ljusets ljuskälla får endast bytas ut av tillverkaren, en av tillverkaren auktoriserad servicetekniker eller en person med motsvarande kvalifikationer.



SE

5. Montage

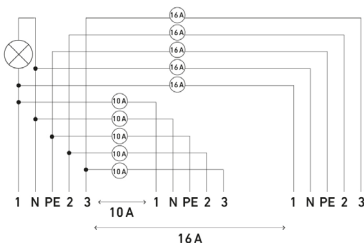
- Kontrollera samtliga delar med avseende på skador.
- Är produkten skadad får den inte tas i bruk.
- Sensorarmaturen måste monteras vibrationsfritt.
- Välj en lämplig montageplats med hänsyn till räckvidd och rörelsedetektering.

Hänvisning: Vid väggmontage måste armaturen monteras horisontalt.

Fixera inte armaturen på vibrerande / svängande ytor.
Det kan leda till felkopplingar av rörelsesensorn.

Montageordning

5.1



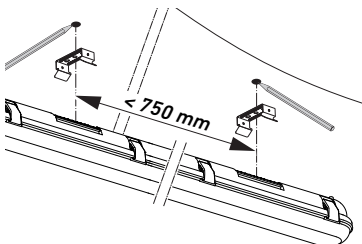
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

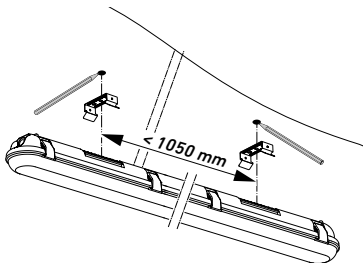
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Stäng av strömförsörjningen.

5.2



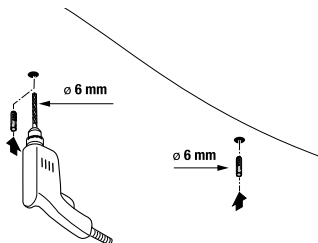
5.3



SE

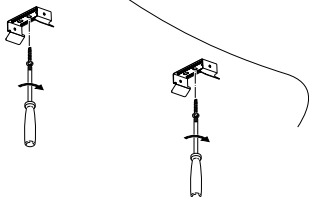
- Markera borrhålen.

5.4



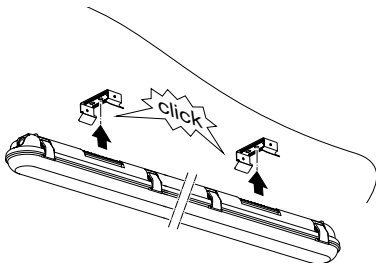
- Borra hål och sätt i pluggar.

5.5



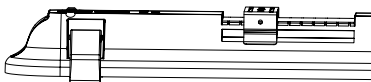
- Skruva fast montageklämmorna.

5.6



- Clipsa fast armaturen i montageklämmorna.
- Den snäpper fast med ett hörbart klick.

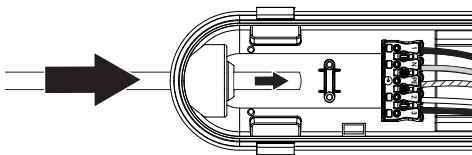
5.7



SE

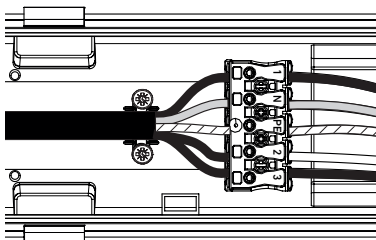
- Ta loss LED-skyddet.

5.8



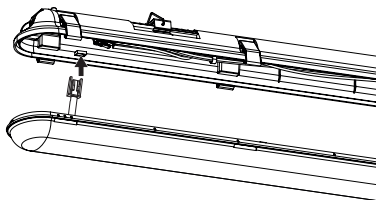
- Sidanslutning: Fäst anslutningsledningen med dragavlastningen och anslut den till lusterklemman enligt kopplingsschemat.

5.9



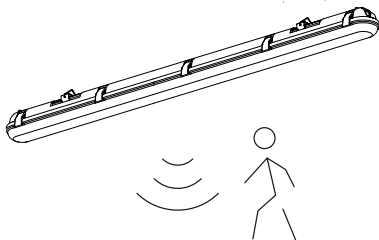
- Central anslutning: Skjut i anslutningsledningen genom tätningspluggen och anslut den till kopplingsplinten enligt kopplingsschemat.

5.10



- Montera LED-skyddet.

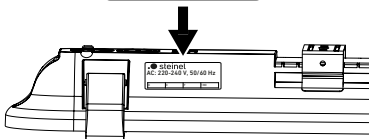
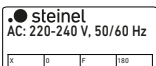
5.11

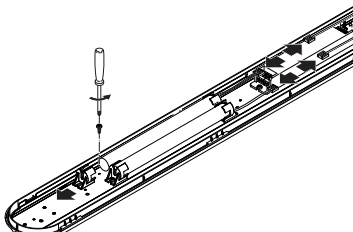


SE

- Slå till spänningen.

5.12





6. Funktion

Fabriksinställningar (leveranstillstånd)

Inställning av räckvidden:	max.
Efterlystid normalljus:	10 sek.
Efterlystid grundljus:	1 min.
Skymningsinställning:	2.000 lux
Grundljus dimnivå:	10 %

Öppna den tekniska dokumentationen på www.steinel.de för att ställa in produkten på referensläge.

För att konfigurera armaturen måste STEINEL Connect App laddas ner från AppStore. Det krävs en Bluetooth-förberedd smarttelefon eller surfplatta.

Android



iOS



SE

Konfigureras inte armaturen med appen, arbetar den som självständig sensorlampa med förinställda fabriksinställningar.

DC-drift

Under driften med likspänning sätts ljuseffekten på 100 %.

Start-Up / spänningsavbrott

När nätspänningen bryts sparas inställningarna och armaturens aktuella drifttillstånd. När nätspänningen återkommer återställs dessa.

Inställning av räckvidden

Räckvidden kan steglöst ställas in mellan 1 och 8 m. Genom montering av bifogade täckplattor kan räckvidden reduceras i 4 riktningar.

Efterlystid

Önskad efterlystid kan ställas in steglöst från fem sekunder till 60 minuter. Varje ny detekterad rörelse startar om tiden på nytt.

Grundljus

Grundljusets ljusnivå kan ställas in mellan 10 % och 100 %. Grundljusets efterlystid kan ställas in steglöst mellan 10 minuter och 30 minuter eller hela natten.

Normalljus

Normalljusets ljusnivå kan ställas in mellan 0 % och 100 %.

Skymningsinställning

Armaturens aktiveringsnivå kan steglöst ställas in mellan 2 till 2.000 lux.

Gruppering

RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM kan användas som enskild armatur eller flera armaturer kan sammankopplas i grupper via radiostyrd kommunikation.

I varje grupp måste en gruppmaster definieras i Steinel Connect App. Alla armaturer i en grupp agerar analogt till gruppmasterns konfiguration. Räckvidden kan individuellt ställas in för varje gruppdeltagare.

RS PRO 6100 SC EM är bara begränsat användbar som grupp-master på grund av de cykliska batterikontrollerna. Under självtestfaserna är sensorn avaktiverad. Armaturen kan under den tiden inte uppfatta några rörelser.

Fade Time

Med Fade Time kan dimkurvan ställas in när armaturen tänds och släcks (1 sek–3 sek).

Grannfunktion

Via Steinel Connect App kan grannfunktionen aktiveras resp. avaktiveras. Härvid tillordnas granngrupperna de valda armaturgrupperna.

Gruppen reagerar på inkopplingssignaler från tilldelad granngrupp och antingen tänds då normalljuset eller grundljuset, beroende på inställning.

Nödljus (EM)

"Statusvisning nödljus (EM)" visas med en tvåfärgad status-LED på sensorarmaturen.

- Status-LED intermittent grön:
Batteriregenerering.
- Status-LED : permanent grön:
Ingen störning / normaltillstånd.
- Status-LED : permanent rödblinkande:
Batterier defekta / batteriladdningen räcker inte längre.
- Status-LED intermittent rödblinkande:
Armatyr inte ansluten eller defekt.
- Status-LED mörk:
Nätspänning eller nödljusdriftdon defekt.

SE

7. Underhåll och skötsel

Vid underhåll och kontroller ska föreskrifterna och normerna för nödljuset på montageorten iakttas.

Nödljusen och nödljusdriftdonen måste regelbundet kontrolleras.

Självtester "(EM)"

Självtester av sensorarmaturen, status-LED och batterierna sker automatiskt ca var 8:e dag.

Självtest av batteriets kapacitet genom ett simulerat nätbortfall, sker fyra gånger om året.

Sensorarmaturens generella funktion med normalljus och sensorfunktion bibehålls under testet.

Självtestet ersätter inte den landspecifikt föreskrivna funktionskontrollen av nödljusbelysningen.

Kontroller genom användaren "(EM)"

Visuella kontroller av LED-statusvisningen samt av sensorarmaturen att den fungerar korrekt, ska genomföras en gång i månaden.

Byte av batteri "(EM)"

Lampan är konstruerad så att batteriet måste bytas ut av behörig personal. Om nödljusenhetens status-LED blinkar rött hela tiden, måste batterierna bytas ut.

Batteribyte måste genomföras av tillverkaren.

Kundservice: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 33442

Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188,

e-post: service@steinel.de

Kontakta tillverkaren i förväg för att säkerställa att rätt batteri finns tillgängligt.

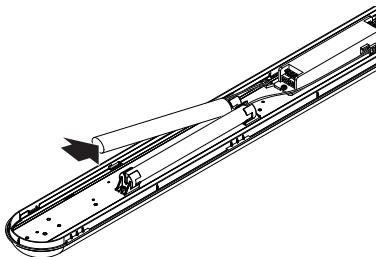
Två möjligheter:

Byta ut mot en sensorarmatur med nya batterier som STEINEL gjort en översyn av (servicepris).

Byta ut mot en ny sensorarmatur (till förmånligt inköpspris).

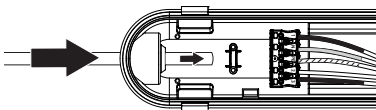
Skicka samtidigt tillbaka den demonterade sensorarmaturen.

7.1



SE

7.2



Batteribyte

Viktigt: Om nödbelysningsmodulens lysningstid understiger 3 timmar måste de använda batterierna bytas ut. (EAN 4007841094676)

- Klistra fast etiketten. **(Fig. 5.11)**
- Ta ut nödbelysningsmodulen. **(Fig. 7.1)**
- Ta ut de använda batterierna och sätt i nya batterier. **(Fig. 7.2)**

Batteriregenerering "(EM)"

Efter den första driftsättningen (även efter batteribyte eller åtgärdande av fel) regenererar nödljusdriftdonet automatiskt batterierna. Tre cykler genomförs. En cykel består av en 24-timmars batteriladdning och en fullständig urladdning över sensorarmaturen i nöddrift.

Under cyklerna genomförs inga mätningar av batterikapaciteten. Batteriregenereringen genomförs varken efter en normal batteriurladdning eller efter en självtest av batterikapaciteten.

Rengöring

Sensorarmaturen kan rengöras med en fuktig trasa (utan rengöringsmedel).

8. Avfallshantering

Elapparater, tillbehör och förpackningar måste lämnas in till miljövänlig återvinning.



Kasta inte elapparater i hushållssoporna!

Gäller endast EU-länder:

Enligt det gällande europeiska direktivet om uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning i nationell lagstiftning, måste uttjänta elapparater samlas separat och lämnas in till miljövänlig återvinning.

9. Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar STEINEL GmbH, att radioanläggnings-typen RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM motsvarar direktivet 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns under följande internetadress:

www.steinell.se

10. Tillverkargaranti

Tillverkargaranti STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Tyskland

Alla produkter från STEINEL uppfyller högsta kvalitetsanspråk. Vi som tillverkare, ger dig som förstagångsköpare av den ny tillverkade STEINEL-produkten därför gärna en garanti enligt nedanstående villkor: Garantin omfattar frihet från brister, som bevisligen beror på ett material- eller tillverkningsfel och omgående meddelas oss efter att det konstaterats och inom garantitiden. Garantin gäller bara för STEINEL Professional-produkter som köps och används i Sverige. Om du säljer produkten eller ger den vidare, övergår inte garantin till efterföljande ägare.

Vår garanti för konsumenter

Nedanstående bestämmelser gäller för konsumenter. En konsument är varje naturlig person som vid köptransaktionen varken utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet. Vi avgör, om vi fullgör garantin genom en gratis reparation eller ett gratis utbyte (evtl. mot en lik- eller mervärdig, nyare modell). Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som Ni har köpt är fem år för sensorer, strålkastare samt utomhus- och inomhusbelysning, räknat från inköpsdatumet.

De komponenter som reparerats eller bytts ut av oss omfattas av denna garanti under den resterande garantitiden. Vi åtar oss transportkostnaderna för retursändningen men inte transportriskerna.

Vår garanti för företagare

Nedanstående bestämmelser gäller för företagare. Företagare är en naturlig eller juridisk person eller ett rättsskapabelt personbolag som vid köptransaktionen utövar sin industriella eller självständiga yrkesverksamhet. Vi avgör, om vi ska fullgöra garantin genom gratis åtgärdande av bristerna, gratis utbyte (evtl. genom en lik- eller mervärdig, nyare modell) eller genom ett tillgodohavande. Garantitiden för den STEINEL Professional-produkt som Ni har köpt är **fem år** för sensorer, strålkastare samt utomhus- och inomhusbelysning, räknat från inköpsdatumet.

SE

De komponenter som reparerats eller bytts ut av oss omfattas av denna garanti under den resterande garanti-tiden. Inom ramen för garantin ersätter vi inte dina utgifter som krävs vid en kompletterande prestation och inte dina utgifter vid utbyggnaden av den bristfälliga produkten och inbyggnaden av en utbytesprodukt.

Garantirättigheter, kostnadsfrihet

De tjänster som beskrivs här gäller utöver de lagliga garantianspråken - inklusive särskilda skyddsbestämmelser för konsumenterna - och begränsar eller ersätter inte dessa. Att utöva sina lagliga rättigheter vid brister är kostnadsfritt.

Undantag från garantin

Uttryckligen undantagna från denna garanti är alla utbytbara ljuskällor. Därutöver bortfaller garantin:

- vid normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturlig förslitning på produktdelar eller brister på STEINEL Professional-produkten, som beror på normal förslitning p.g.a. användning eller annan naturlig förslitning,
- vid användning av produkten för ändamål den inte är avsedd för eller vid osakkunnig användning eller om bruksanvisningen ignoreras,
- om till- och ombyggnader resp. andra modifikationer på produkten genomförts egenmäktigt eller om brister kan hänföras till att tillbehörs-, kompletterings- eller reservdelar inte är STEINEL originaldelar,
- om underhåll och skötsel av produkten inte motsvarat bruksanvisningen,
- om montage och installation inte utförts enligt installationsföreskrifterna från STEINEL,
- vid transportskador eller -förluster.

Tysk lags giltighet

Tysk lagstiftning gäller undantaget överenskommelsen med Förenta Nationerna om avtal för den internationella varuhandeln (CISG).

För konsumenter förblir bindande skyddsbestämmelser för konsumenter i det land där du har din normala hemvist, oberoende.

Göra gällande

Om du vill ta din garanti i anspråk, v.g. skicka produkten tillsammans med originalkvittot, där köpedatum och produktbeteckning måste framgå, till din återförsäljare eller direkt till oss, Karl H Ström AB, Verktygsvägen 4, SE-553 02 Jönköping

Därför rekommenderar vi att du sparar kvittot väl tills garantitiden har gått ut.

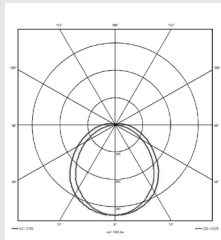
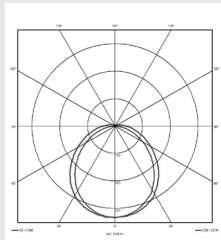
Om du har frågor beträffande garantivillkoren, ring oss gärna på tel. +46 036314240 eller skicka ett e-post meddelande till kontakt@khs.se. Vi hjälper dig gärna!

SE

5 Å R S
TILLVERKAR
GARANTI

11. Tekniska data

- Mått (H × B × D): *58 × 1.370 × 87 mm*
58 × 1.500 × 87 mm
- Matarspänning: *220–240 V / 50/60 Hz*
- Systemeffekt (Pon): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Färgtemperatur: *neutralvit 4.000 K*
- Färgåtergivning: *Ra = 82*
- Färgkonsistens SDCM: startvärde: *3*
- Effektfaktor: *0,94*
- Nätström: *142 mA*
- Medellång livslängd för beräkningen: *L70B50 vid 25°C:*
60.000 timmar
- Ljusintensitetsfördelning:



- HF-teknik: *24 GHz (reagerar oberoende av temperaturen på minsta rörelse)*
- Sändeffekt HF-modul: *4 dBm / 2,5 mW*
- Bevakningsvinkel: *360°, med 120° öppningsvinkel*
- Montagehöjd: *max. 3,5 m*
- Räckvidd: *Ø 1–8 m*
- Max. bevakningsområde: *ca. 50 m²*
- Grundljus: *10–100 %*

– Normalljus:	10 – 100 %
– Efterlystid:	5 sek. – 60 min. + install-läge
– Skymningsinställning:	2 – 2.000 lux + teach-in läge
– Omgivningstemperatur:	-20 °C till +40 °C
– Skyddsklass:	IP44
– Isolationsklass:	II
– Material:	PC IK07
– Standby nätverk (Pnet):	0,48 W
– Standby sensor (Psb):	0,48 W
– Genomledning:	max. 16 A
– Frekvens Bluetooth:	2,4 – 2,48 GHz
– Sändeffekt Bluetooth:	5 dBm / 3 mW

SE

Endast för RS PRO 6100 / 6150 SC EM

– Batterityp nödljus:	litium järnfosfat (LFP)
– Driftspänning:	3,2 V
– Ljusflöde nödljus:	4 W / 687 lm
– Belysningstid nödljus:	3 h ¹

¹ Den maximala kapaciteten garanteras endast om medföljande batterier används.

Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetssklass C.

12. Åtgärdande av störningar

Sensorarmaturen utan spänning.

- Säkring har utlöst, inte påkopplad, strömförsörjning avbruten.
 - Slå till säkringen, byt ut, slå till spänningen, testa med spänningsprovare.
- Kortslutning i nätanslutningen.
 - Kontrollera anslutningarna.
- Eventuellt befintlig nätströmbrytare är FRÅN.
 - Slå till strömbrytaren.

Sensorarmaturen tänds inte.

- Felaktig skymningsinställning.
 - Ställ in på nytt.
- Nätströmbrytare FRÅN.
 - Tillkoppla.
- Säkring har utlöst.
 - Slå till säkringen, byt ut, kontrollera evtl. anslutningen.

Sensorarmaturen släcks inte.

- Ständig rörelse i bevakningsområdet.
 - Kontrollera området.

Sensorarmaturen tänds utan förnimbar rörelse.

- Armaturen har inte monterats vibrationsfritt.
 - Fixera kupan.
- Rörelse fanns, men kan inte ses (rörelse bakom en vägg, rörelse av ett litet objekt i armaturens omedelbara närhet o.s.v.).
 - Kontrollera området.

Sensorarmaturen tänds inte trots rörelse.

- Snabba rörelser undertrycks för att minimera feltändningar eller bevakningsområdet är för litet inställt.
 - Kontrollera området.
- Anslutningskablarna förväxlade (L och N).
 - Kontrollera anslutningarna L och N resp. fasen.

Status-LED blinkar permanent rött.

- Batteri defekt (otillräcklig kapacitet eller avbruten batteritillförsel).
 - Avvakta batteriladdning (larmåterställning sker omedelbart efter felets åtgärdande).

Status-LED blinkar intermittent rött (visning först efter nästa självtest)

- Sensorarmatur inte ansluten.
 - Anslut sensorarmaturen.
- Sensorarmatur defekt.
 - Byt ut sensorarmaturen.

SE

Status-LED tänds inte trots nätanslutning (längre än 5 min.)

- Nätspänning defekt.
 - Kontrollera nätspänningen och slå på vid behov.
- Nödljusdriftdon defekt.
 - Byt ut nödljusdriftdonet.

Nödljus-LED Från

- Ingen nätspänning. / Nätspänning avbruten sedan minst 4 h.
 - Kontrollera nätspänningen och slå på vid behov.
- Nödljus defekt.
 - Byt ut sensorarmaturen.

Indhold

1.	Om dette dokument	239
2.	Generelle sikkerhedsanvisninger	239
3.	Beskrivelse	240
4.	Elektrisk tilslutning	247
5.	Montering	248
6.	Funktion	255
7.	Vedligeholdelse og pleje	258
8.	Bortskaffelse	260
9.	Overensstemmelseserklæring	261
10.	Producentgaranti	261
11.	Tekniske data	262
12.	Afhjælpning af fejl	264

1. Om dette dokument

- Ophavsretligt beskyttet. Eftertryk, også i uddrag, kun med vores tilladelse.
- Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.



Advarsel mod farer!



Advarsel mod farer på grund af strøm!



Advarsel mod farer på grund af vand!

2. Generelle sikkerhedsanvisninger



Fare, hvis brugsanvisningen ikke følges!

Denne vejledning indeholder vigtige informationer om sikker håndtering af enheden. Der gøres specifikt opmærksom på mulige farer. Manglende overholdelse kan medføre døden eller alvorlige kvæstelser.

- Læs vejledningen omhyggeligt.
- Følg sikkerhedsanvisningerne.
- Opbevar vejledningen, så der er adgang til den.
- Håndtering af elektrisk strøm kan medføre farlige situationer. Berøring af strømførende dele kan give elektrisk stød, forbrændinger og medføre dødsfald.
- Arbejde på netspænding må kun udføres af kvalificeret fagpersonale.
- Overhold det pågældende lands installationsforskrifter og tilslutningsregler (**f. eks. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Brug kun originale reservedele.

- Reparationer må kun udføres af specialvirksomheder.
- Nødlyssystemet skal installeres iht. det pågældende lands forskrifter og regelmæssigt kontrolleres for korrekt funktion.

3. Beskrivelse

Korrekt anvendelse af RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorlampe med aktiv bevægelsessensor også egnet til montering i vådrum.
- Er kun begrænset egnet til udendørs brug pga. sensitiv overvågning.

Bemærk:

Sørg ved monteringen for, at der er en afstand på mindst 3 m til WLAN-routere eller Access Points.

Korrekt anvendelse af RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorlampe med aktiv bevægelsessensor også egnet til montering i vådrum.
- Er kun begrænset egnet til udendørs brug pga. sensitiv overvågning.
- Integreret nødlys (EM).



Egnet til anvendelse i miljøer, hvor der må forventes aflejring af ledende støv på lampen.

Sensorlampernes funktion

Den integrerede HF-sensor udsender højfrekvente elektromagnetiske bølger (24 GHz) og modtager deres ekko. Ved den mindste bevægelse i lampens overvågningsområde registreres ekkoændringen af sensoren.

En mikroprocessor udløser derefter kommandoen "Tænd lyset". Sensoren kan registrere signaler gennem døre, ruder og tynde vægge.

Nødlysets funktion

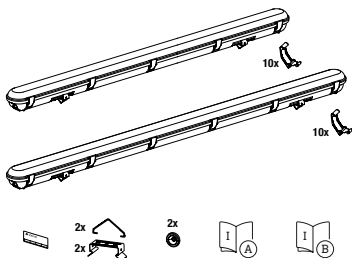
Ved strømsvigt tændes nødlyset (EM) automatisk iht. EN 60598-2-22 i 3 h.

Bemærk: DC-nødlys med standardvarianterne:

Standardvarianterne kan anvendes sammen med centralbatteri-nødlysanlæg med en nødlysafgrening. Ved tilføring af DC-spænding skifter lampen til permanent lys uden sensordrift. Lampens dæmpningsniveau kan indstilles ved hjælp af Steinell Connect-appen.

Leveringsomfang RS PRO 6100 / 6150

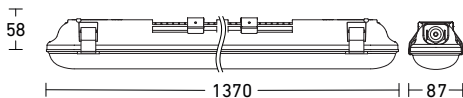
3.1



- 1 Sikkerhedsdatablad (A).
- 1 Quick-Start-guide (B).
- 1 Klistermærke.

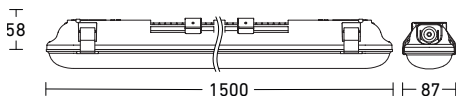
Produktmål RS PRO 6100

3.2

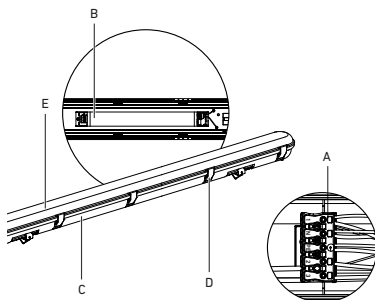


Produktmål RS PRO 6150

3.3



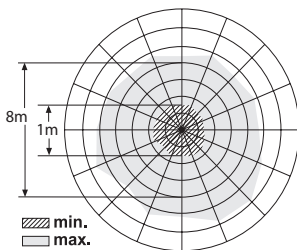
3.4



- A Kabelforskruning
- B Akku
- C Afskærmningsplade
- D Tilkoblingsterminal
- E Lygtehus

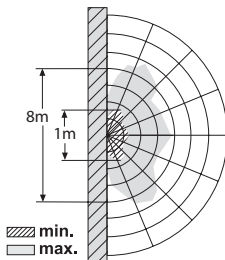
Overvågningsområde ved loftsmontage Ø 1 – 8 m

3.5



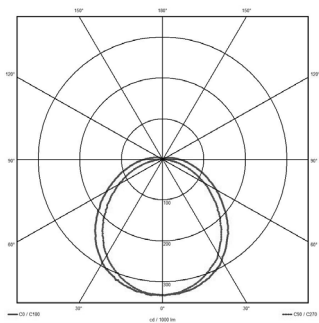
Overvågningsområde ved vægmontering Ø 1 – 8 m

3.6

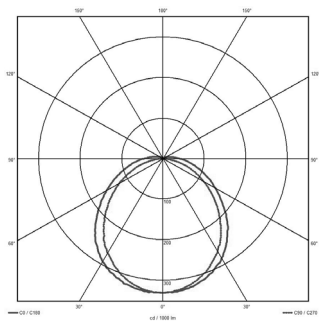


Lysstyrkefordeling RS PRO 6100 / 6150

3.7

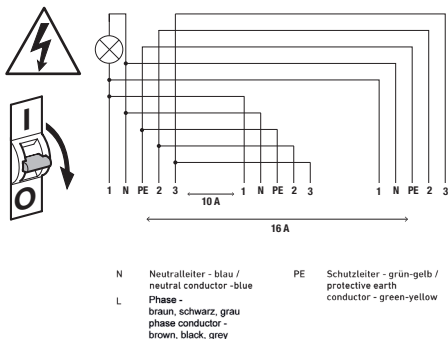


3.8



4. Elektrisk tilslutning

4.1



Netledningen består af en ledning med 3 eller 5 ledere:

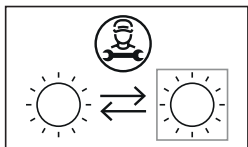
- L** = Fase (oftest brun, sort eller grå).
- N** = Nulleder (oftest blå).
- PE** = Beskyttelsesleder (grøn / gul).

Hvis du er i tvivl, skal du identificere ledningerne med en spændingstester og derefter afbryde spændingen igen. Fase (**L**), nulleder (**N**) og jordledning (**PE**) tilsluttes til klemmen.

Vigtigt: Ombytning af tilslutningerne fører senere til kortslutning i enheden eller i sikringsskabet. Hvis dette sker, skal de enkelte ledninger identificeres og tilsluttes igen.

Der kan naturligvis installeres en tænd- og slukkontakt i netledningen.

Bemærk: Lyskilder til armaturet må kun udskiftes af producenten, en servicetekniker udpeget af producenten eller en person med tilsvarende kvalifikationer.



5. Montering

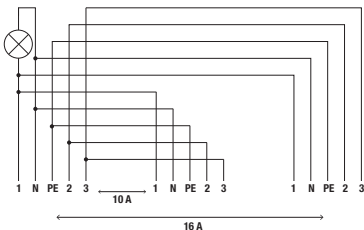
- Kontrollér alle komponenter for beskadigelser.
- Er produktet beskadiget, må det ikke tages i brug.
- Sørg ved montering af sensorlampen for, at den fastgøres et sted uden vibrationer.
- Vælg et egnet monteringssted, hvor der er taget hensyn til rækkevidde og bevægelsesregistrering.

Bemærk: Ved montering på væggen skal lampen anbringes vandret.

Fastgør ikke lampen på overflader med vibrationer / svingninger. Dette kan medføre fejltænding af bevægelsessensoren.

Monteringstrin

5.1



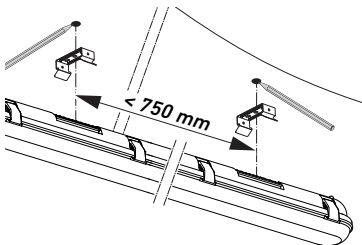
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

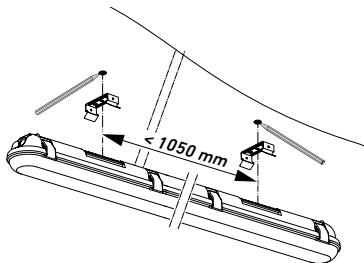
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Afbryd strømforsyningen.

5.2

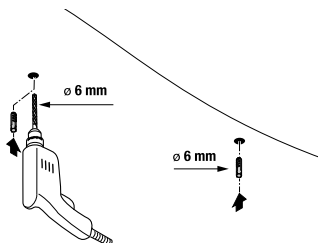


5.3



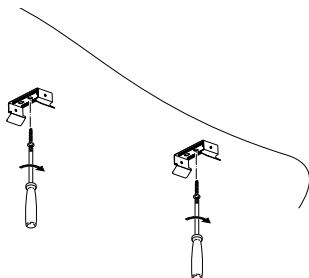
- Markér borehullerne.

5.4



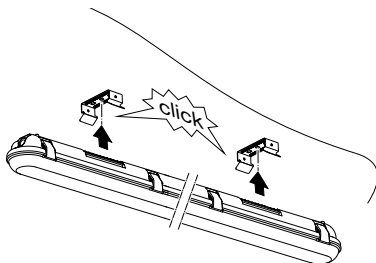
- Bor huller, og sæt rawlplugs i

5.5



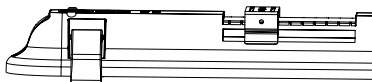
- Skru monteringsklemmerne på.

5.6



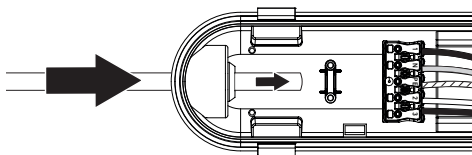
- Clips lampen ind i monteringsklemmerne.
- Et klik bekræfter, at lampen er gået i indgreb.

5.7



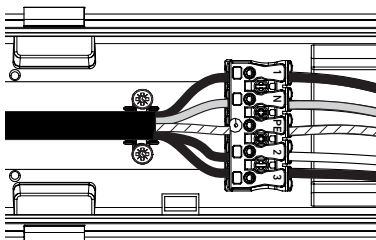
- Fjern LED-kappen.

5.8



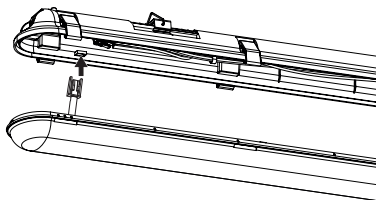
- Sideforbindelse: Fastgør tilslutningsledningen med træ-kaflastningen og tilslut den til lusterklemmen i henhold til ledningsdiagrammet.

5.9



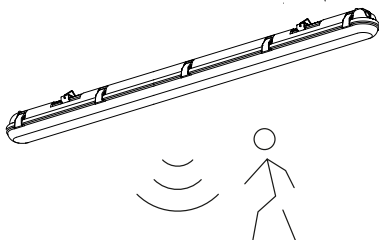
- Central tilslutning: Før tilslutningsledningen gennem lukkeproppen, og tilslut den til kronemuffen i overensstemmelse med ledningsdiagrammet.

5.10



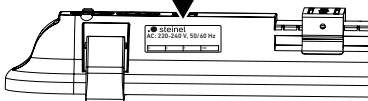
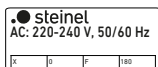
- Monter LED-kappen.

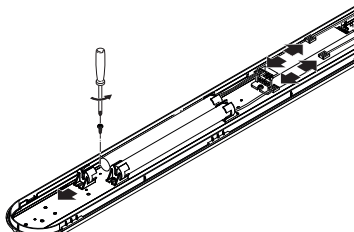
5.11



- Slå strømforsyningen til.

5.12





6. Funktion

Standardindstillinger (tilstand ved levering)

Rækkeviddeindstilling:	maks.
Tidsindstilling for hovedlys:	10 s
Tidsindstilling for grundlys:	1 min
Skumringsindstilling:	2.000 lux
Grundlys, dæmpningsniveau:	10 %

For at indstille produktet i referenceindstilling skal du hente den tekniske dokumentation på adressen:
www.steinell.de.

For at konfigurere lampen skal du downloade Steinell Connect-appen fra din AppStore. Du skal bruge en smart-phone eller tablet med Bluetooth.

Android



iOS



Hvis lampen ikke konfigureres med appen, arbejder den som selvstændig sensorlampe med standardindstillingerne fra fabrikken.

DC-drift

I drift med jævnspænding indstilles lyseffekten på 100 %.

Start-Up / spændingsafbrydelse

Ved afbrydelse af netspændingen gemmes indstillingerne samt lampens aktuelle driftstilstand. Når netspændingen er tilsluttet igen, gendannes indstillingerne og driftstilstanden.

Rækkeviddeindstilling

Rækkevidden kan indstilles trinløst til mellem 1 og 8 m. Ved at indsætte de vedlagte indstiksafskærmninger kan rækkevidden reduceres i fire retninger.

Tidsindstilling

Den ønskede lysperiode kan indstilles trinløst fra fem sekunder til 60 minutter. Enhver bevægelse som registreres, før denne tid er udløbet, starter tidstælleren igen.

Grundlys

Grundlysets lysstyrke kan indstilles mellem 10 % og 100 %. Grundlysets varighed kan indstilles trinløst mellem 10 minutter og 30 minutter eller hele natten.

Hovedlys

Hovedlysets lysstyrke kan indstilles mellem 0 % og 100 %.

Skumringsindstilling

Lampens ønskede aktiveringstærskel kan indstilles trinløst fra 2 til 2.000 lux.

Gruppering

Du har mulighed for at bruge RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM som separat lampe eller sammenkoble flere lamper i grupper via trådløs kommunikation.

I hver gruppe skal der fastlægges en gruppemaster i Steinel Connect-appen. Alle lamper i en gruppe fungerer her ligesom gruppemasterens konfiguration. Rækkevidden kan indstilles individuelt for alle gruppedeltagere.

RS PRO 6100 SC EM er kun delvist egnet som gruppemaster på grund af de cykliske batterikontroller. I selvtestfaserne er sensoren deaktiveret. Dvs. at lampen ikke kan registrere bevægelser i denne periode.

Fade Time

Med Fade Time kan dæmpningskurven indstilles ved tænding og slukning (1 s – 3 s).

Nabofunktion

Nabofunktionen kan aktiveres og deaktiveres via Steinel Connect-appen. Her tilknyttes nabogrupperne til den valgte lampegruppe.

Gruppen reagerer på tændingssignaler fra den tilknyttede nabogruppe og skifter afhængigt af indstillingerne til hovedlyset eller grundlyset.

Nødlys (EM)

"Statusvisning nødlys (EM)" vises ved hjælp af en tofarvet status-LED på sensorlampen.

- Status-LED intermitterende grøn:
Batteri-regenerering.
- Status-LED permanent grøn:
Ingen fejl / normal tilstand.
- Status-LED permanent blinkende rød:
Batteri defekt / batteriopladning ikke længere tilstrækkelig.
- Status-LED blinker intermitterende rødt:
Lampe ikke tilsluttet eller defekt.
- Status-LED slukket:
Netspænding eller nødlysdriftsenhed defekt.

7. Vedligeholdelse og pleje

Forskrifterne og standarderne for nødlyset på monteringsstedet skal overholdes i forbindelse med vedligeholdelse og kontrol. Nødlysene og nødlysdriftsenhederne skal kontrolleres regelmæssigt.

Selvtests "(EM)"

Selvtestene for sensorlampen, status-LED'erne og batterierne udføres automatisk ca. hver 8. dag.

Selvtesten af batterikapaciteten ved at simulere netsvigt sker fire gange årligt.

Sensorlampens generelle funktion med hovedlys og sensorfunktion bevares under testen.

Selvtesten erstatter ikke den landsspecifikt foreskrevne funktionskontrol af nødlysbelysningen.

Kontroller udført af brugeren "(EM)"

Der skal udføres månedlige visuelle kontroller af, om LED-statusvisningerne og sensorlampen fungerer korrekt.

Batteriskift "(EM)"

Lygten er designet således, at batteriet skal udskiftes af fagfolk.

Hvis nødlysmodulets status-LED blinker rødt permanent, skal batterierne udskiftes.

Få producenten til at udskifte batterier. Kundeservice:

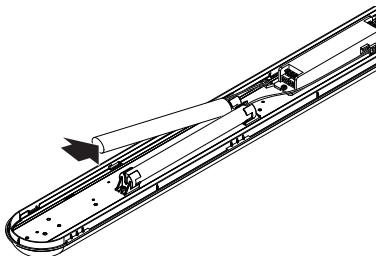
STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, D-33442

Herzebrock-Clarholz, tlf.: +49/5245/448-188,

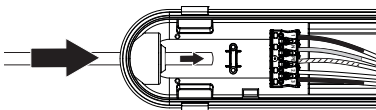
e-mail: service@steinel.de

Kontakt producenten på forhånd for at sikre dig, at det relevante batteri er tilgængeligt.

7.1



7.2



Udskiftning af batterier

Vigtigt: Hvis nødbelysningsmodules lysvarighed er mindre end 3 timer, skal de anvendte batterier udskiftes. (EAN 4007841094676)

- Sæt klistermærket på. (Fig. 5.11)
- Tag nødbelysningsmodulet ud. (Fig. 7.1)
- Tag de brugte batterier ud og sæt nye batterier i. (Fig. 7.2)

Batteri-regenerering "(EM)"

Efter første idrifttagning (også batteriskift eller afhjælpning af fejl) regenererer nødlysdriksenheden automatisk batterierne. Der gennemføres tre cyklusser. En cyklus består af en 24-timers batteriopladning og en komplet afladning via sensorlampen i nøddrift.

Under cyklusserne gennemføres der ikke batterikapacitetsmålinger.

Batteri-regenereringsprocessen gennemføres hverken efter en normal batteriafladning eller efter en selvtest af batterikapaciteten.

Rengøring

Sensorlampen kan i tilfælde af tilsmudsning rengøres med en fugtig klud (uden rengøringsmiddel).

8. Bortskaffelse

Elapparater, tilbehør og emballage skal bortskaffes til miljøvenlig genvinding.



Smid ikke elapparater ud sammen med husholdningsaffaldet!

Kun for EU-lande:

I henhold til det europæiske direktiv om kasserede el- og elektronikapparater og direktivets implementering i national lovgivning skal kasserede elapparater indsamles separat og bortskaffes til miljøvenlig genvinding.

9. Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer STEINEL GmbH, at det trådløse anlæg af typen RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU.

Du kan læse EU-overensstemmelseserklæringens komplette tekst under følgende internetadresse:
www.steinell.de

10. Producentgaranti

Som køber har du de lovbestemte rettigheder over for sælger. Såfremt disse rettigheder eksisterer i dit land, hverken afkortes eller begrænses de af vores garantierklæring.

Vi giver 5 års garanti for fejlfri og korrekt funktion på dit STEINEL-Professional-sensortechnologi-produkt. Vi garanterer, at dette produkt ikke har materiale-, produktions- eller konstruktionsfejl.

Vi giver garanti for alle elektroniske komponenters og kablens funktionsevne og for, at alle anvendte materialer og disses overflader ikke har mangler.

Fremsættelse af krav:

Hvis du vil fremsætte en reklamation over dit produkt, bedes du sende produktet komplet og fragtfrit med den originale købsdokumentation, som skal indeholde købsdato og produktbetegnelse, til din forhandler Wexøe A/S, Installation Division, Lejrvej 31, DK-3500 Værløse. Vi anbefaler, at du opbevarer din købsdokumentation sikkert, indtil garantiperioden er udløbet. Roliba A/S hæfter ikke for transportomkostninger og risici under returneringen af produktet.

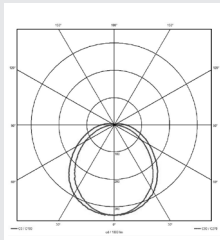
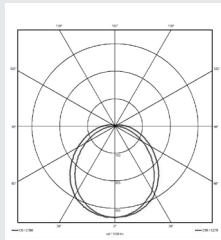
Du finder informationer om gennemførelse af et garantikrav på vores hjemmeside www.wexoedk

Hvis du har et garantitilfælde eller et spørgsmål til dit produkt, kan du altid ringe på tlf. (+45) 45 46 58 00.

5 ÅRS
TILLVERKAR
GARANTI

11. Tekniske data

- Mål (H × B × D): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Forsyningsspænding: 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektforbrug (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Farvetemperatur: neutral hvid 4.000 K
- Farvegengivelsesindeks: Ra = 82
- Farvekonsistens SDCM: startværdi: 3
- Effektfaktor: 0,94
- Netstrøm: 142 mA
- Gennemsnitlig beregnet levetid: L70B50 ved 25 °C:
60.000 timer
- Lysstyrkefordeling:



- HF-teknik: 24 GHz (reagerer på selv de mindste bevægelser uafhængigt af temperatur)
- Sendeeffekt HF-modul: 4 dBm / 2,5 mW
- Overvågningsvinkel: 360°, med 120° åbningsvinkel
- Monteringshøjde: maks. 3,5 m
- Rækkevidde: Ø 1–8 m
- Maks. overvågningsareal: ca. 50 m²
- Grundlys: 10–100 %

- Hovedlys: 10 – 100 %
- Tidsindstilling: 5 sek. – 60 min. + install-tilstand
- Skumringsindstilling: 2 – 2.000 lux + teach-in-tilstand
- Omgivelsestemperatur: -20 °C til +40 °C
- Kapslingsklasse: IP44
- Beskyttelsesklasse: II
- Materiale: PC IK07
- Standby netværk (Pnet): 0,48 W
- Standby sensor (Psb): 0,48 W
- Gennemgående ledningsføring: maks. 16 A
- Bluetooth-frekvens: 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetooth-sendeeffekt: 5 dBm / 3 mW

Kun ved RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Batteritype nødlys: lithium-jern-fosfat (LFP)
- Driftsspænding: 3,2 V
- Lysstyrke nødlys: 4 W / 687 lm
- Belysningsvarighed nødlys: 3 h¹

¹ Den maksimale kapacitet garanteres kun, hvis de medfølgende batterier anvendes.

Dette produkt indeholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse »C«.

12. Afhjælpning af fejl

Sensorlampen får ingen spænding.

- Sikring udløst, ikke slået til, ledning afbrudt.
 - Slå sikring til, udskift, tænd tænd / sluk-kontakt, kontrollér ledning med en spændingstester.
- Kortslutning i nettilførslen.
 - Kontrollér tilslutningerne.
- En eventuel netafbryder er slået fra.
 - Slå netafbryderen til.

Sensorlampen tænder ikke.

- Der er valgt en forkert skumringsindstilling.
 - Indstil på ny.
- Netafbryder SLUKKET.
 - Tænd.
- Sikring udløst.
 - Slå sikring til, udskift, kontrollér evt. tilslutning.

Sensorlampen slukker ikke.

- Konstant bevægelse i overvågningsområdet.
 - Kontrollér området.

Sensorlampen tændes, uden at der kan ses bevægelser.

- Sensorlampen er ikke monteret vibrationsfrit.
 - Monter huset, så det sidder fast.
- Der var tale om en bevægelse, som ikke blev set af personen (bevægelse bag en væg, bevægelse af et lille objekt i umiddelbar nærhed af lamper etc.)
 - Kontrollér området.

Sensorlampen tænder ikke ved bevægelse.

- Hurtige bevægelser undertrykkes for at minimere fejl, eller der er indstillet et for lille overvågningsområde.
 - Kontrollér området.
- Ombyttet tilslutning af netledning (L og N)
 - Kontrollér tilslutningerne L og N og evt. fase.

Status-LED blinker permanent rødt.

- Batteri defekt (utilstrækkelig kapacitet eller afbrudt batteritilførsel)
 - Afvent batteriopladning (alarmreset sker straks efter fejlafhjælpning).

Status-LED blinker intermitterende rødt (visning først efter næste selvtest)

- Sensorlampe ikke tilsluttet.
 - Tilslut sensorlampe.
- Sensorlampe defekt.
 - Udskift sensorlampe.

Status-LED slukket trods nettilslutning (længere end 5 min.)

- Netspænding defekt.
 - Kontrollér netspænding, og tænd om nødvendigt.
- Nødlysdrevsenhed defekt.
 - Udskift nødlysdrevsenhed.

Nødlys-LED slukket

- Ingen netspænding / netspænding har været afbrudt i mindst 4 h.
 - Kontrollér netspænding, og tænd om nødvendigt.
- Nødlys defekt.
 - Udskift sensorlampe.

Sisällysluettelo

1.	Tämä asiakirja	267
2.	Yleiset turvaohjeet	267
3.	Laitteen osat	268
4.	Sähköliitântä	275
5.	Asennus	276
6.	Toiminta	283
7.	Huolto ja hoito	286
8.	Hävittäminen	288
9.	Selvitys yhdenmukaisuudesta	289
10.	Valmistajan takuu	289
11.	Tekniset tiedot	290
12.	Viankorjaus	292

1. Tämä asiakirja

- Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
- Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.



Vaaroista ilmoittava varoitus!



Sähköstä aiheutuvista vaaroista ilmoittava varoitus!



Vedestä aiheutuvista vaaroista ilmoittava varoitus!

FI

2. Yleiset turvaohjeet



Käyttöohjeen laiminlyönnistä aiheutuva vaara!

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä laitteen turvalliseen käsittelyyn liittyviä tietoja. Mahdollisiin vaaroihin viitataan erikseen. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin.

- Lue käyttöohje huolellisesti.
- Huomioi turvaohjeet.
- Säilytä helposti saatavilla.
- Sähkövirta voi johtaa vaarallisiin tilanteisiin. Sähköä johtavien osien koskettaminen voi johtaa sähköiskuun, palovammoihin tai kuolemaan.
- Vain ammattitaitoinen henkilökunta saa tehdä verkkojännitettä koskevat työt.
- Voimassa olevia asennus- ja liitännäsohjeita on noudatettava.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia.
- Vain ammattiyritykset saavat tehdä korjauksia.

- Varavalojärjestelmä on asennettava maakohtaisten määräysten mukaisesti, ja sen oikea toiminta on tarkastettava säännöllisesti.

3. Laitteen osat

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö RS PRO 6100 / 6150 SC

- Aktiivisella liiketunnistimella varustettu tunnistinvalaisin soveltuu asennettavaksi myös kosteisiin tiloihin.
- Herkän tunnistuksen vuoksi soveltuu ulkokäyttöön vain rajoituksin.

Huomautus:

Varmista asennuksessa, että WLAN-reitittimiin tai tukiasemiin säilytetään vähintään kolmen metrin etäisyys.

Käyttötarkoituksen mukainen käyttö RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Aktiivisella liiketunnistimella varustettu tunnistinvalaisin soveltuu asennettavaksi myös kosteisiin tiloihin.
- Herkän tunnistuksen vuoksi soveltuu ulkokäyttöön vain rajoituksin.
- Sisäänrakennettu varavalo (EM).



Soveltuu käytettäväksi ympäristössä, jossa valaisimen pinnalle voi kertyä sähköä johtavaa pölyä.

Tunnistinvalaisimien toiminta

Laitteeseen integroitu suurtaajuustunnistin lähettää suurtaajuisia sähkömagneettisia aaltoja (24 GHz) ja vastaanottaa niiden kaiun. Tunnistin havaitsee kaiun muuttumisen, kun valaisimen reagointialueella on pienintäkin liikettä. Mikroprosessori laukaisee tällöin "Kytke valo"-käskyn. Tunnistus on mahdollista ovien, lasiruutujen tai kevytrakenneseinien lävitse.

Varavalon toiminta

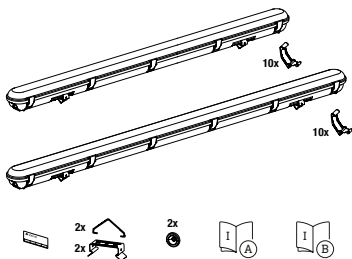
Sähkökatkoksen sattuessa standardin EN 60598-2-22 mukainen varavalon (EM) syttyy automaattisesti kolmen tunnin ajaksi.

Huomautus: Tasavirtavaravalon vakiomalleissa:

Vakiomalleja voidaan käyttää varavalovaihteella varustettujen keskusakkuvaravalolaitteistojen kautta. Tasavirtajännitteessä valaisin kytkeytyy jatkuvan valon toimintoon ilman tunnistinkäyttöä. Valaisimen himmennys voidaan säätää Steinell Connect-sovelluksen avulla.

FI

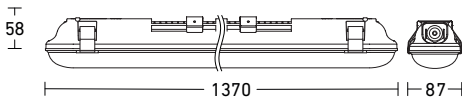
3.1



- 1 Käyttöturvallisuustiedote (A).
- 1 Quick start -opas (B).
- 1 Tarra.

Tuotteen mitat RS PRO 6100

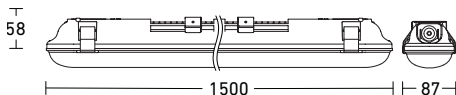
3.2



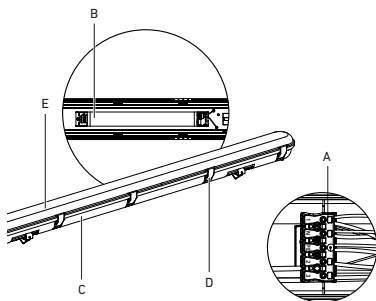
Tuotteen mitat RS PRO 6150

FI

3.3



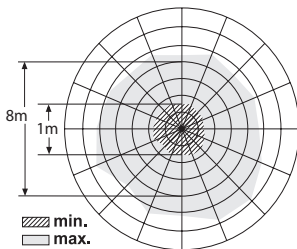
3.4



- A Holkkitiiviste
- B Akku
- C Suojalevy
- D Liitântäklemmi
- E Valaisinkotelo

Toiminta-alue kattoasennuksessa Ø 1 – 8 m

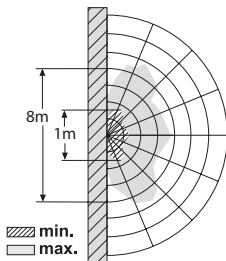
3.5



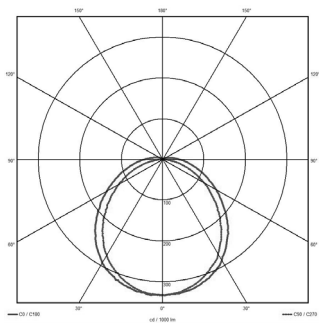
FI

Toiminta-alue seinäasennuksessa Ø 1 – 8 m

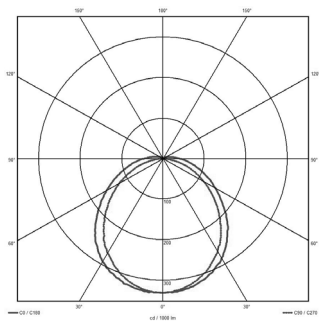
3.6



3.7

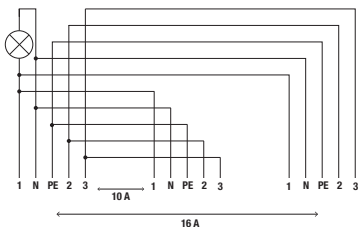


3.8



4. Sähköliitäntä

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor -blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Verkkojohtona käytetään 3 tai 5-johtimista kaapelia:

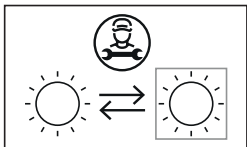
- L** = Vaihe (useimmiten ruskea, musta tai harmaa).
N = Nollajohdin (useimmiten sininen).
PE = Suojamaajohdin (vihreä / keltainen).

Epäselvissä tapauksissa kaapelit on tunnistettava jännitteenkoettimella; katkaise sen jälkeen jälleen virta. Vaihe (**L**), nollajohdin (**N**) ja suojamaajohdin (**OE**) liitetään jousiliittimeen.

Tärkeää: Liitäntöjen vaihtuminen keskenään johtaa oikosulkuun laitteessa tai sulakekotelossa. Tässä tapauksessa yksittäiset johtimet on tunnistettava ja yhdistettävä uudelleen.

Verkkojohtoon voidaan asentaa verkkokytkin virran kytkemiseksi ja katkaisemiseksi.

Huomautus: Valaisimen valonlähde saa vaihtaa vain valmistaja, valmistajan valtuuttama huoltoteknikko tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö.



5. Asennus

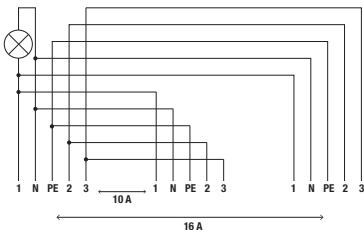
- Tarkista, että missään komponentissa ei ole vaurioita.
- Älä ota tuotetta käyttöön, jos siinä on vaurioita.
- Tunnistinvalaisimen asennuksessa on huomioitava, että valaisin on kiinnitettävä tärinättömään paikkaan.
- Valitse sopiva kiinnityspaikka, ota valinnassa huomioon toimintaetäisyys ja toiminta-alue.

Huomautuksia: Seinään asennettaessa valaisin on kiinnitettävä vaakasuoraan asentoon.

Älä kiinnitä valaisinta täriseville / värähteleville pinnoille. Se voi johtaa liiketunnistimen virhekytkentöihin.

Asennuksen vaiheet

5.1



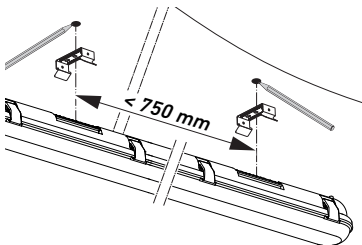
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

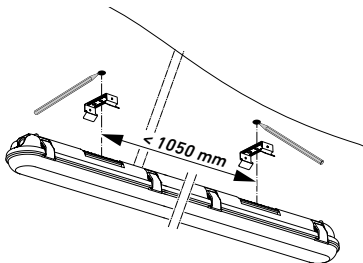
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Katkaise virta.

5.2

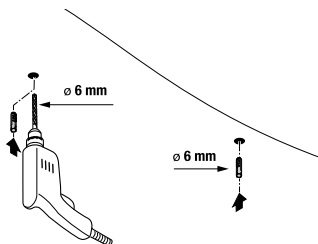


5.3



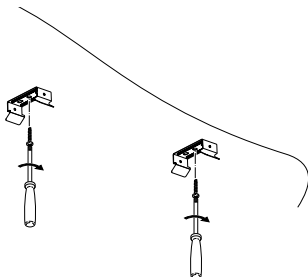
- Merkitse reiät.

5.4



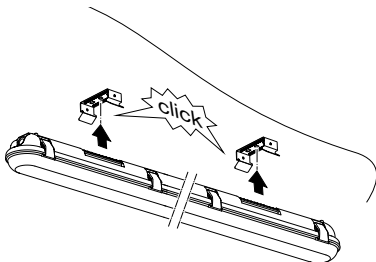
- Pora reiät ja aseta tulpat.

5.5



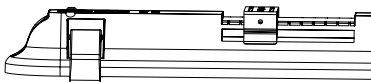
- Kiinnitä asennuskiinnikkeet.

5.6



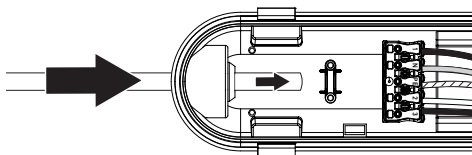
- Napsauta valaisin asennuskiinnikkeisiin.
- Napsahdus on merkinä lukittumisesta.

5.7



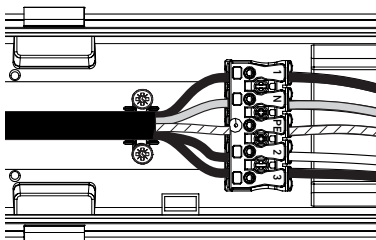
- Poista LED-kupu.

5.8



- Ohjaa liitântäjohto tiivistetulpan läpi ja liitä liittimeen kytkentäkaavion mukaisesti.

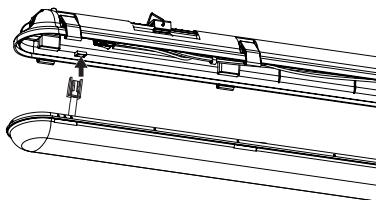
5.9



- Keskusliitäntä: Ohjaa liitäntäjohto tiivistetulpan läpi ja liitä liittimeen kytkentäkaavion mukaisesti.

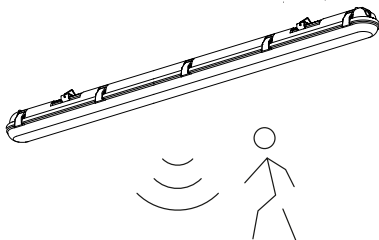
FI

5.10



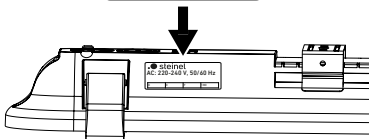
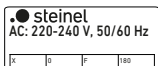
- Asenna LED-kupu.

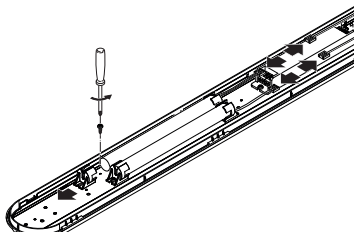
5.11



- Kytke virta päälle.

5.12





6. Toiminta

Tehdasasetukset (toimituksen aikainen tila)

Toimintaetäisyyden raja:	maks.
Päävalaistuksen kytkentäajan asetus:	10 s
Perusvalaistuksen kytkentäajan asetus:	1 min
Hämäryystason asetus:	2.000 luksia
Perusvalaistuksen himmennys:	10 %

Jotta tuote voidaan kytkeä viitetilaan, on tekninen dokumentaatio avattava osoitteessa www.steinell.de.

STEINEL Connect -sovellus on ladattava AppStore-myyrmälästä valaisimen konfigurointia varten.

Tarvitset Bluetooth-kelpoisen älypuhelimien tai tabletin.

Android



iOS



Jos valaisinta ei konfiguroida sovelluksella, se toimii itsenäisen tunnistinvalaisimen tavoin ja tehtaalla määritetyillä asetuksilla.

Tasavirtakäyttö

Tasavirtakäytössä valoteho asetaan 100 prosenttiin.

Start-Up / jännitekatkos

Kun verkkojännite katkeaa, valaisimen asetukset ja nykyinen käyttötila tallennetaan. Ne palautuvat käyttöön, kun verkkojännite on taas kytkettynä.

Toiminta-alueen rajaus

Toimintaetäisyys voidaan asettaa portaattomasti 1 ja 8 metrin välille. Valaisimen mukana toimitetuilla suojuksilla toimintaetäisyyttä voidaan rajata neljään suuntaan.

KytKentäajan asetus

Valaisimen kytKentäaika voidaan asettaa portaattomasti viiden sekunnin ja enintään 60 minuutin välille. Jokainen tämän ajan kuluessa havaittu liike käynnistää kytKentäajan uudelleen.

Perusvalaistus

Perusvalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 10 %:n ja 100 %:n välille.

Perusvalaistuksen kesto voidaan asettaa portaattomasti 10 minuutin ja 30 minuutin välille tai koko pimeään ajan pituiseksi.

Päävalaistus

Päävalaistuksen kirkkaus voidaan asettaa 0 %:n ja 100 %:n välille.

Hämäryystason asetus

Valaisimen haluttu kytkeytymiskynnys voidaan asettaa portaattomasti noin 2 luksin – 2.000 luksin välille.

Ryhmitys

RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM -valaisinta on mahdollista käyttää yksittäisenä valaisimena tai se voidaan kytkeä langattoman yhteyden avulla osaksi useampien valaisimien muodostamaa ryhmää.

Jokaiselle ryhmälle on Steinel Connect -sovelluksella määrätävä ryhmän Master-valaisin. Kaikki ryhmän valaisimet toimivat Master-valaisimen määrityksen mukaisesti. Toimintaetäisyys voidaan asettaa yksilöllisesti kaikille ryhmään kuuluville valaisimille.

RS PRO Connect 6100 SC EM soveltuu jaksoittaisien akkutestien vuoksi vain rajoituksin Master-valaisimeksi. Tunnistin ei ole toiminnassa itsetestausvaiheiden aikana. Valaisin ei sen vuoksi voi tänä aikana havaita liikettä.

FI

Fade Time

Fade Time -toiminnon avulla voidaan säätää kytkemisen ja sammuttamisen aikainen himmennyskäyrä (1 s – 3 s).

Naapuritoiminto

Naapuritoiminto voidaan aktivoida / poistaa käytöstä Smart Connect -sovelluksen avulla. Sen kautta kohdistetaan valitun valaisinryhmän naapuriryhmät.

Ryhmä tottelee

kohdistetun naapuriryhmän kytkentäsignaaleja ja kytkee asetusten mukaisesti päävalaistukselle tai perusvalaistukselle.

Varavalo (EM)

“Varavalon statusnäyttö (EM)” näytetään kaksivärisen status-LEDin avulla tunnistinvalaisimessa.

- Status-LED jaksoittaisesti vihreä:
akun elvytys.
- Status-LED jatkuvasti vihreä:
ei häiriötä / normaali toiminta.
- Status-LED vilkkuu jatkuvasti punaisena:
akut ovat viallisia / akun varaus ei ole enää riittävä.

- Status-LED vilkkuu jaksoittaisesti punaisena:
valaisinta ei ole kytketty tai se on viallinen.
- Status-LED ei pala:
verkkojännite tai varavalon käyttölaitte viallinen.

7. Huolto ja hoito

Kunnossapidossa ja tarkastuksessa on noudatettava varavalon asennuspaikan määräyksiä ja standardeja. Varavalot ja varavalon käyttölaitteet on tarkastettava säännöllisesti.

Itsetestit “(EM)”

Tunnistinvalaisimen, status-LEDien ja akkujen itsetestit suoritetaan automaattisesti noin kahdeksan päivän välein. Akun kapasiteetin itsetesti sähkökatkoksen simulaatiolla tehdään neljä kertaa vuodessa.

Tunnistinvalaisimen päävalaistuksen ja tunnistintoiminnon yleiset toiminnot ovat testin ajan toiminnassa.

Itsetestaus ei korvaa maakohtaista varavalovalaisimen määrättyä toimintatarkastusta.

Käyttäjän tekemät tarkastukset “(EM)”

Kerran kuussa on tarkastettava silmämääräisesti LED-statusnäytön ja tunnistinvalaisimen oikea toiminta.

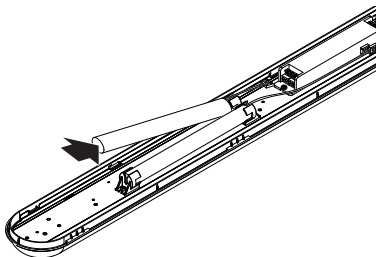
Akkujen vaihtaminen “(EM)”

Valaisin on suunniteltu siten, että akku on vaihdettava ammattitaitoisen henkilöstön toimesta.

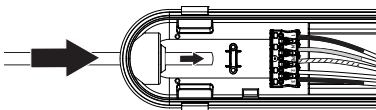
Kun varavalomodulin status-LED vilkkuu jatkuvasti punaisena, paristot on vaihdettava.

Anna valmistajan vaihtaa akut. Huoltopalvelu: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, puh: +49/5245/448-188, sähköposti: service@steinel.de Ota etukäteen yhteyttä valmistajaan varmistaaksesi, että sopiva akku on saatavilla.

7.1



7.2



FI

Akun vaihto

Tärkeää: Jos hätävalomoduulin valaistusaika on alle 3 tuntia, käytetyt akut on vaihdettava. (EAN 4007841094676)

- Kiinnitä tarra. **(Kuva 5.11)**
- Poista hätävalomoduuli. **(Kuva 7.1)**
- Poista käytetyt akut ja aseta uudet akut paikoilleen. **(Kuva 7.2)**

Akun elvytys “(EM)”

Ensimmäisen käyttöönoton (myös akun vaihdon tai vian korjaamisen) jälkeen varavalojen käyttölaite elvyttää akut automaattisesti.

Se tapahtuu kolmessa jaksossa. Yksi jakso koostuu 24 tuntia kestävästä akkujen lataamisesta ja täydellisestä purkamisesta, minkä aikana tunnistinvalaisin toimii varakäytössä.

Jaksojen aikana akkujen kapasiteettia ei mitata.

Akun elvytystoimintoa ei suoriteta akkujen normaalin purkautumisen eikä akkujen kapasiteetin itsetestin jälkeen.

Puhdistus

Likaantunut tunnistinvalaisin voidaan puhdistaa kostealla liinalla (älä käytä puhdistusaineita).

8. Hävittäminen

Sähkölaitteet, tarvikkeet ja pakkaukset on toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Älä heitä sähkölaitteita talousjätteiden sekaan!

Koskee vain EU-maita:

Voimassa olevan eurooppalaisen sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan direktiivin ja sen kansalliseen lainsäädäntöön saattamisen mukaisesti käyttökelvottomat sähkölaitteet on koottava erikseen ja toimitettava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

9. Selvitys yhdenmukaisuudesta

STEINEL GmbH vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM on direktiivin 2014/53/EU asettamien vaatimusten mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa kokonaan seuraavassa osoitteessa: www.sensorguide.co.uk

10. Valmistajan takuu

Ostajana sinulla on oikeus omassa maassasi voimassa oleviin lakisääteisiin takuuoikeuksiin. Tämä takuuli-moitus ei lyhennä tai rajoita niitä. Myönnämme sinulle STEINEL-Professional-tunnistintekniikan tuotteen moitteet-tomia ominaisuuksia ja asianmukaista toimintaa koskevan 5 vuoden takuun. Takaamme, ettei tässä tuotteessa ole materiaali-, valmistus- ja rakennevikoja. Takaamme kaik-kien elektronisten rakenneosien ja johtojen toimintakyvyn sekä kaikkien käytettyjen raaka-aineiden ja niiden pintojen virheettömyyden.

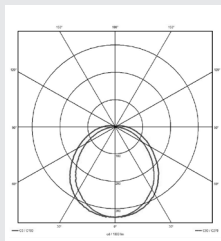
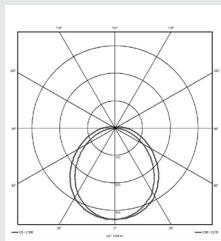
Vaatimuksen esittäminen:

Jos haluat tehdä tuotteestasi reklamaation, toimita tuote täydellisenä ja rahti maksettuna yhdessä ostotositteen (sisällettävä tiedot ostopäiväyksestä ja tuotenimikkeestä) kanssa ostopaikkaan. Suosittelemme siksi ostotositteen huolellista säilyttämistä aina takuuajan päättymiseen asti. STEINEL ei vastaa palautukseen liittyvistä kuljetuskuluista ja -riskeistä. Tietoja vaatimuksen esittämisestä takuu-tapauksessa löytyy kotisivuil-tamme www.steinell-professional.de/garantie

5 VUODEN
VALMISTAJAN
TAKUU

11. Tekniset tiedot

- Mitat (K × L × S): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Syöttöjännite: 220–240 V / 50/60 Hz
- Ottoteho (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Värilämpötila: neutraali valkoinen 4.000 K
- Värintoistoindeksi: Ra = 82
- Värin konsistenssi SDCM: alkuarvo: 3
- Tehokerroin: 0,94
- Verkkovirta: 142 mA
- Keskimääräinen mitoituselinikä: L70B50, 25 °C:
60.000 h
- Valovoimakkuuden jakautuminen:



- Suurtaajuustekniikka: 24 GHz (reagoi lämpötilasta
pienimpiinkin liikkeisiin)
- Lähetysteho suurtaajuusmoduuli: 4 dBm / 2,5 mW
- Tunnistuskulma: 360°, avauskulma 120°
- Asennuskorkeus: enint. 3,5 m
- Toimintaetäisyys: Ø 1–8 m
- Maksimialue: n. 50 m²
- Perusvalaistus: 10–100 %

- Päävalaistus: 10 – 100 %
- Kytkeäajan asetus: 5 s – 60 min + asennustoiminto
- Hämäryystason asetus: 2 – 2.000 luksia + Teach-in-toiminto
- Ympäristölämpötila: -20 °C ... +40 °C
- Kotelointiluokka: IP44
- Suojausluokka: II
- Materiaali: PC IK07
- Standby-verkko (Pnet): 0,48 W
- Standby, tunnistin (Psb): 0,48 W
- Läpivientijohdotus: enint. 16 A
- Bluetooth-taajuus: : 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetooth-lähetysteho: 5 dBm / 3 mW

Vain RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Varavalon akkutyyppi: litium-rautafosfaatti (LFP)
- Käyttöjännite: 3,2 V
- Varavalon valaisuteho: 4 W / 687 lm
- Varavalon valaistuksen kesto: 3 h¹

¹ Maksimikapasiteetti on mahdollinen vain, kun käytetään valaisimen mukana toimitettuja akkuja.

Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan C valonlähteen.

12. Viankorjaus

Tunnistinvalaisimen jännite puuttuu

- Sulake on lauennut, ei kytketty päälle, .katkos johdossa
 - Kytke sulake päälle, vaihda sulake, kytke verkkokyt-kin päälle, tarkista johto jännitteenkoettimella
- Oikosulku verkkojohdossa.
 - Tarkasta liitännät.
- Valo on sammutettu mahdollisesti verkkokytkimellä.
 - Kytke verkkokytkin päälle.

Tunnistinvalaisin ei kytkeydy päälle.

- Väärä hämäryystason asetus.
 - Säädä uudelleen.
- Verkkokytkin pois päältä.
 - Kytke päälle.
- Sulake on lauennut.
 - Kytke sulake päälle, vaihda sulake, tarkista liitäntä tarvittaessa.

Tunnistinvalaisin ei kytkeydy pois.

- Jatkuvaa liikettä toiminta-alueella.
 - Tarkista alue.

Tunnistinvalaisin kytkeytyy ilman havaittua liikettä.

- Tunnistinvalaisinta ei asennettu tärinättömään paikkaan.
 - Asenna valaisin kiinteälle, liikkumattomalle alustalle.
- Liikettä on ollut, mutta tarkkailija ei pystynyt havaitsemaan sitä (liike seinän takana, pienen kohteen liike valaisimien välittömässä läheisyydessä jne.).
 - Tarkista alue.

Tunnistinvalaisin ei kytkeydy liikkeestä huolimatta.

- Nopeat liikkeet ohitetaan häiriöiden minimoimiseksi tai toiminta-alue on asetettu liian pieneksi.
 - Tarkista alue.
- Verkkojohdon liitäntä vaihtunut (L ja N).
 - Tarkista liitännät L ja N / tarkasta vaihejohdin.

Punainen status-LED vilkkuu jatkuvasti.

- Akku on viallinen (riittämätön kapasiteetti tai katkennut johto).
 - Odota, että akku latautuu (hälytys nollautuu välittömästi vian korjaamisen jälkeen).

Punainen status-LED vilkkuu jaksoittaisesti (näyttö vasta seuraavan itsetestin jälkeen)

- Tunnistinvalaisinta ei ole liitetty.
 - Liitä tunnistinvalaisin.
- Tunnistinvalaisin on viallinen.
 - Vaihda tunnistinvalaisin.

Status-LED sammuksissa verkkoliitännästä huolimatta (yli 5 min)

- Verkkojännite on viallinen.
 - Tarkista verkkojännite ja kytke tarvittaessa päälle.
- Varavalon käyttölaite on viallinen.
 - Vaihda varavalon käyttölaite.

Varavalo-LED on pois päältä

- Ei verkkojännitettä. / Verkkojännite on ollut poissa vähintään 4 h.
 - Tarkista verkkojännite ja kytke tarvittaessa päälle.
- Varavalo on viallinen.
 - Vaihda tunnistinvalaisin.

Innhold

1.	Om dette dokumentet	295
2.	Generelle sikkerhetsinstrukser	295
3.	Beskrivelse av enheten	296
4.	Elektrisk tilkobling	303
5.	Montering	304
6.	Funksjon	311
7.	Vedlikehold og stell	314
8.	Avfallsbehandling	316
9.	Samsvarserklæring	317
10.	Produsentgaranti	317
11.	Tekniske spesifikasjoner	318
12.	Utbedring av feil	320

1. Om dette dokumentet

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.



Advarsel om fare!



Advarsel om fare på grunn av strøm!



Advarsel om fare på grunn av vann!

NO

2. Generelle sikkerhetsinstrukser



Fare dersom bruksanvisningen ignoreres!

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk av enheten. Det gjøres ekstra oppmerksom på mulige farer. Ignoreres disse, kan dette føre til død eller alvorlige personskader.

- Les bruksanvisningen nøye.
- Følg sikkerhetsinstruksene.
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig.
- Bruk av elektrisk strøm kan føre til farlige situasjoner. Berøring av strømførende deler kan føre til elektrisk sjokk, forbrenninger eller død.
- Arbeid på nettspenningen skal kun utføres av kvalifisert fagpersonale.
- Følg nasjonale installasjonsforskrifter og tilkoblingskrav (**f.eks. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Bruk kun originale reservedeler.

- Reparasjoner skal kun utføres av fagbedrifter.
- Nødlyssystemet skal installeres i henhold til nasjonale forskrifter, og det skal foretas regelmessige funksjonskontroller.

3. Beskrivelse av enheten

Forskriftsmessig bruk RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorlampe med aktiv bevegelsessensor, egner seg også til montering i våtrom.
- På grunn av følsom registrering er lampen kun egnet til utendørs bruk under visse forutsetninger.

NB:

Ved montering må du sørge for å overholde minst 3 m avstand til WiFi-rutere eller basestasjoner.

Forskriftsmessig bruk RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorlampe med aktiv bevegelsessensor, egner seg også til montering i våtrom.
- På grunn av følsom registrering er lampen kun egnet til utendørs bruk under visse forutsetninger.
- Integrert nødlys (EM).



Egner seg til bruk i omgivelser der det kan forventes at det legger seg ledende støv på lampen.

Sensorlampenes funksjon

Den integrerte HF-sensoren sender ut høyfrekvente elektromagnetiske bølger (24 GHz) og mottar ekkot fra disse bølgene. Sensoren merker ekkoforandringene fra selv de minste bevegelser i lampens dekningsområde, og en mikroprosessor utløser koblingsbefalingen «Tenn lys». Bevegelser kan også registreres gjennom dører, glassflater eller tynne vegger.

Nødlysets funksjon

Ved strømbrydd kobles nødlyset (EM) automatisk inn i 3 t iht. EN 60598-2-22.

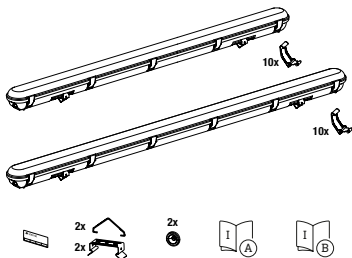
Merk: DC-nødlys med standardvariantene:

Standardvariantene kan drives på sentralbatteridrevne nødlysanlegg med nødlysbryter. I anlegg med DC-spenning kobles lampen inn på permanent lys uten sensordrift. Lampens dimmenivå kan stilles inn med Steinel Connect-appen.

NO

Leveringsomfang RS PRO 6100 / 6150

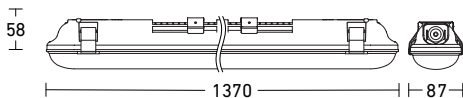
3.1



- 1 Sikkerhetsdatablad (A).
- 1 Hurtigstart-guide (B).
- 1 Klistremerke

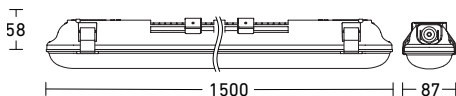
Produktmål RS PRO 6100

3.2

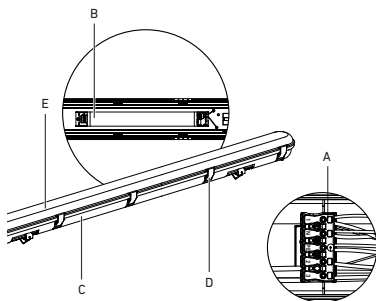


Produktmål RS PRO 6150

3.3



3.4

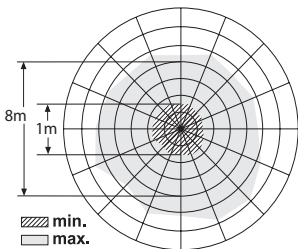


- A Kabelforskruing
- B Batteri
- C Skjermplate
- D Koblingsklemme
- E Lyshus

NO

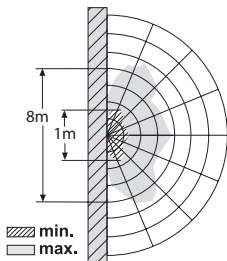
Dekningsområde ved montering i tak Ø 1 – 8 m

3.5



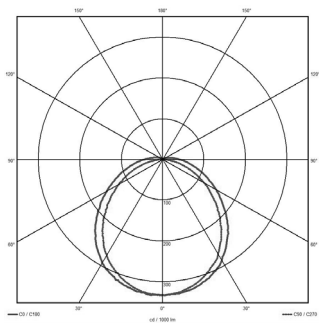
Dekningsområde ved montering på vegg Ø 1 – 8 m

3.6



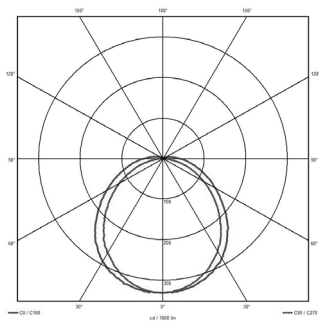
Lysstyrkefordeling RS PRO 6100 / 6150

3.7



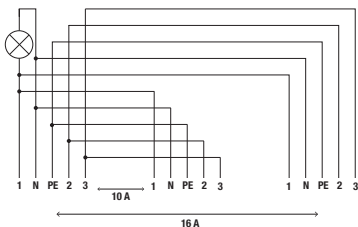
NO

3.8



4. Elektrisk tilkobling

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Nettledningen består av en 3-ledet kabel:

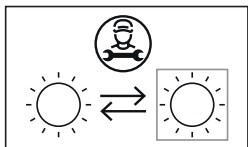
- L** = Fase (som regel brun, svart eller grå)
- N** = Nulleder (som regel blå)
- PE** = Jordleder (grønn / gul)

I tilfeller må kablene kontrolleres med en spennings-
tester. Deretter slås strømtilførselen av igjen. Fase (**L**),
nulleder (**N**) og jordleder (**PE**) kobles til innstikksklemmen.

Viktig: Forveksles koblingene, vil dette senere føre til kort-
slutning i apparatet eller i sikringsskapet. I så tilfelle må de
enkelte kablene identifiseres og kobles til på nytt.

Det kan selvsagt monteres en bryter på nettledningen til å
slå AV og PÅ.

Merk: Lyskilder i armaturen må kun skiftes ut av produsenten, en servicetekniker utpekt av produsenten eller en person med tilsvarende kvalifikasjoner.



5. Montering

- Kontroller alle komponenter for skader.
- Ikke ta produktet i bruk dersom det er skadet.
- Påse at sensorlampen monteres slik at den ikke er utsatt for vibrasjoner.
- Velg et egnet monteringssted og ta hensyn til rekkevidde og bevegelsesregistrering.

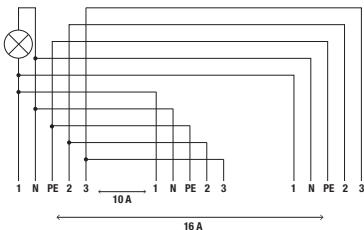
Merk: Ved montering på vegg må lampen plasseres vannrett.

Fest lampen på overflater som ikke vibrerer / rister.
Dette kan ellers føre til feilkoblinger i bevegelsessensoren.

NO

Fremgang ved montering:

5.1



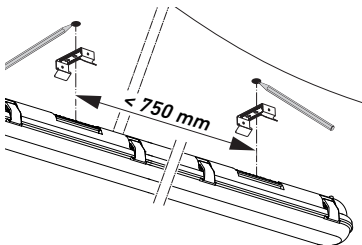
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

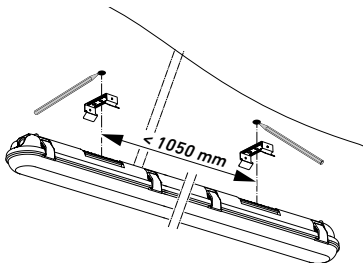
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Slå av strømtilførselen.

5.2

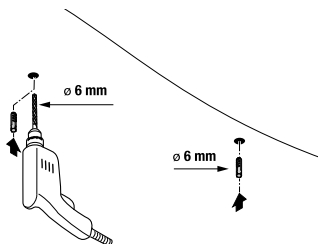


5.3



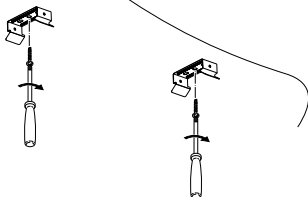
- Tegn borehull.

5.4



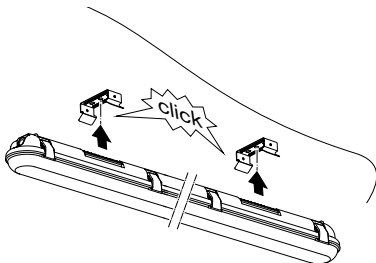
- Bor hull og sett inn plugger.

5.5



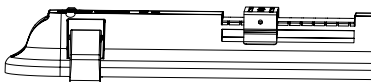
- Skru fast monteringsklemmene.

5.6



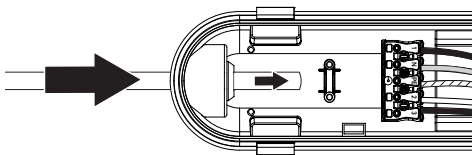
- Klips lampen inn i monteringsklemmene.
- Et klikk bekrefter at den er på plass.

5.7



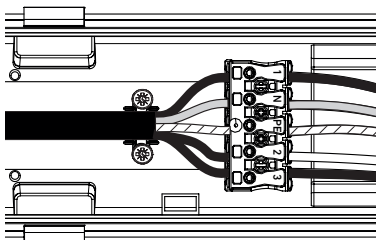
- Ta av LED-dekselet.

5.8



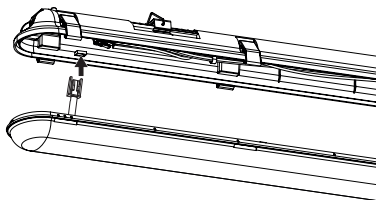
- Sideforbindelse: Fest tilkoblingsledningen med strekkavlastningen og koble den til lusterklemmen i henhold til koblingsskjemaet.

5.9



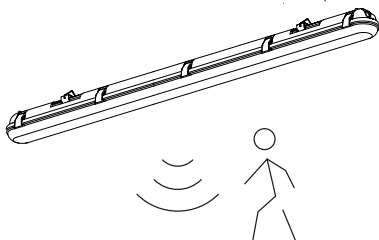
- Sentral tilkobling: Stikk tilkoblingsledningen gjennom tetningspluggen og koble den til kroneklemmen iht. koblingsskjemaet.

5.10



- Monter LED-dekselet.

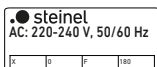
5.11

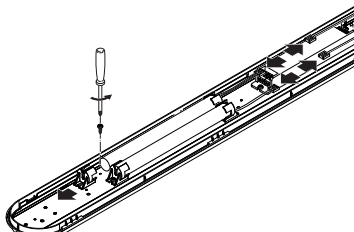


- Slå på strømtilførselen.

NO

5.12





6. Funksjon

Fabrikkinnstillinger (tilstand ved levering)

Rekkeviddeinnstilling:	maks.
Tidsinnstilling hovedlys:	10 sek.
Tidsinnstilling grunnlys:	1 min.
Skumringsinnstilling:	2.000 lux
Grunnlys dimmenivå:	10 %

Hent teknisk dokumentasjon på www.steinel.de for å sette produktet i referansemodus.

For konfigurering av lampen må du laste ned STEINEL Connect-appen fra din app-butikk.

Du trenger en Bluetooth-kompatibel smarttelefon eller nettbrett.

Android



iOS



Konfigureres lampen ikke med appen, arbeider den som en uavhengig sensorlampe med de fastlagte fabrikkinnstillingene.

DC-drift

I drift med likespenning stilles lyseffekten på 100 %.

Start-Up / spenningsavbrudd

Innstillingene og lampens aktuelle driftsmodus blir lagret dersom nettspenningen frakobles. De gjenopprettes når nettspenningen opprettes igjen.

NO

Rekkeviddeinnstilling

Rekkevidden kan stilles trinnløst inn mellom 1 og 8 m. Rekkevidden kan reduseres i fire retninger ved at du fester de vedlagte dekkplatene.

Tidsinnstilling

Ønsket belysningstid kan stilles trinnløst inn fra fem sekunder til 60 minutter. Hver registrerte bevegelse før denne tiden er utløpt starter tidsuret på nytt.

Grunnlys

Lysstyrken for grunnlyset kan stilles trinnløst inn mellom 10 % og 100 %.

Varigheten for grunnlyset kan stilles trinnløst inn fra 10 minutter til 30 minutter eller for hele natten.

Hovedlys

Lysstyrken for hovedlyset kan stilles inn mellom 0 % og 100 %.

Skumringsinnstilling

Ønsket reaksjonsnivå for lampen kan stilles inn trinnløst fra 2 til 2.000 lux.

Gruppering

RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM kan brukes som enkeltlampe, eller flere lamper kan kobles sammen i grupper via trådløs kommunikasjon.

I hver gruppe må det bestemmes en gruppemaster i Steinel Connect-appen. Alle lampene i en gruppe agerer analogt med konfigureringen av gruppemasteren. Rekkevidden kan stilles inn individuelt for alle gruppemedtakerne.

På grunn av de sykliske batterikontrollene egner RS PRO 6100 SC EM seg kun i begrenset grad som gruppemaster. Sensoren er deaktivert under selvtestfasene. Dermed kan lampen ikke registrere bevegelse i dette tidsrommet.

Fade Time

Med Fade Time kan du stille inn dimmekurven ved inn- og utkobling (1 s–3 s).

Funksjon som tenner neste lampe

Funksjonen som tenner neste lampe («nabofunksjon») kan aktiveres eller deaktiveres via Steinel Connect-appen. Da tilordnes nabogruppene til den valgte lampegruppen. Gruppen lytter til innkoblingssignalene i den tilordnede nabogruppen, og avhengig av innstillingene kobler den inn kobler inn hovedlyset eller grunnlyset.

Nødlys (EM)

«Statusvisningen Nødlys (EM)» vises med en tofarget status-LED på sensorlampen.

- Status-LED skiftevis grønn:
Batteri-regenerering.
- Status-LED permanent grønn:
Ingen feil / normaltilstand.
- Status-LED blinker permanent rødt:
Feil på batteriet / batterinivå ikke lenger tilstrekkelig.
- Status-LED blinker skiftevis rødt:
Lampen er ikke tilkoblet eller defekt.
- Status-LED mørk:
Nettspenning eller nødlysenhet defekt.

NO

7. Vedlikehold og stell

Følg forskriftene og standardene for nødlyset på monteringsstedet ved vedlikehold og kontroll.

Nødlysene og nødlysenhetene må kontrolleres regelmessig.

Selvtest «(EM)»

Selvtester av sensorlampen, status-LEDene og batteriene utføres automatisk ca. hver 8. dag.

Selvtest av batterikapasitet utføres i form av et simulert strømbrytning fire ganger i året.

Under testen opprettholdes sensorlampens generelle funksjon med hovedlys og sensorfunksjon.

Selvtesten erstatter ikke lovfestede funksjonstester av nødbelysningen.

Kontroller utført av brukeren «(EM)»

Hver måned skal det foretas en visuell funksjonskontroll av LED-statusvisning samt av sensorlampen.

Skifte batteri «(EM)»

Lampen er konstruert slik at batteriet må skiftes ut av fagpersonell.

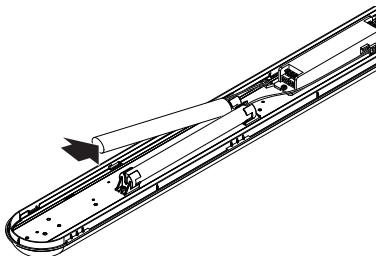
Blinker nødlysmodulens status-LED permanent rødt, må batteriene skiftes ut.

La produsenten skifte batteriene. Kundeservice: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, -

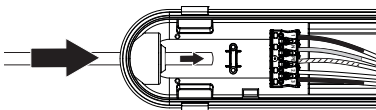
Tel: +49/5245/448-188, e-post: service@steinel.de

Kontakt produsenten på forhånd for å sikre at den aktuelle batteritypen er tilgjengelig.

7.1



7.2



NO

Bytte av batteri

Viktig: Hvis lysvarigheten til nødlysmodulen er mindre enn 3 timer, må batteriene byttes ut. (EAN 4007841094676)

- Lim på klistremerket. (Fig. 5.11)
- Ta ut nødbelysningsmodulen. (Fig. 7.1)
- Ta ut brukte batterier og sett inn nye batterier. (Fig. 7.2)

Batteri-regenerering «(EM)»

Etter første igangsetting (også etter batteriskifte eller utbedring av en feil) regenererer nødlysenheten batteriene automatisk. Det utføres tre sykluser. En syklus består av en 24-timers batterilading og en komplett utlading via sensorlampen i nøddrift.

Det utføres ingen kapasitetsmålinger av batteriet under disse syklusene.

Batteri-regenereringsprosessen utføres hverken etter en normal batteriutlading eller etter en selvtest av batterikapasiteten.

Rengjøring

Skulle sensorlampen bli skitten, kan den rengjøres med en fuktig klut (uten rengjøringsmiddel).

8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Ikke kast elektriske apparater i husholdningsavfallet.

Gjelder kun EU-land:

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektrisk og elektronisk avfall og gjennomføringen av det i nasjonal lovgivning, skal elektrisk utstyr som ikke lenger kan brukes, samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

9. Samsvarserklæring

Herved erklærer STEINEL GmbH at det trådløse anlegget av type RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM oppfyller kravene i direktiv 2014/53/EU.

Den komplette teksten i EU-samsvarserklæringen finnes på følgende internettadresse: www.steinell.de

10. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal.

Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

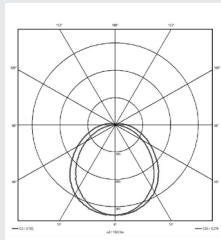
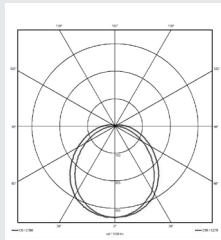
Garantikrav:

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retursendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, www.vilan.no. Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på +47 22 72 50 00.

5 ÅRS
PRODUSENT
GARANTI

11. Tekniske spesifikasjoner

- Mål (h x b x d): 58 x 1.370 x 87 mm
58 x 1.500 x 87 mm
- Forsyningsspenning: 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektopptak (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Fargetemperatur: nøytralhvit 4.000 K
- Fargegjengivelsesindeks: Ra = 82
- Fargekonsistens SDCM: startverdi: 3
- Effektfaktor: 0,94
- Strømtilførsel: 142 mA
- Middels levetid L70B50 ved 25 °C:
60.000 t.
- Lysstyrkefordeling:



- HF-teknikk: 24 GHz (reagerer temperaturuavhengig
på de minste bevegelser)
- Sendeeffekt HF-modul: 4 dBm / 2,5 mW
- Dekningsvinkel: 360°, med 120° åpningsvinkel
- Monteringshøyde: maks. 3,5 m
- Rekkevidde: Ø 1–8 m
- Maks. flatedekning: ca. 50 m²
- Grunnlys: 10–100 %

- Hovedlys: 10 – 100 %
- Tidsinnstilling: 5 sek. – 60 min. + install-modus
- Skumringsinnstilling: 2 – 2.000 lux + teach-in-modus
- Omgivelsestemperatur: -20 °C til +40 °C
- Kapslingsgrad: IP44
- Kapslingsklasse: II
- Materiale: PC IK07
- Standby-nettverk (Pnet): 0,48 W
- Standby-sensor (Psb): 0,48 W
- Gjennomgående ledningsføring: maks. 16 A
- Frekvens Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Sendeeffekt Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Kun for RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Batteritype nødlys: litium-jern-fosfat (LFP)
- Driftsspenning: 3,2 V
- Lyseffekt nødlys: 4 W / 687 lm
- Belysningstid nødlys: 3 h¹

¹Die Maksimal kapasitet garanteres kun når de vedlagte batteriene brukes.

Dette produktet inneholder en lyskilde i energieffektivitetsklasse «C».

12. Utbedring av feil

Sensorlampen har ikke spenning.

- Sikringen er gått, ikke slått på, brudd på ledningen.
 - Aktiver sikringen, sett i ny, slå på ledningsbryteren, kontroller ledningen med en spenningstester.
- Kortslutning i nettleddningen.
 - Kontroller koblingene.
- En eventuell ledningsbryter er slått av.
 - Slå på nettbryteren.

Sensorlampen tennes ikke.

- Ikke korrekt valgt skumringsinnstilling.
 - Still inn på nytt.
- Ledningsbryter er AV.
 - Slå på.
- Sikringen er gått.
 - Aktiver sikringen, sett i ny, kontroller ev. tilkobling.

Sensorlampen slukkes ikke.

- Permanente bevegelser i dekningsområdet.
 - Kontroller området.

Sensorlampen tennes uten åpenbar grunn.

- Lampen er ikke vibrasjonsfritt montert.
 - Monter lampehuset godt.
- Det var bevegelser i området, observatøren kunne imidlertid ikke se dem (bevegelser bak vegg, et lite objekt beveger seg i umiddelbar nærhet av lampen etc.).
 - Kontroller området.

Sensorlampen tennes ikke på tross av bevegelser.

- Raske bevegelser undertrykkes for feilminimering, eller det er stilt inn et for lite registreringsområde.
 - Kontroller området.
- Nettleddningene (L og N) er feil tilkoblet.
 - Kontroller koblingene L og N samt ev. fase.

Status-LED blinker permanent rødt.

- Defekt batteri (utilstrekkelig kapasitet eller brudd på batteriledningen).
 - Vent til batteriet er ladet (alarmen tilbakestilles så snart feilen er utbedret).

Status-LED blinker skiftevis rødt (visning først etter neste selvtest).

- Sensorlampen er ikke tilkoblet.
 - Koble til sensorlampen.
- Sensorlampen er defekt.
 - Skift ut sensorlampen.

Status-LED er mørk på tross av nettilkobling (mer enn 5 min.).

- Spenning defekt.
 - Kontroller spenningen og koble evt. inn.
- Nødlysenhet defekt.
 - Skift ut nødlysenheten.

Nødlys-LED av.

- Ingen spenning. / Spenningen har vært brutt i minst 4 t.
 - Kontroller spenningen og koble evt. inn.
- Nødlys defekt.
 - Skift ut sensorlampen.

Περιεχόμενα

1.	Σχετικά με αυτό το έγγραφο	323
2.	Γενικές υποδείξεις ασφάλειας	323
3.	Περιγραφή συσκευής	324
4.	Ηλεκτρική σύνδεση	331
5.	Συναρμολόγηση	332
6.	Λειτουργία	339
8.	Απόσυρση	344
9.	Δήλωση συμμόρφωσης	345
10.	Εγγύηση κατασκευαστή	345
11.	Τεχνικά δεδομένα	347
12.	Αποκατάσταση βλάβης	349

1. Σχετικά με αυτό το έγγραφο

- Κατοχυρωμένη τεχνογνωσία. Ανατύπωση, ακόμα και αποσπασματικά, μόνο κατόπιν δικής μας έγκρισης.
- Με επιφύλαξη τροποποιήσεων, οι οποίες εξυπηρετούν στην τεχνολογική πρόοδο.



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνων!



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνου λόγω ρεύματος!



Προειδοποίηση ενώπιον κινδύνου λόγω νερού!

2. Γενικές υποδείξεις ασφαλείας



Κίνδυνος λόγω μη τήρησης των οδηγιών χρήσης!

Οι παρούσες οδηγίες περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό της συσκευής. Επισημαίνεται ιδιαίτερα η προσοχή σε δυνητικούς κινδύνους. Η μη τήρηση μπορεί να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρούς τραυματισμούς.

- Διαβάζετε προσεκτικά τις οδηγίες.
- Ακολουθείτε τις υποδείξεις ασφαλείας.
- Φυλάσσετε σε προσβάσιμο μέρος.
- Η χρήση ηλεκτρικού ρεύματος μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις. Η επαφή ρευματοφόρων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικό σοκ, εγκαύματα ή και θάνατο.
- Η εργασία σε ηλεκτρική τάση πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Πρέπει να τηρούνται οι συνήθειες προδιαγραφές εγκατάστασης και οι όροι σύνδεσης που ισχύουν στην εκάστοτε χώρα (π.χ D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά.
- Οι επιδιορθώσεις επιτρέπονται μόνο από αρμόδιους τεχνικούς.
- Το σύστημα φωτός έκτακτης ανάγκης πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές προδιαγραφές και να ελέγχεται σε τακτικά διαστήματα ως προς τη σωστή λειτουργία του.

3. Περιγραφή συσκευής

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς RS PRO 6100 / 6150 SC

- Αισθητήριος λαμπτήρας με ενεργό ανιχνευτή κινήσεων κατάλληλος για εγκατάσταση και σε υγρούς χώρους
- Η χρήση σε εξωτερικούς χώρους είναι εφικτή μόνο υπό όρους εξαιτίας ευαίσθητης ανίχνευσης.

Υπόδειξη:

Παρακαλούμε φροντίστε κατά την εγκατάσταση ώστε να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 3 m από WLAN Router ή Access Points.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Αισθητήριος λαμπτήρας με ενεργό ανιχνευτή κινήσεων κατάλληλος για εγκατάσταση και σε υγρούς χώρους
- Η χρήση σε εξωτερικούς χώρους είναι εφικτή μόνο υπό όρους εξαιτίας ευαίσθητης ανίχνευσης.
- Ενσωματωμένο φως έκτακτης ανάγκης (EM).



Κατάλληλο για χρήση σε ένα περιβάλλον στο οποίο αναμένεται εναπόθεση αγωγίμης σκόνης στον λαμπτήρα.

Λειτουργία Αισθητήριων λαμπτήρων

Ο ενσωματωμένος αισθητήρας υψηλών συχνοτήτων εκπέμπει ηλεκτρομαγνητικά κύματα υψηλών συχνοτήτων (24 GHz) και επιτυγχάνει τη λήψη της ηχούς των κυμάτων αυτών. Με την παραμικρή κίνηση εντός των ορίων ανίχνευσης του λαμπτήρα, ο αισθητήρας εντοπίζει την αλλαγή της ηχούς. Ένας μικροεπεξεργαστής δίνει τότε την εντολή «Ενεργοποίηση φωτός». Η ανίχνευση μέσα από πόρτες, υαλοπίνακες και λεπτούς τοίχους είναι εφικτή.

Λειτουργία φωτός έκτακτης ανάγκης

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το φως έκτακτης ανάγκης (EM) ενεργοποιείται αυτόματα για 3 ώρες σύμφωνα με το EN 60598-2-22.

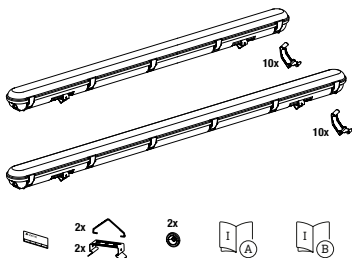
Υπόδειξη: Φως έκτακτης ανάγκης DC με τις τυποποιημένες παραλλαγές:

Οι τυποποιημένες παραλλαγές μπορούν να λειτουργήσουν σε κεντρικά συστήματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης με μπαταρία και διακόπτη φωτισμού έκτακτης ανάγκης. Όταν εφαρμόζεται τάση συνεχούς ρεύματος, ο λαμπτήρας μεταβαίνει σε συνεχή φωτισμό χωρίς τη λειτουργία του αισθητήρα. Το επίπεδο αυξομείωσης του λαμπτήρα μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της εφαρμογής Steinel Connect.

GR

Περιεχόμενο συσκευασίας RS PRO 6100 / 6150

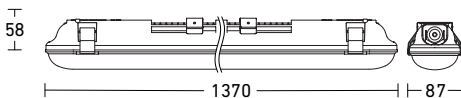
3.1



- 1 φυλλάδιο δεδομένων ασφάλειας (A).
- 1 οδηγός γρήγορης εκκίνησης (B).
- 1 αυτοκόλλητο.

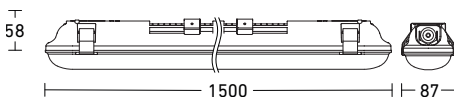
Διαστάσεις προϊόντος RS PRO 6100

3.2



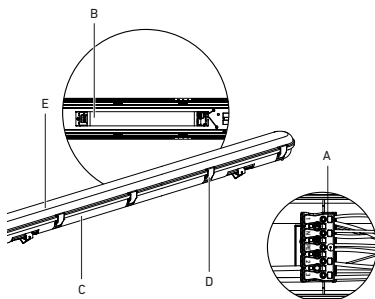
Διαστάσεις προϊόντος RS PRO 6150

3.3



Επισκόπηση συσκευής RS PRO 6100 / 6150

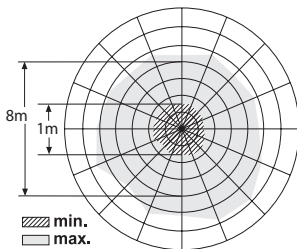
3.4



- A Ένωση καλωδίου
- B Μπαταρία
- C Προστατευτικό κάλυμμα
- D Ακροδέκτης σύνδεσης
- E Περίβλημα φωτιστικού

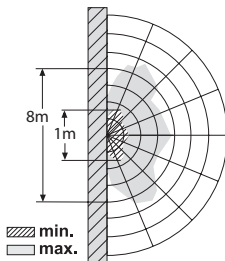
Όρια ανίχνευσης σε εγκατάσταση οροφής Ø 1 – 8 m

3.5

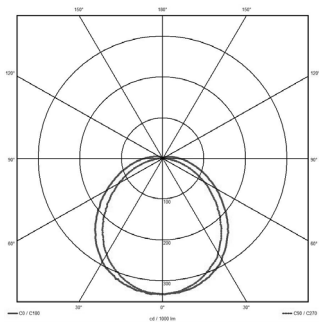


Όρια ανίχνευσης σε εγκατάσταση τοίχου Ø 1 – 8 m

3.6

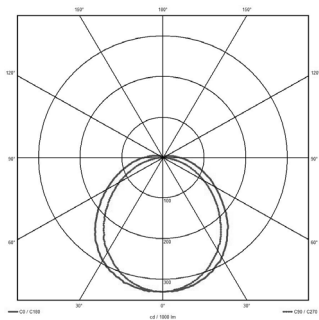


3.7



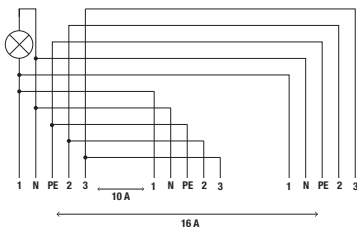
GR

3.8



4. Ηλεκτρική σύνδεση

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Η καλωδίωση σύνδεσης αποτελείται από ένα καλώδιο 3 ή 5 ακίδων:

- L** = Φάση (συνήθως καφέ, μαύρο ή γκρι).
N = Ουδέτερος αγωγός (συνήθως μπλε).
PE = Αγωγός γείωσης (πράσινο / κίτρινο).

Σε περίπτωση αμφιβολιών πρέπει να προβείτε σε αναγνώριση των καλωδίων με δοκιμαστικό τάσης.

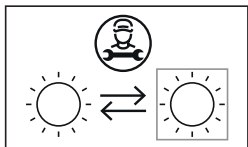
Κατόπιν αποσυνδέετε πάλι από την ηλεκτρική τάση.

Η φάση (**L**), ο ουδέτερος αγωγός (**N**) και ο αγωγός γείωσης (**PE**) συνδέονται στον ακροδέκτη.

Προσοχή: Το μπέρδεμα των συνδέσεων θα προκαλέσει αργότερα στη συσκευή ή στον πίνακα ασφαλειών βραχυκύκλωμα. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει εκ νέου αναγνώριση των μεμονωμένων καλωδίων και επανασύνδεση.

Στον αγωγό τροφοδοσίας μπορεί φυσικά να υπάρχει ένας διακόπτης δικτύου τροφοδοσίας για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση.

Σημείωση: Η πηγή φωτός του φωτιστικού πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από τον κατασκευαστή, έναν τεχνικό σέρβις που έχει εξουσιοδοτηθεί από αυτόν ή ένα άτομο με αντίστοιχες προσόντες.



GR

5. Συναρμολόγηση

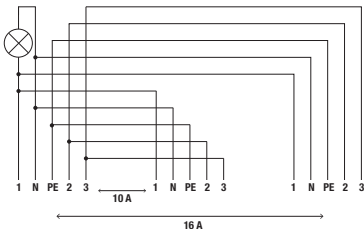
- Ελέγχετε όλα τα εξαρτήματα για τυχόν ζημιές.
- Σε περίπτωση βλαβών δεν επιτρέπεται η λειτουργία του προϊόντος.
- Κατά την εγκατάσταση του αισθητήριου λαμπτήρα πρέπει να δοθεί προσοχή ώστε να στηριχτεί με αποκλεισμό κραδασμών.
- Επιλέξτε κατάλληλο σημείο εγκατάστασης λαμβάνοντας υπόψη την εμβέλεια και την ανίχνευση κίνησης.

Υπόδειξη: Κατά την εγκατάσταση σε τοίχο πρέπει ο λαμπτήρας να εγκατασταθεί οριζόντια.

Μην τοποθετείτε το λαμπτήρα σε δονούμενες/ταλαντευόμενες επιφάνειες. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένη ενεργοποίηση του αισθητήρα κίνησης.

Βήματα εγκατάστασης

5.1

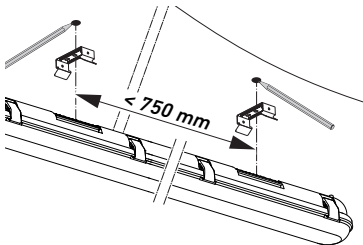


N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

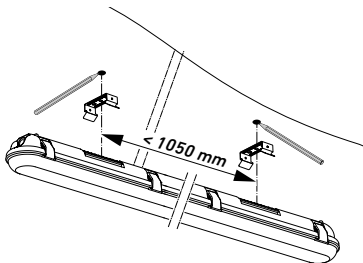
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Διακόπτετε την τροφοδοσία ρεύματος.

5.2

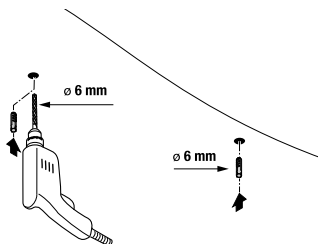


5.3



- Σημαδεύετε τα σημεία για τρύπες.

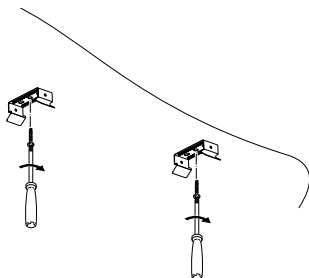
5.4



- Ανοίγετε τρύπες και τοποθετείτε ούπατ.

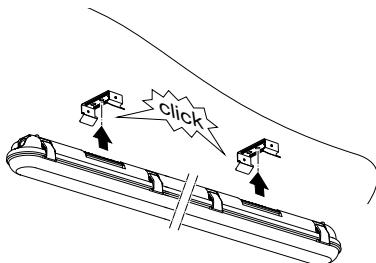
GR

5.5



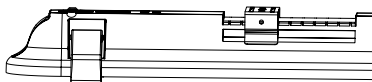
- Βιδώνετε τους σφιγκτήρες τοποθέτησης.

5.6



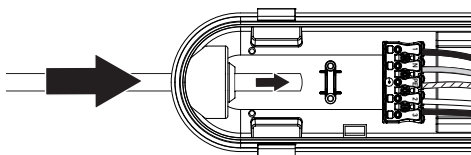
- Συνδέετε το λαμπτήρα στους σφιγκτήρες τοποθέτησης.
- Ένα κλικ επιβεβαιώνει ότι έχει κουμπώσει στη θέση του.

5.7



- Απομακρύνετε το κάλυμμα LED.

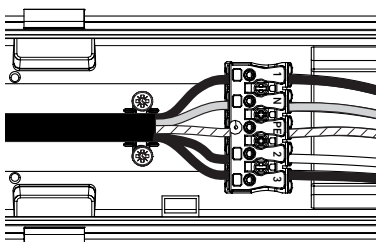
5.8



- Πλευρική σύνδεση: Στερεώστε το καλώδιο σύνδεσης με το εξάρτημα ανακούφισης τάσης και συνδέστε το στον ακροδέκτη σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας.

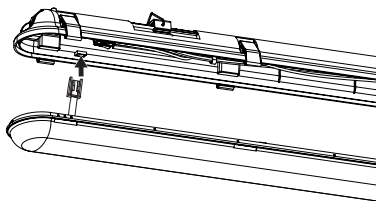
GR

5.9



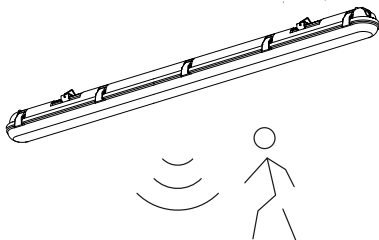
- Κεντρική σύνδεση: Εισάγετε το καλώδιο σύνδεσης μέσα από το πώμα στεγανοποίησης και συνδέστε το στον ακροδέκτη σύμφωνα με το διάγραμμα συνδεσμολογίας.

5.10



- Συναρμολογείτε το κάλυμμα LED.

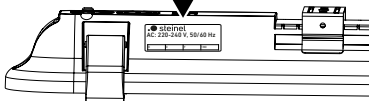
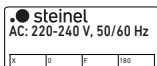
5.11

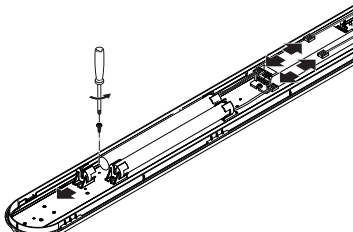


- Ενεργοποιείτε την τροφοδοσία ρεύματος.

GR

5.12





6. Λειτουργία

Ρυθμίσεις εργοστασίου (κατάσταση παράδοσης)

Ρύθμιση εμβέλειας: μέγ.

Ρύθμιση χρόνου κεντρικό φως: 10 δευτ.

Ρύθμιση χρόνου βασικό φως: 1 λεπτά

Ρύθμιση ευαισθησίας: 2.000 Lux

Βασικό φως επίπεδο ρεοστατικής

ρύθμισης: 10 %

Για ρύθμιση προϊόντος σε λειτουργία αναφοράς, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση στη διεύθυνση www.steinell.de.

Για τη ρύθμιση του λαμπτήρα πρέπει να κατεβάσετε το Steinell Connect App από το δικό σας AppStore.

Απαιτείται ένα smartphone ή tablet με δυνατότητα Bluetooth.

Android



iOS



Εάν η ρύθμιση του λαμπτήρα δεν γίνει με App, λειτουργεί ως αυτόνομος αισθητήριος λαμπτήρας με τις δεδομένες ρυθμίσεις εργοστασίου.

Λειτουργία DC

Σε λειτουργία με συνεχή τάση, η ισχύς φωτός ρυθμίζεται σε 100 %.

GR

Start-Up / Διακοπή τάσης

Σε περίπτωση αποσύνδεσης τάσης δικτύου, αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις και η επίκαιρη κατάσταση λειτουργίας των λαμπτήρων. Όταν η τάση δικτύου συνδεθεί εκ νέου, οι εν λόγω παράμετροι επαναφέρονται.

Ρύθμιση εμβέλειας

Η εμβέλεια μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ 1 και 8 m. Με εφαρμογή των συνημμένων μασκών προσαρμογής μπορεί να περιοριστεί η εμβέλεια σε τέσσερις κατευθύνσεις.

Ρύθμιση χρόνου

Η επιθυμητή διάρκεια φωτισμού μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα από πέντε δευτερόλεπτα έως το ανώτερο 60 λεπτά. Με κάθε ανίχνευση κίνησης πριν από την παρέλευση αυτού του χρόνου γίνεται εκ νέου εκκίνηση του χρονόμετρου.

Βασικό φως

Η φωτεινότητα του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ 10 % και 100 %.

Η διάρκεια του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα μεταξύ 10 λεπτών και 30 λεπτών ή για όλη τη νύχτα.

Κεντρικό φως

Η φωτεινότητα του βασικού φωτός μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 0 % και 100 %.

Ρύθμιση ευαισθησίας

Το επιθυμητό όριο ευαισθησίας του λαμπτήρα μπορεί να ρυθμιστεί αδιαβάθμητα από 2 έως 2.000 Lux.

Ομαδοποίηση

Υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας του RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM ως μεμονωμένου λαμπτήρα ή της σύνδεσης πολλαπλών λαμπτήρων μέσω ασύρματης επικοινωνίας σε ομάδες.

Σε κάθε ομάδα πρέπει να καθοριστεί στο Steinel Connect App ένας master ομάδας. Όλοι οι λαμπτήρες σε μία ομάδα λειτουργούν ανάλογα με τη ρύθμιση του master ομάδας. Η εμβέλεια μπορεί να ρυθμιστεί εξατομικευμένα για όλα τα μέλη της ομάδας.

Λόγω των κυκλικών ελέγχων συσσωρευτή, ο λαμπτήρας RS PRO 6100 SC EM ενδείκνυται μόνο υπό όρους ως master ομάδας. Κατά τη διάρκεια των φάσεων των αυτοδοκιμών, ο αισθητήρας απενεργοποιείται. Επομένως, ο λαμπτήρας δεν μπορεί να εντοπίσει καμία κίνηση σε αυτό το χρονικό διάστημα.

Fade Time

Με τη λειτουργία Fade Time μπορεί να ρυθμιστεί η καμπύλη ρεοστατικής ρύθμισης κατά την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση (1 δευτ. – 3 δευτ.).

GR

Λειτουργία εγγύτητας

Η λειτουργία εγγύτητας μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί μέσω Steinel Connect App.

Έτσι κατατάσσονται οι ομάδες εγγύτητας της ενεργούς ομάδας λαμπτήρων.

Η ομάδα αφουγκράζεται σήματα ενεργοποίησης της εκχωρημένης γειτονικής ομάδας και μεταβαίνει σύμφωνα με τις ρυθμίσεις στο κύριο φως ή βασικό φως.

Φως έκτακτης ανάγκης (EM)

Η „ένδειξη κατάστασης φωτός έκτακτης ανάγκης (EM)“ εμφανίζεται στον αισθητήριο λαμπτήρα μέσω ενός δίχρωμου LED κατάστασης.

- LED κατάστασης διακοπτόμενο πράσινο: αναγέννηση μπαταρίας.
- LED κατάστασης μόνιμα πράσινο: Καμία βλάβη/κανονική κατάσταση.
- LED κατάστασης αναβοσβήνει μόνιμα με κόκκινο χρώμα: Οι μπαταρίες είναι ελαττωματικές / η φόρτιση της μπαταρίας δεν επαρκεί πλέον

- LED κατάστασης αναβοσβήνει περιοδικά σε κόκκινο: λαμπτήρας δεν είναι συνδεδεμένος ή είναι ελαττωματικός.
- LED κατάστασης σκοτεινό: τάση δικτύου ή μονάδα φωτισμού έκτακτης ανάγκης ελαττωματική.

7. Συντήρηση και Φροντίδα

Για τη συντήρηση και τον έλεγχο πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί και τα πρότυπα για το φως έκτακτης ανάγκης στον τόπο εγκατάστασης.

Τα φώτα έκτακτης ανάγκης και οι διατάξεις φωτός έκτακτης ανάγκης πρέπει να ελέγχονται τακτικά.

Αυτοδοκιμές „(EM)“

Οι αυτοδοκιμές του αισθητήριου λαμπτήρα, των LED κατάστασης και των συσσωρευτών πραγματοποιούνται αυτόματα περίπου ανά 8 ημέρες. Η αυτοδοκιμή της χωρητικότητας του συσσωρευτή με προσομοίωση διακοπής ρεύματος πραγματοποιείται τέσσερις φορές ετησίως. Η γενική λειτουργία του αισθητήριου λαμπτήρα με κύριο φως και λειτουργία αισθητήρα συνεχίζεται κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Η αυτοδοκιμή δεν αντικαθιστά τον προβλεπόμενο για κάθε χώρα έλεγχο λειτουργίας του φωτισμού έκτακτης ανάγκης.

Έλεγχοι από τον χρήστη „(EM)“

Πρέπει να διεξάγονται μηνιαίοι οπτικοί έλεγχοι της ένδειξης κατάστασης LED καθώς και του αισθητήριου λαμπτήρα ως προς τη σωστή λειτουργία.

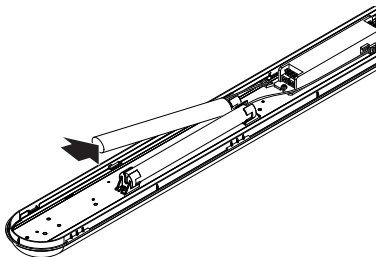
Αλλαγή συσσωρευτή „(EM)“

Το φωτιστικό έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε η μπαταρία να πρέπει να αντικαθίσταται από εξειδικευμένο προσωπικό. Εάν το LED κατάστασης του δομοστοιχείου φωτός έκτακτης ανάγκης αναβοσβήνει μόνιμα σε κόκκινο χρώμα, πρέπει να αντικατασταθούν οι συσσωρευτές.

Αναθέστε την αλλαγή συσσωρευτή στον κατασκευαστή. Εξυπηρέτηση πελατών:

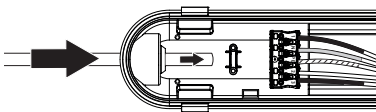
STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, Τηλ: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de. Επικοινωνήστε εκ των προτέρων με τον κατασκευαστή για να βεβαιωθείτε ότι η αντίστοιχη μπαταρία είναι διαθέσιμη.

7.1



GR

7.2



Αντικατάσταση μπαταρίας

Σημαντικό: Εάν η διάρκεια φωτισμού της μονάδας έκτακτης ανάγκης είναι μικρότερη από 3 ώρες, οι μπαταρίες που χρησιμοποιούνται πρέπει να αντικατασταθούν. (EAN 4007841094676)

- Κολλήστε την αυτοκόλλητη ετικέτα. **(Εικ. 5.11)**
- Αφαιρέστε τη μονάδα φωτισμού έκτακτης ανάγκης. **(Εικ. 7.1)**
- Αφαιρέστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες και τοποθετήστε νέες. **(Εικ. 7.2)**

Αναγέννηση συσσωρευτή „(EM)“

Μετά από την αρχική θέση σε λειτουργία (επίσης αλλαγή συσσωρευτή ή αποκατάσταση ενός σφάλματος) η διάταξη ελέγχου φωτός έκτακτης ανάγκης αναγεννά τους συσσωρευτές αυτόματα. Εκτελούνται τρεις κύκλοι. Ένας κύκλος αποτελείται από μία 24ωρη φόρτιση του συσσωρευτή και μία πλήρη εκφόρτιση μέσω του αισθητήριου λαμπτήρα σε λειτουργία έκτακτης ανάγκης. Κατά τη διάρκεια των κύκλων δεν εκτελούνται μετρήσεις της χωρητικότητας του συσσωρευτή. Η διαδικασία αναγέννησης του συσσωρευτή δεν εκτελείται ούτε μετά από κανονική εκφόρτιση του συσσωρευτή ούτε μετά από αυτοδοκιμή της χωρητικότητας του συσσωρευτή.

Καθαρισμός

Σε περίπτωση ακαθαρσιών, ο αισθητήριος λαμπτήρας μπορεί να καθαριστεί με ένα υγρό πανί (χωρίς απορρυπαντικό).

8. Απόσυρση

Ηλεκτρικές συσκευές, εξαρτήματα και συσκευασίες πρέπει να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



Δεν επιτρέπεται να πετάτε ηλεκτρικές συσκευές στα οικιακά απορρίμματα!

Μόνο για χώρες ΕΕ:

Σύμφωνα με την ισχύουσα Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με άχρηστες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και την εφαρμογή της σε εθνικό δίκαιο πρέπει οι άχρηστες πλέον

ηλεκτρικές συσκευές να αποσύρονται ξεχωριστά και να οδηγούνται σε ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον.

9. Δήλωση συμμόρφωσης

Η εταιρεία STEINEL GmbH, δηλώνει ότι ο ασύρματος τύπος του αισθητήρα RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM ανταποκρίνεται στην Οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο μέσω της ακόλουθης διαδικτυακής πύλης: www.steinel.de

10. Εγγύηση κατασκευαστή

Ως αγοραστής μπορείτε να κάνετε χρήση των νόμιμων εγγυητικών δικαιωμάτων έναντι του πωλητή. Εφόσον τα δικαιώματα αυτά ισχύουν στη χώρα σας, δεν συντέμνονται ούτε περιορίζονται από τη δική μας δήλωση εγγύησης. Σας παρέχουμε 5 έτη εγγύηση για την άψογη κατασκευή και την κανονική λειτουργία του προϊόντος STEINEL Professional-Sensorik. Παρέχουμε την εγγύηση ότι αυτό το προϊόν δεν παρουσιάζει ελαττώματα υλικού, κατασκευής ή σχεδίασης. Παρέχουμε εγγύηση λειτουργικής ικανότητας όλων των ηλεκτρονικών δομοστοιχείων και καλωδίων, όπως επίσης έλλειψης σφαλμάτων όλων των χρησιμοποιηθέντων υλικών και των επιφανειών αυτών.

Προβολή αξιώσεων:

Εάν θέλετε να διατυπώσετε παράπονα σχετικά με το προϊόν που αγοράσατε, παρακαλούμε όπως το αποστείλετε σε πλήρη κατάσταση και ατελώς μαζί με την αυθεντική απόδειξη αγοράς, η οποία πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία αγοράς και την ονομασία του προϊόντος, στον αντιπρόσωπό σας ή στην εταιρεία μας ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ-ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Π.Λυγκωνης & Υιοι οε / Αριστοφανους 8 Αθηνά 10554.

GR

Σας συνιστούμε λοιπόν όπως διαφυλάξετε προσεκτικά την απόδειξη αγοράς έως την παρέλευση της διάρκειας εγγύησης. Για τα έξοδα και τους κινδύνους μεταφοράς στα πλαίσια επιστροφής του προϊόντος η STEINEL δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

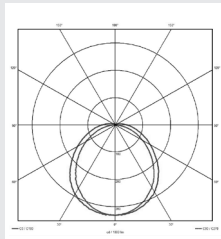
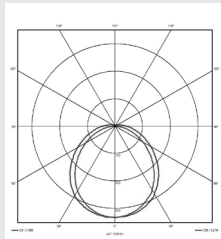
Για πληροφορίες σχετικά με την προβολή αξίωσης σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στη διαδικτυακή πύλη www.steinel-professional.de/garantie

Εάν νομίζετε ότι πρόκειται για περίπτωση εγγύησης ή εάν έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με το προϊόν σας, μπορείτε να μας τηλεφωνήσετε ανά πάσα στιγμή στη γραμμή ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ, ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ / 2103212021 / 2103218558 / Φαξ: 2103218630.

5 Ε Τ Η
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
ΕΓΓΥΗΣΗ

11. Τεχνικά δεδομένα

- Διαστάσεις (Υ × Π × Β): $58 \times 1.370 \times 87 \text{ mm}$
 $58 \times 1.500 \times 87 \text{ mm}$
- Τάση τροφοδοσίας: $220-240 \text{ V} / 50/60 \text{ Hz}$
- Ισχύς εισόδου (P_{in}): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Θερμοκρασία χρώματος: ουδέτερο λευκό 4.000 K
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης: $Ra = 82$
- Χρωματική συνέπεια SDCM: Εισαγόμενη τιμή: 3
- Συντελεστής απόδοσης: 0,94
- Ρεύμα δικτύου: 142 mA
- Μέση διάρκεια μέτρησης ζωής: *L70B50 σε 25 °C:*
60.000 ώρες.
- Κατανομή φωτεινής έντασης:



- Τεχνολογία HF: 24 GHz (αντιδρά ανεξάρτητα θερμοκρασίας και στην παραμικρή κίνηση)
- Ισχύς εκπομπής HF-Modul: 4 dBm / 2,5 mW
- Γωνία ανίχνευσης: 360° με 120° γωνία ανοίγματος
- Ύψος εγκατάστασης μέγ. 3,5 m.
- Εμβέλεια: Ø 1–8 m
- Μέγ. κάλυψη επιφάνειας: περ. 50 m²
- Βασικό φως: 10–100 %

- Κεντρικό φως: 10 – 100 %
- Ρύθμιση χρόνου: 5 δευτ. – 60 λεπ. + *Install-Modus*
- Ρύθμιση ευαισθησίας: 2 – 2.000 Lux + *Teach-in-Modus*
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 °C έως +40 °C
- Κατηγορία προστασίας: IP44
- Κλάση προστασίας: II
- Υλικό: PC IK07
- Αναμονή δίκτυο (Pnet): 0,48 W
- Αναμονή αισθητήρας (Psb): 0,48 W
- Καλωδίωση διασύνδεσης: μέγ. 16 A
- Συχνότητα Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Ισχύς εκπομπής Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Μόνο για RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Είδος συσσωρευτή φωτός έκτακτης ανάγκης: Λιθίου
φωσφορικού σιδήρου (LFP)
- Τάση λειτουργίας: 3,2 V
- Ισχύς φωτός έκτακτης ανάγκης: 4 W / 687 lm
- Διάρκεια φωτισμού φωτός έκτακτης ανάγκης: 3 h¹

Η μέγιστη χωρητικότητα διασφαλίζεται μόνο εφόσον χρησιμοποιούνται οι παρεχόμενοι συσσωρευτές.

Αυτό το προϊόν περιέχει μια πηγή φωτισμού της ενεργειακής κλάσης «C».

12. Αποκατάσταση βλάβης

Αισθητήριος λαμπτήρας χωρίς τάση

- Ασφάλεια αντέδρασε, μη ενεργοποιημένη, διακοπή κυκλώματος.
 - Ενεργοποίηση ασφάλειας, αντικατάσταση, ενεργοποίηση διακόπτη δικτύου, έλεγχος κυκλώματος με δοκιμαστικό τάσης.
- Βραχυκύκλωμα στο δίκτυο τροφοδοσίας.
 - Ελέγξτε τις συνδέσεις.
- Ενδεχόμενος διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ.
 - Ενεργοποιήστε τον διακόπτη δικτύου.

Αισθητήριος λαμπτήρας δεν ενεργοποιείται.

- Λανθασμένη επιλογή ρύθμισης ορίου ευαισθησίας.
 - Νέα ρύθμιση.
- Διακόπτης δικτύου ΕΚΤΟΣ.
 - Ενεργοποίηση.
- Ασφάλεια αντέδρασε.
 - Ενεργοποίηση ασφάλειας, αντικατάσταση, ενδεχομένως έλεγχος σύνδεσης.

Αισθητήριος λαμπτήρας δεν απενεργοποιείται.

- Συνεχής κίνηση στην περιοχή ανίχνευσης.
 - Ελέγχετε τα όρια ανίχνευσης.

Αισθητήριος λαμπτήρας ενεργοποιείται χωρίς αντιληπτή κίνηση.

- Αισθητήριος λαμπτήρας δεν έχει εγκατασταθεί χωρίς κραδασμούς.
 - Εγκαταστήστε σταθερά το πλαίσιο.
- Υπήρξε κίνηση, αλλά δεν έγινε αντιληπτή από τον παρατηρητή (κίνηση πίσω από τοίχο, κίνηση μικρού αντικειμένου στο άμεσο περιβάλλον του λαμπτήρα κ.λπ.)
 - Ελέγχετε τα όρια ανίχνευσης.

Αισθητήριος λαμπτήρας δεν ενεργοποιείται παρά την κίνηση.

- Γρήγορες κινήσεις καταπιέζονται για μείωση παρασίτων ή έγινε πολύ μικρή ρύθμιση ορίων ανίχνευσης.

- Ελέγχετε τα όρια ανίχνευσης.
- Μπέρδεμα σύνδεσης καλωδίου τροφοδοσίας (L και N)
 - Ελέγχετε συνδέσεις L και N ή φάση.

Το LED κατάστασης αναβοσβήνει μόνιμα κόκκινο.

- Συσσωρευτής ελαττωματικός (ανεπαρκής χωρητικότητα ή διαλείπουσα τροφοδοσία συσσωρευτή)
 - Περιμένετε τη φόρτιση του συσσωρευτή (η επαναφορά συναγερμού πραγματοποιείται αμέσως μετά από την αποκατάσταση σφάλματος).

LED κατάστασης αναβοσβήνει διακοπτόμενα κόκκινο (ένδειξη μόνο μετά από την επόμενη αυτοδοκιμή)

- Αισθητήριος λαμπτήρας μη συνδεδεμένος.
 - Συνδέστε αισθητήριο λαμπτήρα.
- Αισθητήριος λαμπτήρας ελαττωματικός.
 - Αντικαταστήστε αισθητήριο λαμπτήρα.

LED κατάστασης σκοτεινό παρά τη σύνδεση δικτύου (περισσότερο από 5 λεπτά)

- Τάση δικτύου ελαττωματική.
 - Ελέγξτε και ενδεχομένως ενεργοποιήστε την τάση δικτύου.
- Διάταξη ελέγχου φωτός έκτακτης ανάγκης ελαττωματική.
 - Αντικαταστήστε διάταξη ελέγχου φωτός έκτακτης ανάγκης.

LED φωτός έκτακτης ανάγκης απενεργοποιημένο

- Καμία τάση δικτύου. / Διακοπή τάσης δικτύου για τουλάχιστον 4 ώρες.
 - Ελέγξτε και ενδεχομένως ενεργοποιήστε την τάση δικτύου.
- Φως έκτακτης ανάγκης ελαττωματικό.
 - Αντικαταστήστε αισθητήριο λαμπτήρα.

İçerik

1.	Bu doküman hakkında	352
2.	Genel güvenlik uyarıları	352
3.	Cihaz açıklaması	353
4.	Elektrik bağlantısı	360
5.	Montaj	361
6.	Fonksiyon	368
7.	Bakım ve koruma	371
8.	Tasfiye	373
9.	Uygunluk beyanı	374
10.	Üretici garantisi	374
11.	Teknik özellikler	375
12.	Sorun giderme	377

1. Bu doküman hakkında

- Telif hakları korunmaktadır. Kısmen de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
- Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır.



Tehlikelere karşı uyarı!



Elektrikten kaynaklanan tehlikelere karşı uyarı!



Sudan kaynaklanan tehlikelere karşı uyarı!

2. Genel güvenlik uyarıları



Kullanım kılavuzunun dikkate alınmaması nedeniyle tehlike!

Bu kılavuzda, cihazın emniyetli kullanımı için önemli bilgiler yer almaktadır. Olası tehlikeler özellikle vurgulanmıştır. Dikkate alınmaması halinde, ölüm veya ağır yaralanmalar meydana gelebilir.

- Kılavuzu dikkatli okuyun.
- Güvenlik uyarılarına riayet edin.
- Erişilebilir şekilde saklayın.
- Elektrik akımıyla yapılan çalışmalar, tehlikeli durumlara yol açabilir. Elektrik ileten parçalara dokunmak, elektrik çarpmasına, yanıklara veya ölüme yol açabilir.
- Şebeke gerilimindeki çalışma, yalnızca uzman teknik personel tarafından yapılabilir.
- Ülkeye özgü kurulum yönergeleri ve bağlantı koşulları dikkate alınmalıdır (örn. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.

- Onarımlar yalnızca uzman şirketler tarafından yapılabilir.
- Acil ışık sistemi, ülkeye özgü talimatlara göre kurulmalı ve düzenli olarak düzgün fonksiyon kontrolü yapılmalıdır.

3. Cihaz açıklaması

Amacına uygun kullanım RS PRO 6100 / 6150 SC

- Etkin hareket dedektörlü sensörlü lambalar, rutubetli mekanlarda montaj için de uygundur.
- Dış mekanda, hassas algılama nedeniyle ancak koşullu olarak kullanılabilir

Not:

Montaj sırasında lütfen, WLAN yönlendiricilerine veya erişim noktalarına asgari 3 m'lik bir mesafenin korunduğundan emin olun.

Amacına uygun kullanım RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Etkin hareket dedektörlü sensörlü lambalar, rutubetli mekanlarda montaj için de uygundur.
- Dış mekanda, hassas algılama nedeniyle ancak koşullu olarak kullanılabilir
- Entegre acil durum lambası (EM).



Armatür üzerinde iletken toz birikintisi oluşumunun beklendiği bir ortamda kullanım için uygundur.

TR

Fonksiyon Sensörlü lambalar

Entegre edilen YF sensörü, yüksek frekansta elektromanyetik dalgalar (24 GHz) gönderir ve bunların yansımalarını algılar. Lambanın algılama alanındaki en küçük hareketlerde dahi, yansıma değişimi sensör tarafından fark edilir. Bunu takiben bir mikro işlemci, "Işığı aç" çalıştırma komutunu gönderir. Kapılar, pencere camları veya ince duvarlardan geçerek algılama mümkündür.

Fonksiyon Acil durum ışığı

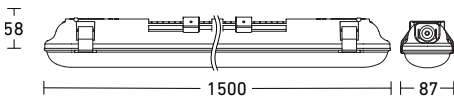
Elektrik kesilmesinde, EN 60598-2-22'ye göre acil durum ışığı (EM), 3 saat boyunca otomatik olarak yanar.

Not: Standart varyantlarla DC acil durum ışığı:

Standart varyantlar, bir acil durum ışık anahtarı olan merkezi akülü acil durum aydınlatma tesislerinde işletilebilir. DC gerilimi bağlandığında lamba, sensörlü işleme gerek kalmadan sürekli ışığa geçer. Lambanın karartma seviyesi, Steinell Connect App üzerinden ayarlanabilir.

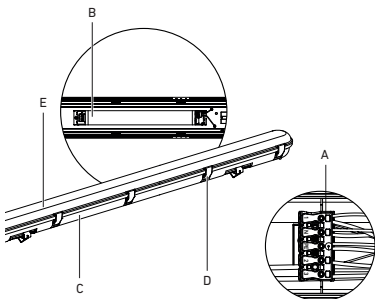
Ürünün boyutları RS PRO 6150

3.3



Cihazın genel görünümü RS PRO 6100 / 6150

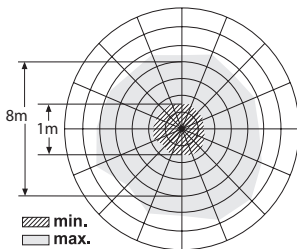
3.4



- A Kablo rakoru
- B Akü
- C Bağlantı
- D Kelepçesi Işık
- E Muhafazası

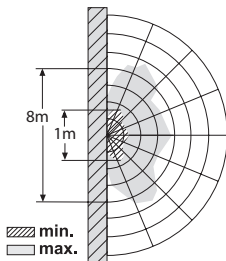
Kapsama alanı Tavana montaj Ø 1 – 8 m

3.5



Kapsama alanı Duvara montaj Ø 1 – 8 m

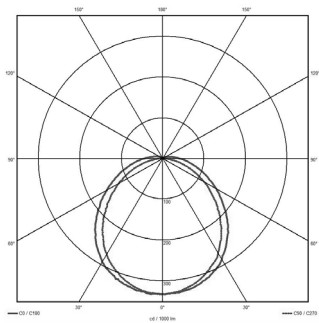
3.6



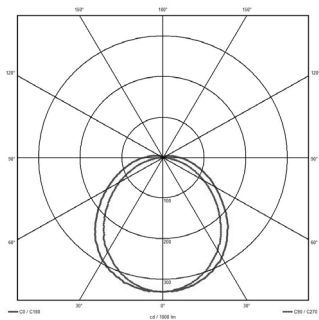
TR

Işık şiddeti dağılımı RS PRO 6100 / 6150

3.7

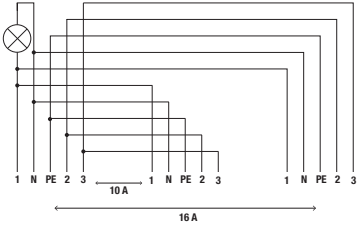


3.8



4. Elektrik bağlantısı

4.1



N Neutralleiter - blau /
 neutral conductor -blue

L Phase -
 braun, schwarz, grau
 phase conductor -
 brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
 protective earth
 conductor - green-yellow

TR

Elektrik kablosu, 3 veya 5 iletkenli bir kablodur:

L = Faz (genellikle kahverengi, siyah veya gri)

N = Nötr hattı (genellikle mavi)

PE = Topraklama hattı (yeşil / sarı)

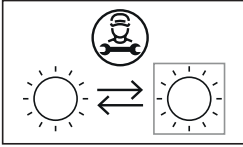
Çelişkiye düşülmesi halinde, kabloları bir avometre cihazıyla tanımlayın; ardından tekrar elektriksiz hale getirin.

Faz (**L**), nötr kablosu (**N**) ve topraklama kablosu (**PE**), geçme terminale bağlanmalıdır.

Önemli: Bağlantıların karıştırılması, daha sonra cihazda veya sigorta kutunuzda kısa devreye neden olur. Bu durumda, kabloların hepsini tanımlamak ve yeniden birleştirmek zorundasınız.

Elektrik besleme kablosuna, açma ve kapama için uygun bir elektrik anahtarı tesis edilebilir.

Not: Lambanın ışık kaynağı yalnızca üretici, üretici tarafından görevlendirilen bir servis teknisyeni veya benzer niteliklere sahip bir kişi tarafından değiştirilebilir.



5. Montaj

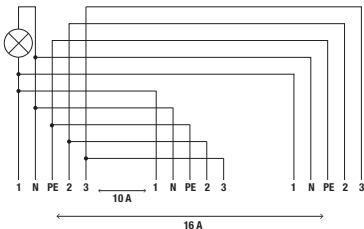
- Bütün yapı parçalarında hasar kontrolü yapın.
- Hasarlar olduğunda, ürünü işleme almayın.
- Sensörlü lambanın montajı sırasında, titreşime maruz kalmayacak şekilde sabitlenmesine dikkat edilmelidir.
- Erişim menzili ve hareketlerin algılanmasını göz önüne alarak, uygun montaj yerini seçin.

Not: Duvara montaj halinde, lamba yatay olarak monte edilmelidir.

Lambayı, titreşen / sallanan yüzeylere tespit etmeyin. Bu durum, hareket sensörünün hatalı çalışmasına neden olabilir.

Montaj adımları

5.1



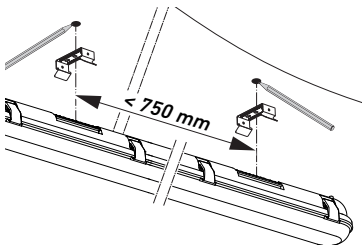
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

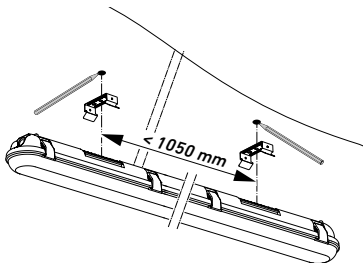
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Elektrik beslemesini kapatın.

5.2

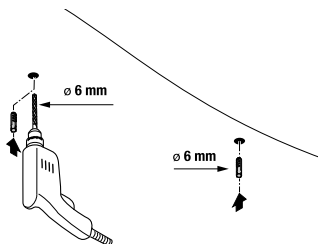


5.3



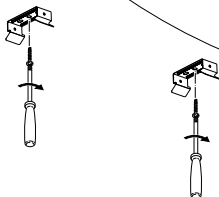
- Delik yerlerini işaretleyin.

5.4



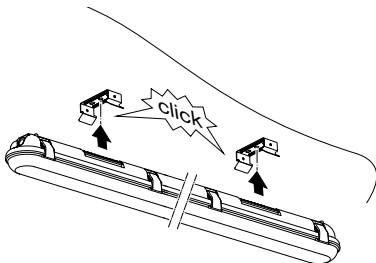
- Delikleri delin ve dübelleri yerleştirin.

5.5



- Montaj braketlerini vidalayın.

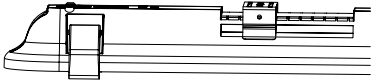
5.6



- Lambayı montaj braketlerine takın.
- Bir tıklama ile, yerine oturduğu anlaşılır.

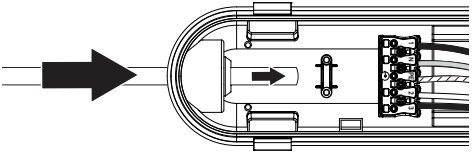
TR

5.7



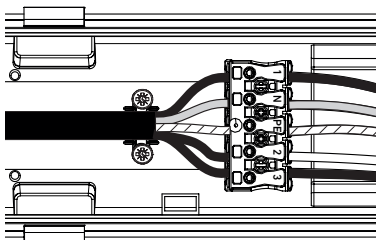
- LED kapağı çıkarın.

5.8



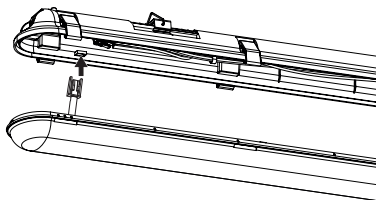
- Yan bağlantı: Bağlantı kablosunu çekme emniyetiyle sabitleyin ve şalt şemasına göre luster klemneye bağlayın.

5.9



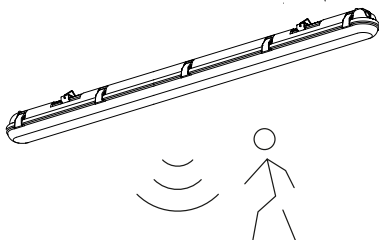
- **Merkezi bağlantı:** Bağlantı kablosunu yalıtım tapasından geçirin ve devre şemasına göre parlaklık terminaline bağlayın.

5.10



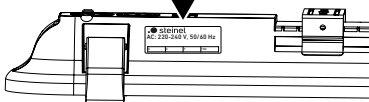
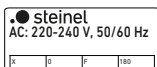
- LED kapağı monte edin.

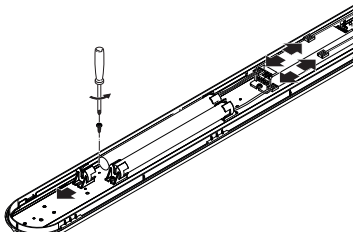
5.11



- Elektrik beslemesini açın.

5.12





6. Fonksiyon

Fabrika ayarları (Teslimat durumu)

Erişim menzili ayarı:	maks.
Zaman ayarı Temel ışık:	10 sn.
Zaman ayarı Fon ışığı:	1 dak.
Alacakaranlık ayarı:	2.000 lux
Fon ışığı Kısmi seviyesi:	10 %

Ürünü referans moduna almak için, Teknik dokümantasyon www.steinell.de adresinde aranmalıdır.

Lambanın yapılandırılması için Steinell Connect App, AppStore'unuzdan indirilmelidir. Bluetooth uyumlu bir akıllı telefon veya Tablet gereklidir.

Android



iOS



Lamba App ile yapılandırılmazsa, varsayılan fabrika ayarları ile bağımsız bir sensörlü lamba olarak çalışır.

DC işletimi

Doğru akımla işletimde, ışık çıkışı % 100'e ayarlanır.

Start-Up / Güç kesintisi

Şebeke gerilimi kesildiğinde, lambanın ayarları ve mevcut işletim durumu kaydedilir. Şebeke gerilimi tekrar verildiğinde, bunlar geri yüklenir.

Eriřim menzili ayarı

Eriřim menzili, 1 ile 8 m arasında kademesiz olarak ayarlanabilir. Ekte verilen siperliklerin takılmasıyla, eriřim menzili dört yönde azaltılabilir.

Zaman ayarı

Lambanın istenen aydınlatma süresi, beř saniye ile 60 dakika arasında kademesiz olarak ayarlanabilir. Bu süre bitmeden önce algılanan her hareketle birlikte, saat yeniden çalışmaya başlar.

Fon ışığı

Fon ışığının parlaklığı, % 10 ile % 100 arasında ayarlanabilir. Fon ışığının süresi, 10 dakika ile 30 dakika arasında kademesiz olarak veya tüm gece şeklinde ayarlanabilir.

Temel ışık

Temel ışığın parlaklığı, % 0 ile % 100 arasında ayarlanabilir.

Alacakaranlık ayarı

Lambanın istenen tepkime eřiğı, 2 ile 2.000 Lux arasında kademesiz olarak ayarlanabilir.

Gruplandırma

RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM'i bağımsız lamba olarak işletme veya birden fazla lambayı bir kablolu iletişim yoluyla gruplar halinde birlikte çalıştırma olanağı mevcuttur.

Her bir grupta, Smart Connect App içinde bir grup yöneticisi belirlenmelidir. Bir gruptaki tüm lambalar, grup yöneticisinin konfigürasyonuna benzer şekilde hareket eder.

Eriřim menzili, tüm grup katılımcıları için ayrı ayrı ayarlanabilir.

RS PRO 6100 SC EM döngüsel akü kontrolleri nedeniyle, yalnızca sınırlı ölçüde bir grup yöneticisi olarak uygundur. Otomatik test aşamaları sırasında sensör devre dışı bırakılır. Böylece lamba, bu süre boyunca herhangi bir hareket algılayamaz.

Fade Time

Açarken ve kapatırken, kısma eğrisini ayarlamak için Fade Time kullanılabilir (1 sn – 3 sn).

Komşu fonksiyonu

Steinel Connect App üzerinden komşu fonksiyonu etkinleştirilebilir ya da devreden çıkarılabilir. Bu arada, seçilmiş olan aydınlatma grubunun komşu grupları tanımlanır.

Grup, atanmış olan komşu grubun çalıştırma sinyallerini dinler ve temel ışıktaki veya fon ışığındaki ayarlara uygun biçimde anahtarlar.

Acil durum ışığı (EM)

"Durum göstergesi Acil durum ışığı (EM)", sensörlü lamba üzerindeki iki renkli bir durum LED'i ile gösterilir.

- Durum LED'i aralıklı olarak yeşil:
Akü yapılandırma.
- Durum LED'i sürekli yeşil:
Arıza yok / Normal durum.
- Durum LED'i sürekli kırmızı yanıp sönüyor:
Akü arızalı / Akü şarjı yeterli değil.
- Durum LED'i aralıklı olarak kırmızı yanıp sönüyor:
Lamba bağlı değil veya arızalı.
- Durum LED'i karanlık:
Şebeke gerilimi veya acil durum aydınlatma cihazı arızalı.

7. Bakım ve koruma

Bakım ve kontrol için, montaj yerindeki acil durum ışığına ilişkin yönetmelik ve standartlar dikkate alınmalıdır. Acil durum ışıkları ve acil durum aydınlatma cihazları, düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Otomatik testler „(EM)“

Sensörlü lamba, durum LED'leri ve akülerin otomatik testleri, her 8 günde bir otomatik olarak gerçekleşir. Elektrik kesintisi simüle edilerek akü kapasitesinin otomatik testi, yılda dört kez gerçekleşir. Sensörlü lambanın temel ışık ve sensör işlevinin genel fonksiyonu, test sırasında aynı kalır. Otomatik test, acil durum aydınlatmasının ülkeye özgü zorunlu fonksiyon testinin yerini almaz.

Kullanıcı tarafından yapılan kontroller „(EM)“

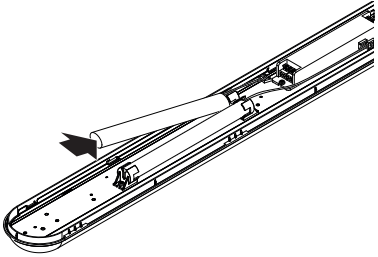
LED durum ekranının ve sensörlü lambanın, doğru fonksiyon bakımından aylık görsel kontrolleri yapılmalıdır.

Akü değişimi „(EM)“

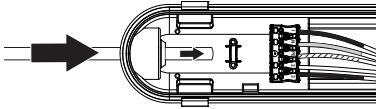
Lamba, pilin uzman personel tarafından değiştirilmesi gerektiği şekilde tasarlanmıştır. Akü değişimini, üretici tarafından yaptırın. Müşteri Hizmetleri: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de İlgili pilin mevcut olduğundan emin olmak için önceden üreticiyle iletişime geçin.

TR

7.1



7.2



Pil deęiřimi

Önemli: Acil durum aydınlatma modülünün aydınlatma süresi 3 saatin altına düřtüęünde, kullanılan piller deęiřtirilmelidir. (EAN 4007841094676)

- Etiketini yapıştırın. (Şek. 5.11)
- Acil durum aydınlatma modülünü çıkarın. (Şek. 7.1)
- Kullanılmış pilleri çıkarın ve yeni pilleri takın. (Şek. 7.2)

Akü yapılandırma „(EM)“

İlk devreye alma işleminden sonra (akü deęiřimi veya bir hata giderme dahil), acil durum aydınlatma cihazı aküleri otomatik olarak yapılandırır.

Üç döngü gerçekleştirilir. Bir döngü, 24 saatlik akü şarjı ve acil durum modunda sensörlü lamba aracılığıyla tam bir deşarjdan oluşur.

Döngüler sırasında, akü kapasite ölçümleri yapılmaz.

Akü yapılandırma işlemi, normal bir akü deşarjından sonra veya akü kapasitesinin otomatik testinden sonra yapılmaz.

Temizlik

Sensörlü lamba kirlendiğinde, nemli bir bez yardımıyla (deterjan kullanmadan) temizlenebilir.

8. Tasfiye

Elektrikli cihazlar, aksesuar ve ambalajlar, çevre dostu bir dönüşüme gönderilmelidir.



Elektrikli cihazları evsel atıkların içine atmayın!

TR

Sadece AB ülkeleri için:

Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar için geçerli olan Avrupa yönergesine ve bunun dönüştüğü ulusal yasaya göre, artık kullanılamayacak haldeki elektrikli cihazların ayrı toplanması ve bir çevre dostu geri dönüşüme gönderilmesi zorunludur.

9. Uygunluk beyanı

Bu vesileyle STEINEL GmbH, kablosuz sistem türü RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM yönetmeliğine uygunluğunu beyan eder.

AT Uygunluk Beyanı'nın tam metnini şu web adresinden temin edebilirsiniz: www.steinel.de

10. Üretici garantisi

Alıcı sıfatıyla satıcıya karşı kanun ile öngörülen garanti haklarına sahipsiniz. Bu haklar ülkenizde geçerli olduğu sürece, garanti beyanımızla kısaltılmamakta ve sınırlanmamaktadır. STEINEL-Professional Sensörlü ürününüzün kusursuz kullanılabilirliği ve düzenli fonksiyonu konusunda 5 yıllık bir garanti süresi tanıyoruz. Bu ürünün malzeme, üretim ve tasarım hatalarından arınmış olduğunu garanti ediyoruz. Tüm elektronik parçaların ve kabloların işlevselliğini ve ayrıca kullanılan tüm hammaddelerde ve bunların yüzeylerinde kusursuzluğu garanti ediyoruz.

Garanti haklarından faydalanma:

Ürününüzle ilgili şikayetiniz olduğunda, lütfen tam ve gönderi ücreti ödenmiş olarak, üzerinde satış tarihinin ve ürün tanımının bulunması gereken orijinal satın alma belgesiyle birlikte satıcınıza veya doğrudan Saos Teknoloji Elektrik LTD. ŞTİ. Halil Rifat Paşa Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat: 5 No: 313 Şişli / İstanbul adresine gönderiniz. Bu nedenle, satın alma belgenizi garanti süresi sona erene kadar saklamanızı tavsiye ediyoruz. Geri göndermeyle ilgili nakliye maliyetleri ve riskleri hakkında, STEINEL hiçbir sorumluluk almaz. Bir garanti durumunda yapılması gerekenler hakkındaki bilgileri web sitemizde bulabilirsiniz: www.saosteknoloji.com.tr

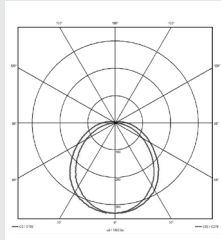
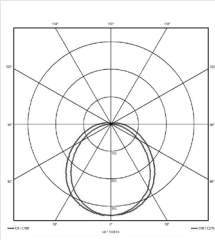
Bir garanti durumu veya ürününüzle ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda, bize her zaman memnuniyetle Acil Servis Hattı +90 212 220 09 20 üzerinden ulaşabilirsiniz.

5 Y I L
Ü R E T İ C İ
G A R A N T İ S İ

11. Teknik özellikler

- Boyutlar (Y × G × D):
58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Besleme gerilimi: 220–240 V, 50/60 Hz
- Çekilen güç (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Renk sıcaklığı: nötr beyaz 4.000 K
- Renk yansıtma indeksi: Ra = 82
- Renk tutarlılığı SDCM: Başlangıç değeri: 3
- Güç katsayısı: 0,94
- Elektrik gücü: 142 mA
- Ortalama nominal hizmet ömrü: L70B50 25 °C
sıcaklıkta: 60.000 saat.
- Işık şiddeti dağılımı:

TR



- YF tekniği: 24 GHz (sıcaklıktan bağımsız,
en küçük harekete bile tepki verir)
- Verici gücü YF modülü: 4 dBm / 2,5 mW
- Kapsama açısı: 120° menfez açısıyla birlikte 360°
- Montaj yüksekliği: maks. 3,5 m
- Menzil: Ø 1–8 m
- Maks. kapsama alanı: ca. 50 m²
- Fon ışığı: % 10–100

- Temel ışık: % 10 – 100
- Zaman ayarı: 5 sn. – 60 dak. + Kurulum modu
- Alaca karanlık ayarı: 2 – 2.000 Lux + Öğrenme modu
- Ortam sıcaklığı: -20 °C ila +40 °C
- Koruma türü: IP44
- Koruma sınıfı: II
- Malzeme: PC IK07
- Standby Ağ (Pnet): 0,48 W
- Standby Sensör (Psb): 0,48 W
- Geçiş kablolaması: maks. 16 A
- Bluetooth frekansı: : 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetooth verici gücü: 5 dBm / 3 mW

Yalnızca RS PRO 6100 / 6150 SC EM için

- Akü türü Acil ışık: Lityum-Demir-Fosfat (LFP)
- İşletim gerilimi: 3,2 V
- Işık gücü Acil ışık: 4 W / 687 lm
- Aydınlatma süresi Acil ışık: 3 saat¹

¹ Azami kapasite ancak, birlikte verilen akülerin kullanılması halinde sağlanır.

Bu ürün, enerji verimlilik sınıfı “C” olan bir ışık kaynağı içerir.

12. Sorun giderme

Sensörlü lambada gerilim yok.

- Sigorta atmış, çalıştırılmamış, kablo kopuk.
 - Sigortayı çalıştırın, değiştirin, elektrik anahtarını çalıştırın, kabloyu avometre ile gözden geçirin.
- Elektrik kablosunda kısa devre.
 - Bağlantıları gözden geçirin.
- Muhtemelen, mevcut elektrik anahtarı kapalı.
 - Elektrik anahtarını çalıştırın.

Sensörlü lamba devreye girmiyor.

- Alacakaranlık ayarı yanlış seçilmiş.
 - Yeniden ayarlayın.
- Elektrik anahtarı KAPALI.
 - Çalıştırın.
- Sigorta atmış.
 - Sigortayı çalıştırın, değiştirin, gerekt. bağlantıyı kontrol edin.

Sensörlü lamba kapanmıyor.

- Algılama alanında sürekli hareket var.
 - Alanı kontrol edin.

Sensörlü lamba, hareket algılanmaksızın çalışıyor.

- Sensörlü lamba titreşimsiz ortamda monte edilmemiş.
 - Gövdeyi sıkı monte edin.
- Hareket mevcut, ancak izleyici tarafından algılanmıyor (duvar arkasında hareket, lambanın çok yakınında küçük bir objenin hareketi vb.).
 - Alanı kontrol edin.

Sensörlü lamba harekete rağmen devreye girmiyor.

- Hızlı hareketler, arızaların minimuma indirilmesi amacıyla bastırılıyor veya algılama alanı çok küçük ayarlanmış.
 - Alanı kontrol edin.
- Elektrik kablosunun bağlantısı ters yapılmış (L ve N)
 - L ve N bağlantılarını gözden geçirin ya da fazları kontrol edin.

TR

Durum LED'i sürekli kırmızı yanıp sönüyor.

- Akü arızalı (yetersiz kapasite veya akü besleme kablosu kopuk).
 - Akünün şarj olmasını bekleyin (arıza gidermeden hemen sonra alarm sıfırlanır).

Durum LED'i aralıklı olarak kırmızı yanıp sönüyor (Yalnızca bir sonraki otomatik testten sonraki gösterge).

- Sensörlü lamba bağlanmamış.
 - Sensörlü lambayı bağlayın.
- Sensörlü lamba arızalı.
 - Sensörlü lambayı değiştirin.

Şebeke bağlantısına rağmen durum LED'i karanlık (5 dakikadan uzun).

- Şebeke gerilimi arızalı.
 - Şebeke gerilimini kontrol edin ve gerekt. çalıştırın.
- Acil durum aydınlatma cihazı arızalı.
 - Acil durum aydınlatma cihazını değiştirin.

Acil ışık LED'i kapalı

- Şebeke gerilimi yok. / Şebeke gerilimi asg. 4 saat boyunca kesik.
 - Şebeke gerilimini kontrol edin ve gerekt. çalıştırın.
- Acil ışık arızalı.
 - Sensörlü lambayı değiştirin.

Tartalom

2.	Általános biztonsági útmutatások	380
3.	A készülék ismertetése	381
4.	Elektromos csatlakozás	388
5.	Szerelés	389
6.	Működés	396
7.	Ápolás és karbantartás	399
8.	Ártalmatlanítás	401
9.	Megfelelőségi nyilatkozat	402
10.	Gyártói garancia	402
11.	Műszaki adatok	404
12.	Hibaelhárítás	406

1. Tudnivalók a dokumentummal kapcsolatban

- Szerzői jogvédelem alatt áll. Sokszorosítani, akár részlegesen, csak az engedélyünkkel lehetséges.
- A műszaki fejlődést szolgáló változtatások jogát fenntartjuk.



Figyelmeztetés veszélyekre!



Figyelmeztetés áram miatti veszélyekre!



Figyelmeztetés víz okozta veszélyekre!

2. Általános biztonsági útmutatások



Veszély a használati útmutató figyelmen kívül hagyása miatt!

Jelen útmutató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos kezeléséhez. Kiemelten figyelmeztet a lehetséges veszélyekre. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

- Figyelmesen olvassa el az útmutatót.
- Kövesse a biztonsági utasításokat.
- Tartsa jól hozzáférhető helyen.
- Áram alatt végzett munka veszélyes helyzetek kialakulásához vezethet. Áram alatt lévő alkatrészek megérintése áramütéshez, égési sérülésekhez vagy halálos baleset-hoz vezethet.
- Hálózati feszültségen munkát csak szakképzett szakemberek végezhetnek.

- Tartsa be az adott országban hatályos villanyszerelési előírásokat és bekötési feltételeket (pl. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.
- Csak szaküzemek általi javítás megengedett.
- A vészvilágító rendszert az érvényes helyi előírásoknak megfelelően kell felszerelni, és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy megfelelően működik-e.

3. A készülék ismertetése

RS PRO 6100 / 6150 SC rendeltetésszerű használat

- Mozgásérzékelős lámpa aktív mozgásérzékelővel nedves helyiségekbe is felszerelhető.
- Kültérben a mozgásérzékelő nagyobb érzékenysége miatt csak korlátozottan alkalmazható.

Megjegyzés:

Beszereléskor gondoskodjon arról, hogy legalább 3 m távolság legyen a WLAN routerhez vagy hozzáférési pontokhoz képest.

HU

RS PRO 6100 / 6150 SC EM rendeltetésszerű használat

- Mozgásérzékelős lámpa aktív mozgásérzékelővel nedves helyiségekbe is felszerelhető.
- Kültérben a mozgásérzékelő nagyobb érzékenysége miatt csak korlátozottan alkalmazható.
- Beépített vészvilágítás (EM).



Olyan környezetben történő felhasználásra alkalmas, ahol vezetőképes por rakódhat a lámpára.

A mozgásérzékelős lámpák működése

A beépített HF-érzékelő nagyfrekvenciás (24 GHz) elektromágneses hullámokat bocsát ki, és felfogja azok visszaverődését. Az érzékelési tartományban történő legkisebb mozgás esetén az érzékelő érzékeli a visszhang megváltozását. A mikroprocesszor azután kiadja a „Világítást bekapcsolni” parancsot. Az érzékelés ajtókon, üvegtáblákon vagy vékony falakon keresztül is lehetséges.

A vészvilágítás működése

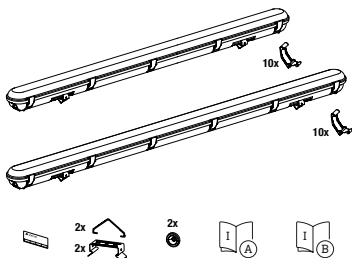
A vészvilágítás (EM) áramszünet esetén az EN 60598-2-22 szabványnak megfelelően automatikusan bekapcsol 3 óra időtartamra.

Útmutatás: Egyenáramú (DC) vészvilágítás a szabvány változatokkal:

A szabvány változatok központi akkumulátorról működő vészvilágítási rendszereken, vészvilágítás-kapcsolóval működtethetők. Egyenfeszültség (DC) ráadásakor a lámpa érzékelős üzemelés nélküli folyamatos fényre vált. A lámpa fényerőszabályozási szintje a Steinel Connect alkalmazással állítható be.

Az RS PRO 6100 / 6150 csomagjának tartalma

3.1

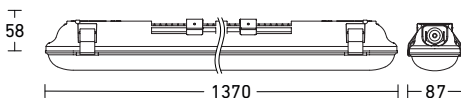


- 1 Biztonsági adatlap (A).
- 1 Gyorsindítási útmutató (B).
- 1 Matrica.

Az RS PRO 6100 termék méretei

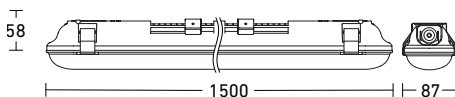
HU

3.2



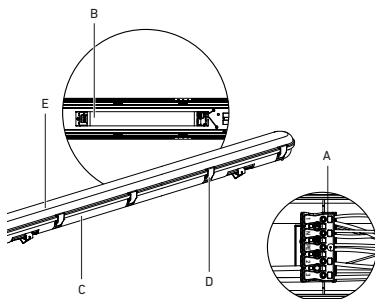
Az RS PRO 6150 termék méretei

3.3



Az RS PRO 6100 / 6150 készülék áttekintése

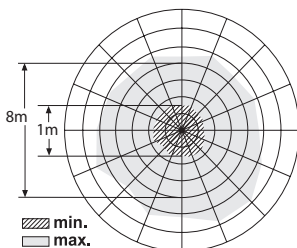
3.4



- A Kábel tömszelence
- B Akkumulátor
- C Árnyékoló
- D Lemez
- E Csatlakozókapocs lámpatest

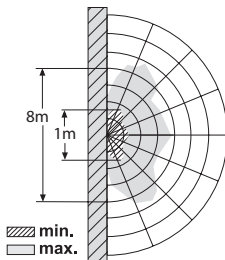
Érzékelési tartomány mennyezetre szerelés esetén Ø 1 – 8 m

3.5



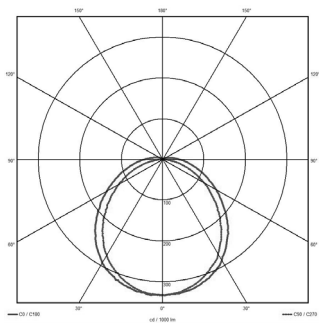
Érzékelési tartomány falra történő felszerelés esetén Ø 1 – 8 m

3.6

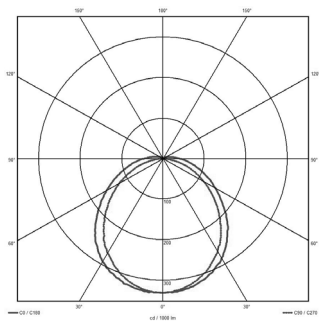


HU

3.7

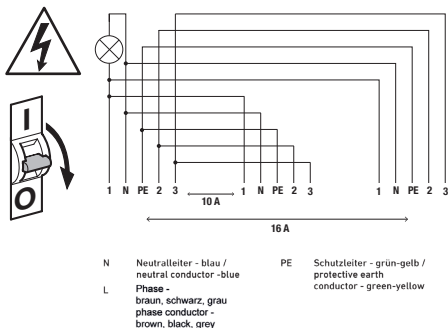


3.8



4. Elektromos csatlakozás

4.1



HU

A hálózati betápvezeték 3 vagy 5-erű kábelből áll:

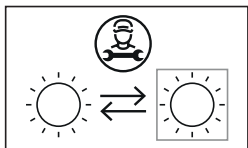
- L** = Fázis (többnyire barna, fekete vagy szürke)
N = Nulla vezető (többnyire kék)
PE = Védővezető (zöld / sárga)

Kétség esetén a kábeleket feszültségvizsgáló segítségével azonosítani kell; majd le kell róluk kapcsolni a feszültséget. A fázist (**L**), a nulla vezetőket (**N**) és a védőföldelést (**PE**) kösse be a sorozatkapocsba.

Fontos! A csatlakozások felcserélése később zárlathoz vezet a készülékben vagy a biztosítékdobozban. Ebben az esetben ismét azonosítani kell az egyes kábeleket, és újból össze kell kötni őket.

A hálózati betápvezetékbe természetesen beszerelhetnek hálózati kapcsolót is a be- és kikapcsoláshoz.

Megjegyzés: A lámpa fényforrását csak a gyártó, az általa megbízott szerviztechnikus vagy hasonlóan képzett személy cserélheti ki.



5. Szerelés

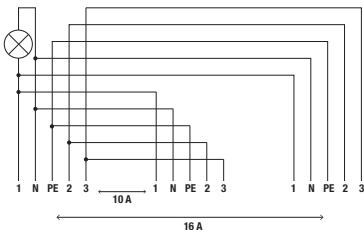
- Minden alkatrészt ellenőrizzen sérülés szempontjából.
- Sérülések esetén ne vegye használatba a terméket.
- A mozgásérzékelős lámpa felszereléskor ügyelnie kell arra, hogy felerősítés után ne tudjon rázkódni.
- A hatótávolság és a mozgásérzékelés tekintetbe vételével válasszon alkalmas helyet, ahová felszerelheti a készüléket.

Megjegyzés: Falra történő szereléskor a lámpát vízszintesen kell felhelyezni.

Ne rögzítse a lámpát rezgő / rázkódó felületre. Ez a mozgásérzékelő téves kapcsolását okozhatja.

A szerelés lépései

5.1



N Nullleiter - blau /
neutral conductor - blue

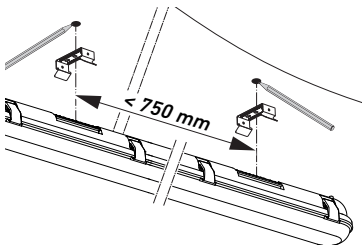
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

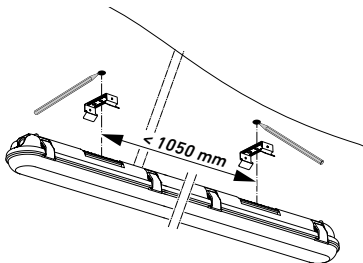
- Kapcsolja le az áramellátást.

HU

5.2

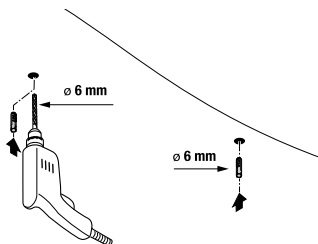


5.3



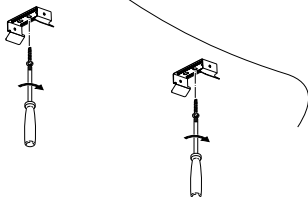
- Jelölje be a furatok helyét.

5.4



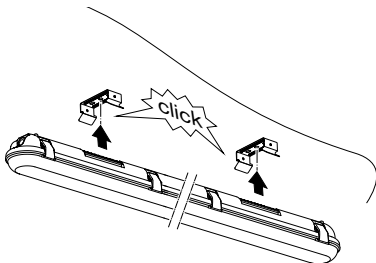
- Fúrja ki a furatokat és rakja be a tipliket.

5.5



- Csavarozza fel a szerelőkapcsokat.

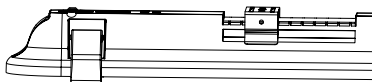
5.6



- Akassza be a lámpát a szerelőkapcsokba.
- Egy kattató hang jelzi a sikeres bepattintást.

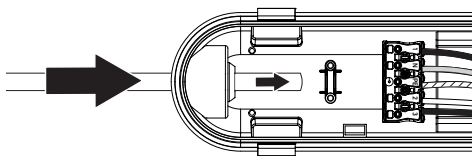
HU

5.7



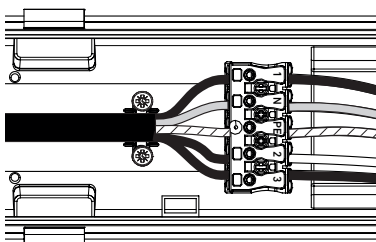
- Távolítsa el a LED borítást.

5.8



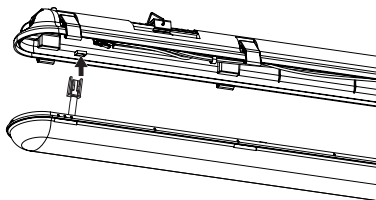
- Oldalsó csatlakozás: Rögzítse a csatlakozóvezetékét a húzócsillapítóval, és csatlakoztassa a lámpatesthez a kapcsolási rajz szerint.

5.9



- Központi csatlakoztatás: Vezesse be a csatlakozóvezetékét a tömszelencén keresztül, és a kapcsolási rajz szerint csatlakoztassa a sorozatkapocsra.

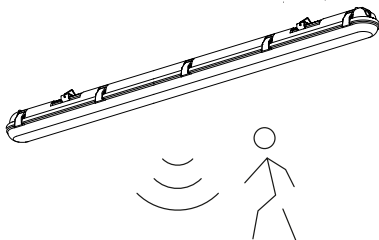
5.10



HU

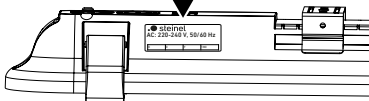
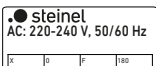
- Szerelje fel a LED borítást.

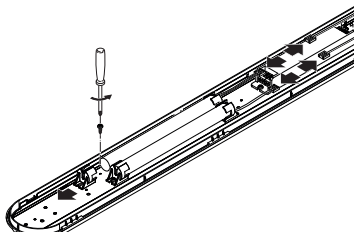
5.11



- Kapcsolja be az áramellátást.

5.12





6. Működés

Gyári beállítások (kiszállítási állapot)

Hatótávolság beállítás:	max.
Időbeállítás főfény:	10 mp
Időbeállítás alapfény:	1 perc
Alkonykapcsoló-beállítás:	2.000 lux
Alapfény fényerőszabályozási szint:	10 %

A termék referencia módba való állításához a műszaki dokumentáció a következő honlapon található:
www.steinell.de.

A lámpa konfigurálásához töltsse le a STEINEL Connect alkalmazást az AppStore-ból. Bluetooth-képes okostelefonra vagy táblagépre lesz szüksége.

Android



iOS



Ha nem konfigurálja az alkalmazással a lámpát, akkor az önálló érzékelő lámpaként működik az üzemi beállításoknak megfelelően.

Egyenáram üzemeltetés

Egyenfeszültségű üzemben a fényerő 100 %-ra van állítva.

Indítás / feszültségkiesés

A hálózati feszültség leválasztásakor a beállítások, valamint a lámpa aktuális üzemállapota tárolásra kerül. Ha a hálózati feszültség ismét megvan, akkor ez helyreáll.

Hatótávolság-beállítás

A hatótávolság fokozatmentesen állítható be 1 és 8 m között. A mellékelt takarólemezek bedugásával a hatótávolság négy irányban csökkenthető.

Időbeállítás

A lámpa kívánt világítási időtartamát kb. öt mp és max. 60 perc között fokozatmentesen lehet beállítani. Az ezen intervallumban érzékelt minden mozgástól újra indul az időzítő óra.

Alapfény

Az alapfény ereje 10 % és 100 % között állítható be.

Az alapfény világításának időtartama fokozatmentesen állítható be 10 perc és 30 perc között, vagy egész éjjelre.

Főfény

A főfény ereje 0 % és 100 % között állítható be.

Alkonykapcsoló-beállítás

A lámpa kívánt megszólalási küszöbértékét fokozatmentesen lehet állítani kb. 2 lux és 2.000 lux-között.

Csoportosítás

Az RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM készüléket üzemeltetheti egyedi lámpaként, vagy csoportba kapcsolhat több lámpát egy távirányítós kommunikációs eszköz segítségével.

Minden csoportban ki kell jelölni egy csoportmestert a Steinel Connect alkalmazásban. Egy csoporton belül minden lámpa a csoportmester konfigurációjával analóg módon működik. A hatótávolság a csoport minden résztvevője számára egyénileg beállítható.

Az RS PRO 6100 SC EM a ciklikus akkuellenőrzés miatt csak korlátozottan alkalmas csoportmesternek. Az öntesztek alatt a mozgásérzékelő inaktív.

A lámpa így ezen idő alatt nem képes mozgásérzékelésre.

Fade Time

A Fade Time segítségével be- és kikapcsoláskor szabályozható a fényerő (1 mp – 3 mp).

Szomszédos funkció

A Steinel Connect alkalmazás segítségével aktiválható, ill. inaktíválható a szomszédos funkció. Ezzel megtörténik a kiválasztott lámpacsoport szomszédos csoportjainak hozzárendelése. A csoport reagál a hozzárendelt szomszédos csoport bekapcsoló jelére, és a beállításoknak megfelelően főfényre vagy alapfényre kapcsol.

Vészvilágítás (EM)

A vészvilágítás (EM) állapotjelzőjét egy kétszínű állapotjelző LED testesíti meg a mozgásérzékelős lámpán.

- Az állapotjelző LED váltakozva zöld:
Akku-regenerálás.
- Az állapotjelző LED folyamatosan zöld:
Nincs zavar / normál állapot.
- Az állapotjelző LED folyamatosan pirosan villog:
Akkuk hibásak / az akku töltöttségi szintje már nem kielégítő.
- Az állapotjelző LED váltakozva pirosan villog:
A lámpa nincs csatlakoztatta vagy hibás.
- Az állapotjelző LED sötét:
Hálózati feszültség hiba vagy a vészvilágító lámpát működtető készülék hibás.

7. Ápolás és karbantartás

Vegye figyelembe a felszerelés helyén a vészvilágítás karbantartására és ellenőrzésére vonatkozó előírásokat és szabványokat.

A vészvilágításokat és a vészvilágítást üzemeltető készülékeket rendszeresen ellenőrizni kell.

Öntesztek „(EM)“

A mozgásérzékelős lámpa, a LED-ek állapota és az akkuk öntesztje kb. 8 naponként automatikusan történik.

Az akku kapacitásának hálózatkiesés szimulálásával történő öntesztjére évente négy alkalommal kerül sor.

A főfénnyel és érzékelés funkcióval rendelkező mozgásérzékelős lámpa általános működése a teszt alatt változatlan marad.

Az önteszt nem helyettesíti a vészvilágításnak az adott országban kötelező jelleggel előírt funkcióvizsgálatát.

A felhasználó által végzendő ellenőrzések „(EM)“

Havonta ellenőrizze szemrevételezéssel a LED-kijelző illetve a mozgásérzékelős lámpa működését.

HU

Akkucsere „(EM)“

A lámpa úgy van kialakítva, hogy az akkumulátort szakembernek kell cserélnie.

Az akkut a gyártóval cseréltesse ki. Ügyfélszolgálat:

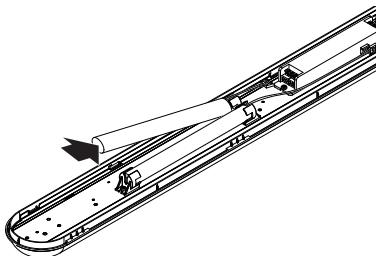
STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442

Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188,

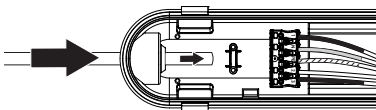
email: service@steinel.de

Előzetesen vegye fel a kapcsolatot a gyártóval, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a megfelelő akkumulátor rendelkezésre áll.

7.1



7.2



Akkumulátorcsere

Fontos: Ha a vészvilágítási modul világítási ideje 3 óra alá csökken, akkor a behelyezett akkumulátorokat ki kell cserélni. (EAN 4007841094676)

- Ragassza fel a matricát. **(5.11. Ábra)**
- Vegye ki a vészvilágítási modult. **(7.1. Ábra)**
- Vegye ki a használt akkumulátorokat, és helyezze be az újakat. **(7.2. Ábra)**

Akku-regenerálás „(EM)”

Az első üzembe helyezés után (akkucsere vagy hibaelhárítás után is) a vészvilágító lámpát működtető készülék automatikusan regenerálja az akkukat.

Három ciklus végrehajtására kerül sor. Egy ciklus egy 24-órás akkutöltésből és egy teljes kisülésből áll a mozgásérzékelős lámpán keresztül vészüzemben.

A ciklusok alatt nem történik akkukapacitás-mérés.

Akku regenerálás nem történik sem egy normál akku kisülés, sem az akku kapacitásának öntesztje után.

Tisztítás

A mozgásérzékelős lámpa felülete szennyeződés esetén (tisztítószer alkalmazása nélkül) nedves kendővel tisztítható meg.

8. Ártalmatlanítás

Gondoskodjon az elektromos készülékek, a tartozékok és a csomagolás környezetbarát újrahasznosításáról.



Ne dobjon elektromos készülékeket a háztartási szemétbe!

HU

Csak az EU-országok esetében:

A használt elektromos és elektronikus berendezésekre vonatkozó hatályos EU irányelvek értelmében, és ezeknek a nemzeti jogban való alkalmazása szerint a már nem működőképes elektromos berendezéseket külön kell gyűjteni, és gondoskodni kell környezetbarát újrahasznosításukról.

9. Megfelelőségi nyilatkozat

A STEINEL GmbH ezúton kijelenti, hogy az RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen áll rendelkezésre: www.steinell.de

10. Gyártói garancia

Önnek, mint a termék vevőjének, adott esetben jogában áll az eladóval szemben érvényesíteni az Önt törvényesen megillető hiánypótlási-, ill. termékszavatossági jogokat. Amennyiben léteznek ilyen jogok az Ön lakóhelye szerinti országban, jelen jótállási nyilatkozatunk semmiben sem szűkíti és korlátozza azokat. A magunk részéről 5 év jótállást adunk arra, hogy az Ön által vásárolt STEINEL professzionális érzékelő termék kifogástalan minőségű és rendesen működik.

Szavatoljuk, hogy ez a termék mentes az anyaghibáktól, a gyártási és szerkezeti hibáktól. Szavatoljuk továbbá, hogy az összes elektronikus alkatrész és kábel működőképes, továbbá, hogy minden alkalmazott szerkezeti anyag és azok felülete hibátlan.

Jótállási igények érvényesítése:

Amennyiben a termékével kapcsolatban reklamációval kíván élni, kérjük, hogy a terméket hiánytalanul és bérmentesítve küldje vissza a kereskedőjének vagy közvetlenül nekünk a DINOCOOP Kft, Radvány u. 24, H-1118 Budapest címre, mellékelve az eredeti vásárlási bizonylatot, amelyen rajta kell lennie a vásárlás dátumának és a termék elnevezésének. Ezért a garancia idő végéig ajánlatos gondosan megőriznie a vásárlási bizonylatát. A visszaküldés során keletkező szállítási költségekért és kockázatokért a STEINEL nem vállal felelősséget.

A jótállás érvényesítéséről a www.stein-el-professional.de/garantie honlapunkon kap tájékoztatást.

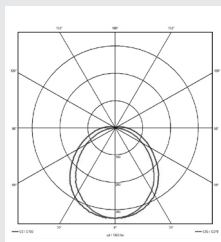
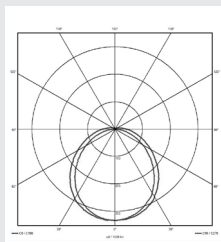
Aennyiben a garancia körébe eső esemény következett be, vagy a termékével kapcsolatban szeretne kérdezni valamit, bármikor felhívhat bennünket a +36/1/3193064 szervizvonal számon.

HU

5 ÉV
GYÁRTÓI
GARANCIA

11. Műszaki adatok

- Méretek (Ma × Sz × Mé): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Tápfeszültség: 220–240 V / 50/60 Hz
- Teljesítményfelvétel (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Színhőmérséklet: semleges fehér 4.000 K
- Színvisszaadási index: Ra = 82
- Színkonzisztencia SDCM: Kiindulási érték: 3
- Teljesítménytényező: 0,94
- Hálózati áram: 142 mA
- Közepes mérési élettartam: L70B50 25 °C esetén:
> 60.000 óra
- Fényerőeloszlás:



- NF-ás technika: 24 GHz (a hőmérséklettől függetlenül
a legkisebb mozgásokra is válaszol)
- NF-modul adóteljesítmény: 4 dBm / 2,5 mW
- Érzékelési szög: 360°, 120°-os nyitási szöggel
- Szerelési magasság: max. 3,5 m
- Hatótávolság: Ø 1–8 m
- Max. lefedett felület: kb. 50 m²
- Alapfény: 10–100 %

- Főfény: 10 – 100 %
- Időbeállítás: 5 mp – 60 perc + beállító üzemmód
- Szürkületi beállítás: 2 – 2.000 lux + betanítási mód
- Környezeti hőmérséklet: -20 °C és +40 °C között
- Védelem típusa: IP44
- Védettségi osztály: II
- Anyag: PC IK07
- Standby hálózat (Pnet): 0,48 W
- Standby érzékelő (Psb): 0,48 W
- Átmenő huzalozás: max. 16 A
- Bluetooth frekvencia: 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetooth adóteljesítmény: 5 dBm / 3 mW

Csak RS PRO 6100 / 6150 SC EM esetén

- Vészvilágítás akkutípus: lítium-vas-foszfát (LFP)
- Üzemi feszültség: 3,2 V
- Vészvilágítás fényteljesítmény: 4 W / 687 lm
- A vészvilágítás időtartama: 3 ó¹

¹ A maximális kapacitás csak a lámpákkal szállított akkukkal garantált.

Ez a termék „C” energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

12. Hibaelhárítás

A mozgásérzékelős lámpán nincs feszültség.

- Kioldott a biztosíték, nincs bekapcsolva, megtört a vezeték.
 - Kapcsolja be a biztosítékot, cserélje ki, kapcsolja be a hálózati kapcsolót, ellenőrizze a vezetéket feszültségvizsgálóval.
- Rövidzárlat a hálózati betápvezetékben.
 - Ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Az esetleg meglévő hálózati kapcsoló ki van kapcsolva.
 - Kapcsolja be a hálózati kapcsolót.

A mozgásérzékelős lámpa nem kapcsol be.

- Az alkonykapcsoló beállítása hibás.
 - Állítsa be újra.
- A hálózati kapcsoló ki van kapcsolva.
 - Kapcsolja be.
- Kioldott a biztosíték.
 - Kapcsolja be a biztosítékot, cserélje, esetleg ellenőrizze a csatlakozásokat.

A mozgásérzékelős lámpa nem kapcsol ki.

- Folyamatos mozgás az érzékelési tartományban.
 - Ellenőrizze az érzékelési tartományt.

A mozgásérzékelős lámpa érzékelhető mozgás nélkül szükségtelenül bekapcsol.

- A mozgásérzékelős lámpa nem rázkódásmentesen lett felszerelve.
 - Rögzítse szilárdan a készülékházat.
- Mozgás történt, amit azonban a megfigyelő nem ismert fel (mozgás fal mögött, kis tárgy mozgása a lámpa közvetlen közelében stb.)
 - Ellenőrizze az érzékelési tartományt.

A mozgásérzékelős lámpa mozgás ellenére nem kapcsol be.

- A zavar minimálisra csökkentése érdekében a készülék elnyomja a gyors mozgásokat, vagy túl kicsi a beállított érzékelési terület.

- Ellenőrizze az érzékelési tartományt.
- Csatlakoztatáskor összecserélték a hálózati betápvezeték (L és N) ágait.
 - Vizsgálja át az L és N csatlakozásait, ill. ellenőrizze a fázist.

Állapotjelző LED folyamatosan pirosan villog.

- Hibás az akku (elégtelen kapacitás vagy szakadt az akkuvezeték).
 - Várjon amíg tölt az akku (a hiba elhárítása után azonnal megszűnik a riasztás).

Az állapotjelző LED váltakozva pirosan villog (kijelzés csak a következő önteszt után)

- A mozgásérzékelős lámpa nincs csatlakoztatva.
 - Csatlakoztassa a mozgásérzékelős lámpát.
- A mozgásérzékelős lámpa hibás.
 - Cserélje ki a mozgásérzékelős lámpát.

Az állapotjelző LED hálózati csatlakozás ellenére sem világít (5 percet meghaladóan).

- Hálózati feszültség hiba.
 - Ellenőrizze a hálózati feszültséget, adott esetben kapcsolja be.
- A vészvilágítást működtető készülék hibás.
 - Cserélje ki a vészvilágítást működtető készüléket.

A vészvilágítás kikapcsolása

- Nincs hálózati feszültség. / Hálózati feszültség kiesés legalább 4 órája.
 - Ellenőrizze a hálózati feszültséget, adott esetben kapcsolja be.
- A vészvilágító lámpa hibás.
 - Cserélje ki a mozgásérzékelős lámpát.

Obsah

1.	K tomuto dokumentu	409
2.	Všeobecné bezpečnostní pokyny	409
3.	Popis přístroje	410
4.	Elektrické připojení	417
5.	Montáž	418
6.	Funkce	425
7.	Údržba a ošetřování	428
8.	Likvidace	430
9.	Prohlášení o shodě	431
10.	Záruka výrobce	431
11.	Technické parametry	432
12.	Odstranění poruch	434

1. K tomuto dokumentu

- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny.



Varování před nebezpečím!



Varování před ohrožením elektrickým proudem!



Varování před ohrožením vodou!

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny



Nebezpečí vyplývající z nedodržování návodu k použití!

Tento návod obsahuje důležité informace pro bezpečnou manipulaci s přístrojem. Na možná nebezpečí je upozorněno zvlášť. Nedodržování může vést ke smrti nebo těžkým poraněním.

- Pozorně si přečtěte návod.
- Řiďte se bezpečnostními pokyny.
- Musí být stále přístupné.
- Zacházení s elektrickým proudem může vést k nebezpečným situacím. Při kontaktu s vodivými díly může dojít k úrazu elektrickým proudem, popáleninám nebo smrti.
- Práce na síťovém napětí může provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Je třeba dodržovat předpisy pro instalaci elektrických zařízení a podmínky jejich připojení dle ČSN (např. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).
- Používat jen originální náhradní díly.
- Opravy mohou provádět jen specializované provozy.

CZ

- Modul nouzového osvětlení musí být instalován podle předpisů dané země a pravidelně musí být kontrolována jeho správná funkce.

3. Popis přístroje

Používání v souladu s určením RS PRO 6100 / 6150 SC

- Senzorové svítidlo s aktivním hlásičem pohybu je také vhodné k montáži do vlhkých prostor.
- Ve venkovní oblasti je kvůli citlivému záchytu použitelné jen podmíněně.

Upozornění:

Při montáži zajistěte, aby byla zachována vzdálenost minimálně 3 m od routerů WLAN nebo přístupových bodů.

Používání v souladu s určením RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Senzorové svítidlo s aktivním hlásičem pohybu je také vhodné k montáži do vlhkých prostor.
- Ve venkovní oblasti je kvůli citlivému záchytu použitelné jen podmíněně.
- Integrované nouzové osvětlení (EM).



Vhodné k použití v prostředí, ve kterém lze očekávat usazování vodivého prachu na svítidle.

Funkce senzorových svítidel

Integrovaný senzor VF vysílá vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (24 GHz) a přijímá jejich echo. Při sebemenším pohybu v oblasti záchyty svítidla rozezná senzor změnu echa. Mikroprocesor pak inicializuje spínací povel „Zapnout světlo“. Záchyt je možný i přes dveře, okenní tabule nebo tenké stěny.

Funkce nouzového osvětlení

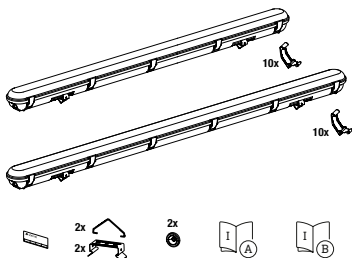
Při výpadku proudu se na 3 hod automaticky zapne nouzové osvětlení (EM) dle EN 60598-2-22.

Upozornění: Nouzové osvětlení DC se standardními variantami:

Standardní varianty lze provozovat na centrálních bateriových systémech nouzového osvětlení s rozbočkou nouzového osvětlení. Po přivedení stejnosměrného napětí se svítidlo přepne na trvalé osvětlení bez senzorového provozu. Úroveň stmívání svítidla lze nastavit přes aplikaci Steinell Connect.

Rozsah dodávky RS PRO 6100 / 6150

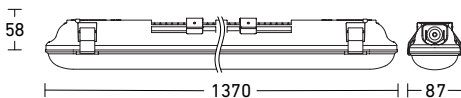
3.1



- 1 Bezpečnostní list (A).
- 1 Stručný návod k použití (B).
- 1 Samolepka.

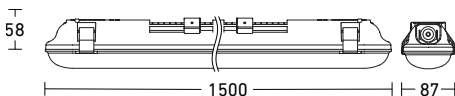
Rozměry výrobku RS PRO 6100

3.2



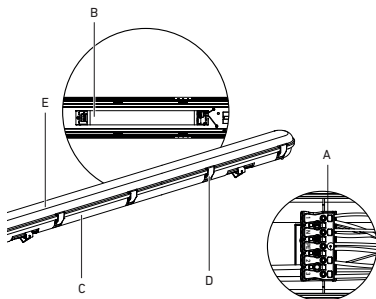
Rozměry výrobku RS PRO 6150

3.3



Přehled zařízení RS PRO 6100 / 6150

3.4

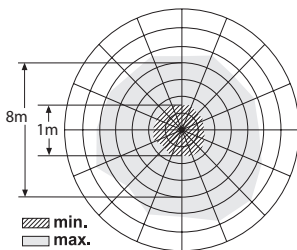


- A Kabelové šroubení
- B Akumulátor
- C Stínící plech
- D Spojovací svorka
- E Kryt svítidla

CZ

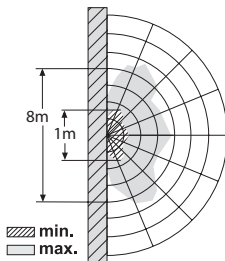
Oblast záchyty při montáži na strop Ø 1 – 8 m

3.5

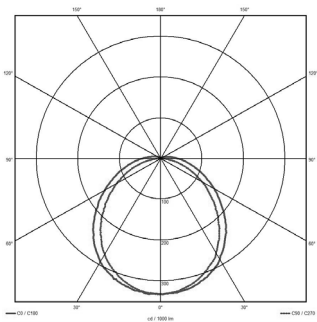


Oblast záchyty při montáži na stěnu Ø 1 – 8 m

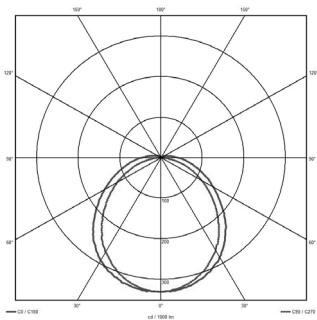
3.6



3.7



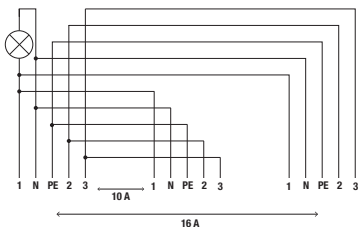
3.8



CZ

4. Elektrické připojení

4.1



N Neutraleiter - blau /
 neutral conductor - blue

L Phase -
 braun, schwarz, grau
 phase conductor -
 brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
 protective earth
 conductor - green-yellow

K připojení k elektrické síti použijte třípólový kabel:

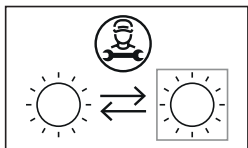
- L** = Fázový vodič (většinou černý, hnědý nebo šedý).
N = Neutrální vodič (většinou modrý).
PE = Ochranný vodič (zelenožlutý).

V případě pochybností je nutno identifikovat kabely pomocí zkoušečky napětí; zda jsou zase bez napětí. Fázový (**L**), neutrální vodič (**N**) a ochranný vodič (**PE**) se připojí k zasouvací svorce.

Důležité: Záměna přípojek později způsobí zkrat v přístroji nebo ve vaší pojistkové skříni. V tomto případě je nutno jednotlivé kabely identifikovat a poté znovu zapojit.

V přívodním síťovém vedení může být samozřejmě instalován běžný síťový vypínač.

Upozornění: Světelný zdroj svítidla smí vyměnit pouze výrobce, jím pověřený servisní technik nebo osoba s odpovídající kvalifikací.



5. Montáž

- Zkontrolovat poškození u všech konstrukčních dílů.
- Při poškození výrobek nepoužívat.
- Při montáži senzorového svítidla dbát, aby bylo upevněno bez otřesů.
- Vhodné montážní místo vybrat při zohlednění dosahu a zachycení pohybu.

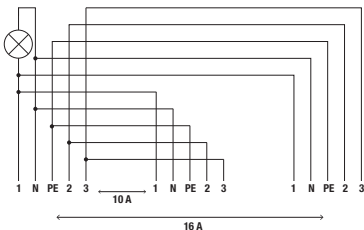
Upozornění: Při montáži na stěnu musí být svítidlo umístěno vodorovně.

Svítidlo neupevňovat na vibrující / kmitající povrchy.

Toto může vést k chybnému spínání pohybového senzoru.

Postup při montáži

5.1



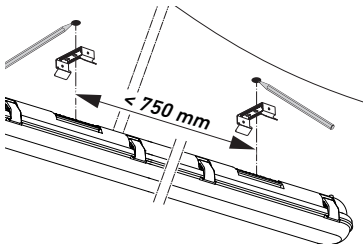
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

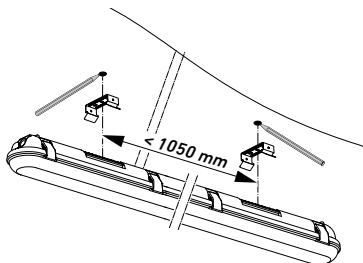
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Vypnout napájení elektrickým proudem.

5.2

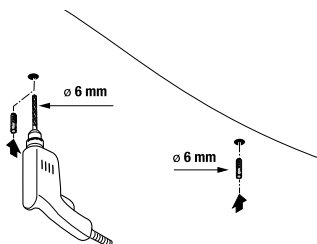


5.3



- Vyznačit otvory k vrtání.

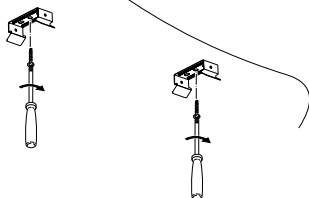
5.4



- Vyvrtat otvory a vložit hmoždinky.

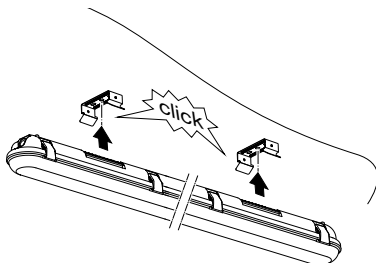
CZ

5.5



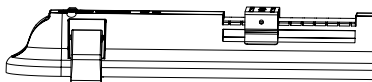
- Našroubovat montážní svorky.

5.6



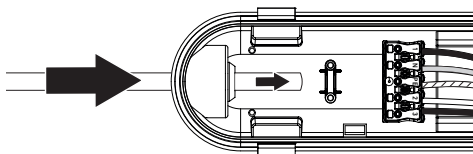
- Svítidlo připevnit do montážních svorek.
- Kliknutí potvrdí zaskočení.

5.7



- Odstranit kryt LED.

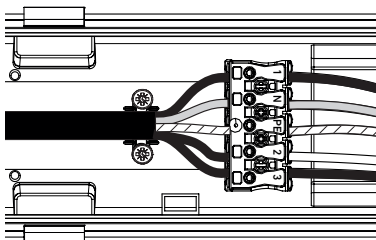
5.8



CZ

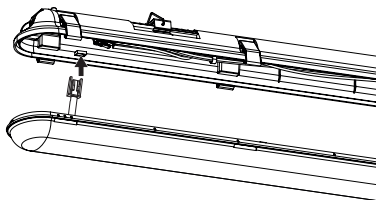
- Boční připojení: Připojte připojovací kabel s odlehčením tahu a připojte jej ke svorkovnici podle schématu zapojení.

5.9



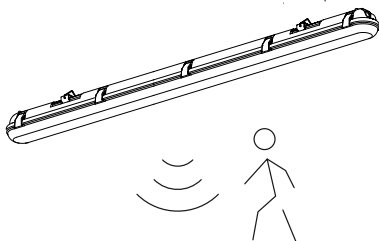
- Centrální připojení: Prostrčit připojovací vedení těsnicí zátkou a připojit jej ke svítidlové svorkovnici podle schématu zapojení.

5.10



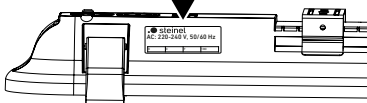
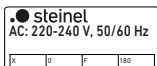
- Namontovat kryt LED.

5.11

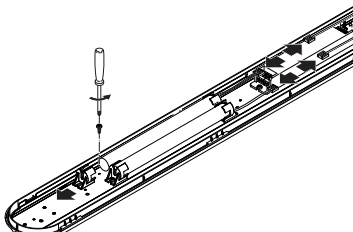


- Zapnout napájení elektrickým proudem.

5.12



CZ



6. Funkce

Nastavení z výroby (stav při dodání)

Nastavení dosahu:	max.
Časové nastavení hlavního světla:	10 s
Časové nastavení základního světla:	1 min.
Soumrakové nastavení:	2.000 lx
Základní světlo, úroveň stmívání:	10 %

K přepnutí výrobku do referenčního režimu je třeba vyvolat technickou dokumentaci na adrese: www.steinel.de.

Pro konfiguraci svítidla si musíte z AppStore stáhnout aplikaci STEINEL Connect. Je potřebný smart-phone nebo tablet s Bluetooth.

Android



iOS



CZ

Není-li svítidlo konfigurováno pomocí aplikace, pak pracuje jako samostatné senzorové svítidlo se zadanými továrními nastaveními.

Provoz DC

Při provozu se stejnosměrným napětím je světelný výkon nastaven na 100 %.

Spuštění / přerušení napětí

Po odpojení síťového napětí se uloží nastavení i aktuální provozní stav svítidla. Obnoví se po opětovném připojení síťového napětí.

Nastavení dosahu

Dosah může být plynule nastaven mezi 1 a 8 m. Nasunutím přiložených zásuvných krycích clon může být dosah omezen ve čtyřech směrech.

Časové nastavení

Požadovanou dobu, po kterou má být svítidlo zapnuto, je možno nastavit plynule v rozmezí pěti sekund až 60 minut. Každým pohybem zaznamenaným před uplynutím této doby budou znovu spuštěny automatické hodiny.

Základní světlo

Jas základního světla může být nastaven mezi 10 % a 100 %.

Doba trvání základního světla může být plynule nastavena mezi 10 a 30 minutami nebo na celou noc.

Hlavní světlo

Jas hlavního světla může být nastaven mezi 0 % a 100 %.

Soumrakové nastavení

Požadovanou prahovou reakční hodnotu svítidla je možno plynule nastavit v rozmezí od 2 do 2.000 lx.

Seskupování

Je možné RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM používat jako samostatné svítidlo nebo několik svítidel propojit do skupin pomocí rádiové komunikace.

V každé skupině musí být v aplikaci Steinell Connect určeno hlavní skupinové svítidlo. Všechna svítidla ve skupině se chovají analogicky s konfigurací hlavního skupinového svítidla. Dosah může být individuálně nastaven pro všechny skupinové účastníky.

RS PRO 6100 SC EM je na základě cyklických kontrol akumulátorů vhodně jako hlavní skupinové svítidlo jen podmíněně. Během fází samočinného testování je senzor deaktivován. Proto během této doby nemůže svítidlo rozpoznat žádný pohyb.

Fade Time

Pomocí Fade Time lze při zapnutí a vypnutí nastavit křivku stmívání (1 – 3 s).

Funkce spínání sousedních svítidel

Prostřednictvím aplikace Steinel Connect může být aktivována, popř. deaktivována funkce spínání sousedních svítidel. Přitom se skupiny sousedních svítidel přiřadí ke skupině svítidel. Skupina se řídí spínacími signály přiřazené skupiny sousedních svítidel a podle nastavení přepne na hlavní nebo základní světlo.

Nouzové osvětlení (EM)

„Stavová indikace nouzového osvětlení (EM)“ se zobrazí prostřednictvím dvoubarevné stavové LED na senzorovém svítidle.

- Stavová LED přerušovaně svítí zeleně:
Regenerace akumulátoru.
- Stavová LED stále svítí zeleně:
Bez poruchy/normální stav.
- Stavová LED stále bliká červeně:
Chybné akumulátory / již není dostatečné nabití akumulátoru.
- Stavová LED přerušovaně bliká červeně:
Svítidlo nepřipojené nebo poškozené.
- Stavová LED nesvítí:
Síťové napětí nebo provozní zařízení nouzového osvětlení poškozené.

CZ

7. Údržba a ošetřování

Pro údržbu a kontrolu dodržovat předpisy a normy pro nouzové osvětlení na místě montáže. Nouzová osvětlení a provozní zařízení nouzového osvětlení musí být pravidelně kontrolována.

Vlastní testy „(EM)“

Vlastní testy senzorové svítidla, stavových LED a akumulátorů probíhají automaticky přibližně po 8 dnech.

Vlastní test kapacity akumulátoru simulací výpadku sítě proběhne čtyřikrát za rok.

Obecná funkce senzorového svítidla s hlavním světlem a senzorovou funkcí zůstane během testu zachována.

Vlastní test nenahrazuje funkční kontrolu nouzového osvětlení předepsanou v dané zemi.

Kontroly uživatelem „(EM)“

Každý měsíc musí být prováděny vizuální kontroly správné funkce stavové indikace LED i senzorového svítidla.

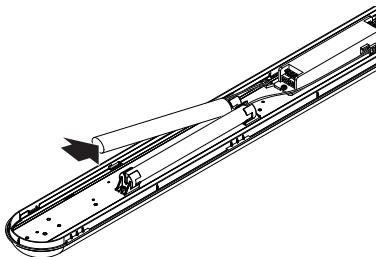
Výměna akumulátorů „(EM)“

Svítidlo je navrženo tak, že baterii musí vyměnit odborný personál.

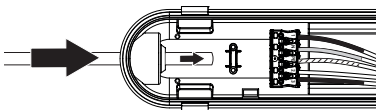
Výměnu akumulátoru provede výrobce. Zákaznický servis: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, tel.: +49/5245/448-188, e-mail: service@steinel.de

Předem kontaktujte výrobce, abyste se ujistili, že je příslušná baterie k dispozici.

7.1



7.2



CZ

Výměna akumulátoru

Důležité: Pokud doba svícení nouzového osvětlovacího modulu klesne pod 3 hodiny, je nutné vyměnit použité akumulátory. (EAN 4007841094676)

- Nalepte štítek. **(Obr. 5.11)**
- Vyjměte modul nouzového osvětlení. **(Obr. 7.1)**
- Vyjměte použité akumulátory a vložte nové. **(Obr. 7.2)**

Regenerace akumulátoru „(EM)“

Po prvním uvedení do provozu (také po výměně akumulátoru nebo odstranění závady) provozní zařízení nouzového svítidla automaticky regeneruje akumulátory.

Budou realizovány tři cykly. Cyklus sestává z 24hodinového nabíjení a kompletního vybití senzorovým svítidlem v nouzovém provozu.

Během cyklu nedochází k měření kapacity akumulátorů. Regenerační proces akumulátoru nebude proveden po normálním vybití akumulátoru, ani po vlastním testu kapacity akumulátoru.

Čištění

Senzorové svítidlo lze v případě znečištění očistit vlhkým hadříkem (bez použití čisticích prostředků).

8. Likvidace

Elektrické přístroje, příslušenství a obaly musí být odvezeny k ekologickému opětovnému zhodnocení.



Nevyhazujte elektrická zařízení do domovního odpadu!

Jen pro země EU:

V souladu s platnou evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a jejím převedení do národního práva musí být nepoužitelná elektrická zařízení separována a odevzdána k ekologickému opětovnému zhodnocení.

9. Prohlášení o shodě

Tímto společnost STEINEL GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM odpovídá směrnici 2014/53/EU.

Úplný text prohlášení o shodě EU najdete na následující internetové adrese: www.steinell.de

10. Záruka výrobce

Jako kupujícímu vám vůči prodávajícímu přináležejí zákonem předepsaná práva. Pokud tato práva ve vaší zemi existují, nejsou naším prohlášením o záruce zkrácena ani omezena.

Poskytneme vám 5 letou záruku na bezvadné provedení a řádnou funkčnost vašeho profesionálního senzorického výrobku značky STEINEL. Ručíme za to, že tento výrobek nemá materiálové, výrobní a konstrukční vady.

Ručíme za funkčnost všech elektronických součástek a kabelů, i za nezávadnost všech použitých materiálů a jejich povrchů.

Uplatňování záruky:

Chcete-li váš výrobek reklamovat, zašlete jej nedemontovaný a vyplaceně s originálním dokladem o koupi, který musí obsahovat datum koupě a název výrobku, vašemu prodejci nebo přímo nám, na adresu STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Doporučujeme vám, abyste doklad o koupi do uplynutí záruční doby pečlivě uschovali. Společnost STEINEL neručí za přepravní náklady a rizika týkající se zpětného zaslání.

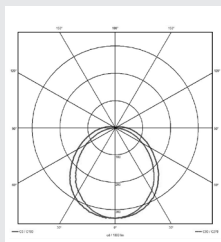
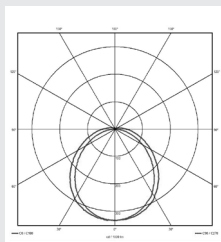
Další informace k uplatňování záruky jsou uvedeny na naší webové stránce www.steinell.cz

Jestliže budete uplatňovat reklamaci nebo máte nějaké dotazy týkající se výrobku, můžete nám kdykoli zavolat na servisní horkou linku +420 485 253 271.

5 LETÁ
ZÁRUKA
VÝROBCE

11. Technické parametry

- Rozměry (v × š × h): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Napájecí napětí: 220–240 V, 50/60 Hz
- Příkon (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS Pro 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Barevná teplota: neutrální bílá 4.000 K
- Index reprodukce barev: Ra = 82
- Konzistence barev SDCM: počáteční hodnota: 3
- Účinník: 0,94
- Sítový proud: 142 mA
- Průměrná jmenovitá životnost: L70B50 při 25 °C:
60.000 hod.
- Rozložení svítivosti:



- Technika VF: 24 GHz (nezávisle na teplotě reaguje
na sebemenší pohyb)
- Vysílací výkon modulu VF: 4 dBm / 2,5 mW
- Úhel záhytu: 360°, s úhlem otevření 120°
- Montážní výška: max. 3,5 m
- Dosah: Ø 1–8 m
- Max. plošné pokrytí: asi 50 m²
- Základní světlo: 10–100 %

- Hlavní světlo: 10 – 100 %
- Časové nastavení: 5 s – 60 min. + instalační režim
- Soumrakové nastavení: 2 – 2.000 lx +
výukový režim
- Teplota prostředí: -20 °C až +40 °C
- Krytí: IP44
- Třída ochrany: II
- Materiál: PC IK07
- Standby síť (Pnet): 0,48 W
- Standby senzor (Psb): 0,48 W
- Průchozí propojení: max. 16 A
- Frekvence Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Vysílací výkon Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Jen u RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Druh akumulátoru nouzového osvětlení:
Lithium-železo-fosfátový (LFP)
- Provozní napětí: 3,2 V
- Světelný výkon nouzového osvětlení: 4 W / 687 lm
- Doba trvání nouzového osvětlení: 3 h¹

¹ Maximální kapacita je zajištěna jen tehdy, jsou-li použity dodané akumulátory.

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj energetické třídy „C“.

12. Odstranění poruch

Senzorové svítidlo bez napětí.

- Pojistka zareagovala, svítidlo není zapnuté, přerušené vedení.
 - Zapnout, vyměnit pojistku; zapnout síťový vypínač, zkontrolovat vedení pomocí zkoušečky napětí.
- Zkrat v přívodním síťovém vedení.
 - Zkontrolovat připojení.
- Eventuálně vypnutý stávající síťový vypínač.
 - Zapnout síťový vypínač.

Senzorové svítidlo nezapíná.

- Zvoleno nesprávné soumrakové nastavení.
 - Znovu nastavit.
- Síťový vypínač v poloze vypnuto.
 - Zapnout.
- Pojistka zareagovala.
 - Zapnout, vyměnit pojistku, popř. zkontrolovat připojení.

Senzorové svítidlo nevypíná.

- Trvalý pohyb v oblasti záchyty.
 - Zkontrolovat oblast.

Senzorové svítidlo zapíná bez patrného pohybu.

- Senzorové svítidlo je namontováno na místě, kde dochází k otřesům.
 - Pevně namontovat těleso.
- K pohybu došlo, ale nebyl rozeznán pozorovatelem (pohyb za stěnou, pohyb malého objektu v bezprostřední blízkosti svítidla atd.)
 - Zkontrolovat oblast.

Senzorové svítidlo při pohybu nezapíná.

- K minimalizaci poruch jsou potlačeny rychlé pohyby nebo je nastavena příliš malá oblast záchyty.
 - Zkontrolovat oblast.
- Zaměněná přípojka k elektrické síti (L a N)
 - Zkontrolovat přípojky L a N, popř. zkontrolovat fázi.

Stavová LED stále bliká červeně.

- Vadný akumulátor (nedostatečná kapacita nebo přerušný přívod akumulátoru)
 - Počkat na nabití akumulátoru (ke zrušení alarmu dojde okamžitě po odstranění závady).

Stavová LED přerušovaně bliká červeně (indikace až po dalším vlastním testu)

- Senzorové svítidlo není připojené.
 - Připojit senzorové svítidlo.
- Senzorové svítidlo poškozené.
 - Vyměnit senzorové svítidlo.

Stavová LED nesvítí i přes síťové připojení (déle než 5 min.)

- Poškozené síťové napětí.
 - Zkontrolovat síťové napětí a event. jej zapnout.
- Poškozené provozní zařízení nouzového osvětlení.
 - Vyměnit provozní zařízení nouzového osvětlení.

LED nouzového osvětlení zhasnutá

- Bez síťového napětí. / síťové napětí minimálně 4 hod. přerušené.
 - Zkontrolovat síťové napětí a event. jej zapnout.
- Poškozené nouzové osvětlení.
 - Vyměnit senzorové svítidlo.

Obsah

1.	O tomto dokumente	437
2.	Všeobecné bezpečnostné pokyny	437
3.	Popis výrobku	438
4.	Elektrické pripojenie	445
5.	Montáž	446
6.	Funkcia	453
7.	Starostlivosť a údržba	456
8.	Zneškodnenie	458
9.	Vyhlásenie o zhode	459
10.	Záruka výrobcu	459
11.	Technické údaje	460
12.	Odstraňovanie porúch	462

1. O tomto dokumente

- Chránené autorským právom. Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, je povolená iba s naším súhlasom.
- Vyhradzuje si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.



Varovanie pred nebezpečenstvami!



Varovanie pred nebezpečenstvom v dôsledku zásahu elektrickým prúdom!



Varovanie pred nebezpečenstvom v dôsledku pôsobenia vody!

2. Všeobecné bezpečnostné pokyny



Nebezpečenstvo v dôsledku nedodržania návodu na obsluhu!

Tento návod obsahuje dôležité informácie o bezpečnej manipulácii s výrobkom. V texte sa nachádzajú osobitné upozornenia na možné nebezpečenstvá. Nedodržanie pokynov môže spôsobiť smrť alebo ťažké poranenia.

- Návod si dôkladne prečítajte.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
- Návod uložte na dostupnom mieste.
- Práca s elektrickým prúdom môže viesť k nebezpečným situáciám. Pri kontakte s dielmi, ktoré vedú elektrický prúd, môže dôjsť k elektrickému šoku, popáleninám alebo smrti.
- Prácu na sieťovom napätí smie vykonávať len kvalifikovaný odborný personál.
- Dodržiavajte národné inšalačné predpisy a podmienky pripojenia (napr. D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000).

SK

- Používajte iba originálne náhradné diely.
- Opravy smie vykonávať iba odborná prevádzka.
- Systém núdzového svetla sa musí nainštalovať v súlade s miestnymi predpismi a musí sa pravidelne kontrolovať jeho správna funkčnosť.

3. Popis výrobku

Správne používanie RS PRO 6100 / 6150 SC

- Senzorové svietidlo s aktívnym snímačom pohybu je vhodné aj na montáž vo vlhkých priestoroch.
- V exteriéroch použiteľné iba za určitých podmienok z dôvodu citlivého snímania.

Upozornenie:

Počas montáže zabezpečte, aby bola dodržaná vzdialenosť minimálne 3 m od WiFi routera alebo prístupových bodov.

Správne používanie RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Senzorové svietidlo s aktívnym snímačom pohybu je vhodné aj na montáž vo vlhkých priestoroch.
- V exteriéroch použiteľné iba za určitých podmienok z dôvodu citlivého snímania.
- Integrované núdzové osvetlenie (EM).



Vhodné na používanie v prostredí, v ktorom sa dá očakávať usadzovanie vodivého prachu na svietidle.

Funkcia senzorových svietidiel

Integrovaný vysokofrekvenčný senzor vysiela elektromagnetické vlny (24 GHz) a prijíma ich odozvu. Už pri najmenšom pohybe v oblasti snímania svietidla zaznamená senzor zmenu odozvy. Mikroprocesor potom vydá spínací príkaz „Zapnúť svetlo“. Snímanie je možné cez dvere, sklenené tabule alebo tenké steny.

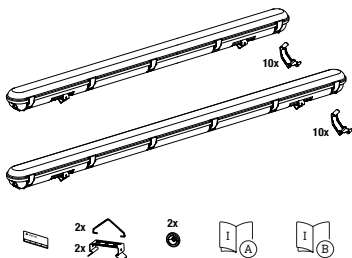
Funkcia núdzového osvetlenia

Pri výpadku prúdu sa núdzové osvetlenie (EM) automaticky zapne na 3 hod. v súlade s EN 60598-2-22.

Poznámka: DC núdzové osvetlenie so štandardnými variantmi: Štandardné varianty je možné prevádzkovať na centrálnych batériových systémoch núdzového osvetlenia s núdzovým vypínačom svetiel. Po pripojení jednosmerného napätia sa svetlo prepne na nepretržité osvetlenie bez prevádzky senzora. Úroveň stmievania svietidla je možné nastaviť pomocou aplikácie Steinell Connect.

Rozsah dodávky RS PRO 6100 / 6150

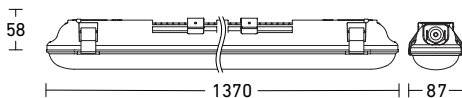
3.1



- 1 Karta bezpečnostných údajov (A).
- 1 Stručný návod (B).
- 1 Nálepka

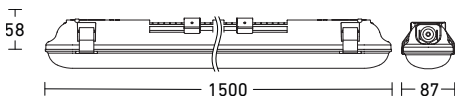
Rozmery výrobku RS PRO 6100

3.2



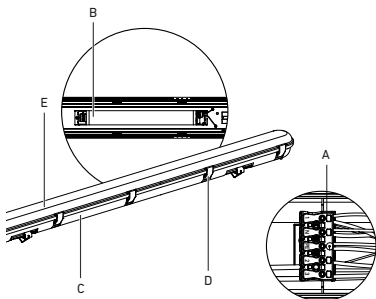
Rozmery výrobku RS PRO 6150

3.3



Prehľad výrobku RS PRO 6100 / 6150

3.4

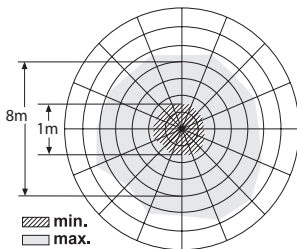


SK

- A Káblový skrutkový spoj
- B Batéria
- C Ostenie
- D Spojovacia svorka
- E Korpus svetidla

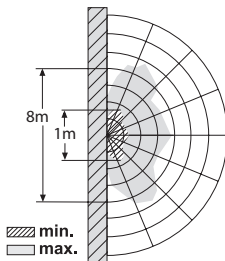
Dosah pri montáži na strop Ø 1 – 8 m

3.5

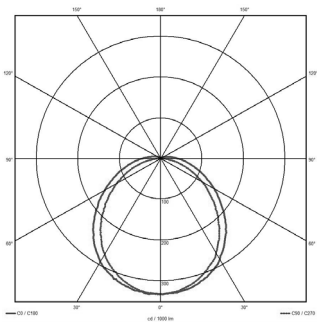


Oblasť snímania pri montáži na stenu Ø 1 – 8 m

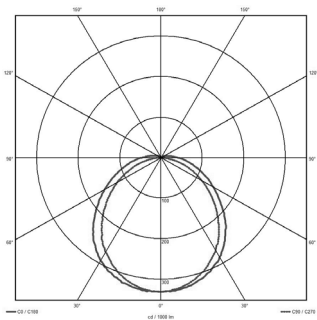
3.6



3.7



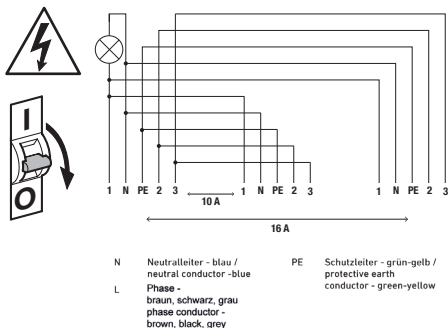
3.8



SK

4. Elektrické pripojenie

4.1



Napájacie vedenie pozostáva z jedného 3 alebo 5-žilového kábla:

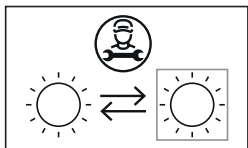
- L** = Fáza (zvyčajne hnedá, čierna alebo sivá).
- N** = Neutrálny vodič (zvyčajne modrý).
- PE** = Ochranný vodič (zeleno-žltý).

V prípade pochybností musíte kábel identifikovať so skúšačkou napätia; hneď potom znova prepnete do stavu bez prúdu. Fáza (**L**), nulový vodič (**N**) a ochranný vodič (**PE**) sa pripájajú na zásuvné svorky.

Dôležité: Zámena vodičov vedie k skratu v prístroji alebo v skrinke s poistkami. V tomto prípade jednotlivé káble identifikujte a nanovo zapojte.

Na sieťový prívod sa môže nainštalovať sieťový spínač na zapínanie a vypínanie.

Upozornenie: Svetelný zdroj svietidla smie vymeniť iba výrobca, servisný technik poverený výrobcom alebo osoba s porovnateľnou kvalifikáciou.



5. Montáž

- Všetky diely skontrolujte vzhľadom na poškodenie.
- Pri poškodeniach výrobok neuvádzajte do prevádzky.
- Pri montáži senzorového svietidla dbajte na to, aby bolo upevnené na mieste bez otrasov.
- Vyberte vhodné miesto montáže, zohľadnite dosah a snímanie pohybu.

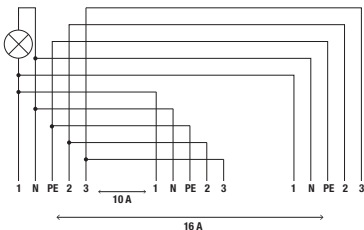
Upozornenie: Pri montáži na stenu sa musí svietidlo upevniť vodorovne.

Svietidlo nepripevňujte na vibrujúce/hojdajúce sa povrchy. Môže to spôsobiť poruchu pohybového senzora.

SK

Montážny postup

5.1



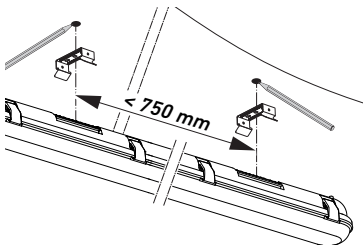
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

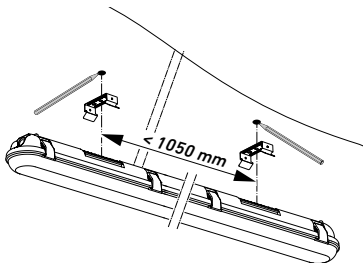
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Vypnite napájanie elektrickým prúdom.

5.2

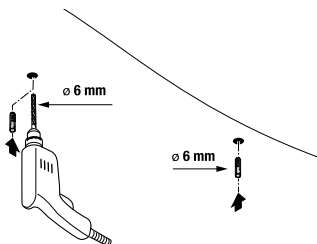


5.3



- Naznačte diery na vŕtanie.

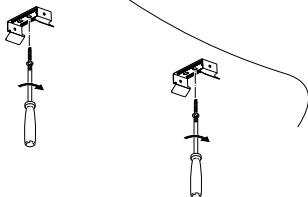
5.4



SK

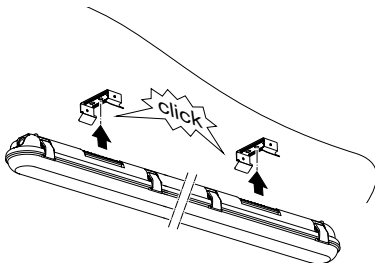
- Vyvŕtajte diery a vložte hmoždinky

5.5



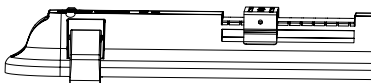
- Priskrutkujte montážne konzoly.

5.6



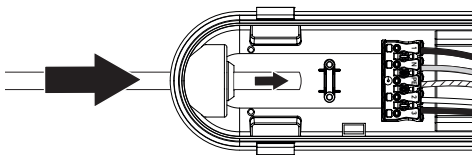
- Svietidlo zacvaknite do montážnych konzol.
- Kliknutie potvrdí správne zaaretovanie.

5.7



- Odstráňte kryt LED.

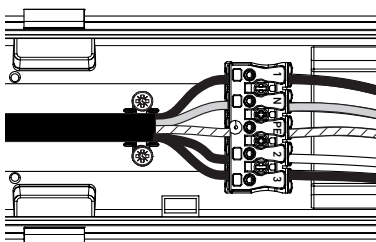
5.8



SK

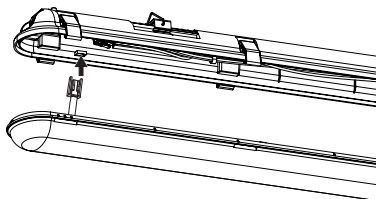
- Bočné pripojenie: Pripevnite pripojovací kábel s odľahčením od ťahu a pripojte ho k svorkovnici podľa schémy zapojenia.

5.9



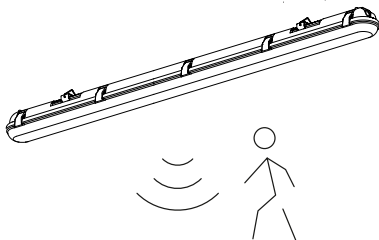
- Centrálné pripojenie: Pripojovací kábel prevlečte cez tesniacu zátku a pripojte ho k svorke svietidla podľa schémy zapojenia.

5.10



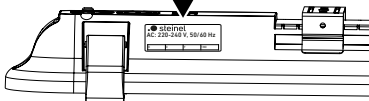
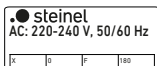
- Namontujte kryt LED.

5.11

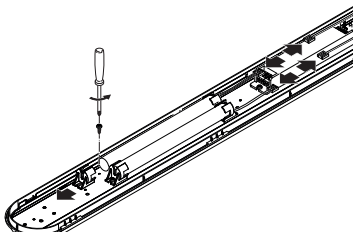


- Zapnite napájanie elektrickým prúdom.

5.12



SK



6. Funkcia

Nastavenia z výroby (stav pri dodaní)

Nastavenie dosahu:	max.
Nastavenie času pre hlavné svetlo:	10 s
Nastavenie času pre základné svetlo:	1 min
Nastavenie stmievania:	2.000 lx
Úroveň tlmenia základného svetla:	10 %

Ak chcete výrobok prestaviť do referenčného režimu, postupujte podľa technickej dokumentácie na stránke: www.steinel.de.

Na konfiguráciu svietidla si musíte stiahnuť aplikáciu Steinel Connect vo svojom AppStore. Na to je potrebný smartfón alebo tablet s funkciou Bluetooth.

Android



iOS



SK

Ak sa svietidlo nenakonfiguruje pomocou aplikácie, bude pracovať ako samostatné senzorové svietidlo s prednastavenými nastaveniami z výroby.

Prevádzka s jednosmerným prúdom

Pri prevádzke s jednosmerným prúdom je svetelný výkon nastavený na 100 %.

Spustenie / prerušenie napätia

Po odpojení sieťového napätia sa uložia nastavenia a aktuálny prevádzkový stav svietidla. Ak je sieťové napätie opäť prítomné, nastavenia sa obnovia.

Nastavenie dosahu

Dosah sa môže nastaviť plynulo v rozsahu 1 až 8 m. Zasunutím priložených krytov môžete dosah zmenšiť v 4 smeroch.

Nastavenie času

Požadovaná doba svietenia svetidla sa dá plynulo nastaviť od cca 5 s do max. 60 min. Každým zaznamenaným pohybom pred uplynutím tohto času sa odpočítavanie doby svietenia začne odznovu.

Základné svetlo

Jas základného svetla sa dá plynulo nastaviť v rozsahu 10 % až 100 %.

Doba svietenia základného svetla sa dá plynulo nastaviť v rozsahu 10 až 30 minút alebo počas celej noci.

Hlavné svetlo

Jas hlavného svetla sa dá nastaviť v rozsahu 0 % až 100 %.

Nastavenie stmievania/svitania

Požadovaný prah citlivosti svetidla sa dá plynulo nastaviť od cca 2 lx do 2.000 lx.

Zapojenie do skupiny

Svetidlo RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM je možné prevádzkovať ako samostatné svetidlo alebo sa môže zapojiť do skupín spolu s viacerými svetidlami pomocou rádiovkej komunikácie.

V každej skupine sa musí pomocou aplikácie Smart Connect určiť jednotka master. Všetky svetidlá v skupine sa pritom správajú analogicky podľa konfigurácie jednotky master. Dosah sa môže nastaviť individuálne pre všetkých účastníkov skupiny.

RS PRO 6100 SC EM sa z dôvodu cyklických kontrol akumulátora hodí na použitie ako jednotka master skupiny iba za určitých podmienok. Počas fáz samočinného testu je senzor deaktivovaný. Preto nedokáže svietidlo v tomto časovom období rozpoznávať žiadny pohyb.

Fade Time

Pomocou funkcie času prechodu (Fade Time) je možné nastaviť krivku tlmenia svetla pri zapnutí a vypnutí (1 s–3 s).

Funkcia susedných skupín

Prostredníctvom aplikácie Steinel Connect je možné aktívovať, resp. deaktivovať funkciu susedných skupín. Pritom sa priradia susedné skupiny zvolenej skupine svietidiel.

Skupina reaguje na spínacie signály priradenej susednej skupiny a v súlade s nastaveniami sa zapne ako hlavné alebo základné svetlo.

Núdzové osvetlenie (EM)

„Stavový indikátor núdzového osvetlenia (EM)“ sa zobrazuje dvojfarebnou stavovou LED na senzorovom svietidle.

- Stavová LED svieti prerušovane nazeleno:
Regenerácia akumulátora.
- Stavová LED svieti trvalo nazeleno:
Bez poruchy / normálny stav.
- Stavová LED trvalo bliká načerveno:
Chybný akumulátor / Nabitie akumulátora nedostatočné.
- Stavová LED prerušovane bliká načerveno:
Svietidlo nie je pripojené alebo je chybné.
- Stavová LED nesvieti:
Porucha sieťového napätia alebo zariadenia s núdzovým osvetlením.

SK

7. Starostlivosť a údržba

Na prevádzkovanie a kontrolu sa musia na mieste montáže dodržiavať predpisy a normy pre núdzové osvetlenie. Núdzové svietidlá a zariadenia s núdzovým osvetlením sa musia pravidelne kontrolovať.

Samočinné testy „(EM)“

Samočinné testy senzorového svietidla, stavových LED a akumulátorov sa uskutočňujú automaticky cca každých 8 dní. Samočinný test kapacity akumulátora simuláciou výpadku siete sa uskutočňuje štyrikrát ročne.

Všeobecná funkcia senzorového svietidla s hlavným svetlom a senzorovou funkciou zostáva počas testu zachovaná.

Samočinný test nenahrádza skúšku funkčnosti núdzového osvetlenia v súlade s predpismi špecifickými pre danú krajinu.

Kontroly používateľom „(EM)“

Musia sa vykonávať každomesačné vizuálne kontroly stavového LED indikátora, ako aj senzorového svietidla z hľadiska ich správneho fungovania.

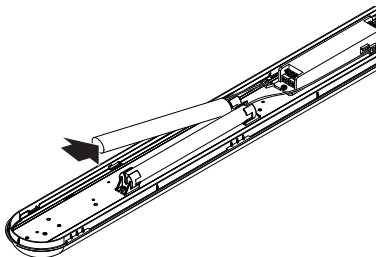
Výmena akumulátora „(EM)“

Svietidlo je navrhnuté tak, že batériu musí vymeniť odborný personál.

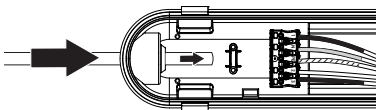
Výmenu akumulátora nechajte vykonať výrobcom. Zákaznícky servis: STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, tel.: +49/5245/448-188, e-mail: service@steinel.de

Vopred kontaktujte výrobcu, aby ste sa uistili, že je k dispozícii príslušná batéria.

7.1



7.2



SK

Výmena batérie

Dôležité: Ak doba svietenia núdzového osvetlenia klesne pod 3 hodiny, je potrebné vymeniť použité batérie. (EAN 4007841094676)

- Nalepte nálepku. (Obr. 5.11)
- Vyberte modul núdzového osvetlenia. (Obr. 7.1)
- Vyberte použité batérie a vložte nové batérie. (Obr. 7.2)

Regenerácia akumulátora „(EM)“

Po prvom uvedení do prevádzky (aj výmene akumulátora alebo odstránení chyby) zariadenie s núdzovým osvetlením automaticky regeneruje akumulátory.

Vykonajú sa tri cykly. Jeden cyklus sa skladá z 24-hodinového nabíjania a kompletného vybitia akumulátora senzorovým svetidlom v núdzovej prevádzke.

Počas cyklov sa nevykonávajú žiadne merania kapacity akumulátora.

Proces regenerácie akumulátora sa nevykonávať ani po normálnom vybití akumulátora, ani po samočinnom teste kapacity akumulátora.

Čistenie

Senzorové svetidlo môžete v prípade znečistenia očistiť vlhkou handrou (bez čistiaceho prostriedku).

8. Zneškodnenie

Elektrické zariadenia, príslušenstvo a obaly odovzdajte na ekologickú recykláciu.



Elektrické zariadenia nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Iba pre krajiny EÚ:

Podľa platnej európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementácie do národnej legislatívy sa musia nepoužívané elektrické a elektronické zariadenia zbierať separovane a odovzdať na ekologickú recykláciu.

9. Vyhlásenie o zhode

Týmto spoločnosť STEINEL GmbH vyhlasuje, že rádiový systém typu 6100 / 6150 SC / SC EM zodpovedá smernici 2014/53/EÚ.

Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je dostupné na nasledujúcej internetovej adrese: www.steinell.de

10. Záruka výrobcu

Ako kupujúcemu vám voči predajcovi prináležia zákonom stanovené práva. Pokiaľ takéto práva vo vašej krajine existujú, naše záručné vyhlásenie ich nekráti ani inak neobmedzuje. Poskytneme vám 5-ročnú záruku na bezchybný stav a náležité fungovanie vášho výrobku STEINEL zo série Professional Sensorik. Garantujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne materiálové, výrobné ani konštrukčné chyby. Garantujeme funkčnosť všetkých elektronických súčiastok a káblov, ako aj bezchybnosť všetkých použitých materiálov a ich povrchov.

Uplatnenie záruky:

Ak chcete svoj výrobok reklamovať, zašlite ho v kompletnom stave a s uhradenými prepravnými nákladmi spolu s originálnym dokladom o kúpe, ktorý musí obsahovať dátum kúpy a označenie výrobku, svojmu predajcovi alebo priamo nám na adresu STEINEL Technik s.r.o. Rumunská 655/9, 460 01 Liberec 4. Odporúčame vám, aby ste si svoj doklad o kúpe starostlivo uschovali až do uplynutia záručnej doby. Za prepravné náklady a riziká spojené so spätným zaslaním nepreberá spoločnosť STEINEL žiadnu zodpovednosť.

Informácie o možnostiach uplatnenia záručného prípadu nájdete na našej stránke www.steinell.cz

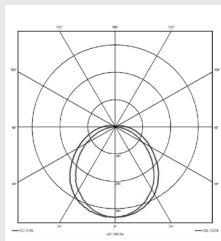
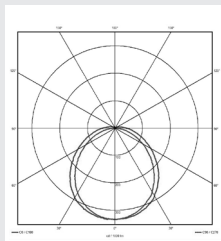
Ak u vás došlo k záručnému prípadu alebo ak máte otázky týkajúce sa výrobku, môžete nás kedykoľvek telefonicky kontaktovať na našej servisnej linke: +420 485 253 271.

5 ROKOV
ZÁRUKA
VÝROBCU

SK

11. Technické údaje

- Rozmery (H × B × T): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Napájacie napätie: 220–240 V, 50/60 Hz
- Príkon (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Teplota farby: neutrálna biela 4.000 K
- Index reprodukcie farieb: Ra = 82
- Konzistencia farieb SDCM: počiatočná hodnota: 3
- Faktor výkonu: 0,94
- Sieťový prúd: 142 mA
- Priemerná dimenzovaná životnosť:
L70B50 pri 25 °C: > 60.000 hod.
- Distribúcia intenzity svetla:



- Vysokofrekvenčná technika: 24 GHz (reaguje nezávisle od teploty na najmenšie pohyby)
- Vysielací výkon vysokofrekvenčného modulu: 4 dBm / 2,5 mW
- Uhol snímania: 360° s uhlom otvorenia 120°
- Montážna výška: max. 3,5 m
- Dosah: Ø 1–8 m
- Max. plošné pokrytie: cca. 50 m²

- Základné svetlo: 10 – 100 %
- Hlavné svetlo: 10 – 100 %
- Nastavenie času: 5 s – 60 min. + režim inštalácie
- Nastavenie stmievania: 2 – 2.000 lx + programovací režim
- Teplota okolia: -20 °C až +40 °C
- Krytie: IP 44
- Trieda ochrany: II
- Materiál: PC IK07
- Standby (sieť) (Pnet): 0,48 W
- Standby snímač (Psb): 0,48 W
- Priechodné spojenie: max. 16 A
- Frekvencia Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Vysielací výkon Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Iba pri RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Typ akumulátora núdzového osvetlenia: *Lítiovo-železno-fosfátový (LFP)*
- Prevádzkové napätie: 3,2 V
- Svetelný výkon núdzového osvetlenia: 4 W / 687 lm
- Doba svietenia núdzového osvetlenia: 3 h¹

¹ Maximálnu kapacitu môžete zabezpečiť len používaním akumulátorov, ktoré sú súčasťou dodávky.

Tento produkt obsahuje svetelný zdroj s energetickou triedou „C“.

12. Odstraňovanie porúch

Senzorové svietidlo bez napätia.

- Aktivovala sa poistka, nezapnuté, vedenie prerušené.
 - Zapnúť poistku, vymeniť, zapnúť sieťový spínač, skontrolovať vedenie pomocou skúšačky napätia.
- V napájacom vedení je skrat.
 - Skontrolujte prípojky.
- Prípadne zabudovaný sieťový spínač je vypnutý.
 - Zapnite sieťový spínač.

Senzorové svietidlo sa nezapína.

- Nastavenie stmievania / svitania je nesprávne zvolené.
 - Nastavte nanovo.
- Sieťový spínač je vypnutý.
 - Zapnúť.
- Aktivovala sa poistka.
 - Zapnite poistku, vymeňte, príp. skontrolujte pripojenie.

Senzorové svietidlo sa nevypína.

- Trvalý pohyb v oblasti snímania.
 - Skontrolujte oblasť.

Senzorové svietidlo sa zapína bez viditeľného pohybu.

- Senzorové svietidlo nie je namontované stabilne.
 - Kryt pevne namontujte.
- Pohyb sa uskutočnil, ale pozorovateľ ho nerozpoznal (pohyb za stenou, pohyb malého objektu v bezprostrednej blízkosti svietidla atď.)
 - Skontrolujte oblasť.

Senzorové svetlo sa nezapne napriek pohybu.

- Rýchle pohyby sú potlačené, aby sa minimalizovalo rušenie, alebo je oblasť detekcie nastavená príliš malá.
 - Skontrolujte oblasť.
- Zamenená prípojka sieťového prívodu (L a N)
 - Skontrolujte prípojky L a N, resp. fázu.

Stavová LED trvalo bliká načerveno.

- Akumulátor je chybný (nedostatočná kapacita alebo prerušený prívod akumulátora).
 - Počkajte na nabitie akumulátora (resetovanie alarmu sa uskutoční ihneď po odstránení chyby).

Stavová LED prerušovane bliká načerveno (indikácia až po nasledovnom samočinnom teste)

- Nepripojené senzorové svetidlo.
 - Pripojte senzorové svetidlo.
- Chybné senzorové svetidlo.
 - Vymeňte senzorové svetidlo.

Stavová LED nesvieti napriek pripojeniu k sieti (dlhšie ako 5 min.)

- Chybné sieťové napätie.
 - Skontrolujte sieťové napätie a príp. ho zapnite.
- Chybné zariadenie s núdzovým osvetlením.
 - Vymeňte zariadenie s núdzovým osvetlením.

LED núdzového osvetlenia je vypnutá

- Chýba sieťové napätie. / Sieťové napätie prerušené najmenej na 4 hodiny.
 - Skontrolujte sieťové napätie a príp. ho zapnite.
- Chybné núdzové osvetlenie.
 - Vymeňte senzorové svetidlo.

Spis treści

1.	Informacje o tym dokumencie	465
2.	Ogólne zasady bezpieczeństwa	465
3.	Opis urządzenia	466
4.	Przylącze elektryczne	473
5.	Montaż	474
6.	Funkcja	481
7.	Konserwacja i pielęgnacja	484
8.	Utylizacja	486
9.	Deklaracja zgodności z normami	487
10.	Gwarancja producenta	487
11.	Dane techniczne	490
12.	Sposób usunięcia usterki	492

1. Informacje o tym dokumencie

- Dokument chroniony prawem autorskim. Przedruk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.



Ostrzeżenie przed zagrożeniami!



Ostrzeżenie przed zagrożeniami spowodowanymi prądem elektrycznym!



Ostrzeżenie przed zagrożeniami spowodowanymi wodą!

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Niebezpieczeństwo wynikające z nieprzestrzegania instrukcji obsługi!

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dot. bezpiecznego używania urządzenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na możliwe zagrożenia. Nieprzestrzeganie może doprowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.

- Należy uważnie przeczytać instrukcję.
- Przestrzegać zasad bezpieczeństwa.
- Przechowywać w miejscu łatwo dostępnym.
- Kontakt z prądem elektrycznym może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji. Dotknięcie elementów przewodzących prąd może prowadzić do porażenia prądem, poparzeń lub śmierci.
- Praca przy napięciu sieciowym może być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel specjalistyczny.

PL

- Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących instalacji i podłączenia (np. **D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie w zakładach specjalistycznych.
- System światła awaryjnego należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami i regularnie sprawdzać pod kątem prawidłowego działania.

3. Opis urządzenia

Użycie RS PRO 6100 / 6150 SC zgodne z przeznaczeniem

- Lampa z aktywnym czujnikiem ruchu odpowiednia również do montażu w pomieszczeniach wilgotnych.
- Na zewnątrz, ze względu na czułe wykrywanie, znajduje zastosowanie jedynie warunkowo.

Wskazówka:

Podczas instalacji należy zapewnić odległość min. 3 m od routera Wi-Fi lub od punktów Acces Point.

Użycie RS PRO 6100 / 6150 SC EM zgodne z przeznaczeniem

- Lampa z aktywnym czujnikiem ruchu odpowiednia również do montażu w pomieszczeniach wilgotnych.
- Na zewnątrz, ze względu na czułe wykrywanie, znajduje zastosowanie jedynie warunkowo.
- Zintegrowane światło awaryjne (EM).



Przeznaczone do użytkowania w otoczeniu, w którym można spodziewać się zbierania się na lampie pyłu przewodzącego.

Działanie lamp z czujnikiem ruchu

Zintegrowany w lampie czujnik wysokiej częstotliwości wysyła fale elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości (24 GHz) i odbiera ich odbicie. Przy najmniejszym ruchu w obszarze wykrywania lampy czujnik rejestruje zmianę w odbiciu fal. Mikroprocesor generuje wówczas polecenie „włączyć światło”. Możliwe jest wykrywanie ruchu przez drzwi, szyby szklane lub cienkie ściany.

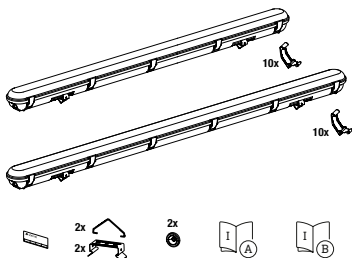
Działanie światła awaryjnego

W przypadku przerwy w dostawie prądu światło awaryjne (EM) włącza się automatycznie na 3 godziny zgodnie z normą EN 60598-2-22.

Wskazówka: światło awaryjne DC z wariantami standardowymi: Warianty standardowe mogą pracować w zasilanych przez baterię centralną instalacjach światła awaryjnego ze zwrotnicą światła awaryjnego. W przypadku instalacji z napięciem DC lampa przełącza się na światło ciągłe bez trybu pracy czujnika. Poziom przyciemnienia lampy można ustawić za pomocą aplikacji Steinell Connect.

Zakres dostawy RS PRO 6100 / 6150

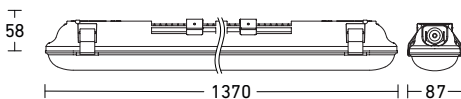
3.1



- 1 Karta charakterystyki (A).
- 1 Quick-Start-Guide (B).
- 1 Naklejka.

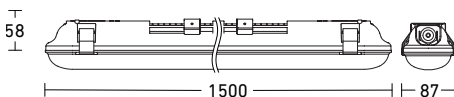
Wymiary produktu RS PRO 6100

3.2



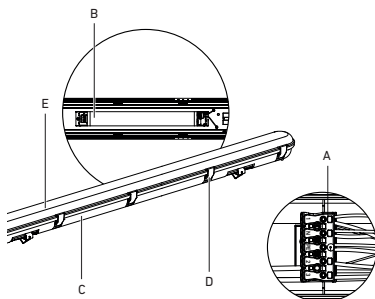
Wymiary produktu RS PRO 6150

3.3



Przegląd urządzenia RS PRO 6100 / 6150

3.4

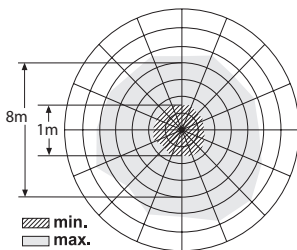


- A Dławik kablowy
- B Akumulator
- C Blacha ekranująca
- D Zacisk przyłączeniowy
- E Obudowa lampy

PL

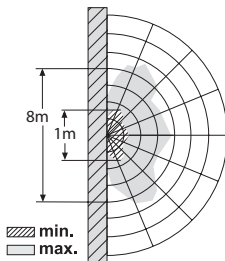
Zasięg wykrywania przy montażu na suficie: Ø 1 – 8 m

3.5

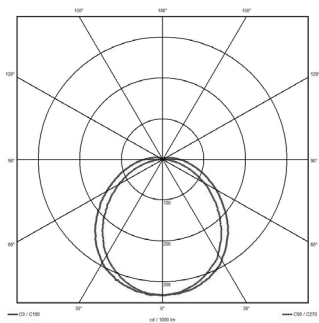


Zasięg wykrywania przy montażu na ścianie: Ø 1 – 8 m

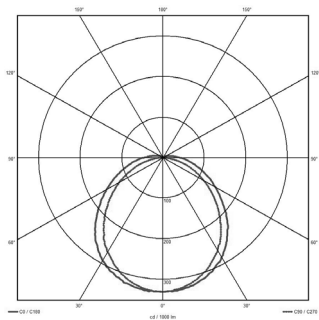
3.6



3.7



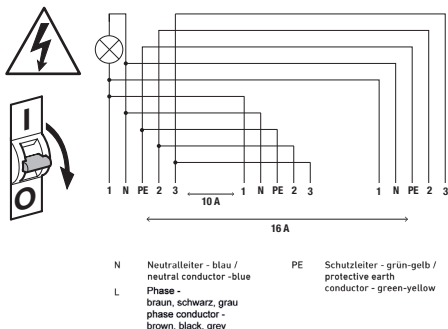
3.8



PL

4. Przyłącze elektryczne

4.1



Przewód zasilający jest kablem 3-żyłowym:

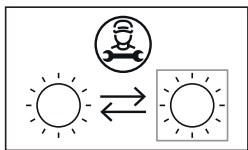
- L** = Przewód fazowy (najczęściej czarny, brązowy lub szary)
N = Przewód neutralny (najczęściej niebieski)
PE = Przewód ochronny (zielono-żółty)

W razie wątpliwości należy zidentyfikować przewody prób-
nikiem napięcia, a następnie ponownie wyłączyć napięcie.
Przewód fazowy (**L**), neutralny (**N**) i ochronny (**PE**) należy
podłączyć do łącznika świecznikowego.

Ważne: Pomylenie przewodów jest przyczyną późniejsze-
go zwarcia w urządzeniu lub w skrzynce bezpieczników.
W takim przypadku należy jeszcze raz zidentyfikować
poszczególne żyły przewodów i ponownie je podłączyć.

W przewodzie zasilającym można oczywiście zainstalować wyłącznik sieciowy do ręcznego włączania i wyłączania oświetlenia.

Uwaga: Źródło światła w lampie może być wymieniane wyłącznie przez producenta, serwisanta upoważnionego przez producenta lub osobę o podobnych kwalifikacjach.



5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzenia.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Przy montażu lampy z czujnikiem należy zwrócić na to uwagę, aby zamontować ją w miejscu nie podlegającym wstrząsom i drganiom.
- Wybrać odpowiednie miejsce montażu z uwzględnieniem zasięgu i wykrywania ruchu.

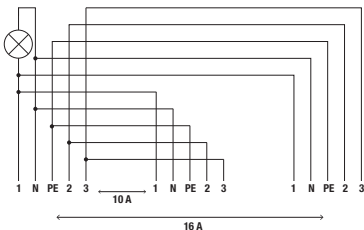
Wskazówka: W przypadku montażu na ścianie lampę należy zamontować w poziomie.

Nie montować lampy na wibrujących / drgających powierzchniach. Może to prowadzić do błędnego działania czujnika ruchu.

PL

Czynności montażowe

5.1



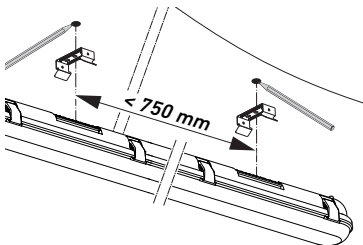
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

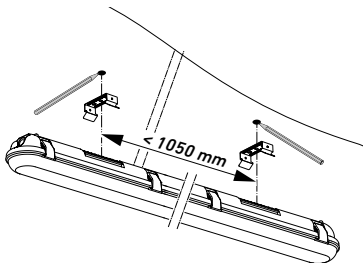
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Wyłączyć zasilanie.

5.2

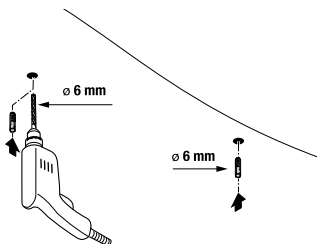


5.3



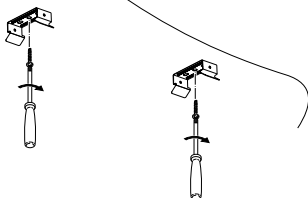
- Zaznaczyć układ nawierceń.

5.4



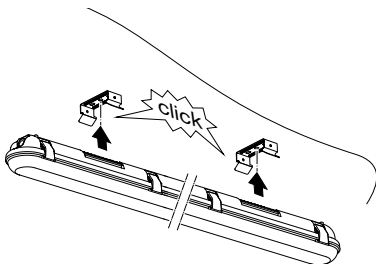
- Wywiercić otwory i włożyć kołki.

5.5



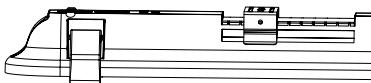
- Przykręcić zaciski montażowe.

5.6



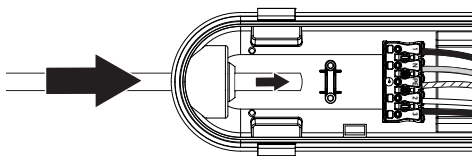
- Zacisnąć zaciski montażowe na lampie.
- Kliknięcie potwierdzi prawidłowe zatrzaśnięcie się.

5.7



- Zdjąć pokrywę LED.

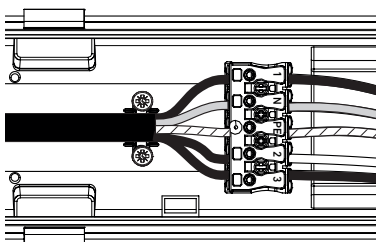
5.8



- Podłączenie boczne: Przymocować przewód przyłączeniowy za pomocą odciażki i podłączyć do zacisku lustrzanego zgodnie ze schematem połączeń.

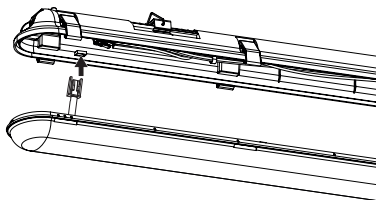
PL

5.9



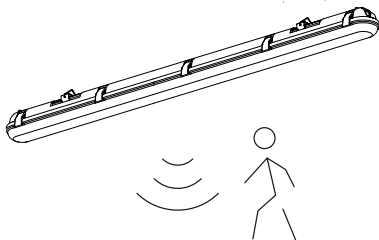
- Złącze środkowe: wprowadzić przewód przyłączeniowy przez zaślepkę uszczelniającą i podłączyć go do łącznika świecznikowego zgodnie ze schematem połączeń.

5.10



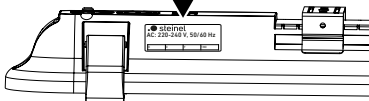
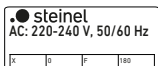
- Zamontować pokrywę LED.

5.11

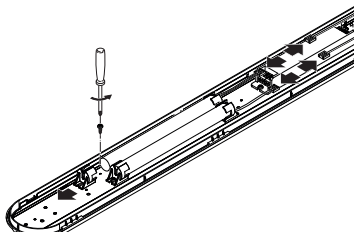


- Włączyć zasilanie.

5.12



PL



6. Funkcja

Ustawienia fabryczne (stan w momencie dostarczenia)

Ustawianie zasięgu czujnika: maks.

Ustawianie czasu załączania światła głównego: 10 s

Ustawianie czasu załączania światła podstawowego: 1 min.

Ustawianie progu czułości zmierzchowej: 2.000 luksów

Poziom przyciemnienia światła podstawowego: 10 %

W celu przełączenia produktu na tryb referencyjny należy sprawdzić dokumentację techniczną dostępną na stronie www.steinell.de.

Na potrzeby konfiguracji lampy należy pobrać aplikację STEINEL Connect z AppStore. Niezbędny jest smartfon lub tablet z funkcją Bluetooth.

Android



iOS



PL

Jeżeli lampa nie zostanie skonfigurowana za pomocą aplikacji będzie pracować jako samodzielna lampa z czujnikiem wykorzystując ustawienia fabryczne.

Użytkowanie w trybie prądu stałego

Podczas użytkowania przy pomocy napięcia prądu stałego moc lampy ustawiana jest na 100 %.

Start-Up / przerwa w dostawie napięcia

W razie odłączenia napięcia sieciowego, ustawienia oraz aktualny stan eksploatacyjny lampy są zapisywane. Są one przywracane po włączeniu napięcia sieciowego.

Ustawianie zasięgu czujnika

Zasięg można regulować płynnie, w zakresie 1 do 8 m. Po założeniu dołączonych przesłon można zmniejszyć zasięg w 4 kierunkach.

Ustawianie czasu

Wymagany czas świecenia lampy można ustawić płynnie w zakresie od ok. 5 sekund do maks. 60 minut. Każdy ruch wykryty przed upływem tego czasu powoduje ponowne uruchomienie zegara.

Światło podstawowe

Jasność światła podstawowego można ustawić w zakresie od 10 % do 100 %.

Czas świecenia światła podstawowego można ustawić płynnie w zakresie od 10 do 30 minut lub na całą noc.

Światło główne

Jasność światła głównego można ustawić w zakresie od 0 % do 100 %.

Ustawianie czułości zmierzchowej

Wymagany próg czułości zmierzchowej lampy z czujnikiem można ustawić bezstopniowo w zakresie od ok. 2 do 2.000 luksów.

Grupowanie

Istnieje możliwość użytkowania RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM jako lampy pojedynczej lub połączenia kilku lamp w grupę za pomocą komunikacji radiowej.

W każdej z grup należy wybrać master grupy za pomocą aplikacji Smart Connect. Wszystkie lampy danej grupy działają tak samo, jak skonfigurowany master grupy.

Zasięg można ustawiać płynnie i w sposób indywidualny dla każdego uczestnika grupy.

RS PRO 6100 SC EM ze względu na cykliczne kontrole akumulatora może służyć jako master grupy tylko warunkowo. Podczas faz autotestu czujnik jest dezaktywowany. Tym samym lampa w tym czasie nie może rozpoznawać ruchu.

Fade Time

Za pomocą funkcji Fade Time można ustawić krzywą ściemniania podczas włączania i wyłączania (od 1 s do 3 s).

Funkcja sąsiednia

Za pomocą aplikacji Steinell Connect można aktywować wzgl. dezaktywować funkcję sąsiednią. Jednocześnie przyporządkowywane są grupy sąsiednie wybranej grupy lamp.

Grupa reaguje na sygnały włączenia przyporządkowanej grupy sąsiedniej oraz przełącza się zgodnie z ustawieniami na światło główne lub światło podstawowe.

Światło awaryjne (EM)

„Wskaźnik statusu światła awaryjnego (EM)” jest wyświetlany za pomocą dwukolorowej diody LED na statusowej na lampie z czujnikiem ruchu.

- Dioda LED statusowa, przerywane zielone światło:
Regeneracja akumulatora.
- Dioda LED statusowa, stałe światło zielone:
Brak zakłócenia / stan normalny.
- Dioda LED statusowa, stałe migające światło czerwone:
Błąd akumulatorów / naładowanie akumulatora nie jest już wystarczające.
- Dioda LED statusowa, przerywane migające światło czerwone:
Lampa niepodłączona lub uszkodzona.
- Dioda LED statusowa ciemna:
Napięcie sieci lub urządzenie z trybem światła awaryjnego uszkodzone.

PL

7. Konserwacja i pielęgnacja

Podczas utrzymania i kontroli należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących światła awaryjnego w miejscu montażu. Światła awaryjne i urządzenia z trybem światła awaryjnego należy regularnie kontrolować.

Autotest „(EM)“

Autotesty lamp z czujnikiem, diod LED statusowe oraz akumulatorów odbywają się automatycznie co 8 dni.

Autotest pojemności akumulatora poprzez symulację przerw w dostawie prądu odbywa się cztery razy do roku.

Zasadnicze działanie lampy z czujnikiem ze światłem głównym i funkcją czujnika pozostaje aktywne podczas testu.

Autotest nie zastępuje obowiązującej w danym kraju kontroli działania oświetlenia awaryjnego.

Kontrole wykonywane przez użytkownika „(EM)“

Comiesięczna kontrola wskaźników statusu LED oraz lampy z czujnikiem pod kątem prawidłowego działania.

Wymiana akumulatora „(EM)“

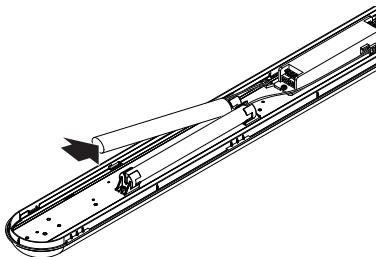
Lampa została zaprojektowana w taki sposób, że bateria musi być wymieniana przez wykwalifikowany personel.

Wymianę akumulatora zlecić producentowi. Obsługa klienta: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, tel.: +49/5245/448-188,

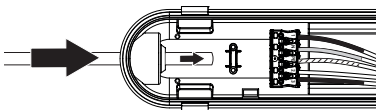
e-mail: service@steinel.de

Skontaktuj się z producentem przed zakupem, aby upewnić się, że odpowiedni akumulator jest dostępny.

7.1



7.2



Wymiana akumulatorów

Ważne: Jeśli czas świecenia modułu oświetlenia awaryjnego spadnie poniżej 3 godzin, należy wymienić używane akumulatory. (EAN 4007841094676)

- Nakleić naklejkę. **(Rys. 5.11)**
- Wyjąć moduł oświetlenia awaryjnego. **(Rys. 7.1)**
- Wyjąć zużyte akumulatory i włożyć nowe. **(Rys. 7.2)**

Regeneracja akumulatora „(EM)“

Po pierwszym uruchomieniu (także wymiana akumulatora lub usunięcie usterki) urządzenie z trybem światła awaryjnego regeneruje akumulatory automatycznie.

Przeprowadzane są trzy cykle.

PL

Jeden cykl składa się z 24-godzinnego ładowania akumulatora i całkowitego rozładowania poprzez lampę z czujnikiem ruchu w trybie awaryjnym.

Podczas cykli nie są wykonywane pomiary pojemności akumulatora.

Proces regeneracji akumulatora nie jest przeprowadzany ani po normalnym rozładowaniu akumulatora, ani po auto-
teście pojemności akumulatora.

Czyszczenie

Zabrudzoną powierzchnię lampy z czujnikiem ruchu można oczyścić wilgotną szmatką (bez użycia środków czyszczących).

8. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrażaniem do prawa krajowego, urządzenia elektryczne, które nie nadają się już do użycia, należy segregować i przekazywać do ekologicznego punktu zbiórki i recyklingu.

9. Deklaracja zgodności z normami

Niniejszym firma STEINEL GmbH deklaruje, że typ urządzenia radiowego RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM spełnia wymogi dyrektywy 2014/53/UE.

Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym www.steinel.de.

10. Gwarancja producenta

Gwarancja producenta STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Niemcy
Wszystkie produkty STEINEL spełniają najwyższe standardy jakości. Z tego powodu jako producent udzielamy pierwszym nabywcom nowo wyprodukowanych produktów STEINEL gwarancji na następujących warunkach: gwarancja obejmuje brak wad, które w możliwy do zweryfikowania sposób wynikają z błędów materiałowych lub produkcyjnych oraz które zostaną nam zgłoszone niezwłocznie po wykryciu i w okresie obowiązującej ochrony gwarancyjnej. Gwarancja obowiązuje tylko produkty STEINEL Professional, które zostały zakupione i są użytkowane w Polsce. W przypadku sprzedaży lub przekazania produktu gwarancja nie przechodzi na kolejnego właściciela.

Nasze świadczenia gwarancyjne dla konsumentów

Poniższe warunki obowiązują dla konsumentów. Konsumentem jest każda osoba fizyczna, która w chwili zakupu nie działa ani w ramach czynności służbowych ani własnej działalności gospodarczej. Możemy dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę naprawy czy bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej wartości). Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi **5 lat** w przypadku czujników, reflektorów oraz lamp zewnętrznych i wewnętrznych i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu.

PL

Naprawione lub wymienione przez nas komponenty są objęte tą gwarancją przez pozostały okres gwarancji. Ponosimy koszty transportu, ale nie bierzemy odpowiedzialności za ryzyko transportowe związane z przesyłką zwrotną.

Nasze świadczenia gwarancyjne dla przedsiębiorców

Poniższe warunki obowiązują dla przedsiębiorcy. Przedsiębiorca jest osobą fizyczną lub prawną bądź spółką osobową zdolną do czynności prawnych, która w chwili zakupu działa w ramach czynności służbowych lub własnej działalności gospodarczej. Możemy dokonać wyboru, w jaki sposób świadczone będą usługi gwarancyjne – poprzez bezpłatną usługę usunięcia wad, bezpłatną wymianę (ew. na model kolejny o tej samej lub wyższej jakości) lub wystawienie uznaniowego dokumentu korygującego. Okres gwarancyjny na nabyty przez Państwa produkt STEINEL Professional wynosi **5 lat** w przypadku czujników, reflektorów oraz lamp zewnętrznych i wewnętrznych i w każdym przypadku rozpoczyna się od daty zakupu produktu.

Naprawione lub wymienione przez nas komponenty są objęte tą gwarancją przez pozostały okres gwarancji.

W ramach usługi gwarancyjnej nie pokrywamy Państwa wydatków niezbędnych do wykonania świadczenia naprawczego ani Państwa wydatków poniesionych w związku z demontażem wadliwego produktu i montażem produktu zastępczego.

Ustawowe prawa przysługujące w razie występowania wad, nieodpłatność

Opisane tu świadczenia obowiązują dodatkowo oprócz ustawowych roszczeń z tytułu rękojmi, włączając szczególne przepisy dotyczące ochrony konsumenta, i nie ograniczają ich ani ich nie zastępują. Z ustawowych praw, przysługujących w przypadku wystąpienia wad, korzystają Państwo nieodpłatnie.

Odstępstwa od gwarancji

Gwarancja wyraźnie nie obejmuje żadnych wymienialnych żarówek. Poza tym gwarancja nie obejmuje:

- zużycia części produktu uwarunkowanego użytkowaniem lub innego naturalnego zużycia, bądź wad produktów STEINEL Professional, które wynikają z

uwarunkowanego użytkowaniem lub innego naturalnego zużycia,

- w przypadku użytkowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub w sposób nieprawidłowy, bądź nieprzestrzegania wskazówek dotyczących użytkowania,
- gdy samowolnie dokonano przebudowy lub zabudowy bądź innych modyfikacji w produkcie lub gdy wady wynikają ze stosowania akcesoriów, części zamiennych i uzupełniających, które nie są oryginalnymi produktami STEINEL,
- jeżeli konserwacja i pielęgnacja produktów nie była wykonywana zgodnie z instrukcją obsługi,
- gdy montażu i instalacji nie wykonano zgodnie z przepisami dotyczącymi instalacji STEINEL,
- w przypadku szkód lub strat powstałych podczas transportu.

Obowiązywanie polskiego prawa

Obowiązuje polskie prawo z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG). Dla konsumentów wiążące przepisy dotyczące ochrony konsumentów kraju, w którym mają Państwo swoje miejsce stałego pobytu, pozostają nienaruszone.

Dochodzenie roszczeń

Jeśli chcą Państwo skorzystać z roszczenia gwarancyjnego, prosimy przesłać produkt wraz z oryginalnym dowodem zakupu, na którym widnieje data zakupu oraz nazwa produktu, do swojego sprzedawcy lub bezpośrednio do nas:

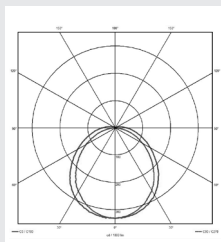
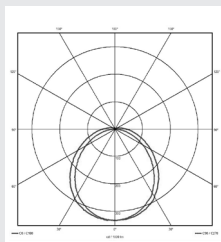
"LŁ" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k. dawniej "Lange Łukaszuk" spółka jawna Byków, ul. Wrocławska 43, 55-095 Mirków, Poland

Z tego powodu zalecamy staranne przechowywanie dowodu zakupu aż do momentu upływu okresu gwarancyjnego. W razie pytań dotyczących warunków gwarancji prosimy o kontakt telefoniczny: +48 71 398 08 00 lub mailowy: firma@langelukaszuk.pl. Chętnie pomożemy!

5 L A T
GWARANCJI
PRODUCENTA

11. Dane techniczne

- Wymiary (wys. x szer. x gł.): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Napięcie zasilające: 220–240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Temperatura barwowa: biała neutralna 4.000 K
- Indeks oddawania barw: Ra = 82
- Jednolitość barwy SDCM: Wartość początkowa: 3
- Współczynnik mocy: 0,94
- Prąd sieciowy: 142 mA
- Średnia znamionowa żywotność: L70B50 przy 25 °C:
60.000 h
- Rozkład natężenia światła:



- Technika wysokiej częstotliwości: 24 GHz (reaguje niezależnie od temperatury nawet na nieznaczne ruchy)
- Moc nadajnika modułu wysokiej częstotliwości: 4 dBm /
2,5 mW
- Kąt wykrywania: 360° o kącie rozwarcia 120°
- Wysokość montażu: maks. 3,5 m
- Zasięg: Ø 1–8 m
- Maks. obszar wykrywania: ok. 50 m²

- Światło podstawowe: 10 – 100 %
- Światło główne: 10 – 100 %
- Ustawienie czasu: 5 s – 60 min + tryb instalacji
- Ustawianie progów czułości zmierzchovej: 2 – 2.000
luksów + tryb wyuczania
- Temperatura otoczenia: -20 °C do +40 °C
- Stopień ochrony: IP44
- Klasa ochronności: II
- Materiał: PC IK07
- Tryb czuwania sieci (Pnet): 0,48 W
- Czujnik trybu czuwania (Psb): 0,48 W
- Okablowanie przejściowe: maks. 16 A
- Częstotliwość Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Moc nadawcza Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Tylko w przypadku RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Rodzaj akumulatora światła awaryjnego: litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP)
- Napięcie robocze: 3,2 V
- Wydajność świetlna światła awaryjnego: 4 W / 687 lm
- Czas świecenia światła awaryjnego: 3 h¹

¹ Maksymalna pojemność jest zapewniona tylko w przypadku używania dołączonych akumulatorów.

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej „C”.

PL

12. Sposób usunięcia usterki

Brak napięcia zasilającego lampę z czujnikiem ruchu.

- Zadziałał bezpiecznik, niewłączony wyłącznik sieciowy, przerwany przewód.
 - Włączyć i wymienić bezpiecznik; włączyć wyłącznik sieciowy; sprawdzić przewód próbnikiem napięcia.
- Zwarcie w przewodzie zasilającym.
 - Sprawdzić przyłącza.
- Ewentualnie zainstalowany wyłącznik sieciowy jest wyłączony.
 - Włączyć wyłącznik sieciowy.

Lampa z czujnikiem ruchu nie włącza się.

- Nieprawidłowo ustawiona czułość zmierzchowa czujnika.
 - Ustawić na nowo.
- Wyłącznik sieciowy WYŁ.
 - Włączanie.
- Zadziałał bezpiecznik.
 - Włączyć i wymienić bezpiecznik, ewentualnie sprawdzić podłączenie.

Lampa z czujnikiem ruchu nie wyłącza się.

- W obszarze wykrywania czujnika ciągle coś się porusza.
 - Sprawdzić obszar wykrywania.

Lampa z czujnikiem ruchu zapala się bez widocznego powodu.

- Lampa zamontowana w sposób niewykluczający wstrząsów i wibracji.
 - Zamontować obudowę na sztywno.
- Ruch miał miejsce, jednak nie został zauważony przez obserwatora (ruchy za ścianą, poruszanie się małego obiektu w bezpośrednim sąsiedztwie lampy itp.).
 - Sprawdzić obszar wykrywania.

Lampa z czujnikiem ruchu nie zapala się mimo ruchu.

- Szybkie ruchy zostały stłumione w celu zminimalizowania zakłóceń lub ustawiony obszar wykrywania jest zbyt mały.
 - Sprawdzić obszar wykrywania.
- Zamienione podłączenie przewodu zasilającego (L i N).
 - Sprawdzić przyłącza L oraz N lub przewód fazowy.

Dioda LED miga stale na czerwono.

- Błąd akumulatora (niewystarczająca pojemność czy przerwany przewód doprowadzający akumulatora).
 - Odczekać, aż akumulator zostanie naładowany (reset alarmu następuje natychmiast po usunięciu usterki).

dioda LED statusowa miga w sposób przerywane na czerwono (wskazywanie dopiero po kolejnym autoteście)

- Lampa z czujnikiem jest niepodłączona.
 - Podłączyć lampę z czujnikiem.
- Lampa z czujnikiem jest uszkodzona.
 - Wymienić lampę z czujnikiem.

Dioda LED statusowa jest ciemna pomimo podłączenia do sieci (dłużej niż 5 minut).

- Uszkodzenie napięcia sieciowego.
 - Sprawdzić napięcie zasilające i ewentualnie je włączyć.
- Urządzenie z trybem światła awaryjnego uszkodzone.
 - Wymienić urządzenie z trybem światła awaryjnego.

Dioda LED światła awaryjnego wył.

- Brak napięcia zasilającego. / Przerwa w dostawie napięcia zasilającego wynosząca minimum 4 h.
 - Sprawdzić napięcie zasilające i ewentualnie je włączyć.
- Uszkodzone światło awaryjne.
 - Wymienić lampę z czujnikiem.

Cuprins

1.	Despre acest document	495
2.	Instrucțiuni generale de securitate	495
3.	Descrierea dispozitivului	496
4.	Conexiune electrică	503
5.	Montaj	504
6.	Funcționarea	511
7.	Întreținere și îngrijire	514
8.	Eliminarea ca deșeu	516
9.	Declarație de conformitate	517
10.	Garanția de producător	517
11.	Date tehnice	519
12.	Remediarea defecțiunilor	521

1. Despre acest document

- Protejat prin Legea drepturilor de autor. Reproducerea, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
- Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic.



Atenție, pericole!



Atenție, pericole din cauza curentului electric!



Atenție, pericole din cauza apei!

2. Instrucțiuni generale de securitate



Pericol din cauza nerespectării instrucțiunilor de utilizare!

Aceste instrucțiuni conțin informații importante despre utilizarea sigură a aparatului. Se atrage atenția în mod deosebit asupra pericolelor posibile. Nerespectarea poate duce la deces sau la vătămări corporale grave.

- Citiți cu atenție instrucțiunile.
- Respectați instrucțiunile de siguranță.
- Păstrați la îndemână.
- Manipularea componentelor conducătoare de curent electric poate duce la situații periculoase. Atingerea pieselor conducătoare de curent poate duce la șoc electric, la arsuri sau deces.
- Lucrările la tensiunea de rețea se pot realiza numai de către personal calificat de specialitate.

RO

- Se vor respecta normele de instalare și condițiile de racordare uzuale în țara respectivă (**de ex. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Folosiți numai piese de schimb originale.
- Reparațiile se vor efectua numai de către firme de specialitate.
- Sistemul de lumină de siguranță trebuie instalat în conformitate cu dispozițiile aplicabile în țara respectivă și verificat periodic să funcționeze corect.

3. Descrierea dispozitivului

Utilizare conform destinației RS PRO 6100 / 6150 SC

- Lampă cu senzor, cu detector de mișcare activ, adecvată și pentru montarea în spații umede.
- În exterior se poate utiliza numai în anumite condiții, având în vedere sistemul sensibil de detecție.

Indicație:

La montaj asigurați-vă că se respectă o distanță de minimum 3 m față de router-ele WiFi sau față de punctele de acces.

Utilizare conform destinației RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Lampă cu senzor, cu detector de mișcare activ, adecvată și pentru montarea în spații umede.
- În exterior se poate utiliza numai în anumite condiții, având în vedere sistemul sensibil de detecție.
- Lumină de siguranță integrată (EM).



Adecvat pentru utilizarea în medii în care se așteaptă depuneri de praf conductor pe lampă.

Funcționarea lămpilor cu senzori

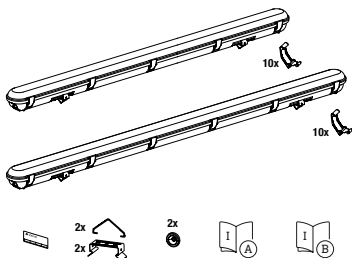
Senzorul de înaltă frecvență integrat emite unde electro-magnetice de înaltă frecvență (24 GHz) și recepționează ecoul acestora. La cea mai mică mișcare în domeniul de detecție al lămpii, senzorul percepe modificarea ecoului. Într-un astfel de caz un microprocesor declanșează comanda de comutare „Aprindere lumină”. Detectarea mișcării este posibilă și prin uși, geamuri și pereți subțiri.

Funcționarea luminii de siguranță

În cazul unei pene de curent, se aprinde în mod automat, timp de 3 h, lumina de siguranță (EM) conform EN 60598-2-22.

Indicație: Lumină de siguranță DC cu variantele standard: La sisteme de iluminat de siguranță, variantele standard pot fi acționate cu baterie centrală de la întrerupătorul de lumină de siguranță. La aplicarea tensiunii DC, lampa trece pe lumină permanentă sau pe regim de funcționare cu senzor. Diminuarea luminii se poate regla prin aplicația Steinell Connect.

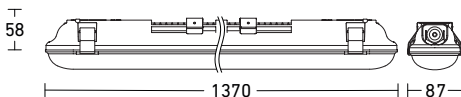
3.1



- 1 Fișă tehnică de securitate (A).
- 1 Ghid rapid de inițiere (B).
- 1 Autocolant.

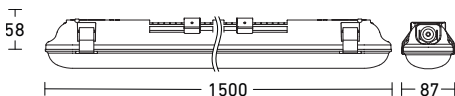
Dimensiunile produsului RS PRO 6100

3.2



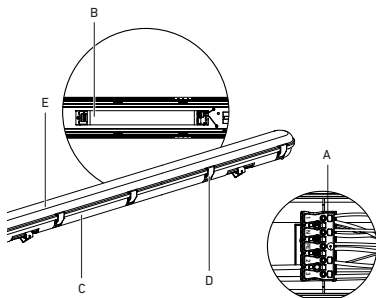
Dimensiunile produsului RS PRO 6150

3.3



Prezentare generală a aparatului RS PRO 6100 / 6150

3.4

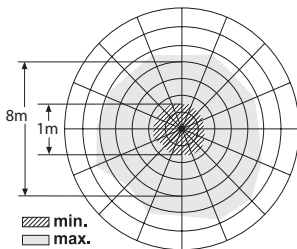


- A Presetupă
- B Baterie
- C Placă de protecție
- D Clemă de conectare
- E Carcasă lampă

RO

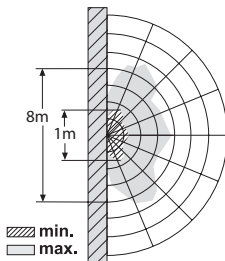
Zonă de detecție, montare pe tavan Ø 1 – 8 m

3.5

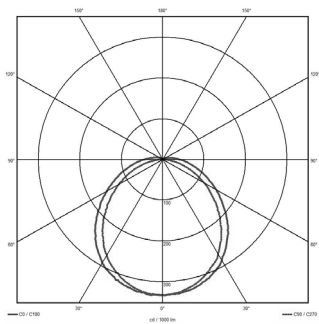


Zonă de detecție, montare pe perete Ø 1 – 8 m

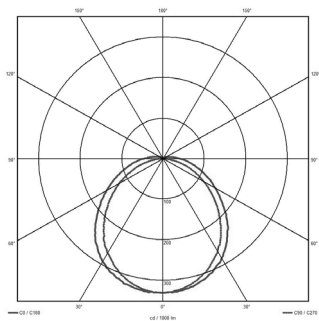
3.6



3.7



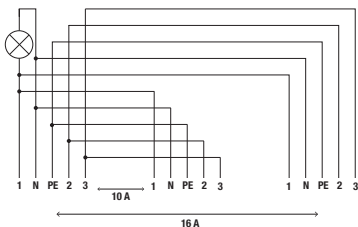
3.8



RO

4. Conexiune electrică

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Circuitul de alimentare este format dintr-un cablu cu 3 sau 5 fire:

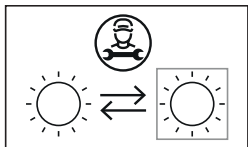
- L** = Conductor de fază (de obicei maro, negru sau gri).
- N** = Conductor neutru (de obicei albastru).
- PE** = Conductor de protecție (verde / galben).

Dacă nu sunteți siguri, identificați conductoarele cu un verficator de tensiune; apoi scoateți din nou cablul de sub tensiune. Faza (**L**), conductorul neutru (**N**) și cel de protecție (**PE**) se conectează la bornă.

Important: Inversarea conexiunilor poate duce la scurtcircuit în aparat sau panoul de siguranțe. În acest caz trebuie identificat fiecare cablu și ulterior refăcute conexiunile corecte.

Pe cablul de alimentare se poate monta, bineînțeles, un întrerupător de rețea, pentru activare și dezactivare.

Notă: Sursa de lumină a lămpii poate fi înlocuită numai de către producător, de un tehnician de service autorizat de acesta sau de o persoană cu calificare similară.



5. Montaj

- Verificați toate componentele pentru a constata dacă prezintă deteriorări.
- Nu puneți în funcțiune produsul dacă prezintă deteriorări.
- La montarea lămpii cu senzor trebuie avut grijă să nu fie supusă trepidațiilor.
- Alegeți un loc adecvat pentru montare, ținând cont de raza de acțiune și de detectarea mișcării.

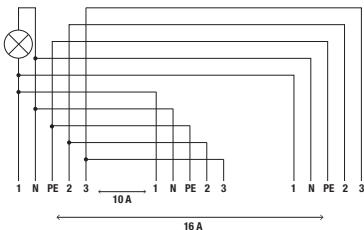
Indicație: În cazul montării pe perete, lampa trebuie aplicată orizontal.

Nu fixați lampa pe suprafețe cu vibrații/oscilații. Acest lucru poate duce la comutări greșite ale senzorului de mișcare.

RO

Etapele montării

5.1



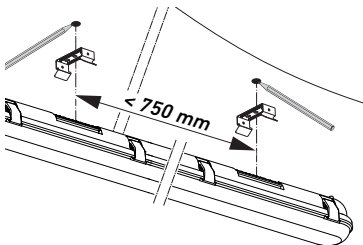
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

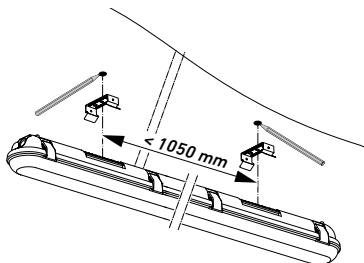
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Opreți alimentarea cu curent.

5.2

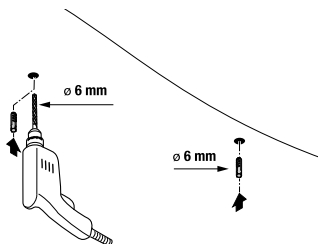


5.3



- Marcați locul unde vor fi găurile.

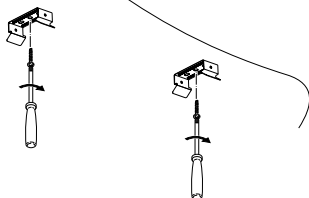
5.4



- Faceți găurile și introduceți diblurile.

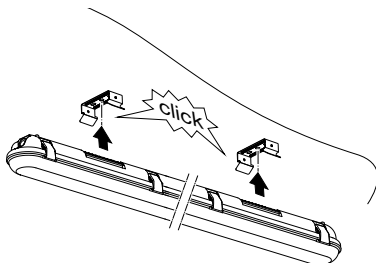
RO

5.5



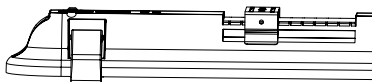
- Prindeți în șuruburi clemele de montaj.

5.6



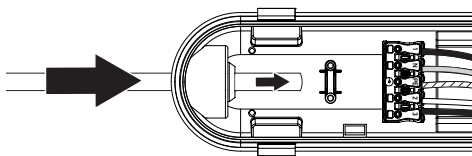
- Fixați lampa în clemele de montaj.
- Un zgomot tip clic confirmă că fixarea a avut loc.

5.7



- Îndepărtați masca LED.

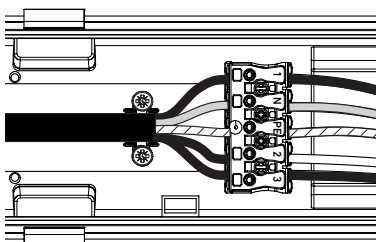
5.8



RO

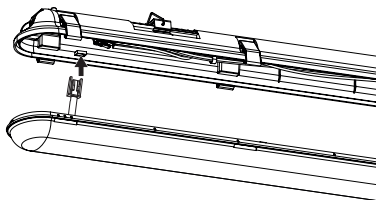
- Conexiune laterală: fixați cablul de conectare cu dispozitivul de detensionare și conectați-l la clema de luster conform schemei electrice.

5.9



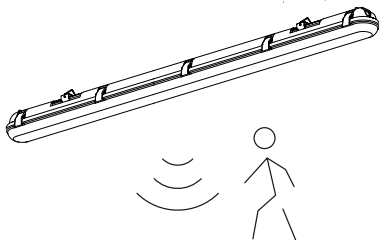
- Conexiune centrală: Treceți cablul de conexiune prin bușoanele de etanșare și conectați-l la blocul terminal conform schemei de conexiuni.

5.10



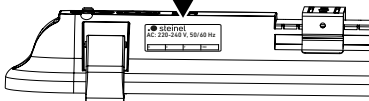
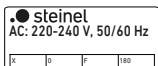
- Montați masca LED.

5.11



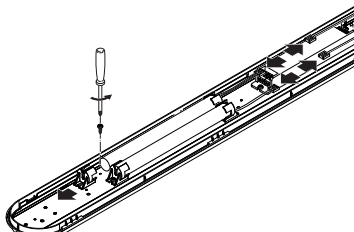
- Porniți alimentarea cu curent.

5.12



RO

5.13



6. Funcționarea

Reglaje din fabrică (stare la livrare)

Reglarea razei de acțiune:	max.
Temporizare lumină principală:	10 sec.
Temporizare lumină de veghe:	1 min.
Luminozitate de comutare:	2.000 lucși
Diminuare lumină de veghe:	10 %

Pentru a comuta produsul în modul de referință, trebuie accesată documentația tehnică la adresa:
www.steinell.de/aufzurufen.

Pentru configurarea lămpii trebuie descărcată aplicația STEINEL Connect din AppStore. Este necesar un smartphone sau o tabletă cu Bluetooth.

Android



iOS



Dacă nu se configurează cu aplicația, lampa va lucra ca lampă cu senzor independentă, având setările făcute din fabrică.

Funcționare DC

La funcționarea cu tensiune continuă, puterea de iluminare este setată pe 100 %.

Start-Up / întrerupere a tensiunii

La decuplarea tensiunii de rețea, setările și stare actuală de funcționare a lămpii sunt salvate. Când tensiunea de rețea revine, acestea se restabilesc.

Reglarea razei de acțiune

Raza de acțiune poate fi reglată continuu între 1 și 8 m. Prin introducerea diafragmelor fișabile care fac parte din setul de livrare, raza de acțiune poate fi redusă în patru direcții.

Temporizare

Durata de iluminare dorită poate fi reglată continuu de la cinci secunde până la 60 minute. La fiecare mișcare detectată înaintea scurgerii acestei durate de timp, temporizatorul repornește de la zero.

Lumină de veghe

Luminozitatea luminii de veghe poate fi reglată între 10 % și 100 %.

Durata luminii de veghe poate fi reglată continuu între 10 minute și 30 de minute sau întreaga noapte.

Lumină principală

Luminozitatea luminii principale poate fi reglată între 0 % și 100 %.

Setarea luminozității de comutare

Pragul dorit de comutare a lămpii poate fi reglat continuu de la 2 până la 2.000 lucși.

Grupare

Există posibilitatea de a utiliza RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM ca lampă individuală sau a de comuta mai multe lămpi împreună, în grupe, printr-o comunicație radio.

Pentru fiecare grupă trebuie stabilită o lampă master în Steinel Connect App. Ulterior toate lămpile dintr-o grupă vor acționa analog configurației lămpii master. Raza de acțiune poate fi reglată individual pentru toți participanții din grupă.

Având în vedere verificările ciclice ale acumulatorilor, RS PRO 6100 SC EM este adecvată doar în anumite condiții ca lampă master a grupei. În timpul fazelor de auto-test, senzorul este dezactivat. De aceea, lampa nu poate detecta mișcare în acest interval.

Fade Time

Cu Fade Time se poate regla diagrama de diminuare a intensității luminoase la aprindere și stingere (1 s – 3 s).

Funcție de vecinătate

Prin intermediul aplicației Steinel Connect se poate activa, respectiv dezactiva funcția de vecinătate. Grupurile vecine sunt alocate grupului de lămpi selectat.

Grupul primește semnalele de aprindere ale grupului vecin alocat și comută, corespunzător setărilor, pe lumina principală sau lumina de bază.

Lumină de siguranță (EM)

„Indicatorul de stare lumină de siguranță (EM)” este un LED de stare cu două culori la nivelul lămpii cu senzor.

- LED de stare verde intermitent:
Regenerare acumulator.
- LED de stare verde permanent:
Nicio defecțiune / stare normală.
- LED de stare clipește permanent în roșu:
Acumulatori defecți / gradul de încărcare al acumulatorului nu mai e suficient.
- LED de stare clipește intermitent în roșu:
Lampa nu este conectată sau e defectă.
- LED-ul de stare nu se aprinde:
Tensiunea de alimentare sau unitatea de alimentare de siguranță defectă.

RO

7. Întreținere și îngrijire

Pentru întreținere și control trebuie respectate dispozițiile și normele aplicabile la locul montării pentru lumina de siguranță. Luminile de siguranță și unitățile de alimentare de siguranță trebuie verificate periodic.

Auto-teste „(EM)“

Auto-testele lămpii cu senzor, LED-ului de stare și acumulatorilor au loc automat la fiecare cca. 8 zile. Auto-testul pentru capacitatea acumulatorului prin simularea penei de curent se face de patru ori pe an. Funcționarea generală a lămpii cu senzor, cu lumina principală și funcția de senzor, se păstrează în timpul testului. Auto-testul nu înlocuiește verificarea funcționării iluminatului de siguranță, prescrisă în dispozițiile legale ale țării respective.

Verificări de către utilizator „(EM)“

Trebuie efectuate verificări vizuale lunare ale indicatorului de stare cu LED, precum și ale lămpii cu LED, pentru a stabili dacă funcționează corect.

Schimbarea acumulatorilor „(EM)“

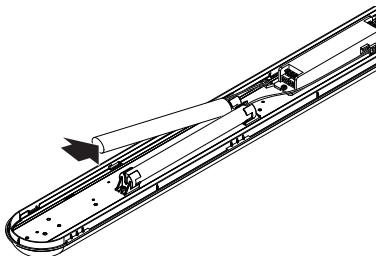
Lampa este proiectată astfel încât bateria să poată fi înlocuită numai de personal calificat.

Dispuneți efectuarea schimbării acumulatorilor de către producător. Asistență clienți: STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz,

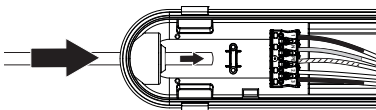
Tel: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de

Contactați producătorul în prealabil pentru a vă asigura că bateria corespunzătoare este disponibilă.

7.1



7.2



Înlocuirea bateriilor

Important: Dacă durata de iluminare a modului de iluminare de urgență este mai mică de 3 ore, bateriile utilizate trebuie înlocuite. (EAN 4007841094676)

- Lipiți autocolantul. (Fig. 5.11)
- Scoateți modulul de iluminare de urgență. (Fig. 7.1)
- Scoateți bateriile uzate și introduceți baterii noi. (Fig. 7.2)

Regenerare acumulator „(EM)”

După prima punere în funcțiune (inclusiv schimbarea acumulatorilor sau remedierea unei defecțiuni), unitatea de alimentare de siguranță regenerează acumulatorii în mod automat.

RO

Se parcurg două cicluri. Un ciclu constă dintr-o încărcare a acumulatorilor timp de 24 de ore și o descărcare completă, cu lampa cu senzor în regim de urgență.

În timpul acestor cicluri, nu se efectuează măsurători ale capacității acumulatorilor.

Procedura de regenerare a acumulatorilor nu se efectuează nici după o descărcare normală a acestora, nici după un auto-test al capacității acumulatorilor.

Curățarea

În caz de murdărire, lampa cu senzor poate fi curățată cu o lavetă umedă (fără detergent).

8. Eliminarea ca deșeu

Aparatele electrice, accesoriile și ambalajele trebuie să facă obiectul unei reciclări ecologice.



Nu aruncați aparatele electrice la gunoiul menajer!

Numai pentru țările UE:

În conformitate cu directiva europeană privind eliminarea deșeurilor electrice și electronice în vigoare și transpunerii ei în legislația națională, aparatele electrice care nu mai pot fi utilizate trebuie să fie colectate separat și să facă obiectul unei reciclări ecologice.

9. Declarație de conformitate

Prin prezenta STEINEL GmbH declară că tipul de echipament hertzian RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM corespunde directivei 2014/53/UE.

Textul complet al Declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.steinell.de

10. Garanția de producător

În calitate de cumpărător vă bucurați după caz de toate drepturile prevăzute prin lege privind garanția și reclama-rea defectelor împotriva vânzătorului. În măsura în care aceste drepturi există în țara dumneavoastră, declarația noastră de garanție nici nu le restrânge și nici nu le reduce durata de valabilitate. Vă acordăm 5 ani de garanție pentru funcționarea ireproșabilă și corespunzătoare a produsului dumneavoastră cu senzor din gama STEINEL Professional. Garantăm că acest produs nu prezintă niciun fel de erori de material, de producție și de proiectare. Garantăm funcționalitatea tuturor componentelor electronice și a cablurilor, precum și caracterul ireproșabil al tuturor materialelor utilizate și al suprafețelor acestora.

Solicitarea garanției:

Dacă aveți o reclamație referitoare la produsul dvs., vă rugăm să îl trimiteți întreg și cu taxele de expediere plătite, împreună cu chitanța originală care trebuie să conțină data cumpărării și denumirea produsului, distribuitorului dvs. sau direct nouă,

la adresa STEINEL Distribution SRL; 505400 Rasnov, jud. Brasov; Str. Campului, nr.1; FSR Hala Scularie Birourile 4-7. Din acest motiv vă recomandăm să păstrați cu grijă chitanța până la expirarea termenului de garanție. STEINEL nu suportă costurile de transport și nu își asumă riscurile asociate transportului pentru returnarea produselor.

RO

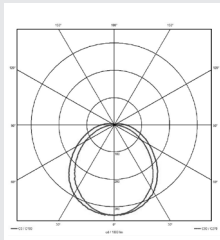
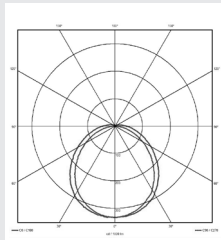
Informații privind solicitarea unei prestații în garanție găsiți pe pagina noastră web <http://steinelshop.ro/termeni-si-conditii#answer10>

Dacă doriți să solicitați o prestație în garanție sau aveți o întrebare despre produsul dvs., ne puteți contacta la +40(0)268 - 530000.

5 A N I
GARANȚIA
PRODUCĂTORULUI

11. Date tehnice

- Dimensiuni (H × l × A): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Tensiune de alimentare: 220–240 V, 50/60 Hz
- Consum de putere (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Temperatura culorii: alb neutru 4.000 K
- Indice de redare a culorilor: Ra = 82
- Consistența culorii SDCM: valoarea inițială: 3
- Factor de putere: 0,94
- Curent de rețea: 142 mA
- Durata medie de viață nominală: L70B50 la 25 °C:
60.000 ore
- Distribuirea intensității luminii:



- Tehnologie HF: 24 GHz (reacționează la cele mai mici mișcări, indiferent de temperatură)
- Putere de emisie modul HF: 4 dBm / 2,5 mW
- Unghi de detecție: 360°, cu 120° unghi de deschidere
- Înălțime de montaj: max. 3,5 m
- Rază de acțiune: Ø 1–8 m
- Suprafață maximă acoperită: cca. 50 m²
- Lumină de bază: 10–100 %

- Lumină principală: 10 – 100 %
- Temporizare: 5 sec. – 60 min. + *regim de instalare*
- Luminozitate la comutare: 2 – 2.000 *lucși* + *regim de învățare*
- Temperatura ambientală: -20 °C până la +40 °C
- Tip de protecție: IP44
- Clasa de protecție: II
- Material: PC IK07
- Rețeaua Standby (Pnet): 0,48 W
- Senzor Standby (Psb): 0,48 W
- Cablu traversant: max. 16 A
- Frecvență Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Putere de emisie Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Numai la RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Tip acumulator lumină de siguranță: *litiu-fier-fosfat (LFP)*
- Tensiune de lucru: 3,2 V
- Intensitate luminoasă a luminii de siguranță: 4 W / 687 lm
- Durata luminii de siguranță: 3 h¹

¹ Capacitatea maximă este garantată numai dacă sunt utilizați acumulatorii livrați împreună cu produsul.

Acest produs conține o sursă de lumină din clasa de eficiență energetică „C”.

12. Remedierea defecțiunilor

Lampa cu senzor nu are curent.

- Siguranța a declanșat, aparat neconectat, cablu întrerupt.
 - Cuplați siguranța, înlocuiți-o, cuplați întrerupătorul de rețea, verificați cablul cu ajutorul unui creion de tensiune.
- Scurtcircuit în cablul de rețea.
 - Verificați conexiunile.
- Întrerupătorul de rețea eventual existent este decuplat.
 - Cuplați întrerupătorul de rețea.

Lampa cu senzor nu se aprinde.

- Reglarea luminozității de comutare este incorectă.
 - Reglați din nou.
- Întrerupător de rețea OPRIT.
 - Pornire.
- Siguranța a declanșat.
 - Cuplați siguranța, înlocuiți-o, eventual verificați legătura.

Lampa cu senzor nu se stinge.

- Mișcare permanentă în zona de detecție.
 - Controlați zona.

Lampa cu senzori se aprinde fără mișcare identificabilă.

- Lampa cu senzor nu este montată pe un suport care să nu transmită vibrațiile.
 - Montați carcasa așa încât să nu se deplaseze.
- S-a produs mișcare, dar nu a fost sesizată de observator (mișcarea s-a produs după un perete, s-a mișcat un obiect mic în imediata apropiere etc.)
 - Controlați zona.

Lampa cu senzori nu se aprinde în ciuda mișcării.

- Detectarea mișcărilor rapide este dezactivată pentru reducerea numărului de semnalări eronate sau zona de detecție este setată la un nivel prea redus.
 - Controlați zona.

- Conectare greșită a cablului de alimentare (L și N)
 - Verificați conexiunile L și N, respectiv verificați faza.

LED-ul de stare clipește permanent în roșu.

- Acumulator defect (capacitate insuficientă sau cablu de alimentare întrerupt)
 - Așteptați să se încarce acumulatorul (resetarea alarmei se face imediat după remedierea erorii).

LED-ul de stare clipește intermitent cu roșu (se aprinde abia după următorul auto-test).

- Lampa cu senzor neconectată.
 - Conectați lampa cu senzor.
- Lampa cu senzor defectă.
 - Înlocuiți lampa cu senzor.

LED-ul de stare nu luminează în ciuda conectării la rețea (mai mult de 5 min.).

- Tensiunea de rețea defectă.
 - Verificați tensiunea de alimentare și eventual porniți.
- Unitatea de alimentare de siguranță defectă.
 - Înlocuiți unitatea de alimentare de siguranță.

LED-ul luminează de siguranță stins

- Nu există tensiune de alimentare. / Tensiunea de alimentare întreruptă de min. 4 h.
 - Verificați tensiunea de alimentare și eventual porniți.
- Lumina de siguranță defectă.
 - Înlocuiți lampa cu senzor.

Vsebina

1.	O tem dokumentu	524
2.	Splošna varnostna navodila	524
3.	Opis naprave	525
4.	Električni priključek	532
5.	Montaža	533
6.	Funkcija	540
7.	Vzdrževanje in nega	543
8.	Odstranjevanje	545
9.	Izjava o skladnosti	546
10.	Garancija proizvajalca	546
11.	Tehnični podatki	547
12.	Odprava motenj	549

1. O tem dokumentu

- Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem.
- Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.



Opozorilo pred nevarnostmi!



Opozorilo pred nevarnostmi zaradi elektrike!



Opozorilo pred nevarnostmi zaradi vode!

2. Splošna varnostna navodila



Če ne upoštevate navodil za uporabo, grozi nevarnost!

Ta navodila vsebujejo pomembne informacije za varno uporabo naprave. Še posebej opozarjamo na mogoče nevarnosti. Neupoštevanje lahko ima za posledico smrt ali težje poškodbe.

- Navodila skrbno preberite.
- Upoštevajte varnostne napotke.
- Shranite jih na dostopnem mestu.
- Ravnanje z električnim tokom lahko povzroči nevarne situacije. Dotikanje delov pod napetostjo lahko povzroči električni udar, opekline ali smrt.
- Dela na omrežni napetosti lahko izvaja le usposobljeno tehnično osebje.
- Upoštevajte lokalne predpise za inštalacijo in priključitev (**npr. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Popravila naj izvajajo le strokovne delavnice.

- Sistem z zasilno osvetlitvijo je treba instalirati v skladu z državnimi predpisi in njegovo delovanje redno preverjati.

3. Opis naprave

Namenska uporaba RS PRO 6100 / 6150 SC

- Senzorska svetilka z vklopljenim javljalnikom gibanja je primerna tudi za montažo v vlažnih prostorih.
- V zunanosti uporabna samo pogojno zaradi visoke občutljivosti zajemanja.

Napotek:

Pri namestitvi zagotovite, da bo razdalja do usmerjevalnikov ali dostopnih točk WLAN vsaj 3 m.

Namenska uporaba RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Senzorska svetilka z vklopljenim javljalnikom gibanja je primerna tudi za montažo v vlažnih prostorih.
- V zunanosti uporabna samo pogojno zaradi visoke občutljivosti zajemanja.
- Vgrajena zasilna osvetlitev (EM).



Primerno za uporabo v okolju, kjer lahko pričakujemo usedanje prevodnega prahu na svetilko.

Delovanje senzorskih svetilk

Vstavljeni VF-senzor oddaja visokofrekvenčne elektromagnetne valove (24 GHz) in sprejema njihov odmev.

Ob najmanjšem premiku v področju zaznavanja svetilke senzor zazna spremembo odmeva. Mikroprocesor nato sproži ukaz za „vklop luči“. Zaznavanje je možno tudi skozi vrata, stekla ali tanke zidove.

Delovanje zasilne luči

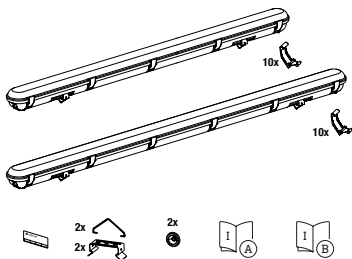
Ob izpadu elektrike se vklopi zasilna osvetlitev (EM) v skladu z EN 60598-2-22 samodejno za 3 ure.

Napotek: Zasilna luč s standardnimi različicami:

Standardne različice lahko delujejo na centralnih baterijskih sistemih zasilne razsvetljave s stikalom zasilne luči. Ko se priključi enosmerna napetost, luč preklopi na trajno osvetlitev brez delovanja senzorja. Stopnjo zatemnitve svetlobe lahko nastavite prek aplikacije Steinel Connect.

Obseg dobave RS PRO 6100 / 6150

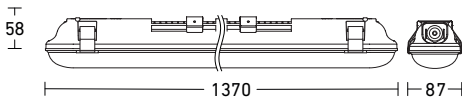
3.1



- 1 Varnostni list (A).
- 1 Navodilo za hiter zagon (B).
- 1 Nalepka.

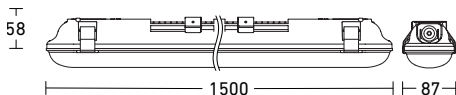
Mere izdelka RS PRO 6100

3.2



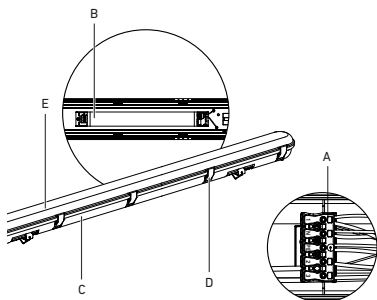
Mere izdelka RS PRO 6150

3.3



SI

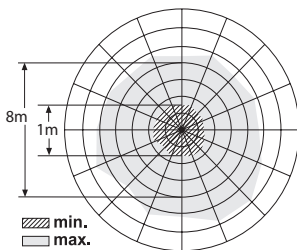
3.4



- A Kabelski vijačni spoj
- B Akku
- C Zaščitna plošča
- D Priključna sponka
- E Ohišje svetilke

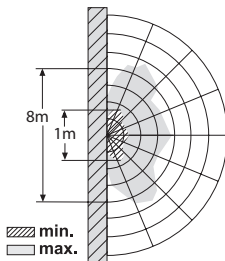
Območje zaznavanja pri stropni montaži Ø 1 – 8 m

3.5



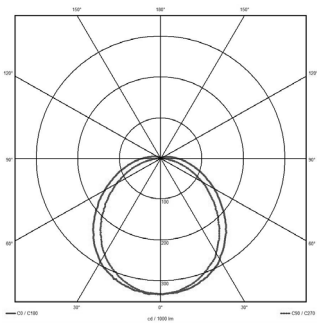
Območje zaznavanja pri stenski montaži Ø 1 – 8 m

3.6

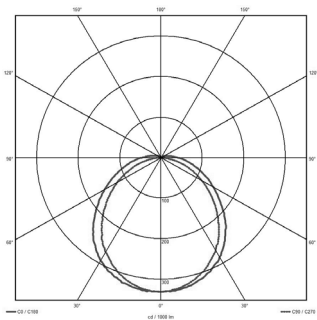


SI

3.7

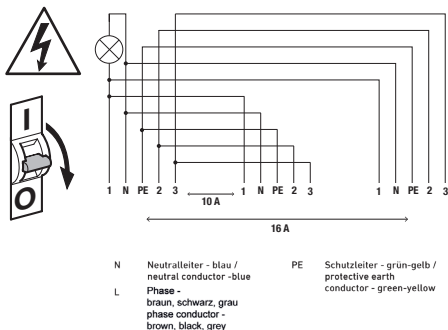


3.8



4. Električni priključek

4.1



Električna napeljava je sestavljena iz 3 ali 5-žilnega kabla:

L = Faza (praviloma rjav, črn ali siv).

N = Nevtralni vodnik (največkrat moder).

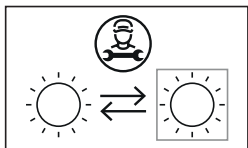
PE = Varnostni vod (zeleno / rumen).

V primeru dvoma morate kabel identificirati z indikatorjem napetosti; nato ga ponovno preklopite na stanje brez napetosti. Faza (**L**), nevtralni vodnik (**N**) in zaščitni vodnik (**PE**) se priključijo na vtično sponko.

Napotek: Zamenjava priključkov lahko privede do kratkega stika v napravi ali v vaši električni omarici. V tem primeru morajo vsi kabli biti posamično identificirani in na novo montirani.

Na omrežni kabel lahko inštalirate omrežno stikalo za vklop in izklop.

Opomba: Svetlobni vir svetilke sme zamenjati samo proizvajalec, servisni tehnik, ki ga je pooblastil proizvajalec, ali oseba s primerljivo usposobljenostjo.



5. Montaža

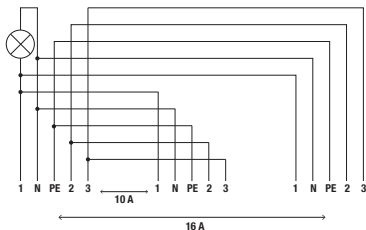
- Preverite vse sklope glede poškodb.
- Poškodovanega izdelka ne uporabljajte.
- Pri montaži senzorske svetilke pazite, da je pritrjena brez pretresanja.
- Izberite primeren kraj montaže in upoštevajte doseg zaznavanja gibanja.

Napotek: Pri stenski montaži je svetilko treba namestiti vodoravno.

Luči ne pritrjujte na vibrirajoče se površine. To lahko povzroči nepravilno preklapljanje senzorja gibanja.

Navodila za montažo

5.1



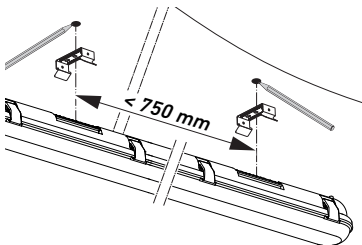
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

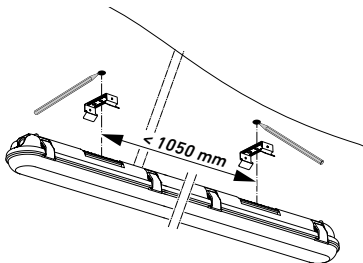
- Izklopite oskrbo z energijo.

5.2



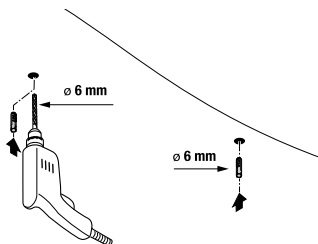
SI

5.3



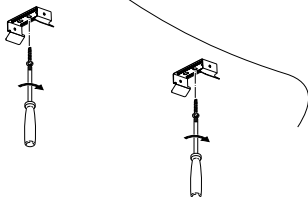
- Zarišite luknje za vrtanje.

5.4



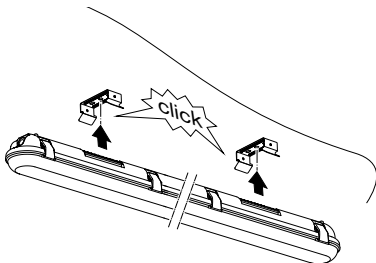
- Izvrtajte luknje in vstavite vložke.

5.5



- Privijte pritrdilne sponke.

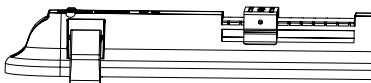
5.6



- Luč vpnite v pritrdilne sponke.
- S klikom se potrdi zaskočitev.

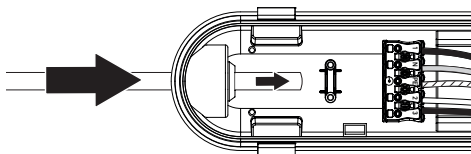
SI

5.7



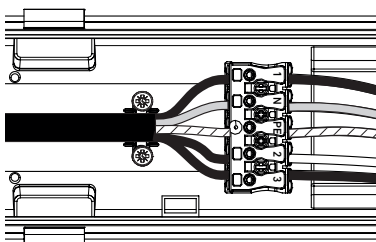
- Odstranite LED-pokrov.

5.8



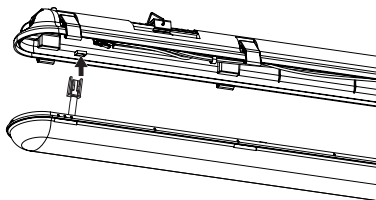
- Stranski priključek: pritrdite priključni kabel z odvodom napetosti in ga priključite na lusterno sponko v skladu s shemo priključitve.

5.9



- Centralna povezava: Povezovalni kabel vstavite skozi tesnilni vtič in ga v skladu s shemo ožičenja priključite na priključek lustre.

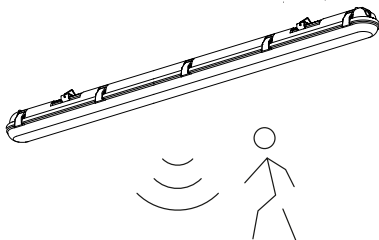
5.10



- Montirajte LED-pokrov.

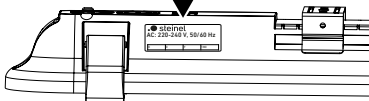
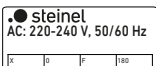
SI

5.11

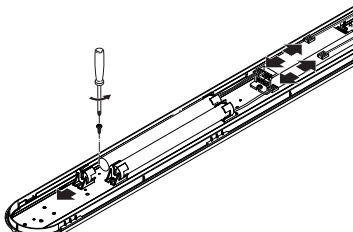


- Vklomite oskrbo z energijo.

5.12



5.13



SI

6. Funkcija

Tovarniške nastavitve (dobavno stanje)

Nastavitev dosega:	maks.
Nastavitev časa, glavna luč:	10 sek.
Nastavitev časa, osnovna luč:	1 min.
Nastavitev zatemnitve:	2.000 luksov
Osnovna luč, nivo zatemnitve:	10 %

Za preklop izdelka v referenčni način vpokličite tehnično dokumentacijo pod: www.steinell.de.

Za konfiguracijo svetilke je treba iz AppStore sneti aplikacijo STEINEL Connect. Potreben je za Bluetooth primeren pametni telefon ali tablični računalnik.

Android



iOS



Če svetilke ne konfiguriramo z aplikacijo, dela kot samostojna senzorska svetilka z vnaprej podanimi tovarniškimi nastavitvami.

Delovanje na enosmerni tok

V delovanju z enosmerno napetostjo se moč luči nastavi na 100 %.

Zagon / prekinitev napetosti

Pri ločitvi od omrežne napetosti se nastavitve ter aktualno stanje delovanja svetilke shranijo. Ko je omrežna napetost spet vklopljena, se le-te spet vzpostavijo.

Nastavitev dosega

Mejo dosega lahko nastavite na vrednost med 1 in 8 m. Z vtikom priloženih zaslonk lahko doseg zmanjšate v štirih smereh.

Nastavitev časa

Želeni čas svetjenja luči lahko brezstopenjsko nastavite od 5 sekund do 60 minut. Z vsakim zaznanim gibanjem pred iztekom tega časa se ura postavi na začetek.

Osnovna osvetlitev

Svetlost osnovne luči lahko nastavite na od 10 do 100 %. Trajanje osnovne luči lahko nastavite brezstopenjsko na od 10 do 30 minut ali celo noč.

Glavna luč

Svetlost glavne luči lahko nastavite na od 0 do 100 %.

Nastavitev zatemnitve

Želena meja vklopa svetilke lahko brezstopenjsko nastavite na od približno 2 luksov do 2.000 luksov.

Tvorjenje skupin

Obstaja možnost uporabe RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM kot posamične svetilke ali kot vezave več svetilk v skupine prek radijske komunikacije.

V vsaki skupini mora biti določena v aplikaciji Steinell Connect skupinska nadreditev. Vse svetilke ene skupine delujejo pri tem analogno s konfiguracijo nadrejene enote v skupini. Mejo dosega lahko za vse udeležence skupine nastavite individualno.

Zaradi cikličnega preverjanja akumulatorske baterije je RS PRO 6100 SC EM le pogojno primerna kot nadrejena enota skupine. Med fazo samodejnega testiranja je senzor izklopljen. Svetilka zato v tem obdobju ne zaznava gibanja.

Fade Time

Pri vklopu in izklopu lahko krivuljo zatemnitve nastavite s časom za zameglitev (1 s – 3 s).

Sosednja funkcija

Reguliranje sosednje funkcije lahko aktivirate/deaktivirate prek aplikacije Steinel Connect. Pri tem se dodelijo sosednje skupine aktivne skupine luči.

Skupina reagira na signale vklopa dodeljene sosednje skupine in ustrezno preklopi na glavno ali osnovno svetlobo.

Zasilna osvetlitev (EM)

"Statusni prikaz zasilne osvetlitve (EM)" se na senzorski svetilki prikaže z dvobarvno statusno LED-lučjo.

- Statusna LED-luč sveti periodično zeleno:
Regeneracija akumulatorske baterije.
- Statusna LED-luč trajno sveti zeleno:
Ni motnje/normalno stanje delovanja.
- Statusna LED-luč trajno utripa rdeče:
Akumulatorska baterija manjka /baterija ni napolnjena/ni dovolj napolnjena.
- Statusna LED-luč utripa periodično rdeče:
Svetilka ni priključena ali je okvarjena.
- Statusna LED-luč je temna:
Omrežna napetost ali naprava za uporabo naprave za zasilno osvetlitev je okvarjena.

7. Vzdrževanje in nega

Za vzdrževanje in kontrolo je treba upoštevati predpise in standarde za zasilno osvetlitev na kraju montaže.

Zasilne svetilke in naprave za zasilno osvetlitev je treba redno preverjati.

Samodejni test "(EM)"

Samodejni test senzorske svetilke, statusne LED-luči in akumulatorske baterije se izvaja pribl. vsakih 8 dni.

Samodejni test kapacitete akumulatorske baterije s simulacijo izpada omrežja se izvaja štirikrat na leto.

Splošna funkcija senzorske svetilke z glavno lučjo in senzorsko funkcijo ostane med testiranjem nespremenjena.

Samodejni test ne nadomešča državno predpisanega preverjanja delovanja zasilne osvetljave.

Kontrole, ki jih izvaja uporabnik "(EM)"

Z rednimi mesečnimi vizualnimi pregledi zagotavljajte, ali prikaz LED-statusa in senzorsko svetilko redno delujeta.

Menjava akumulatorske baterije "(EM)"

Svetilo je zasnovano tako, da mora baterijo zamenjati usposobljeno osebje.

Akumulatorske baterije naj zamenja proizvajalec. Servis za stranke: STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84

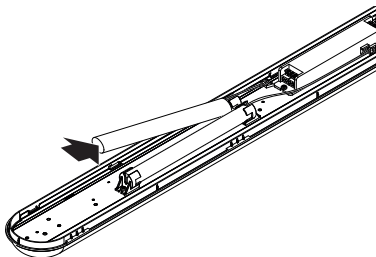
33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188,

e-pošta: service@steinel.de

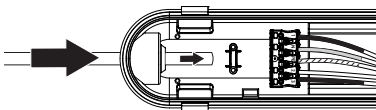
Predhodno se obrnite na proizvajalca, da se prepričate, da je ustrezna baterija na voljo.

SI

7.1



7.2



Zamenjava akumulatorja

Pomembno: Če trajanje svetlobe modula za zasilno svetlobo pade pod 3 ure, je treba zamenjati vstavljene akumulatorje. (EAN 4007841094676)

- Nalepite nalepko. **(Slika 5.11)**
- Odstranite modul zasilne svetlobe. **(Slika 7.1)**
- Odstranite rabljene akumulatorje in vstavite nove. **(Slika 7.2)**

Regeneracija akumulatorske baterije "(EM)"

Po prvem zagonu (po menjavi akumulatorske svetilke ali odpravi napake) naprava za zasilno osvetlitev samodejno regenerira akumulatorske baterije.

Izvedejo se trije cikli. En cikel sestavlja 24-urno polnjenje akumulatorja in popolna izpraznitev prek senzorske svetilke v zasilnem obratovanju.

Med cikli ne potekajo nobene meritve kapacitete akumulatorja. Postopek regeneracije akumulatorske baterije se ne izvaja po normalnem polnjenju akumulatorske baterije ali po samodejnem testu kapacitete akumulatorske baterije.

Čiščenje

Če je senzorska svetilka umazana, jo očistite z vlažno krpo (brez čistil).

8. Odstranjevanje

Električne aparate, opremo in embalažo je treba oddati v okolju prijazno ponovno predelavo.



Električnih aparatov ne odstranjajte s hišnimi odpadki!

Samo za države članice EU:

V skladu z veljavno Evropsko direktivo o izrabljenih električnih in elektronskih aparatih in njenim prenosom v nacionalno zakonodajo je električne aparate, ki niso več uporabni, treba zbirati ločeno in jih oddati v okolju prijazno ponovno predelavo.

SI

9. Izjava o skladnosti

STEINEL GmbH izjavlja, da radijska naprava tipa RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM ustreza določbam direktive 2014/53/EU. Polno besedilo izjave o skladnosti EU najdete na naslednjem spletnem naslovu:
www.steinell.de

10. Garancija proizvajalca

Kot kupcu so vam v skladu s 437. členom in nadaljnjimi členi Civilnega zakonika (BGB, Bürgerliches Gesetzbuch) na voljo zakonske garancijske pravice (naknadna izpolnitev, odstop od kupoprodajne pogodbe, zmanjšanje kupnine, odškodnina in nadomestilo za stroške). Naša garancijska izjava teh pravic ne krajša in ne omejuje. Poleg zakonskega garancijskega obdobja vam dajemo 5-letno garancijo na brezhibno sestavo in pravilno delovanje tega izdelka STEINEL-Professional-Sensorik. Jamčimo, da izdelek nima materialnih in tovarniških napak ali napak v sestavi. Jamčimo za delovanje vseh elektronskih sklopov in kablov ter za brezhibnost vseh uporabljenih materialov in njihovih površin.

Uveljavljanje:

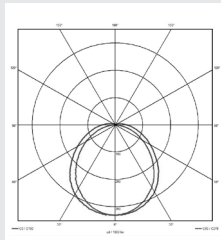
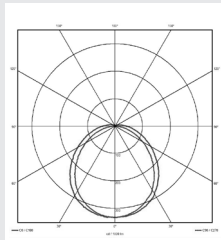
Če želite izdelek reklamirati, pošljite cel izdelek s plačano poštnino in priložite originalni račun, ki vsebuje datum nakupa in poimenovanje izdelka, svojemu trgovcu ali neposredno na naš naslov: Nexum d.o.o., Obrtniška ulica 11, 1370 Logatec. Priporočamo vam, da račun skrbno hranite do poteka garancijskega obdobja. Za transportne stroške in tveganja v okviru vračila družba STEINEL ne prevzema jamstva. Informacije o uveljavljanju garancijskega primera najdete na naši spletni strani www.nexum.si / info@nexum.si

Če imate garancijski primer ali vprašanje glede izdelka, nas lahko pokličete na telefonsko številko servisa +386 31 014 661.

5 LETNA
PROIZVAJALCA
GARANCIJA

11. Tehnični podatki

- Mere (v × š × g): 58 × 1.370 × 87 mm
- 58 × 1.500 × 87 mm*
- Napajalna napetost: 220–240 V, 50/60 Hz
- Poraba energije (Pon): RS PRO 6100
- NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W*
- WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W*
- RS PRO 6150*
- NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W*
- WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W*
- Temperatura barve: nevtralnno bela 4.000 K
- Indeks barvne reprodukcije: Ra = 82
- Barvna konsistenca SDCM: začetna vrednost: 3
- Faktor moči: 0,94
- Omrežni tok: 142 mA
- Srednja izmerjena življenjska doba: L70B50 pri 25 °C:
- 60.000 ur.*
- Razdelitev jakosti svetlobe:



- VF-tehnika: 24 GHz (reagira temperaturno neodvisno
- na najmanjše premikanje)*
- Oddajna moč VF-modula: 4 dBm / 2,5 mW
- Kot zaznavanja: 360°, z odpiralnim kotom 120°
- Montažna višina: maks. 3,5 m
- Doseg: Ø 1–8 m
- Maks. pokritost površine: pribl. 50 m²
- Osnovna osvetlitev: 10–100 %

- Glavna luč: 10 – 100 %
- Nastavitev časa: 5 sek. – 60 min. + način namestitve
- Nastavitev zatemnitve: 2 – 2.000 luksov + način učenja
- Temperatura okolice: -20 °C do +40 °C
- Vrsta zaščite: IP44
- Razred zaščite: II
- Material: PC IK07
- Stanje pripravljenosti omrežja (Pnet): 0,48 W
- Stanje pripravljenosti senzorja (Psb): 0,48 W
- Skoznje ožičenje: maks. 16 A
- Frekvenca Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Oddajna moč Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Samo pri RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Vrsta akumul. baterije zasilne luči: Litij-železo-fosfat (LFP)
- Delovna napetost: 3,2 V
- Svetilna moč zasilne luči: 4 W / 687 lm
- Trajanje svetlenja zasilne luči: 3 h¹

¹ Maksimalna kapaciteta je zagotovljena le, če uporabljate priložene akumulatorske baterije.

Ta izdelek vsebuje svetlobni vir energetske učinkovitosti razreda „C“.

12. Odprava motenj

Senzorska svetilka nima napetosti.

- Varovalka se je sprožila, ni vklopljena, povezava je prekinjena.
 - Vklopite, zamenjajte varovalko, vklopite omrežno stikalo, preverite vod z indikatorjem napetosti.
- Kratek stik v električni napeljavi.
 - Preverite priključke.
- Morebitno prisotno omrežno stikalo je izklopljeno.
 - Vklopite omrežno stikalo.

Senzorska svetilka se ne vklopi.

- Nastavitev zatemnitve je napačno izbrana.
 - Ponovno nastavite.
- Omrežno stikalo je izklopljeno.
 - Vklopite.
- Varovalka se je sprožila.
 - Vklopite, zamenjajte varovalko, po potrebi preverite priključek.

Senzorska svetilka se ne izklopi.

- Stalno premikanje na območju zaznavanja.
 - Preverite področje.

Senzorska svetilka se vklopi, ne da bi bilo zaznano gibanje.

- S.enzorska svetilka ni stabilno montirana.
 - Ohišje trdno montirajte.
- Premikanje je obstajalo, toda opazovalec ga ni prepoznal (premikanje za steno, premikanje majhnega predmeta čisto v bližini svetilke, itd.).
 - Preverite področje.

Senzorska svetilka se kljub gibanju ne vklopi.

- Hitra premikanja so zatrta z namenom zmanjšati motnje ali pa je področje zaznavanja nastavljeno preozko.
 - Preverite področje.
- Zamenjan priključek omrežne napeljave (L in N).
 - Preverite priključka L in N oz. fazo.

Statusna LED-luč trajno utripa rdeče.

- Akumulatorska baterija okvarjena (nezadostna kapaciteta ali prekinjen dovod v akumulatorsko baterijo).
 - Počakajte, da se akumulatorska baterija napolni (alarm se ponastavi takoj, ko je napaka odpravljena).

Statusna LED-lučka utripa rdeče s prekinitvami (prikaže se šele po samodejnem testu).

- Senzorska svetilka ni priključena.
 - Priključite senzorsko svetilko.
- Senzorska svetilka je okvarjena.
 - Zamenjajte senzorsko svetilko.

Statusna LED-lučka je temna kljub priključitvi na omrežje (dlje kot 5 min.).

- Omrežna napetost okvarjena.
 - Preverite omrežno napetost in jo po potrebi vklopite.
- Naprava za zasilno osvetlitev je okvarjena.
 - Napravo za zasilno osvetlitev zamenjajte.

LED-zasilna osvetlitev je izklopljena.

- Ni omrežne napetosti. / Omrežna napetost je prekinjena že najmanj 4 ure.
 - Preverite omrežno napetost in jo po potrebi vklopite.
- Zasilna osvetlitev je okvarjena.
 - Zamenjajte senzorsko svetilko.

Sadržaj

1.	Uz ovaj dokument	552
2.	Opće sigurnosne napomene	552
3.	Opis uređaja	553
4.	Električni priključak	560
5.	Montaža	561
6.	Funkcija	568
7.	Njega i održavanje	571
8.	Zbrinjavanje	573
9.	Izjava o sukladnosti	574
10.	Jamstvo proizvođača	574
11.	Tehnički podaci	575
12.	Uklanjanje smetnji	577

1. Uz ovaj dokument

- Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
- Zadržavamo pravo na izmjene koje služe tehničkom napretku.



Upozorenje na opasnosti!



Upozorenje na opasnosti od el. struje!



Upozorenje na opasnosti od vode!

2. Opće sigurnosne napomene



Opasnost u slučaju nepridržavanja uputa za uporabu!

Ove upute sadrže važne informacije o sigurnom rukovanju uređajem. Naročito upozoravamo na moguće opasnosti. Nepridržavanje uputa može dovesti do smrti ili teških ozljeđivanja.

- Pažljivo pročitajte upute.
- Pridržavajte se sigurnosnih napomena.
- Čuvajte upute na pristupačnom mjestu.
- Rad s električnom strujom može dovesti do opasnih situacija. Dodirivanje dijelova koji provode el. struju može uzrokovati električni šok, opekotine ili smrt.
- Rad na naponu mreže dopušten je samo kvalificiranom osoblju.
- Potrebno je pridržavati se državnih propisa za instalaciju i uvjeta priključivanja (**npr. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.

- Popravke smiju obavljati samo specijalizirane radionice.
- Sustav svjetla za slučaj nužde mora se instalirati u skladu s uobičajenim državnim propisima i redovito provjeravati njegovo ispravno funkcioniranje.

3. Opis uređaja

Namjenska uporaba RS PRO 6100 / 6150 SC

- Senzorska svjetiljka s aktivnim dojavnikom pokreta također je prikladna za montažu u vlažnim prostorijama
- Zbog osjetljivog detektiranja u vanjskom području može se koristiti samo uvjetno.

Napomena:

Molimo Vas da imate na umu da je prilikom instalacije potrebno održavati razmak od min. 3 m od WLAN usmjerivača ili pristupnih točaka.

Namjenska uporaba RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Senzorska svjetiljka s aktivnim dojavnikom pokreta također je prikladna za montažu u vlažnim prostorijama
- Zbog osjetljivog detektiranja u vanjskom području može se koristiti samo uvjetno.
- Integrirano svjetlo za slučaj nužde (EM).



Prikladno za korištenje u okolini gdje se može očekivati taloženje provodljive prašine na svjetiljci.

Funkcija senzorskih svjetiljki

Integrirani VF senzor odašilje visokofrekventne elektromagnetske valove (24 GHz) i prima njihov eho. Pri najmanjem pokretu u području detekcije svjetiljke senzor registrira promjenu eha. Mikroprocesor zatim aktivira naredbu za uključenje „Uključiti svjetlo“. Moguće je detektiranje kroz vrata, prozorska stakla ili tanke zidove.

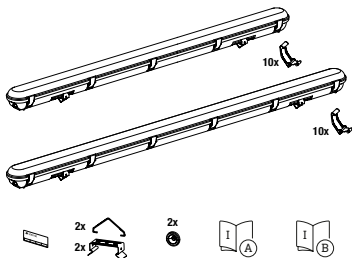
Funkcija svjetla za slučaj nužde

U slučaju nestanka struje svjetlo za slučaj nužde (EM) automatski se uključi na 3 sata, sukladno normi EN 60598-2-22.

Naputak: DC svjetlo za slučaj nužde sa standardnim varijantama: Standardne varijante mogu se koristiti s centralnim baterijskim sustavima svjetla za slučaj nužde s preklopnikom za svjetlo za slučaj nužde. Kada se uključi istosmjerna struja, svjetiljka prelazi u trajno svjetlo bez rada senzora. Razina intenziteta svjetlosti može se podesiti pomoću aplikacije Steinel Connect.

Sadržaj isporuke RS PRO 6100 / 6150

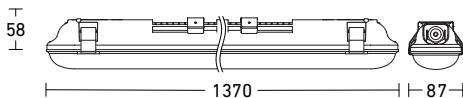
3.1



- 1 Sigurnosno tehnički list (A).
- 1 Uputa za brzo pokretanje (B).
- 1 Naljepnica.

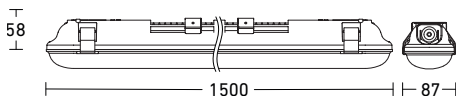
Dimenzije proizvoda RS PRO 6100

3.2



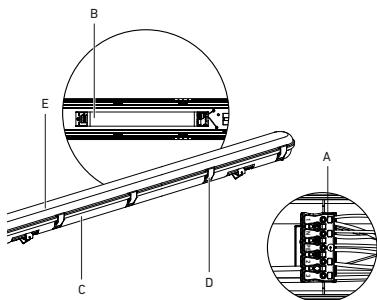
Dimenzije proizvoda RS PRO 6150

3.3



HR

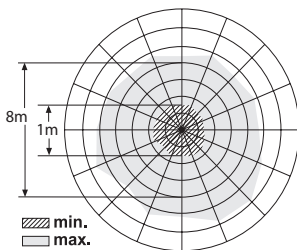
3.4



- A Vijak za spajanje kabela
- B Baterija
- C Zaštitna ploča
- D Priključni terminal
- E Kućište svjetla

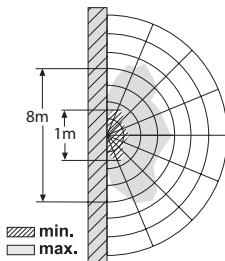
Područje detekcije kod stropne montaže Ø 1 – 8 m

3.5



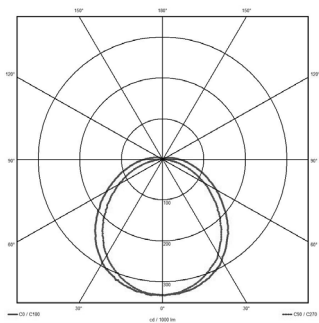
Područje detekcije kod zidne montaže Ø 1 – 8 m

3.6

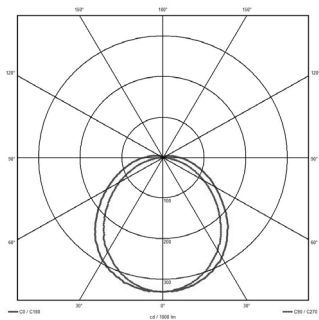


HR

3.7

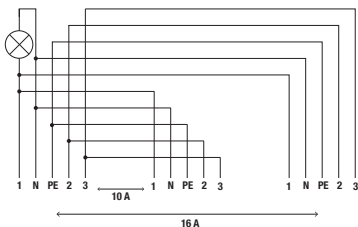


3.8



4. Električni priključak

4.1



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor -blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Napajanje se sastoji od 3- ili 5-žilnog kabela:

L = Faza (većinom smeđa, crna ili siva).

N = Neutralni vodič (većinom plavi).

PE = Zaštitni vodič (zeleno / žuti).

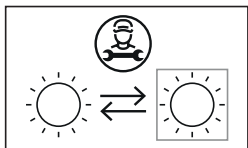
U slučaju dvoumljenja identificirajte kabel pomoću ispitivača napona; na kraju opet uspostavite beznaponsko stanje. Faza (**L**), neutralni vodič (**N**) i zaštitni vodič (**PE**) priključuju se na utičnu stezaljku.

Važno: Slučajna zamjena priključaka u uređaju ili Vašem ormariću za osigurače kasnije će uzrokovati kratki spoj. U tom slučaju još jednom se moraju identificirati pojedini kabele i ponovno spojiti.

U vodu, naravno, može biti montirana mrežna sklopka za uključivanje i isključivanje.

HR

Napomena: Izvor svjetlosti svjetiljke smije zamijeniti samo proizvođač, serviser ovlašten od strane proizvođača ili slično kvalificirana osoba.



5. Montaža

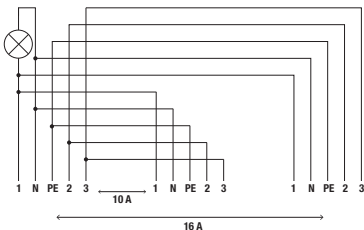
- Provjeriti sve sastavne dijelove na oštećenja.
- U slučaju oštećenja ne koristiti proizvod.
- Prilikom montaže senzorske svjetiljke treba paziti na to da se pričvrsti stabilno.
- Odabrati prikladno mjesto montaže uzimajući u obzir domet i detektiranje pokreta.

Napomena: Pri zidnoj montaži svjetiljka se mora postaviti vodoravno.

Svjetiljka se ne smije pričvrstiti na površine koje vibriraju / se njišu. To može dovesti do pogrešnih aktivacija senzora pokreta.

Koraci montaže

5.1



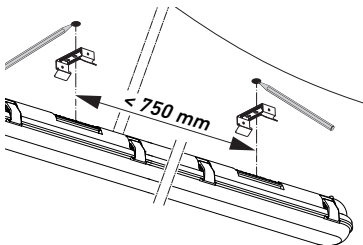
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

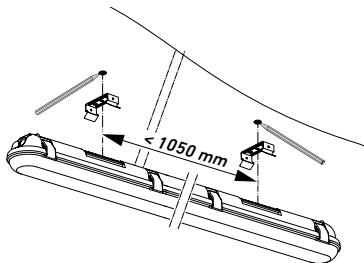
- Isključite strujno napajanje.

5.2



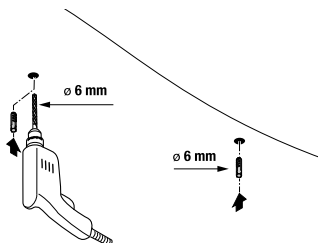
HR

5.3



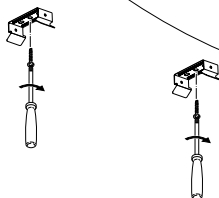
- Označite rupe.

5.4



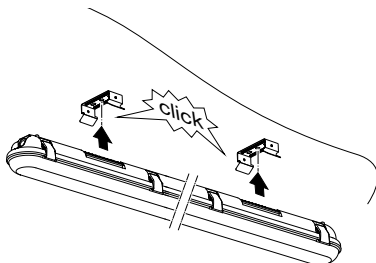
- Izbušite rupe i umetnite učvrsnice.

5.5



- Pričvrstite montažne stezaljke vijcima.

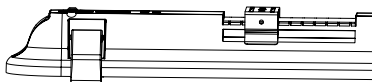
5.6



- Učvrstite svjetiljku u montažne stezaljke pomoću kopči.
- Zvuk "klik" potvrđuje uspješno uglavljivanje.

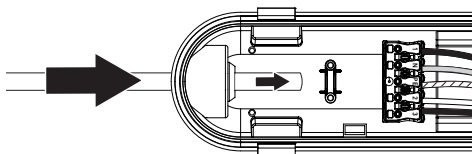
HR

5.7



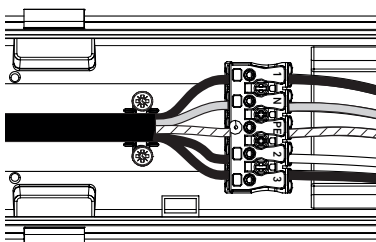
- Uklonite LED poklopac.

5.8



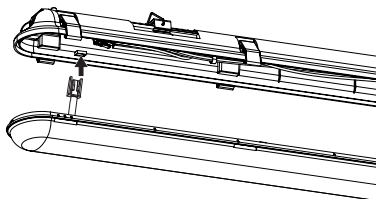
- Bočni priključak: Pričvrstite priključni kabel s vlačnim rasterećenjem i spojite ga na priključni blok prema shemi ožičenja.

5.9



- Centralni priključak: Priključni kabel provucite kroz brtveni čep i spojite na zatičnu stezaljku prema shemi spajanja..

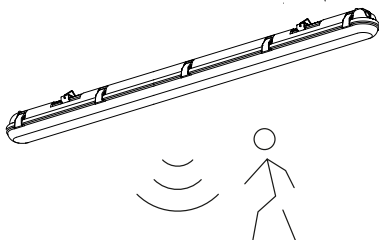
5.10



- Montirajte LED poklopac.

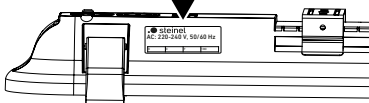
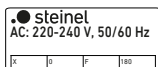
HR

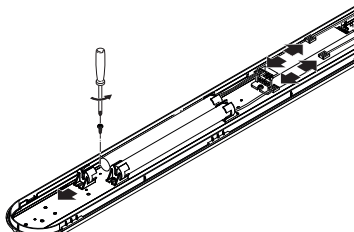
5.11



- Uključite strujno napajanje.

5.12





6. Funkcija

Tvorničke postavke (stanje kod isporuke)

Podešenost dometa:	maks.
Podešenost vremena za glavno svjetlo:	10 s
Podešenost vremena za osnovno svjetlo:	1 min
Podešenost svjetlosnog praga:	2.000 luksa
Osnovno svjetlo, razina inteziteta svjetlosti:	10 %

Da bi se proizvod postavio u referentni način rada, potrebno je preuzeti tehničku dokumentaciju na stranici:
www.steinell.de

Za konfiguraciju svjetiljke morate preuzeti aplikaciju STEINEL Connect s Vašeg AppStorea. Za to je potreban pametan telefon ili tablet s Bluetoothom.

Android



iOS



Ako svjetiljku ne konfigurirate pomoću aplikacije, ona će raditi kao samostalna senzorska svjetiljka sa zadanim tvorničkim postavkama.

DC pogon

Pri radu s istosmjernim naponom učin svjetla postavlja se na 100 %.

Pokretanje / Prekid napona

Kod isključivanja mrežnog napona spremaju se postavke i aktualni režim rada svjetiljke. Kad se napon uključi, postavke su opet uspostavljene.

Podešavanje dometa

Domet se može podešavati kontinuirano između 1 i 8 m. Umetanjem priloženih zaslona domet se može smanjiti u četiri smjera.

Podešavanje vremena

Željeno trajanje svjetla može se podešavati kontinuirano od oko pet sekundi do 60 minuta. Svakim detektiranim pokretom prije isteka tog vremena sat se ponovno pokreće.

Osnovno svjetlo

Svjetlina osnovnog svjetla može se podesiti između 10 % i 100 %. Trajanje noćnog svjetla može se podešavati kontinuirano između 10 minuta i 30 minuta ili cijelu noć.

Glavno svjetlo

Svjetlina glavnog svjetla može se podesiti između 0 % i 100 %.

Podešavanje svjetlosnog praga

Željeni prag reagiranja svjetiljke može se podešavati kontinuirano od 2 do 2.000 luksa.

Grupiranje

Postoji mogućnost da se RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM koriste kao pojedinačne svjetiljke ili da se više svjetiljki radiokomunikacijom spoji u grupe.

U svakoj grupi mora se odrediti master grupe u aplikaciji Steinel Connect. Sve svjetiljke jedne grupe aktivne su pri tom analogno konfiguraciji mastera grupe. Domet se može podesiti individualno za sve sudionike grupe.

RS PRO 6100 SC EM je zbog cikličkih provjera akumulatora samo uvjetno prikladan kao master grupe. Tijekom faza samotestiranja senzor je deaktiviran. Stoga u tom intervalu svjetiljka ne može prepoznati pokret.

HR

Fade Time

Opcijom vremena postupnog smanjenja ili povećanja svjetlosti, eng. "fade time", može se podesiti krivulja regulacije intenziteta svjetlosti prilikom uključivanja i isključivanja (1 s – 3 s).

Funkcija susjedstva

Funkcija susjedstva može se aktivirati odnosno deaktivirati pomoću aplikacije Steinell Connect App. Pritom se grupe susjedstva dodjeljuju odabranoj grupi svjetiljki.

Grupa prekida signale uključivanja dodijeljene grupe susjedstva i prema postavkama uključuje u glavno ili osnovno svjetlo.

Svjetlo za slučaj nužde (EM)

„Statusa svjetla za slučaj nužde (EM)“ prikazan je dvobojnim LED statusom na senzorskoj svjetiljci.

- LED status - isprekidano zeleno svjetlo:
regeneracija akumulatora.
- LED status - permanentno zeleno svjetlo:
nema smetnje/normalno stanje.
- LED status permanentno crveno treptavo svjetlo:
kvar na akumulatoru / napunjenost akumulatora više nije dovoljna.
- LED status isprekidano crveno treptavo svjetlo:
svjetiljka nije priključena ili je neispravna.
- LED status tamni:
kvar na mrežnom naponu ili aktivatoru svjetla za slučaj nužde.

7. Njega i održavanje

Za održavanje i kontrolu potrebno je pridržavati se propisa i normi za svjetlo za slučaj nužde na mjestu montaže. Svjetla za slučaj nužde i aktivatori svjetla za slučaj nužde moraju se redovito provjeravati.

Samotestiranje „(EM)“

Samotestiranje senzorske svjetiljke, LED-ova statusa i akumulatora odvija se automatski, otprilike svakih 8 dana. Samotestiranje kapaciteta akumulatora odvija se simulacijom nestanka struje četiri puta godišnje.

Tijekom tog testiranja ostaje održana opća funkcija senzorske svjetiljke s glavnim svjetlom i senzorskom funkcijom. Samotestiranje ne zamjenjuje provjeru funkcioniranja rasvjete za slučaj nužde u skladu s državnim propisima.

Kontrole koje obavlja korisnik „(EM)“

Potrebno je obaviti mjesečne vizualne kontrole prikaza LED statusa kao i senzorske svjetiljke na ispravno funkcioniranje.

Zamjena akumulatora „(EM)“

Svjetlo je dizajnirano tako da bateriju mora zamijeniti kvalificirano osoblje.

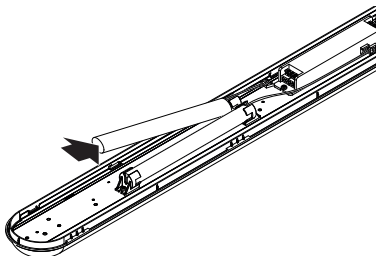
Zamjenu akumulatora prepustite proizvođaču. Korisnička služba: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49/5245/448-188, email: service@steinel.de

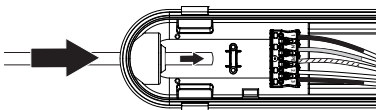
Unaprijed se obratite proizvođaču kako biste bili sigurni da je dostupna odgovarajuća baterija.

HR

7.1



7.2



Zamjena baterije

Važno: Ako je vrijeme rada modula za hitne slučajeve kraće od 3 sata, ugrađene baterije moraju se zamijeniti. (EAN 4007841094676)

- Zalijepite naljepnicu. (SI. 5.11)
- Uklonite modul za hitne slučajeve. (SI. 7.1)
- Izvadite istrošene baterije i umetnite nove. (SI. 7.2)

Regeneracija akumulatora „(EM)“

Nakon prvog puštanja u rad (također kod zamjene akumulatora ili uklanjanja smetnje) aktivator svjetla za slučaj nužde automatski regenerira akumulator.

Provode se tri ciklusa. Jedan ciklus se sastoji od 24-satnog punjenja akumulatora i potpunog pražnjenja preko senzorske svjetiljke u režimu rada za slučaj nužde. Tijekom ciklusa ne provode semjerenja kapaciteta akumulatora.

Postupak regeneracije akumulatora ne provodi se nakon njegovog normalnog pražnjenja niti nakon samotestiranja kapaciteta akumulatora.

Čišćenje

U slučaju zaprljanosti senzorsku svjetiljku možete obrisati vlažnom krpom (bez sredstva za čišćenje).

8. Zbrinjavanje

Električne uređaje, pribor i ambalažu valja zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.



Ne bacajte električne uređaje u kućni otpad!

Samo za zemlje EU:

Prema važećoj Europskoj direktivi za stare električne i elektroničke uređaje i njezinoj implementaciji u nacionalno pravo, električni uređaji koji se više ne mogu koristiti moraju se posebno sakupiti i zbrinuti na ekološki način odvozom na reciklažu.

9. Izjava o sukladnosti

STEINEL GmbH ovim izjavljuje da je radijska oprema tipa RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
www.steinell.de

10. Jamstvo proizvođača

Kao kupcu pripadaju Vam sva prava po zakonu o zaštiti potrošača. Ako ta prava postoje u Vašoj zemlji, ona se našom izjavom o jamstvu ne smanjuju niti ograničavaju. Dajemo Vam 5 godina jamstva na besprijekornu kakvoću i propisno funkcioniranje Vašeg proizvoda STEINEL-Professional-Senzorika. Jamčimo da ovaj proizvod nema greške na materijalu, tvorničke i konstrukcijske greške. Jamčimo tehničku ispravnost svih elektroničkih sklopova i kabela, kao i ispravnost svih korištenih materijala i njihovih površina.

Zahtijevanje jamstvenog prava:

Ako želite reklamirati svoj proizvod, pošaljite cjelovit proizvod s originalnim računom koji mora sadržavati podatke o datumu kupnje i naziv proizvoda, oslobođeno troškova prijevoza, Vašem trgovcu ili izravno na našu adresu, Daljinsko upravljanje d.o.o., Bedricha Smetane 10, HR-10000 Zagreb. Stoga Vam preporučujemo da pažljivo sačuvate račun do isteka jamstvenog roka. Daljinsko upravljanje d.o.o. ne preuzima jamstvo za transportne troškove i rizike u okviru povratne pošiljke.

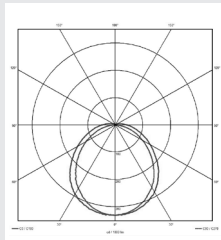
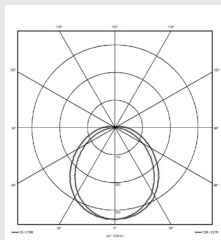
Informacije o zahtijevanju prava u slučaju jamstva dobit ćete na našoj početnoj stranici www.daljinsko-upravljanje.hr

Ako imate slučaj jamstva ili pitanja u vezi Vašeg proizvoda, nazovite nas na dežurni servisni telefon +385 (1) 388 66 77 ili 388 02 47 u vremenu od ponedjeljka do petka od 08:00 do 16:00 sati ili nas kontaktirajte na e-mail adresu:
daljinsko-upravljanje@inet.hr.

5 GODINA
PROIZVOĐAČA
JAMSTVA

11. Tehnički podaci

- Dimenzije ($V \times \check{S} \times D$): $58 \times 1.370 \times 87 \text{ mm}$
 $58 \times 1.500 \times 87 \text{ mm}$
- Naponsko napajanje: $220-240 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
- Potrošnja snage (Pon): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / W 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Temperatura boje: *neutralna bijela 4.000 K*
- Indeks reprodukcije boje: *Ra = 82*
- Konzistentnost boje SDCM: *početna vrijednost: 3*
- Koeficijent snage: *0,94*
- Struja mreže: *142 mA*
- Prosječni procijenjeni vijek trajanja: *L70B50 pri 25 °C:*
60.000 sati
- Raspodjela jačine svjetlosti:



- VF tehnika: *24 GHz (reagira, neovisno o temperaturi na najmanje pokrete)*
- Snaga odašiljanja VF modula: *4 dBm / 2,5 mW*
- Kut detekcije: *360°, sa 120° kuta otvora*
- Visina montaže : *maks. 3,5 m*
- Domet: *Ø 1–8 m*
- Maks. pokrivenost površine: *oko 50 m²*
- Osnovno svjetlo: *10–100 %*

HR

- Glavno svjetlo: 10 – 100 %
- Podešavanje vremena: 5 s. – 60 min + *modus instaliranja*
- Podešavanje svjetlosnog praga: 2 – 2.000 luksa + *modus učenja (Teach In)*
- Temperatura okoline: -20 °C do +40 °C
- Vrsta zaštite: IP44
- Klasa zaštite: II
- Materijal: PC IK07
- Stanje pripravnosti za rad mreže (Pnet): 0,48 W
- Stanje pripravnosti za rad senzora (Psb): 0,48 W
- Spojni kabel: maks. 16 A
- Frekvencija Bluetootha: 2,4 – 2,48 GHz
- Snaga odašiljanja Bluetoothom: 5 dBm / 3 mW

Samo kod RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Vrsta akumulatora za svjetlo za slučaj nužde: *litij-željezo-fosfat (LFP)*
- Radni napon: 3,2 V
- Svjetlosni učin svjetla za slučaj nužde: 4 W / 687 lm
- Trajanje rasvjete za slučaj nužde: 3 h¹

¹ Maksimalni kapacitet zajamčen je samo kad se koriste isporučeni akumulatori.

Ovaj proizvod sadrži izvor svjetlosti s energetsom učinkovitošću klase "C".

12. Uklanjanje smetnji

Senzorska svjetiljka bez napona.

- Reagirao je osigurač, nije uključena, prekinut vod.
 - Uključiti osigurač, zamijeniti, uključiti mrežnu sklopku, provjeriti vod ispitivačem napona.
- Kratki spoj u mrežnom vodu.
 - Provjerite priključke.
- Eventualno postojeća mrežna sklopka je isključena.
 - Uključite mrežnu sklopku.

Senzorska svjetiljka se ne uključuje.

- Pogrešno je odabrana podešenost svjetlosnog praga.
 - Podesite iznova.
- Mrežna sklopka je ISKLJUČENA.
 - Uključiti.
- Reagirao je osigurač.
 - Uključiti osigurač, zamijeniti, eventualno provjeriti priključak.

Senzorska svjetiljka se ne isključuje.

- Stalno kretanje u području detekcije.
 - Provjerite područje.

Senzorska svjetiljka uključuje se bez prepoznatljivog kretanja.

- Senzorska svjetiljka nije pričvršćena stabilno.
 - Montirajte kućište stabilno.
- Pokret se događa ali ga promatrač ne prepoznaje (pokret iza zida, pokret malog objekta u neposrednoj blizini svjetiljke itd.).
 - Provjerite područje.

Senzorska svjetiljka ne uključuje se unatoč kretanju.

- Brzi pokreti se prigušuju radi minimiziranja smetnji ili je podešeno premalo područje detekcije.
 - Provjerite područje.
- Zamijenjen priključak mrežnog voda (L i N).
 - Provjeriti priključke L i N odnosno fazu.

LED status stalno treperi crveno.

- Neispravan akumulator (nedovoljan kapacitet ili prekinut vod akumulatora).
 - Pričekati da se akumulator napuni (resetiranje alarma odvija se odmah nakon uklanjanja kvara).

LED status treperi isprekidano crveno (prikaz tek nakon sljedećeg samotestiranja).

- Senzorska svjetiljka nije priključena.
 - Priključiti senzorsku svjetiljku.
- Neispravna senzorska svjetiljka.
 - Zamijeniti senzorsku svjetiljku.

LED status tamni unatoč tomu što je uspostavljen mrežni priključak (dulje od 5 min).

- Kvar na naponu mreže.
 - Provjerite napon strujne mreže i eventualno uključite.
- Neispravan aktivator svjetla za slučaj nužde.
 - Zamijeniti aktivator svjetla za slučaj nužde.

isključen LED svjetla za slučaj nužde.

- Nema napona strujne mreže. / Mrežni napon je prekinut najmanje 4 sata.
 - Provjerite napon strujne mreže i eventualno uključite.
- Neispravno svjetlo za slučaj nužde.
 - Zamijeniti senzorsku svjetiljku.

Sisu

1.	Käesoleva dokumendi kohta	580
2.	Üldised ohutusjuhised	580
3.	Seadme kirjeldus	581
4.	Elektriline ühendamine	588
5.	Montaaž	589
6.	Talitus	596
7.	Hooldus ja korrashoid	599
8.	Utiliseerimine	601
9.	Vastavusdeklaratsioon	602
10.	Tootja garantii	602
11.	Tehnilised andmed	603
12.	Tõrgete kõrvaldamine	605

1. Käesoleva dokumendi kohta

- Autoriõigusega kaitstud. Järeltrükk, ka väljavõtteliselt, ainult meie nõusolekul.
- Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.



Hoiatus ohtude eest!



Hoiatus vooluga seotud ohtude eest!



Hoiatus veega seotud ohtude eest!

2. Üldised ohutusjuhised



Kasutusjuhendi mittejärgimisest tulenev oht!

Juhend sisaldab olulist teavet seadme turvaliseks kasutamiseks. Eriti juhitakse tähelepanu võimalikele ohtudele. Mittejärgimine võib kaasa tuua surma või rasked vigastused.

- Lugege juhendit hoolikalt.
- Järgige ohutusjuhiseid.
- Hoidke kättesaadavas kohas.
- Elektrivooluga ümberkäimine võib tuua kaasa ohtlikke olukordi. Elektrit juhtivate osade puudutamine võib põhjustada elektrišokki, põletusi või surma.
- Võrgupingel töid tohivad teha ainult kvalifitseeritud spetsialistid.
- Tuleb järgida riigisiseseid installatsioonieeskirju ja ühendamistingimusi (**nt VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, CH: SEV 1000**).
- Kasutage ainult originaalvaruosi.

- Parandustöid tohivad teha ainult spetsialistid.
- Avariivalgustussüsteem tuleb paigaldada ja selle õiget talitlust kontrollida riigis kehtivate eeskirjade järgi.

3. Seadme kirjeldus

Nõuetekohane kasutus RS PRO 6100 / 6150 SC

- Aktiivse liikumisanduriga sensorvalgustid, mis sobivad paigaldamiseks ka niisketesse ruumidesse.
- Välistingimustes on tundliku tuvastamise tõttu ainult teatud tingimustel kasutatav.

Märkus

Paigaldamisel veenduge, et WLAN-ruuter või pääsupunkt on vähemalt 3 m kaugusel.

Nõuetekohane kasutus RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Aktiivse liikumisanduriga sensorvalgustid, mis sobivad paigaldamiseks ka niisketesse ruumidesse.
- Välistingimustes on tundliku tuvastamise tõttu ainult teatud tingimustel kasutatav.
- Integreeritud avariituli (EM).



Sobib kasutamiseks keskkonnas, kus võib oodata elektrit juhtiva tolmu kogunemist valgustile.

Sensorvalgustite funktsioon

Integreeritud HF-sensor saadab välja kõrgsageduslikke elektromagnetlaineid (24 GHz) ja võtab vastu nende kaja. Väikseimagi liikumise korral tuvastuspiirkonnas registreerib sensor kaja muutused. Mikroprotsessor käivitab seejärel lülituskäsu „valguse sisselülitamine“. Tuvastamine on võimalik ka läbi uste, klaaside või õhukeste seinte.

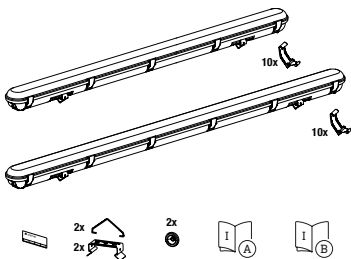
Avariivalgustuse funktsioon

Voolukatkestuse korral lülitub avariituli (EM) vastavalt standardile EN 60598-2-22 automaatselt 3 tunniks sisse.

Märkus: Alalisvoolu-avariivalgustus standardvariantidega: Standardseid variante saab kasutada tsentraalse akuga avariivalgustussüsteemiga koos avariivalgustuse lülitiga. Kui rakendatakse alalispinget, lülitub valgusti ilma sensori-režiimita pidevalgustusele. Valgusti hämardusastet saab reguleerida rakenduses Steinell Connect.

RS PRO 6100 / 6150 tarnekomplekt

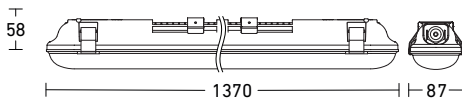
3.1



- 1 Ohutuskaart (A).
- 1 Kiirjuhend (B).
- 1 Kleebis.

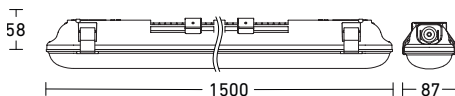
Toote mõõdud RS PRO 6100

3.2



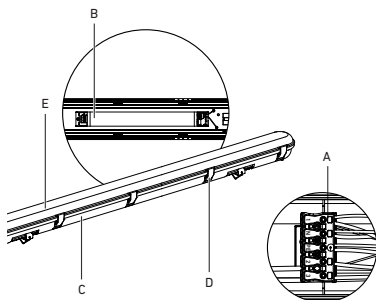
Toote mõõdud RS PRO 6150

3.3



EE

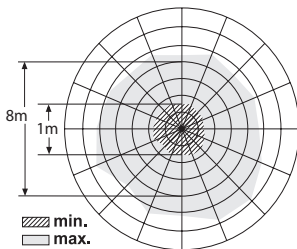
3.4



- A Kaabliühendus
- B Aku
- C Ekraanplaat
- D Ühendusklemm
- E Valgustikorpus

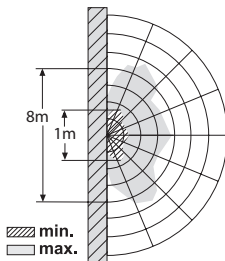
Tuvastuspiirkond lakke paigaldamisel Ø 1–8 m

3.5



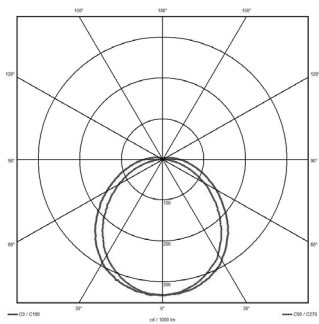
Tuvastuspiirkond lakke paigaldamisel Ø 1–8 m

3.6

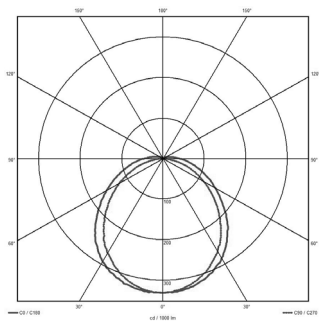


EE

3.7

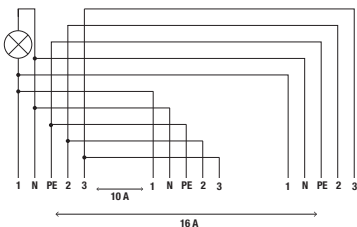


3.8



4. Elektriline ühendamine

4.1



N Neutralleiter - blau /
 neutral conductor - blue

L Phase -
 braun, schwarz, grau
 phase conductor -
 brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
 protective earth
 conductor - green-yellow

Võrgutoitejuhtme moodustab 3- või 5-juhtmeline kaabel.

L = Faas (enamasti pruun, must või hall).

N = Neutraaljuht (enamasti sinine).

PE = Kaitsejuht (roheline / kollane).

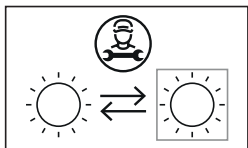
Kahtluse korral tuleb kaablid pingetestriga identifitseerida; seejärel lülitage taas pingevabaks. Faas (**L**), neutraaljuht (**N**) ja kaitsejuht (**PE**) ühendatakse pistikklemmide külge.

Tähtis! Ühenduste omavaheline äravahetamine põhjustab seadmes või kaitsmekarbis lühise. Sel juhul tuleb üksikud kaablid veel kord identifitseerida ja uuesti ühendada.

Võrgutoitejuhtmesse võib olla iseenesestmõistetavalt installeeritud sisse ja välja lülitamiseks võrgulüliti.

EE

Märkus: Valgustuse valgusallikat tohib asendada ainult tootja, tema volitatud hooldustehnik või samaväärse kvalifikatsiooniga isik.



5. Montaaž

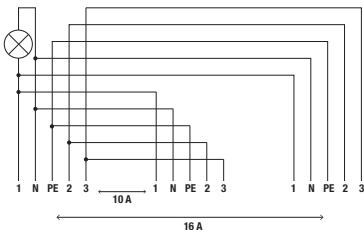
- Kontrollige kõiki koostedetaile kahjustuste suhtes.
- Ärge võtke toodet kahjustuste korral käiku.
- Sensori tulede montaažil tuleb silmas pidada, et see kinnitataks raputuskindlalt.
- Valige tööraadiust ja liikumise tuvastamist arvesse võttes sobiv montaažikoht.

Märkus: Seinale paigaldamisel peab valgusti olema horisontaalselt.

Ärge kinnitage valgustit vibreerivatele / kõikuvatele pindadele. See võib põhjustada liikumisanduri väärülitusi.

Montaažisammud

5.1



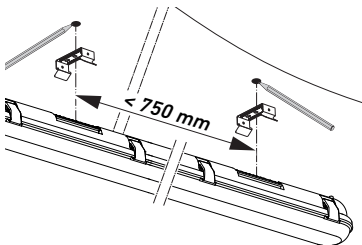
N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

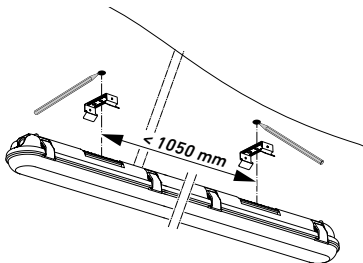
- Lülitage volutoide välja.

5.2



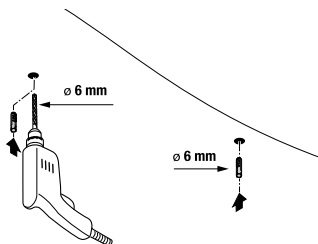
EE

5.3



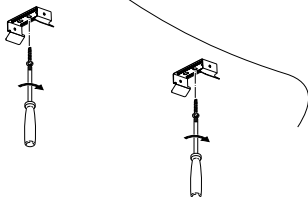
- Märgistage puurimisavad.

5.4



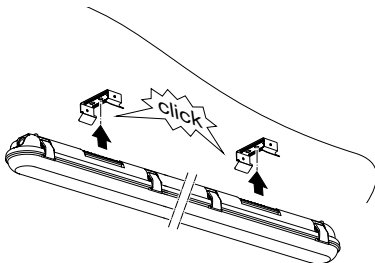
- Puurige avad ja pange tüüblid sisse.

5.5



- Kinnitage paigaldusklambrid kruvidega.

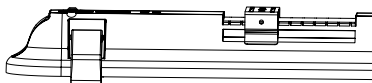
5.6



- Klõpsake valgusti paigaldusklambrite vahele kinni.
- Klõpsatus viitab korralikule lukustumisele.

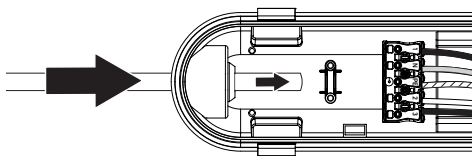
EE

5.7



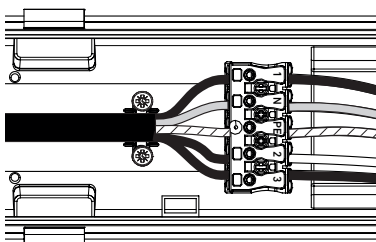
- Eemaldage LED-tule kate.

5.8



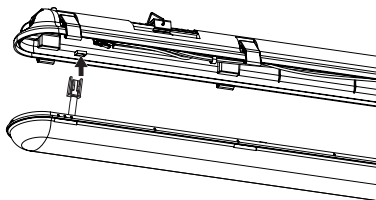
- Külgmise ühendus: kinnitage ühendusjuhtme tõmbekaitse ja ühendage see lüsterklambriga vastavalt skeemile.

5.9



- Tsentraalne ühendus: sisestage ühenduskaabel läbi tihenduskorgi ja ühendage see vastavalt elektriskeemile ridaklemmiga.

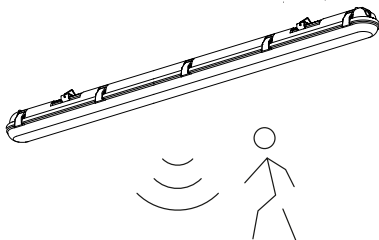
5.10



- Paigaldage LED-tule kate.

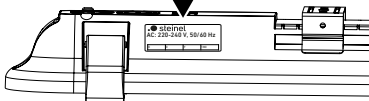
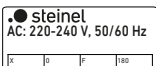
EE

5.11

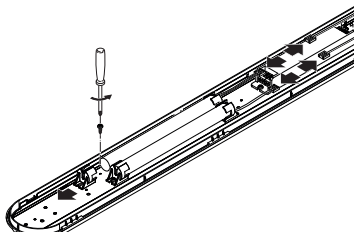


- Lülitage volutoide sisse.

5.12



5.13



EE

6. Talitlus

Tehaseseadistused (tarneolekus)

Tööraadiuse seadistamine:	max.
Peavalgustuse ajasätted:	10 s
Põhivalgustuse ajasätted:	1 min.
Hämaruse seadmine:	2.000 lx
Põhivalgustuse hämardusaste:	10 %

Toote referentsrežiimi panemiseks tuleb vaadata tehnilist dokumentatsiooni veebilehel www.steinell.de.

Valgusti konfigureerimiseks tuleb rakenduste e poest alla laadida STEINEL Connecti rakendus. Vajalik on Bluetoothi võimekusega nutitelefon või tahvelarvuti.

Android



iOS



Kui valgustit ei konfigureerita rakendusega, töötavad need iseseisvate sensorvalgustitena etteantud tehaseseadistuste järgi.

Alalisvooluga käitamine

Alalispingega käitamisel seatakse valgusvõimsus 100 % peale.

Käivitamine / toitepinge katkestus

Võrgupinge katkestamisel salvestatakse seaded ja valgusti praegune tööseisund. Need taastuvad, kui võrgupinge on taastatud.

Tööraadiuse seadistamine

Tööulatust saab sujuvalt seadistada vahemikus 1 ja 8 m. Kaasasolevate sissepandavate sirmidega saab tööulatust vähendada neljas suunas.

Aja seadmine

Soovitud valgustuskestust saab sujuvalt muuta vahemikus viiest sekundist kuni 60 minutini. Enne selle aja möödumist käivitatakse taimer iga tuvastatud liikumisega uuesti.

Põhivalgusti

Põhivalgustuse heledust saab seadistada vahemikus 10–100 %. Põhivalgustuse kestust saab seadistada sujuvalt vahemikus 10 minutit ja 30 minutit või terveks ööks.

Põhivalgustus

Peavalgustuse heledust saab seadistada vahemikus 0 % ja 100 %.

Hämarusnivoo seadistamine

Valgusti soovitud rakendumisläve saab seadistada sujuvalt vahemikus 2–2.000 lx.

Grupeerimine

RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM valgustit on võimalik kasutada eraldi valgustina või lülitada kaugjuhitava side kaudu gruppidesse.

Igas grupis tuleb Steinel Connect'i rakenduse abil määrata grupi ülem. Kõik grupi valgustid talitlevad sealjuures analoogselt grupi ülema konfiguratsioonile. Tööulatust saab iga grupi alama puhul eraldi seadistada.

RS PRO 6100 SC EM on tsüklilise akukontrolli tõttu ainult teatud tingimustel sobilik grupiülemaks. Enesetesti faasis on sensor deaktiveeritud. Nii ei suuda valgusti selle aja jooksul liigutusi tuvastada.

EE

Fade Time

Fade Time'i abil on võimalik seadistada hämarduskõver sisse- ja väljalülitamisel (1 s kuni 3 s).

Kõrvalfunktsioon

Steinel Connect'i rakenduse abil saab aktiveerida või inaktiveerida kõrvalfunktsiooni. Seejuures määratakse valitud valgustite grupi kõrvalgrupid. See grupp kuulab määratud kõrvalgruppide sisselülitussignaale ja lülitab vastavalt seadistustele sisse peavalgustuse või põhivalgustuse.

Avariituli (EM)

„Avariitule (EM) olekunäit“ tähistatakse kahevärvilise oleku-LEDiga sensorvalgustil.

- Oleku-LED on vahelduvalt roheline:
Aku regeneratsioon.
- Oleku-LED on alati roheline:
Tõrget pole / normaalolek.
- Oleku-LED vilgub alaliselt punaselt:
Akud on defektsed / aku laetusaste ei ole enam piisav.
- Oleku-LED vilgub vahelduvalt punaselt:
Valgusti pole ühendatud või on defektne.
- Oleku LED on väljas:
Avariitule võrgupinge või ajam defektne.

7. Hooldus ja korrashoid

Hoolduse ja kontrolli kohta tuleb paigalduskohas järgida avariitule eeskirju ja norme. Avariitulesid ja avariiseadmeid tuleb regulaarselt kontrollida.

Enesetestid (EM)

Sensorvalgustite, oleku-LEDide ja aku enesetest toimub automaatselt u iga 8 päeva tagant.

Aku mahtuvuse enesetest võrgukatkestuse simulatsiooni teel toimub neli korda aastas.

Sensorvalgusti üldine talitus koos põhivalgusti ja sensorifunktsiooniga säilivad testimise ajaks. Enesetest ei asenda riigipõhist ettenähtud avariivalgusti talitluskontrolli.

Kasutaja läbiviidavad kontrollid (EM)

Igakuiselt tuleb läbi viia LED-olekunäitude ja sensorvalgustite visuaalne kontroll õige funktsioneerimise suhtes.

Akude vahetamine (EM)

Valgusti on konstrueeritud nii, et aku peab vahetama spetsialist.

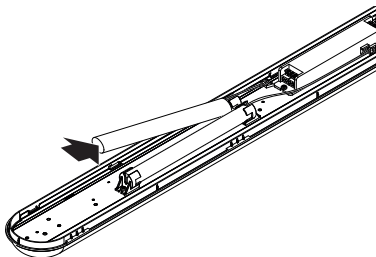
Laske tootjal aku välja vahetada. Klienditeenindus:

STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz, Tel: +49 5245 448 188,

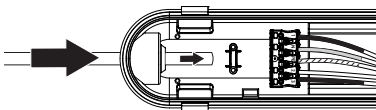
e-post: service@steinel.de

Võtke eelnevalt ühendust tootjaga, et veenduda, et sobiv aku on saadaval.

7.1



7.2



Aku vahetamine

Oluline: kui avariivalgustuse mooduli valgustusaeg on alla 3 tunni, tuleb kasutatud akud välja vahetada. (EAN 4007841094676)

- Kleepige kleebis peale. (**Joonis 5.11**)
- Eemaldage avariivalgustuse moodul. (**Joonis 7.1**)
- Eemaldage kasutatud akud ja paigaldage uued akud. (**Joonis 7.2**)

Aku regeneratsioon (EM)

Pärast esmast kasutuselevõttu (ka pärast aku vahetamist või vea kõrvaldamist) regenereerib avariituleseade akusid automaatselt.

Läbi viiakse kolm tsüklit. Tsükkel koosneb 24-tunnisest aku laadimiskorrast ja täielikust tühjenemisest sensorvalgusti kaudu avariirežiimis.

Tsüklite jooksul ei mõõdeta aku mahtuvust.

Aku regenereerimisprotsessi ei viida läbi pärast normaalset aku tühjenemist ega pärast akumahtuvuse enesetesti.

Puhastamine

Sensorvalgustit võib määrumise korral puhastada niiske lapiga (ilma puhastusvahendita).

8. Utiliseerimine

Elektriseadmed, lisatarvikud ja pakendid tuleb suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.



Ärge visake elektriseadmeid olmejäätmete hulka!

Ainult ELi riikidele:

Vastavalt vanu elektri- ja elektroonikaseadmeid puudutavale kehtivale Euroopa määrusele ja selle rakendamisele rahvusvahelises õiguses tuleb kasutuskõlbmatud elektri-seadmed koguda eraldi ning suunata keskkonnateadlikku taaskasutusse.

9. Vastavusdeklaratsioon

Siinkohal kinnitab STEINEL GmbH, et raadioseade RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM vastab määrusele 2014/53/EL. ELi ühilduvusdeklaratsiooni täisteksti leiate alljärgnevalt internetiaadressilt: www.steinell.de

10. Tootja garantii

Ostjana on teil müüja suhtes samuti seadusega sätestatud puuduste kõrvaldamise õigusi või vastavalt pretensiooniõigusi. Kui teie asukohariigis on need õigused olemas, siis meie garantiideklaratsioon neid ei kärbi ega piira. Me anname teie STEINELi Professional sensortootete laitmatute omaduste ja nõuetekohase talitluse kohta 5-aastase garantii. Me garanteerime, et kõnealune toode on vaba materjali-, valmistamis- ja konstruktsioonivigadest. Me garanteerime kõigi elektrooniliste koostedetailide ja kaablite talitluskõlblikkuse ning et kasutatud valmistamismaterjalid ja nende pealispind on puudustevabad.

Kaebuste esitamine:

kui soovite toote kohta esitada reklamatsiooni, siis palun saatke see kompleksena ja tasutud tarnega koos originaalostutšekiga, mis peab sisaldama ostukuupäeva andmeid ning toote nimetust meie edasimüüjale või otse meile, Fortronic AS, Tööstuse tee 7, 61715, Törvandi.

Me soovitame teil ostutšekki seetõttu kuni garantiiaja möödumiseni hoolikalt alal hoida. STEINEL ei vastuta tagasisaatmise raames esinevate transpordikulude ja -riskide eest. Informatsiooni garantiijuhtumi kehtestamiseks saate meie kodulehelt www.fortronic.ee või

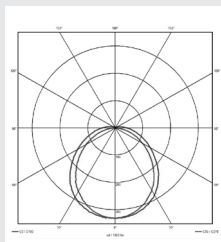
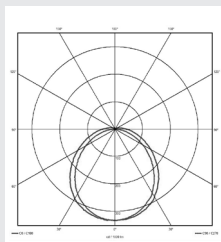
www.steinell-professional.de/garantie

Garantiijuhtumi esinemise või mõne toote kohta küsimuste tekkimise korral võite meile esmaspäevast reedeni 9.00–17.00 vahemikus teeninduse numbril +372 7 475 208 helistada.

5 AASTAT
TOOTJA
GARANTIID

11. Tehnilised andmed

- Mõõtmed (K × L × S): 58 × 1.370 × 87 mm
58 × 1.500 × 87 mm
- Toitepinge: 220–240 V, 50/60 Hz
- Võimsustarve (Pon): RS PRO 6100
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Värvitemperatuur: neutraalvalge 4.000 K
- Värvuse taasesitusindeks: Ra = 82
- Värvikonsistents SDCM: Algväärtus: 3
- Jõudlustegur: 0,94
- Võrgupinge: 142 mA
- Keskmise mõõtmise tööiga: L70B50 temperatuuril 25 °C: 60.000 h
- Valgustugevuse jaotus:



- HF tehnika: 24 GHz (reageerib temperatuurist sõltumatult väikseimatele liikumistele)
- HF-mooduli saatevõimsus: 4 dBm / 2,5 mW
- Tuvastusnurg: 360° avatusnurgaga 120°
- Paigalduskõrgus: max 3,5 m.
- Tööraadius: Ø 1–8 m
- Max pinnakaetus u 50 m²
- Põhivalgustuse: 10–100 %

EE

- Põhivalgustus: 10 – 100 %
- Aja seadmine: 5 sek – 60 min + *Install-moodus*
- Hämaruse seadmine: 2 – 2.000 lx +
Teach-in-moodus
- Keskkonnatemperatuur: -20 °C kuni +40 °C
- Kaitseliik: IP 44
- Kaitseklass: II
- Materjal: PC IK07
- Ooterežiim (võrk) (Pnet): 0,48 W
- Ooterežiim (sensor) (Psb): 0,48 W
- Läbivad kaablid: max 16 A
- Bluetoothi sagedus: 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetoothi saatmisvõimsus: 5 dBm / 3 mW

Ainult RS PRO 6100 / 6150 SC EM puhul

- Avariitule aku liik: *Liitium-raud-fosfaat (LFP)*
- Tööpinge: 3,2 V
- Avariivalgusti valgusvõimsus 4 W / 687 lm
- Avariitule valgustuskestus: 3 h¹

¹ Maksimaalne mahtuvus tagatakse ainult siis, kui kasutatakse kaasasolevaid akusid.

See toode sisaldab energiatõhususklassiga „C” valgusallikat.

12. Tõrgete kõrvaldamine

Sensorvalgustil puudub pinge.

- Kaitse on vallandunud, pole sisse lülitatud, juhe on katki.
 - Lülitage kaitse sisse või vahetage välja; lülitage võrgulüli sisse; kontrollige juhett pingetestriga.
- Lühis võrgutoitejuhtmes.
 - Kontrollige ühendusi.
- Võimalik olemasolev võrgulüli väljas.
 - Lülitage võrgulüli sisse.

Sensorvalgusti ei lülitu sisse.

- Hämaruseseadistus valesti valitud.
 - Seadistage uuesti.
- Võrgulüli VÄLJAS.
 - Lülitage sisse.
- Kaitse on vallandunud.
 - Lülitage kaitse sisse või vahetage välja; vajaduse korral kontrollige ühendust.

Sensorvalgusti ei lülitu välja.

- Pidev liikumine tuvastuspiirkonnas.
 - Kontrollige piirkonda.

Sensorvalgusti lülitub ilma nähtava liikumiseta sisse.

- Sensorvalgusti ei ole monteeritud raputusvabalt.
 - Monteerige korpus tugevasti külge.
- Liikumine toimus, kuid jälgija ei tuvastanud seda (liikumine seina taga, väikse objekti liikumine valgustite vahetus läheduses jne).
 - Kontrollige piirkonda.

Sensorvalgusti ei lülitu liikumisest hoolimata sisse.

- Rikete minimeerimiseks eiratakse kiireid liikumisi või on seadistatud liiga väike tuvastuspiirkond.
 - Kontrollige piirkonda.
- Võrgutoitejuhtme ühendus ära vahetatud (L ja N)
 - Kontrollige ühendused L ja N või vastavalt faas üle.

EE

Oleku-LED vilgub alaliselt punaselt.

- Aku on vigane (ebapiisav mahtuvus või katkenud akutoide).
 - Oodake, kuni aku on laetud (alarmi lähtestamine toimub kohe pärast vea kõrvaldamist).

Oleku-LED vilgub vahelduvalt punaselt (näit alles pärast enesetesti).

- Sensorvalgusti pole ühendatud.
 - Ühendage sensorvalgusti.
- Sensorvalgusti on defektne.
 - Vahetage sensorvalgusti välja.

Oleku-LED ei sütti hoolimata võrguühendusest (pikemalt kui 5 min).

- Võrgupinge defektne.
 - Kontrollige võrgupinget ja vajaduse korral lülitage sisse.
- Avariituleseade defektne.
 - Vahetage avariituleseade välja.

Avariitule LED ei põle.

- Võrgupinge puudub. / Toide alates vähemalt 4 h katkenud.
 - Kontrollige võrgupinget ja vajaduse korral lülitage sisse.
- Avariituli on defektne.
 - Vahetage sensorvalgusti välja.

Turinys

1.	Apie šį dokumentą	608
2.	Bendrieji saugos nurodymai	608
3.	Prietaiso aprašymas	609
4.	Elektros jungtis	616
5.	Montavimas	617
6.	Veikimas	624
7.	Priežiūra ir techninė priežiūra	627
8.	Šalinimas	629
9.	Atitikties deklaracija	630
10.	Gamintojo garantija	630
11.	Techniniai duomenys	631
12.	Trikčių šalinimas	633

1. Apie šį dokumentą

- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasiliekiama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.



Įspėjimas apie pavojus!



Įspėjimas apie elektros pavojų!



Įspėjimas apie vandens keliamą pavojų!

2. Bendrieji saugos nurodymai



Pavojus dėl naudojimo instrukcijos nesilaikymo!

Šioje instrukcijoje pateikta saugaus elgesio su prietaisu informacija. Didžiausias dėmesys kreipiamas į galimus pavojus. Nesilaikant nurodymų galimi mirtini arba sunkūs sužalojimai.

- Kruopščiai perskaitykite instrukciją.
- Laikykitės saugos nurodymų.
- Laikykite pasiekiamoje vietoje.
- Dirbant su elektros srove galimos pavojingos situacijos. Prisilietus prie dalių, kuriomis teka srovė, galima patirti smūgį, nudegimus arba žūti.
- Darbus, susijusius su tinklo įtampa, gali atlikti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Būtina laikytis šalyje galiojančių įrengimo instrukcijų ir prijungimo reikalavimų (**pvz., D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

- Remontą gali atlikti tik specializuotos įmonės.
- Avarinio apšvietimo sistemą reikia įrengti laikantis šalyje galiojančių nuostatų ir reguliariai tikrinti, ar ji veikia tinkamai.

3. Prietaiso aprašymas

Naudojimas pagal paskirtį RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorinis šviestuvas su aktyviu judesio sensoriumi, skirtas montuoti ir drėgnose patalpose.
- Dėl jautraus judesių fiksavimo naudojimo galimybės lauke yra ribotas.

Pastaba

Montuodami užtikrinkite, kad iki WLAN maršrutizatorių arba prieigos taškų būtų išlaikytas ne mažesnis kaip 3 m atstumas.

Naudojimas pagal paskirtį RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorinis šviestuvas su aktyviu judesio sensoriumi, skirtas montuoti ir drėgnose patalpose.
- Dėl jautraus judesių fiksavimo naudojimo galimybės lauke yra ribotas.
- Integruotas avarinis apšvietimas (EM).



Tinka naudoti aplinkoje, kurioje tikėtinas laidžių dulkių nuosėdų susidarymas.

Sensorinio šviestuvo funkcija

Įrengtas AD sensorius siunčia aukšto dažnio elektromagnetinės bangas (24 GHz) ir priima jų aidą. Esant mažiausiam judesiui jautrumo zonoje, sensorius pastebi aido pasikeitimą. Tada mikroprocesorius duoda komandą „jungti šviesą“. Sensorius gali suveikti ir per duris, langus ar plonas sienas.

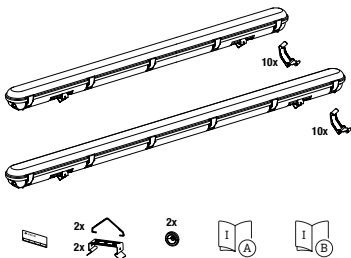
Avarinio apšvietimo funkcija

Nutrūkus elektros energijos tiekimui automatiškai 3 valandoms įsijungia avarinis apšvietimas (EM) pagal EN 60598-2-22.

Pastaba: nuolatinės srovės avarinis apšvietimas su standartiniais variantais: Standartinius variantus galima naudoti su centrine akumuliatorine avarinio apšvietimo sistema, turinčia avarinio apšvietimo jungiklį. Įjungus nuolatinę įtampą, šviestuvas persijungia į nuolatinį apšvietimą be sensoriaus funkcijos. Šviesos pritemdymo lygį galima nustatyti naudojant programėlę „Steinel Connect App“.

Komplektacija RS PRO 6100 / 6150

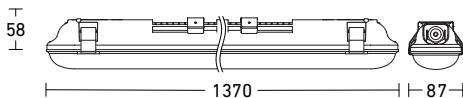
3.1



- 1 Saugos duomenų lapas (A).
- 1 Greitojo paleidimo vadovas (B).
- 1 Lipdukas.

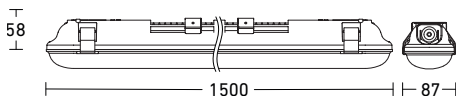
Gaminio matmenys RS PRO 6100

3.2



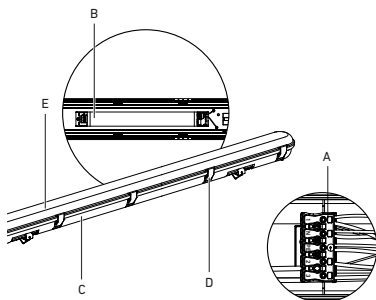
Gaminio matmenys RS PRO 6150

3.3



LT

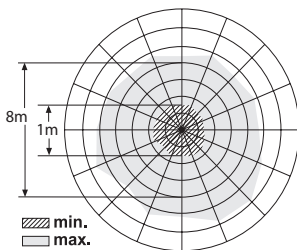
3.4



- A Kabelių sujungiklis
- B Akumuliatorius
- C Apsauginis skydas
- D Jungtis
- E Šviestuvo korpusas

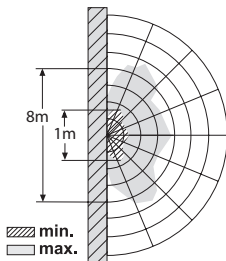
Jautrumo zona montuojant ant lubų Ø 1 – 8 m

3.5



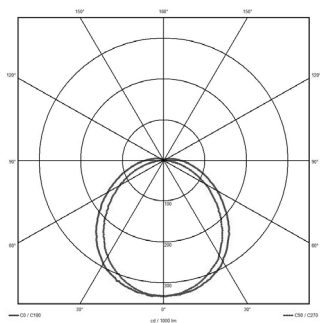
Jautrumo zona montuojant ant sienos Ø 1 – 8 m

3.6



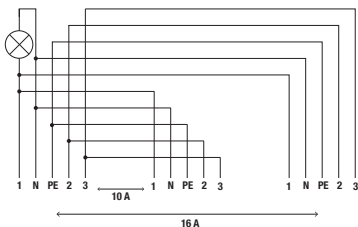
Šviesos intensyvumo pasiskirstymas RS PRO 6100 / 6150

3.7



4. Elektros jungtis

4.1



N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Tinklo maitinimo kabelis susideda iš 3 arba 5 laidų kabelio.

L = Fazė (dažniausiai rudas, juodas arba pilkas).

N = Nulinis laidas (dažniausiai mėlynas).

PE = Apsauginis laidas (žalias / geltonas).

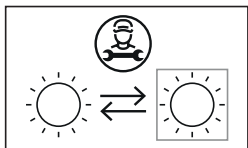
Jei kyla abejonų, laidus patikrinkite įtampos indikatoriumi; po to atjunkite srovę. Fazė (**L**), nulinis laidas (**N**) ir apsauginis laidas (**PE**) jungiami prie kištukinio gnybto.

Svarbu! Neteisingai sujungti laidai sukelia trumpąjį jungimą prietaise arba paskirstymo spintoje. Tokiu atveju reikia identifikuoti atskirus kabelius ir vėl juos sujungti.

Tinklo įvade galima įrengti įjungimo ir išjungimo jungiklius.

LT

Pastaba: šviestuvo šviesos šaltinį gali keisti tik gamintojas, jo įgaliotas techninis aptarnavimo specialistas arba panašios kvalifikacijos asmuo.



5. Montavimas

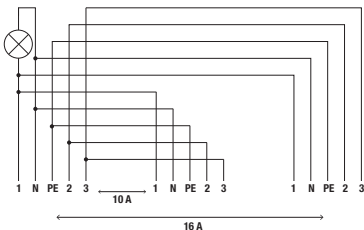
- Patikrinkite visas dalis, ar nėra pažeidimų.
- Esant pažeidimams gaminio nenaudokite.
- Montuodami sensorinį šviestuvą pasirinkite nuo vibracijos apsaugotą vietą.
- Pasirinkite tinkamą montavimo vietą atsižvelgdami į jautrumo zonos ilgį ir judėjimo fiksavimą.

Pastaba: Tvirtinant ant sienos šviestuvą turi būti montuojamas horizontaliai.

Netvirtinkite šviestuvo prie vibruojančių / sukamųjų paviršių. Tai gali lemti klaidingus judesio sensoriaus įsijungimus.

Montavimo eiga

5.1



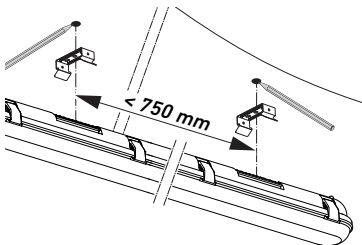
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

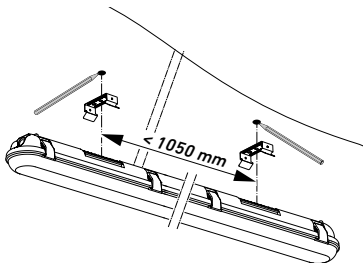
- Išjunkite elektros energijos tiekimą.

5.2



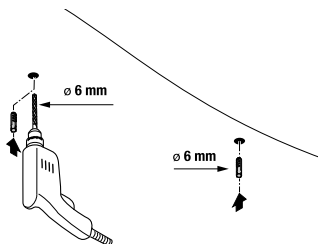
LT

5.3



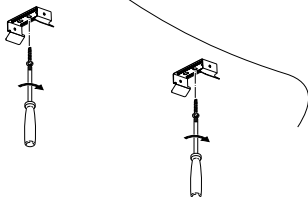
- Pasižymėkite gręžtinių skylių vietas.

5.4



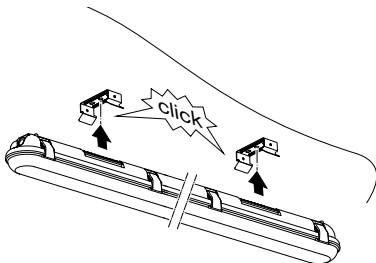
- Išgręžkite skyles ir įkiškite kaiščius.

5.5



- Prisukite montavimo spaustus.

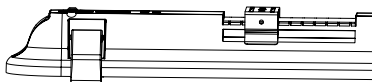
5.6



- Įspauskite šviestuvą į tvirtinimo spaustus.
- Sėkmingą užsifiksavimą patvirtina spragtelėjimas.

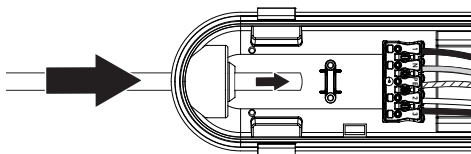
LT

5.7



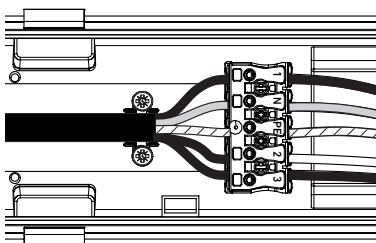
- Nuimkite LED dangtelį.

5.8



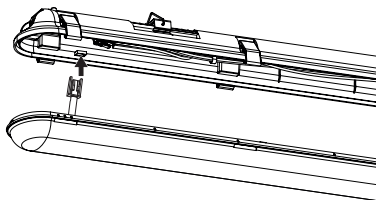
- Šoninis prijungimas: pritvirtinkite jungiamąjį laidą su tempimo reljefu ir prijunkite prie lusterinės gnybtų pagal jungimo schemą.

5.9



- Centrinė jungtis: Įkiškite jungiamąjį kabelį per sandarinimo kištuką ir prijunkite jį prie šviestuvo gnybto pagal laidų schemą.

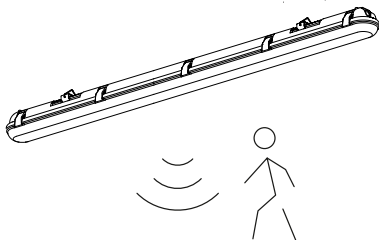
5.10



- Sumontuokite LED dangtelį.

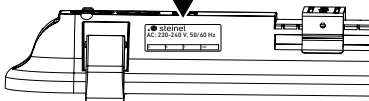
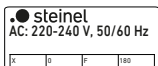
LT

5.11

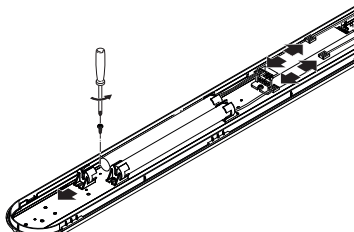


- Įjunkite elektros energijos tiekimą.

5.12



5.13



LT

6. Veikimas

Gamykliniai nustatymai (pristatymo būseną)

Jautrumo zonos nustatymas:	maks.
Pagrindinio apšvietimo trukmės nustatymas:	10 sek.
Bazinio apšvietimo trukmės nustatymas:	1 min.
Prieblandos lygio nustatymas:	2.000 liuksų
Bazinio apšvietimo reguliavimo lygis:	10 %

Jei norite nustatyti gaminio etaloninį režimą, techninius dokumentus rasite www.steinell.de.

Norint konfigūruoti šviestuvą reikia iš „AppStore“ atsisiųsti STEINEL „Connect App“. Reikalingas išmanusis telefonas arba planšetinis kompiuteris su „Bluetooth“ funkcija.

Android



iOS



Nesukonfigūravus šviestuvo programėlę, jis veikia kaip savarankiškas sensorinis šviestuvas su numatytais gamykliniais nustatymais.

Nuolatinės srovės režimas

Esant nuolatinei srovei, nustatoma 100 % apšvietimo galia.

Ijungimas / elektros energijos pertrūkis

Atjungus tinklo įtampą, šviestuvo nustatymai ir esama veikimo būseną išsaugomi. Vėl įjungus tinklo įtampą, jie vėl atkuriami.

Jautrumo zonos nustatymas

Jautrumo zonos ilgį galima nustatyti nuo 1 iki 8 m. Naudojantis pridėtomis užsklandomis jautrumo zonos ilgį galima sumažinti keturiomis kryptimis.

Švietimo trukmės nustatymas

Pageidaujamą švietimo trukmę galima nustatyti tolygiai maždaug nuo 5 sekundžių iki 60 minučių. Kaskart užfiksuš judesį prieš pasibaigiant šiam laikui, laikmatis įsijungia iš naujo.

Bazinis apšvietimas

Bazinio apšvietimo ryškumas gali būti nustatytas tarp 10 % ir 100 %.

Bazinio apšvietimo trukmė gali būti nustatyta tarp 10 ir 30 minučių arba visai nakčiai.

Pagrindinis apšvietimas

Pagrindinio apšvietimo ryškumas gali būti nustatytas tarp 0 % ir 100 %.

Prieblandos lygio nustatymas

Pageidaujamas šviestuvo suveikimo slenkstis nustatomas tolygiai maždaug nuo 2 iki 2.000 liuksų.

Grupavimas

„RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM“ galima naudoti kaip atskirą šviestuvą arba radijo ryšiu sujungti kelis šviestuvus į grupę.

Programėlėje „Steinel Connect“ turi būti nustatytas pagrindinis kiekvienos grupės įrenginys. Visi grupės šviestuvai veikia analogiškai sukonfigūruotam pagrindiniam grupės įrenginiui. Kiekvieno grupės įrenginio jautrumo zonos ilgį galima nustatyti individualiai.

„RS PRO 6100 SC EM“ dėl ciklinių akumuliatoriaus patikrų tik sąlyginai tinkamas naudoti kaip pagrindinis grupės prietaisas. Savitikros fazių metu sensorius yra išaktyvintas.

LT

Todėl šiuo laikotarpiu šviestuvai negali fiksuoti judėjimo.

Užtamsinimo laikas

Ijungimo ir išjungimo metu galima nustatyti užtamsinimo kreivę (1 – 3 s).

Kaimynų funkcija

Naudojantis programėle „Steinel Connect App“ galima suaktyvinti ir (arba) išaktyvinti kaimynų funkciją. Kaimyninės grupės priskiriamos pasirinktai apšvietimo grupei.

Grupė reaguoja į priskirtos kaimynų grupės signalus ir pagal nustatymus persijungia, atitinkamai, į pagrindinį arba bazinį apšvietimą.

Avarinis apšvietimas (EM)

„Avarinio apšvietimo ŪEM) būklės indikatorius“ būklė parodoma dvispalviu šviesos diodu ant sensorinio šviestuvo.

- Būklės LED su pertrūkiais žalias:
akumuliatoriaus regeneravimas.
- Būklės LED nuolat žalias:
trikčių nėra / normali būklė.
- Būklės LED nuolat mirksi raudonai:
*Sugedę akumuliatoriai / akumuliatoriaus įkrovos nebe-
pakanka.*
- Būklės LED su pertrūkiais mirksi raudonai:
šviestuvai neprijungti arba sugedę.
- Būklės LED nešviečia:
*sutrinko tinklo įtampa arba avarinio apšvietimo prietaiso
veikimas.*

7. Priežiūra ir techninė priežiūra

Vykdamy techninį aptarnavimą ir kontrolę būtina laikytis nuostatų ir standartų, taikomų avariniam apšvietimui montavimo vietoje. Avarinis apšvietimas ir avarinio apšvietimo prietaisai turi būti reguliariai tikrinami.

Savitikros testai „(EM)“

Sensorinio šviestuvo, būklės LED ir akumuliatorių savitikros testai vykdomi automatiškai maždaug kas 8 dienas.

Akumuliatoriaus talpos savitikros testas imituojant tinklo sutrikimą atliekamas keturis kartus per metus.

Bendrosios sensorinio šviestuvo su pagrindiniu apšvietimu ir sensorine funkcija funkcijos testavimo metu išlieka.

Savaiminis testas nepakeičia šalyje įstatymiška numatytų avarinio apšvietimo funkcijų patikros.

Naudotojo kontrolės „(EM)“

Reikia atlikti kas mėnesines LED būklės indikatorius ir sensorinio šviestuvo apžiūras tikrinant tinkamą veikimą.

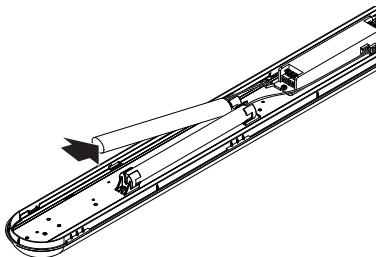
Akumuliatoriaus keitimas „(EM)“

Šviestuvai yra suprojektuoti taip, kad bateriją turi keisti specializuotas personalas.

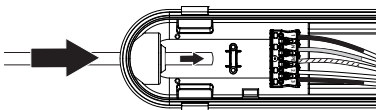
Paveskite akumuliatorių keitimą gamintojui. Klientų aptarnavimo tarnyba: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz, Tel.: +49/5245/448-188, el. paštas: service@steinel.de

Iš anksto susisieki su gamintoju, kad įsitikintumėte, jog atitinkama baterija yra prieinama.

7.1



7.2



Akumulatoriaus keitimas

Svarbu: jei avarinio apšvietimo modulių veikimo trukmė yra mažesnė nei 3 val., reikia pakeisti įdėtuosius akumuliatorius. (EAN 4007841094676)

- Priklijuokite lipduką. **(5.11 Pav.)**
- Išimkite avarinio apšvietimo modulį. **(7.1 Pav.)**
- Išimkite naudotas baterijas ir įdėkite naujas. **(7.2 Pav.)**

Akumulatoriaus regeneravimas „(EM)“

Po pirmojo paleidimo (akumulatoriaus keitimo arba trikties pašalinimo) avarinio apšvietimo prietaisas regeneruoja akumuliatorius automatiškai.

Atliekami trys ciklai. Ciklą sudaro 24 valandų įkrova ir pilna iškrova per sensorinį šviestuvą, veikiantį avariniu režimu. Ciklą metu neatliekami akumuliatoriaus talpos matavimai. Akumuliatoriaus regeneravimo procedūra neatliekama nei po įprasto akumuliatoriaus išsikrovimo, nei po akumuliatoriaus talpos savitiktros testo.

Valymas

Užsiteršusį sensorinį šviestuvą galima valyti drėgnu skudurėliu (be valiklio).

8. Šalinimas

Elektros prietaisai, priedai ir pakuotės turi būti perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.



Neišmeskite elektros prietaisų kartu su buitinėmis atliekomis!

Tik ES šalims

Remiantis galiojančia Europos Sąjungos Direktyva dėl elektros ir elektronikos įrangos atliekų ir jos perkėlimo į nacionalinę teisę, nebetinkami naudoti elektros prietaisai turi būti renkami atskirai ir perdirbami aplinkai nekenksmingu būdu.

9. Atitikties deklaracija

„STEINEL GmbH“ pareiškia, kad „RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM“ tipo radijo ryšio įrenginys atitinka direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą rasite šiuo adresu internete: www.steinell.de

10. Gamintojo garantija

Kaip pirkėjas, prireikus, turite jums įstatymų suteiktas teises, reiškiamas pardavėjui. Jeigu šios teisės egzistuoja jūsų šalyje, mūsų garantija jų negali sumažinti arba apriboti. Suteikiame jums 5 metų garantiją užtikrindami puikias savybes ir sklandų „STEINEL-Professional“ sensorinio gaminio veikimą. Garantuojame, kad šiame gaminyje nėra medžiagos, gamybos ir konstrukcinių defektų. Garantuojame sklandų visų elektroninių dalių ir kabelių veikimą ir užtikriname, kad visos naudotos medžiagos ir jų paviršiai yra be trūkumų.

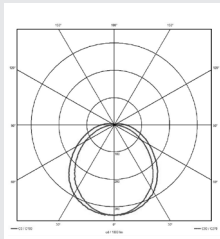
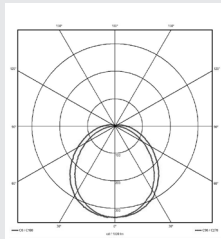
Galiojimas:

Jeigu norite pareikšti pretenziją dėl gaminio, atsiųskite jį visą, apmokėję gabenimo išlaidas, su originaliu pirkimo dokumentu, kuriame turi būti nurodyta pirkimo data ir pavadinimas, pardavėjui iš kurio pirkote arba STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (Neries krantinė 32, Kaunas) arba tiesiai gamintojui šiuo adresu: Neries krantinė 32, LT-48463 Kaunas. Todėl rekomenduojame pirkimo dokumentą saugoti iki garantinio laiko pabaigos. STEINEL nedengia gabenimo išlaidų ir neatsako už riziką grąžinant. Informacijos kaip pasinaudoti garantine teise rasite mūsų svetainėje info@kvarcas.lt. Garantinio įvykio atveju arba jeigu turite klausimų, susijusių su šiuo gaminiu, bet kada galite skambinti STEINEL atstovui Lietuvoje UAB KVARCAS (8-37-408030) arba tiesiogiai gamintojui jo aptarnavimo skyriaus būdinčiaja linija 8-37-408030.

5 METŲ
GAMINTOJO
GARANTIJĄ

11. Techniniai duomenys

- Matmenys (A x P x G): $58 \times 1.370 \times 87 \text{ mm}$
 $58 \times 1.500 \times 87 \text{ mm}$
- Maitinimo įtampa: $220\text{--}240 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
- Galios suvartojimas (Pon): *RS PRO 6100*
NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Spalvinė temperatūra: *neutrali balta 4.000 K*
- Spalvos atkūrimo indeksas: *Ra = 82*
- Spalvų nuoseklumas SDCM: *Pradinė reikšmė: 3*
- Galios koeficientas: *0,94*
- Tinklo srovė: *142 mA*
- Vidutinė vardinė naudojimo trukmė: *L70B50, esant 25 °C temperatūrai: 60.000 val.*
- Šviesos intensyvumo pasiskirstymas:



- Aukštųjų dažnių (HF) technika: *24 GHz (nepriklausomai nuo temperatūros reaguoja į mažiausią judėjimą)*
- Perdavimo galios HF modulis: *4 dBm / 2,5 mW*
- Apimties kampas: *360°, esant 120° atverties kampui*
- Didžiausias montavimo aukštis: *maks. 3,5 m*
- Jautrumo zonos ilgis: *Ø 1–8 m*
- Maks. apimamas plotas: *maždaug 50 m²*
- „Budintis“ režimas: *10–100 %*

LT

– Pagrindinis apšvietimas:	10 – 100 %
– Švietimo trukmės nustatymas:	5 sek. – 60 min. + įrengimo režimas
– Prieblandos lygio nustatymas:	2 – 2.000 liuksų + įsisavinimo režimas
– Aplinkos temperatūra:	nuo -20 iki +40 °C
– Apsaugos tipas:	IP44
– Apsaugos klasė:	II
– Medžiaga:	PC IK07
– Budėjimo režimas (Pnet):	0,48 W
– Budėjimo režimas (sensorius) (Psb):	0,48 W
– Kiaurinis laidų tiesimas:	maks. 16 A
– „Bluetooth“ dažnis:	2,4 – 2,48 GHz
– „Bluetooth“ siuntimo galia:	5 dBm / 3 mW

Tik RS PRO 6100 / 6150 SC EM

– Avarinio apšvietimo akumuliatoriaus rūšis:	Ličio geležies fosfatų (LGF)
– Maitinimas:	3,2 V
– Avarinio apšvietimo šviesos galia:	4 W / 687 lm
– Avarinio apšvietimo švietimo trukmė:	3 h ¹

¹ Maksimali talpa užtikrinama tik naudojant pridėtus akumuliatorius.

Šis produktas turi energijos vartojimo efektyvumo klasės „C“ šviesos šaltinį.

12. Trikčių šalinimas

Sensoriniame šviestuve nėra elektros srovės.

- Suveikė saugiklis, neįjungta, nutrauktas laidas.
 - Įjunkite, pakeiskite saugiklį; įjunkite tinklo jungiklį; įtampos tikrinimo prietaisu patikrinkite laidą.
- Tinklo įvade įvyko trumpasis jungimas.
 - Patikrinkite jungtis.
- Išsijungė tinklo jungiklis (jei yra).
 - Įjunkite tinklo jungiklį.

Sensorinis šviestuvas neįsijungia.

- Neteisingai nustatytas prieblandos lygis.
 - Nustatykite iš naujo.
- Tinklo jungiklis išjungtas.
 - Įjunkite.
- Suveikė saugiklis.
 - Įjunkite, pakeiskite saugiklį; jeigu reikia, patikrinkite jungtį.

Sensorinis šviestuvas neišsijungia.

- Nuolatinis judėjimas aptikimo zonoje.
 - Patikrinkite veikimo zonos nustatymus.

Sensorinis šviestuvas įsijungia, nors judesio nebuvo.

- Sensorinis šviestuvas vibruoja.
 - Tvirtai sumontuokite korpusą.
- Buvo fiksuotas judesys, tačiau stebėtojas jo neatpažino (judesys už sienos, mažo objekto judesys netoli šviestuvo ir pan.)
 - Patikrinkite veikimo zonos nustatymus.

Sensorinis šviestuvas neįsijungia esant judėjimui.

- Greiti judesiai nuslopinami siekiant sumažinti trikdžius arba nustatyta per maža jautrumo zona.
 - Patikrinkite veikimo zonos nustatymus.
- Netinkamo tinklo laido prijungimas (L ir N).
 - Patikrinkite L ir N jungtis ir (arba) fazę.

Būklės šviesos diodas nuolat mirksi raudona spalva.

- Sugedo akumuliatorius (nepakankama talpa arba nutrūkęs akumuliatoriaus laidas).
 - Palaukite, kol akumuliatorius bus įkrautas (pavojaus signalo atstata įvyksta iškart po trikties pašalinimo).

Būklės LED su pertrūkiais mirksi raudona spalva (tik po kito savitikros testo).

- Neprijungtas sensorinis šviestuvas.
 - Prijunkite sensorinį šviestuvą.
- Sensorinis šviestuvas sugedo.
 - Pakeiskite sensorinį šviestuvą.

Būklės LED nešviečia nepaisant tinklo jungties (ilgiau nei 5 min.).

- Sutriko tinklo įtampa.
 - Patikrinkite tinklo įtampą ir įjunkite.
- Sugedo avarinio apšvietimo prietaisas.
 - Pakeiskite avarinio apšvietimo prietaisą.

Avarinio apšvietimo LED išj.

- Nėra įtampos. / Tinklo įtampos nėra mažiausiai 4 val.
 - Patikrinkite tinklo įtampą ir įjunkite.
- Sugedo avarinis apšvietimas.
 - Pakeiskite sensorinį šviestuvą.

Saturs

1.	Par šo dokumentu	636
2.	Vispārēji drošības norādījumi	636
3.	Ierīces apraksts	637
4.	Elektriskais pieslēgums	644
5.	Montāža	645
6.	Funkcijas	652
7.	Kopšana un apkope	655
8.	Utilizācija	657
9.	Atbilstības deklarācija	658
10.	Ražotāja garantija	658
11.	Tehniskie dati	659
12.	Traucējumu novēršana	661

1. Par šo dokumentu

- Autortiesības ir aizsargātas. Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilkumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
- Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.



Brīdinājums par bīstamību!



Brīdinājums par bīstamību elektrības dēļ!



Brīdinājums par bīstamību ūdens dēļ!

2. Vispārēji drošības norādījumi



**Neievērojot lietošanas pamācību,
draud briesmas!**

Šī pamācība ietver svarīgu informāciju drošai ierīces lietošanai. Uz iespējamiem riskiem tiek īpaši norādīts. Neievērošana var izraisīt nāvi vai smagu savainošanos.

- Rūpīgi izlasiet pamācību.
- Ievērojiet drošības norādes.
- Uzglabājiet pieejamā vietā.
- Darbošanās ar elektrisko strāvu var izraisīt bīstamas situācijas. Pieskaršanās strāvu vadošām daļām var izraisīt šoku, apdegumus vai nāvi.
- Darbu ar elektrotīkla spriegumu jāveic profesionāli kvalificētam personālam.
- Jāievēro vietējo instalēšanas un pieslēgšanas tehnisko priekšrakstu prasības (**piem., D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CH:** SEV 1000).
- Izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.
- Remontu drīkst veikt tikai specializētas darbnīcas.

- Avārijas gaismas sistēma ir jāuzinstalē pēc konkrētajā valstī spēkā esošajiem priekšrakstiem un regulāri ir jāpārbauda to pareiza funkcija.

3. Ierīces apraksts

Pareiza lietošana RS PRO 6100 / 6150 SC

- Sensorgaismeklis ar aktīvu kustību ziņotāju, kas ir piemērota arī montāžai mitrās telpās.
- Jutīgās uztveres dēļ ārā izmantojams tikai ierobežoti.

Norāde!

Lūdzu, instalējot, nodrošiniet, ka atstatums līdz WLAN rūterim vai pieejas punktam tiek ievērots vismaz 3 m.

Pareiza lietošana RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Sensorgaismeklis ar aktīvu kustību ziņotāju, kas ir piemērota arī montāžai mitrās telpās.
- Jutīgās uztveres dēļ ārā izmantojams tikai ierobežoti.
- Integrēts avārijas apgaismojums (EM).



Piemērots izmantošanai vidē, kurā ir paredzama vadošu putekļu nosēšanās uz gaismekļa.

Sensogaismekļu funkcijas

Iebūvētais augstfrekvences sensors raķda augstas frekvences elektromagnētiskos viļņus (24 GHz) un uztver to atstarojumu. Mazākās kustības gadījumā gaismekļa uztveres zonā sensors fiksē izmaiņas atstarotajos viļņos. Iebūvēts mikroprocesors tad aktivizē komandu "Ieslēgt gaismu". Sensors var uztvert arī kustības aiz durvīm, stikla rūtīm vai plānām sienām.

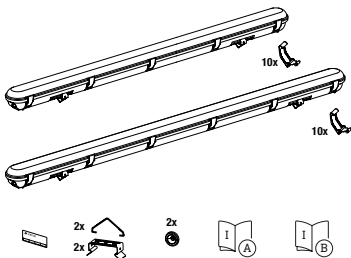
Avārijas gaismas funkcija

Strāvas pārtraukuma gadījumā saskaņā ar EN 60598-2-22 uz 3 h automātiski ieslēdzas avārijas apgaismojums (EM).

Norāde: DC avārijas gaisma ar standarta variantiem: Standarta variantus var darbināt ar centrālās baterija avārijas gaismas ierīcēm ar avārijas gaismas norādi. Pievienojot DC strāvu, gaismeklis nekavējoties pāriet uz ilgstošo apgaismojumu bez sensora režīma. Gaismekļa aptumšošanas līmeni var iestatīt Steinel Connect lietotnē.

Piegādes apjoms RS PRO 6100 / 6150

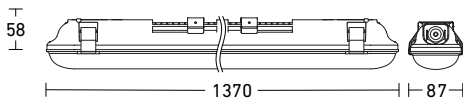
3.1



- 1 Drošības datu lapa (A).
- 1 Ātrais starts (B).
- 1 Uzlīme.

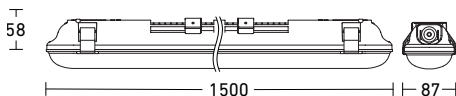
Izstrādājuma izmēri RS PRO 6100

3.2

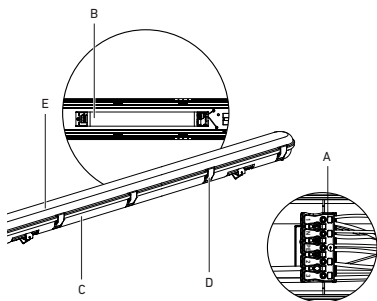


Izstrādājuma izmēri RS PRO 6150

3.3



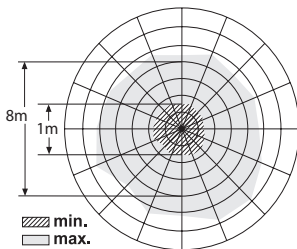
3.4



- A Kabeluzmava
- B Akumulators
- C Aizsargplāksne
- D Savienojuma skava
- E Gaismekļā korpuss

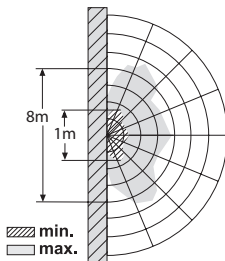
Uztveres lauks griestu montāža Ø 1 – 8 m

3.5

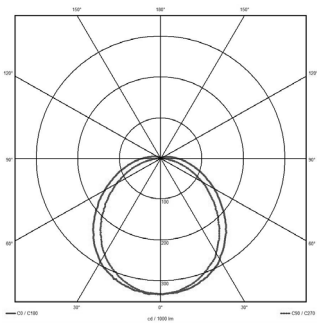


Uztveres lauks motāžai pie sienas Ø 1 – 8 m

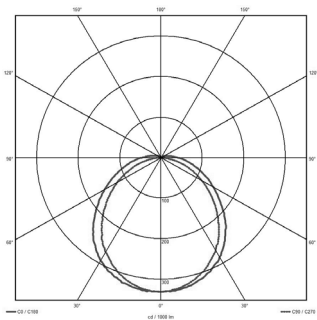
3.6



3.7

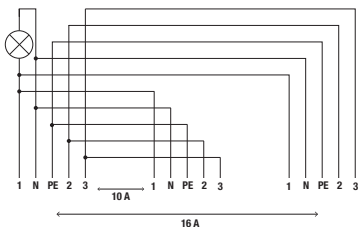


3.8



4. Elektriskais pieslēgums

4.1



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Tīkla pievadvadu veido 3 vai 5 dzīslu kabelis:

L = Fāze (parasti brūns, melns vai pelēks)

N = Nulles vads (parasti zils)

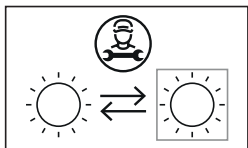
PE = Zemējums (zaļš / dzeltens)

Šaubu gadījumā ar sprieguma mērītāju ir jānosaka kabeļa dzīslas; pēc tam kabelis atkārtoti ir jāatslēdz no strāvas tīkla. Fāze (**L**), nulles vads (**N**) un zemējums (**PE**) ir jāpievieno spailēm.

Svarīgi! Pieslēgumu sajaukšana vēlāk izraisa īssavienojumu ierīcē vai Jūsu sadales skapī. Šādā gadījumā ir atkārtoti jāveic atsevišķu kabeļu noteikšana un savienošana.

Tīkla pievadvadā var iemontēt tīkla slēdzi, kas paredzēts ieslēgšanai un izslēgšanai.

Piezīme: Gaismekļa gaismas avotu drīkst nomainīt tikai ražotājs, ražotāja pilnvarots servisa tehniķis vai līdzvērtīgi kvalificēta persona.



5. Montāža

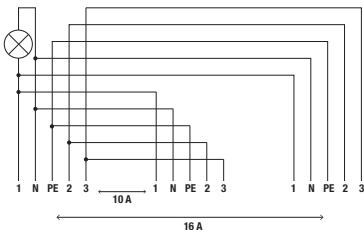
- Pārbaudiet visas detaļas, vai tās nav bojātas.
- Bojājumu gadījumā nelietojiet produktu.
- Montējot sensora gaismekli, uzmanība jāpievērš tam, lai tas tiktu piestiprināts stabili.
- Izvēlieties montāžai piemērotu vietu, ņemot vērā sniedzamību un kustības uztveršanu.

Norāde! Veicot montāžu pie sienas, gaismeklis ir jāuzstāda horizontāli.

Nestipriniet gaismekli pie vibrējošām/šūpojošām virsmām. Tsa var izraisīt nevēlamu kustību sensora slēgšanos.

Montāžas soļi

5.1

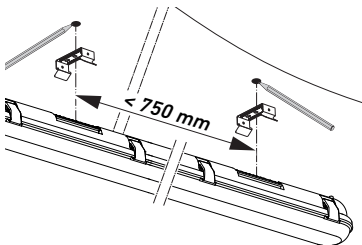


N Neutraleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

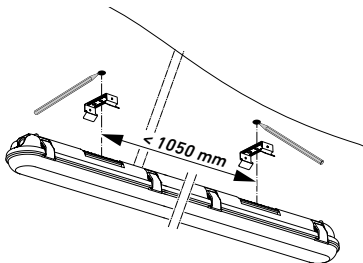
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Atslēdziet elektrības apgādi.

5.2

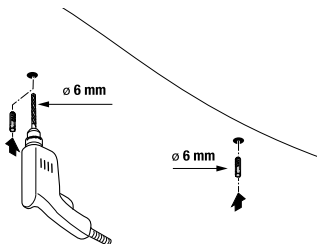


5.3



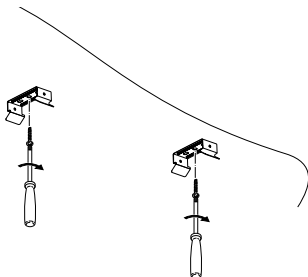
- Atzīmējiet urbuma vietas.

5.4



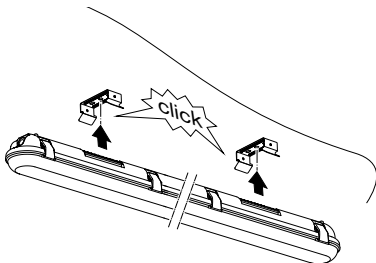
- Izurbiet caurumus un ievietojiet dībeļus.

5.5



- Pieskrūvējiet montāžas klemmes.

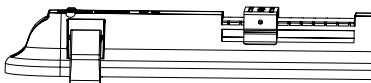
5.6



- Ieklipsējiet gaismekli montāžas klemmēs.
- Klikšķis apstiprina nofiksēšanos.

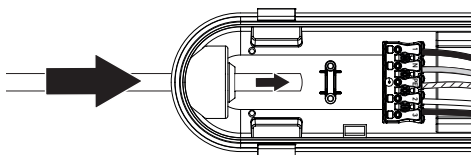
LV

5.7



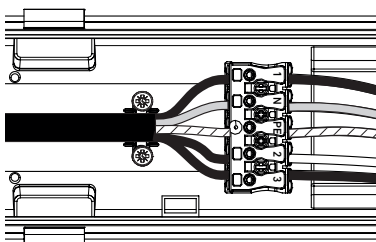
- Noņemiet LED nosegu.

5.8



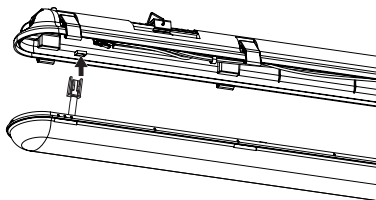
- Sānu pieslēgums: Pieslēdziet savienojuma vadu ar vilkmes atslodzes ierīci un pieslēdziet to lusterklemmei saskaņā ar shēmu.

5.9



- Centrālais pieslēgums: Izvadiet pieslēguma kabeli caur blīvēšanas aizbāzni un pieslēdziet savienotāju blokam atbilstoši slēgumu plānam.

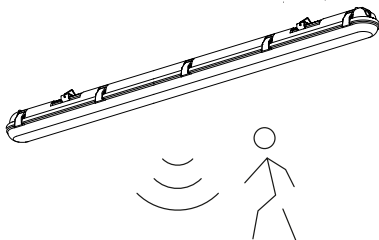
5.10



- Uzmontējiet LED nosegu.

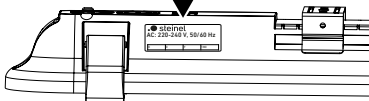
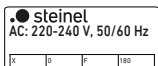
LV

5.11

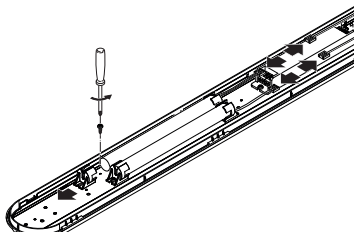


- ieslēdziet elektrības apgādi.

5.12



5.13



LV

6. Funkcijas

Rūpnīcas iestatījumi (stāvoklis uz piegādes brīdi)

Darbības rādiusa izvēle: maks.

Laika iestatīšana: 10 s

Pamata apgaismojuma laika

iestatīšana: 1 min

Krēslas iestatījums: 2.000 luksi

Pamata apgaismojuma aptumšošanas līmenis: 10 %

Lai precei ieslēgtu references režīmu, ir jāapskata tehniskā dokumentācija: www.steinell.de.

Gaismekļa konfigurācijai Jūsu AppStore ir jālejuplādē STEINEL Connect lietotne. Ir vajadzīgs viedtālrunis vai planšetdators ar Bluetooth.

Android



iOS



Ja gaismekli nekonfigurē ar lietotnes palīdzību, tas darbojas kā neatkarīgs sensorgaismeklis ar iestatītiem rūpnīcas iestatījumiem.

DC režīms

Darbojoties ar līdzstrāvu, gaismas jauda tiek iestatīta uz 100 %.

Uzsākšana / Sprieguma pārtraukšana

Atvienojot tīkla spriegumu, tiek saglabāti gan iestatījumi, gan gaismekļa aktuālais darbības stāvoklis. Ja atkal tiek pievienots tīkla spriegums, tie atkal tiek atjaunoti.

Darbības rādiusa izvēle

Sniedzamību iespējams iestatīt bez pakāpēm starp 1 un 8 m. Ievietojot pievienotās blendes sniedzamību samazināt četros virzienos.

Laika iestatīšana

Vēlamo gaismekļa degšanas ilgumu iespējams iestatīt bez pakāpēm no apm. 5 s līdz maks. 60 min. Ar katru kustību, kas uztverta pirms šī laika beigām, pulkstenis tiek startēts no jauna.

Pamata gaisma

Pamata gaismas gaišumu iespējams iestatīt starp 10 % un 100 %.

Pamats gaismas ilgumu iespējams iestatīt starp 10 minūtēm un 30 minūtēm, vai arī uz visu nakti.

Galvenais apgaismojums

Galvenās gaismas gaišumu iespējams iestatīt starp 0 % un 100 %.

Krēslas sliekšņa iestatījums

Vēlamo gaismekļa reakcijas sliekšni iespējams iestatīt bez pakāpēm no apm. 2 līdz 2.000 luksiem.

Grupēšana

Pastāv iespēja, RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM izmantot kā atsevišķu gaismekli, vai arī saslēgt vairākus gaismekļus grupā caur radiokomunikāciju.

Katrā grupā Smart Remote lietotnē jānosaka grupas vadītājs. Visi vienas grupas gaismekļi darbojas analogi grupas vadītāja konfigurācijai. Sniedzamību iespējams iestatīt individuāli visiem grupas dalībniekiem.

RS PRO Connect 6100 CS EM ciklisko akumulatoru pārbaužu dēļ ir tikai nosacīti piemērots kā grupas vadošais sensors. Pašrastēšanas fāzē sensors ir deaktivēts. Līdz ar to gaismeklis šajā laikā nevar atpazīt kustību.

LV

Fade Time

Ar Fade Time var iestatīt aptumšošanas līkni, ieslēdzot un izslēdzot (1 s – 3 s).

Kaimiņu funkcija

Kaimiņu funkciju var aktivēt/deaktivēt Smart Connect lietotnē. Kaimiņu grupas tiek pievienotas izvēlētajai gaismekļu grupai.

Grupa atsaucas uz piešķirtās kaimiņu grupas ieslēgšanas signāliem un atbilstoši iestatījumiem ieslēdz galvano vai pamata gaismu.

Avārijas apgaismojums (EM)

"Statuss avārijas apgaismojums (EM)" tiek parādīts sensor-gaismeklī ar divkrāsainas statusa diodes palīdzību.

- Statusa diode degoša ar pārtraukumiem, zaļa:
Akumulatora reģenerācija.
- Statusa diode nepārtraukti zaļa:
Nav traucējumu/normālstāvoklis.
- Statusa diode nepārtraukti mirgojoša, sarkana:
Akumulatora kļūda / Akumulatora uzlāde vairs nav pietiekama.
- Statusa diode mirgojoša ar pārtraukumiem, sarkana:
Gaismeklis nav pieslēgts vai ir bojāts.
- Statusa diode tumša:
Bojāta elektrības padeve vai avārijas darbības ierīce.

7. Kopšana un apkope

Uzturēšana un kontrole jāizpilda atbilstoši priekšrakstiem un normām, kas paredzēti avārijas gaisai montāžas vietā. Avārijas gaismas un avārijas režīma ierīces regulāri jākontrolē.

Paštesti "(EM)"

Sensorgaismekļa, statusa diožu un akumulatoru paštesti notiek automātiski aptuveni katras 8 dienas.

Akumulatora kapacitātes paštests, simulējot tīkla defektu, notiek četras reizes gadā.

Sensorgaismekļa pamatfunkcija ar galveno gaismu un sensorfunkcijas testa laikā paliek nemainīga.

Pašpārbaude neaizstāj konkrētajā valstī noteikto avārijas apgaismojuma funkcijas pārbaudi.

Lietotāja kontroles "(EM)"

Reizi mēnesī jāveic LED statusa kontroles, kā arī sensorgaismekļa pareizas funkcijas kontrole.

Akumulatora maiņa "(EM)"

Lukturis ir konstruēts tā, ka akumulatoru drīkst nomainīt tikai speciāli apmācīts personāls.

Akumulatora maiņu veiciet pie ražotāja. Klientu serviss:

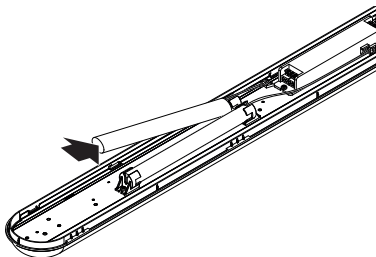
STEINEL GmbH, Dieselstraße 80-84, 33442

Herzebrock-Clarholz, Tel.: +49/5245/448-188,

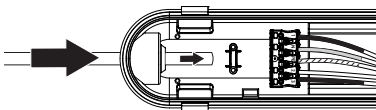
E-pasts: service@steinel.de

Sazināties ar ražotāju iepriekš, lai pārliecinātos, ka attiecīgā baterija ir pieejama.

7.1



7.2



Akumulatora nomaiņa

Svarīgi: ja avārijas apgaismojuma moduļa darbības laiks ir mazāks par 3 stundām, izmantotie akumulatori ir jānomaina. (EAN 4007841094676)

- Uzlīmējiet uzlīmi. **(5.11. Att.)**
- Izņemiet avārijas apgaismojuma moduli. **(7.1. Att.)**
- Izņemiet izlietotos akumulatorus un ievietojiet jaunus. **(7.2. Att.)**

Akumulatora reģenerācija "(EM)"

Pēc pirmreizējas ievades ekspluatācijā (arī nomainot akumulatoru vai novēršot kļūdu) avārijas režīma ierīce automātiski reģenerē akumulatorus.

Tiek veikti trīs cikli. Viens cikls sastāv no 24 stundu akumulatora uzlādes un pilnīgas izlādes caur sensorgaismekli avārijas režīmā.

Ziklu laikā akumulatora kapacitātes mērījumi netiek veikti. Akumulatoru reģenerācijas process netiek veikts ne pēc normālas akumulatora izlādes, ne pēc akumulatora kapacitātes paštesta.

Tīrīšana

Ja sensorgaismeklis ir netīrs, noslaukiet to ar mitru drānu (bez tīrīšanas līdzekļiem).

8. Utilizācija

Elektroierīces, piederumi un iepakojumi jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.



Nemetiet elektroierīces parastajos atkritumos!

Tikai ES valstīm:

Atbilstoši Eiropas vadlīnijām par vecām elektroierīcēm un elektroniskām ierīcēm, un to lietojumam nacionālās tiesībās, nefunkcējošas elektroierīces jāsavāc atsevišķi un tās jānodod dabai draudzīgai atkārtotai pārstrādei.

9. Atbilstības deklarācija

Ar šo STEINEL GmbH paziņo, ka radioiekārta RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM atbilst direktīvai 2014/53/ES.

Visu ES atbilstības deklarācijas tekstu

Jūs varat izlasīt: www.steinell.de

10. Ražotāja garantija

Kā pircējam Jums attiecībā pret pārdevēju ir spēkā likumā paredzētās garantijas tiesības. Mūsu garantijas saistības nesamazina un neierobežo šīs tiesības, ciktāl tādas pastāv Jūsu valstī. Mēs piešķiram 5 gadu garantiju nevainojamām Jūsu STEINEL profesionālā sensorikas produkta īpašībām un darbībai. Mēs garantējam, ka šim produktam nav materiāla, ražošanas un konstrukcijas defektu. Mēs garantējam visu elektronisko būvdaļu un kabeļu ekspluatācijas drošumu, kā arī visu izmantoto materiālu un to virsmu nevainojamību.

Sūdzību iesniegšana:

Ja vēlaties reklamēt Jūsu iegādāto produktu, lūdzu, nosūtiet to pilnā komplektācijā, apmaksājot pasta izdevumus, pievienojot oriģinālo čeku, kā arī norādot pirkuma datumu un produkta apzīmējumu, Jūsu pārdevējam vai tieši mums: SIA Ambergs, Brīvības gatve 195-20, LV-1039, Rīga. Tādēļ mēs iesakām rūpīgi saglabāt pirkuma čeku līdz garantijas laika beigām. STEINEL nenes atbildību par transporta bojājumiem un atpakaļ sūtīšanas riskiem.

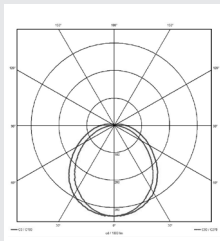
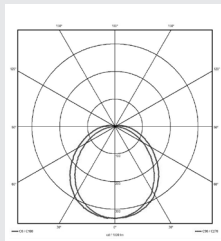
Informāciju par garantijas pieteikumu Jūs atradīsiet mūsu mājas lapā www.steinell-professional.de/garantie

Ja Jums ir garantijas gadījums vai Jums ir jautājumi par Jūsu iegādāto produktu, Jūs jebkurā laikā varat vērsties servisa dienestā: 00371 29460997.

5 GADU
RAŽOTĀJA
GARANTĪJA

11. Tehniskie dati

- Izmēri (A x P x Dz): 58 x 1.370 x 87 mm
- 58 x 1.500 x 87 mm
- Barošanas spriegums: 220–240 V, 50/60 Hz
- Jaudas patēriņš (Pon): RS PRO 6100
- NW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
- WW: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
- RS PRO 6150
- NW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- WW: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Gaismas krāsas temperatūra: neitrāli balta 4.000 K
- Krāsas attēlošanas indekss: Ra = 82
- Krāsas konstistence SDCM: Sākuma vērtība: 3
- Jaudas faktors: 0,94
- Elektroenerģija: 142 mA
- Vidējs dzīves ilgums: L70B50 pie 25 °C: > 60.000 h
- Gaismas stipruma sadalījums:



- Augstfrekvences tehnika: 24 GHz (neatkarīgi no temperatūras reaģē uz vismazāko kustību)
- Raidjauda augstfrekvences modulis: 4 Bm / 2,5 mW
- Uztveres leņķis: 360° ar 120° atvēruma leņķi
- Montāžas augstums: maks. 3,5 m.
- Sniedzamība: Ø 1 – 8 m
- Maks. virsmas noseģšana: apm. 50 m²
- Pamata gaisma: 10–100 %
- Galvenais apgaismojums: 10–100 %

LV

- Laika iestatīšana: 5 min – 60 min + ievadišanas režīms
- Krēslas sliekšņa iestatīšana: 2 – 2.000 luksī + Teach režīms
- Apkārtējā temperatūra: -20 °C līdz +40 °C
- Aizsardzības klase: IP 44
- Drošības klase: II
- Materiāls: PC IK07
- Standby tīkls (Pnet): 0,48 W
- Standby sensors (Psb): 0,48 W
- Caurstāgājamās telpas kabeļi: maks. 16 A
- Bluetooth frekvence: 2,4 – 2,48 GHz
- Bluetooth raidjauda: 5 dBm / 3 mW

Tikai RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Akumulatora veids avārijas apgaismojumam: *Litija dzelzs fosfāts (LFP)*
- Darba spriegums: 3,2 C
- Avārijas gaismas jauda: 4 W / 687 lm
- Avārijas apgaismojuma ilgums: 3 h¹

1 Maksimālā kapacitāte tiek nodrošināta tikai tad, kad tiek izmantoti kopā ar ierīci piegādātie akumulatori.

Šis produkts satur energoefektivitātes klases „C” gaismas avotu.

12. Traucējumu novēršana

Sensorgaismeklim netiek pievadīta strāva

- Drošinātājs ir izslēdzies, nav ieslēgts, bojāts vads.
 - Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, ieslēdziet tīkla slēdzi; pārbaudiet vadu ar sprieguma testerī.
- Īssavienojums tīkla pievadvadā.
 - Pārbaudiet pieslēgumus.
- Iespējams izslēgts tīkla slēdzis, ja tāds ir ierīkots.
 - Ieslēdziet tīkla slēdzi.

Sensorgaismeklis neieslēdzas.

- Krēslas sliekšņa iestatījums izvēlēts nepareizi.
 - Iestatiet no jauna.
- IZSL. tīkla slēdzis.
 - Ieslēgšana.
- Drošinātājs ir izslēdzies.
 - Ieslēdziet drošinātāju, nomainiet, pēc vajadzības pārbaudiet pieslēgumu.

Sensorgaismeklis neizslēdzas.

- Nepārtraukta kustība uztveršanas zonā.
 - Pārbaudiet uztveres zonu.

Sensorgaismeklis ieslēdzas bez acīmredzama iemesla.

- Sensorgaismeklis nav uzmontēts tā, lai tas nevibrētu.
 - Stingri uzmontējiet korpusu.
- Kustība ir bijusi, bet sensors to nav atpazinis (kustība aiz sienas, tiešā gaismekļa tuvumā kustējies mazs objekts u.c.).
 - Pārbaudiet uztveres zonu.

Sensorgaismeklis neieslēdzas, neskatoties uz kustību.

- Ātras kustības netiek uztvertas, lai mazinātu traucējumu, vai arī ir uzstādīts pārāk mazs uztveres lauks.
 - Pārbaudiet uztveres zonu.
- Sajaukti vietām elektrotīkla pievadvada pieslēgumi (L un N).
 - Jāpārbauda pieslēgumus L un N, t.i., jāpārbauda fāze.

Statusa LED nepārtraukti mirgo sarkana.

- Akumulatora kļūda (nepietiekama kapacitāte vai nepietiekama akumulatora pievade).
 - Sagaidiet akumulatora uzlādi (Trauksmes atiestatīšana notiek uzreiz pēc kļūdu novēršanas).

Sarkana statusa LED mirgo ar pārtraukumiem (redzma tikai pēc nākamā paštesta).

- Sensorgaismeklis nav pieslēgts.
 - Pieslēdziet sensorgaismekli.
- Sensorgaismeklis ir bojāts.
 - Nomainiet sensorgaismekli.

Statusa LED nedeg, neskatoties uz tīkla pieslēgumu (ilgāk par 5 min).

- Elektrotīkla spriegums ir bojāts.
 - Pārbaudiet tīkla spriegumu un ieslēdziet pēc vajadzības.
- Avārijas apgaismojuma ierīce ir bojāta.
 - Nomainiet avārijas apgaismojuma ierīci.

Avārijas apgaismojuma LED izsl.

- Nav tīkla sprieguma. / Elektrotīkla spriegums ir pārtraukts jau vismaz 4 h.
 - Pārbaudiet tīkla spriegumu un ieslēdziet pēc vajadzības.
- Avārijas gaisma ir bojāta.
 - Nomainiet sensorgaismekli.

Съдържание

1.	За този документ	664
2.	Общи указания за безопасност	664
3.	Описание на устройството	665
4.	Електрическо свързване	672
5.	Монтаж	673
6.	Функция	680
8.	Отстраняване	685
9.	Декларация за съответствие	685
10.	Гаранция от производителя	686
11.	Технически данни	687
12.	Отстраняване на повреди	689

1. За този документ

- Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.
- Запазваме си правото за промени, които служат на техническото развитие.



Предупреждение за опасности!



Предупреждение за опасности от ел. ток!



Предупреждение за опасности от вода!

2. Общи указания за безопасност



Опасност при неспазване на
упътването за употреба!

Това упътване съдържа важна информация за безопасното боравене с уреда. Особено внимание се посочва към възможните опасности. Неспазването може да доведе до смърт или тежки наранявания.

- Упътването да се чете внимателно.
- Указанията за безопасност да се спазват.
- Да се съхранява на достъпно място.
- Работата с електрически ток може да доведе до опасни ситуации. Допирът до части, провеждащи ток, може да доведе до електрически шок, изгаряния или смърт.
- Работата по мрежовото напрежение е допустима само от квалифициран персонал.
- Да се спазват съответните държавни предписания за свързване и монтаж (**напр. D:** VDE 0100, **A:** ÖVE-ÖNORM E8001-1, **CN:** SEV 1000).

- Използвайте само оригинални резервни части!
- Ремонти са допустими само от специализирани фирми.
- Системата за аварийна светлина трябва да бъде инсталирана според обичайните предписания и редовно да бъде проверявана за безупречна функционалност.

3. Описание на устройството

Употреба по предназначение RS PRO 6100 / 6150 SC

- Сензорна лампа с активен датчик за движение, подходяща за монтаж и в мокри помещения.
- Поради чувствително засичане по-слабо подходяща за външно използване.

Сведение:

При монтажа осигурете разстояние от най-малко 3 m до WLAN-рутери или Access Points.

Употреба по предназначение RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Сензорна лампа с активен датчик за движение, подходяща за монтаж и в мокри помещения.
- Поради чувствително засичане по-слабо подходяща за външно използване.
- Вградена аварийна светлина (EM).



Подходяща за употреба в среда, в която се очаква отлагане на проводим прах върху лампата.

Функция сензорни лампи

Интегрираният високочестотен сензор изпраща високочестотни електро-магнитни вълни (24 GHz) и прихваща тяхното ехо. При най-малкото движение в обхвата на лампата, сензорът отчита промяната в ехото.

Микропроцесор издава команда за включване на осветлението. Засичане през врати, стъкла или тънки стени е възможно.

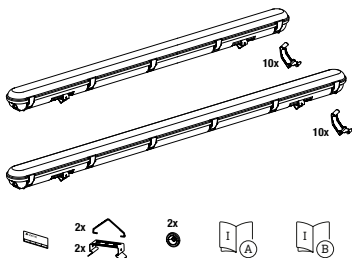
Функция аварийна светлина

При прекъсване на електрозахранването, аварийната светлина (EM) по EN 60598-2-22 се включва автоматично за 3 h.

Сведение: DC аварийна светлина със стандартните варианти: Стандартните варианти могат да се употребяват в системи за аварийно осветление с централна батерия с помощта на разпределител. При постоянно (DC) напрежение лампата включва на постоянна светлина без сензорен режим. Нивото на димиране на лампата се настройва с Steinell Connect App.

Съдържание на комплекта RS PRO 6150

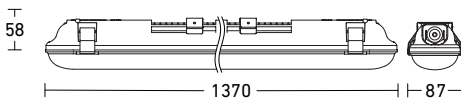
3.1



- 1 данни за безопасност (A).
- 1 Quick-Start-Guide (B).
- 1 Стикер.

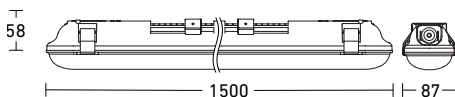
Размери RS PRO 6100

3.2



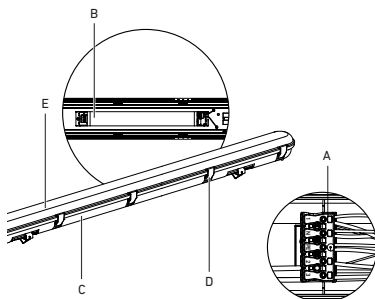
Размери RS PRO 6150

3.3



Преглед на уреда RS PRO 6100 / 6150

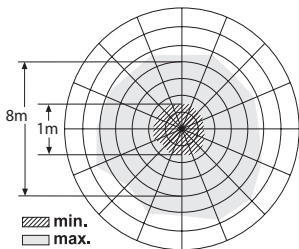
3.4



- A Кабелни винтове
- B Акумулаторна батерия
- C Екранираща ламарина
- D Свързваща клема
- E Корпус на осветително тяло

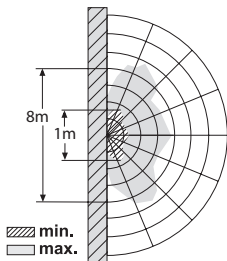
Обхват при монтаж на таван Ø 1 – 8 m

3.5



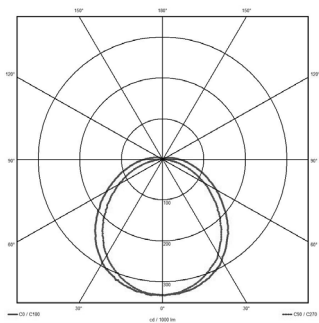
Обхват при монтаж на стена Ø 1 – 8 m

3.6

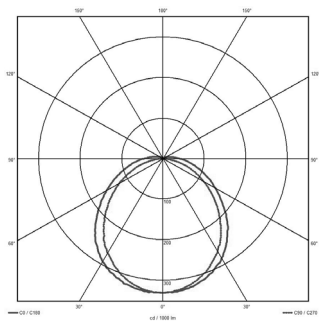


Разпределение на светлината RS PRO 6100 / 6150

3.7

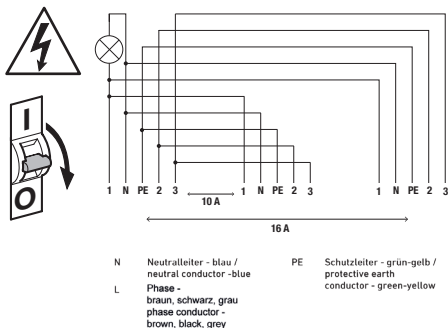


3.8



4. Електрическо свързване

4.1



Кабелът съдържа 3 или 5 проводника:

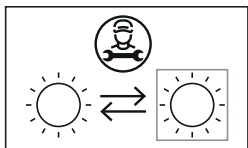
- L** = фаза (обикновено кафяв, черен или сив)
N = нула (обикновено син)
PE = заземяващ проводник (зелен / жълт)

При съмнение проводниците трябва да бъдат идентифицирани с уред за проверка на напрежението, след което напрежението отново трябва да бъде спряно. Фазата (**L**), нулата (**N**) и заземяващият проводник (**PE**) се свързват към клемата.

Важно: Размяна на проводниците води до късо съединение в уреда или таблото с предпазители. При такъв случай всеки проводник трябва да бъде идентифициран и наново свързан.

Към системата, разбира се, може да бъде добавен прекъсвач, за включване и изключване.

Забележка: Източникът на светлина на осветителното тяло може да бъде заменен само от производителя, сервизен техник, упълномощен от него, или от лице с подобна квалификация.



5. Монтаж

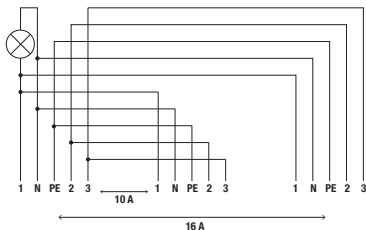
- Всички части да се проверят за щети.
- При повреди продуктът да не се пуска в експлоатация.
- Сензорната лампа трябва да бъде монтирана стабилно.
- Да се избере подходящо място за монтаж, съобразявайки се с обхвата и засичането на движение.

Сведение: при монтаж на стена, лампата трябва да бъде монтирана хоризонтално.

Лампата да не се монтира на вибриращи/клатещи се повърхности. Това може да доведе до грешни сигнали на сензора за движение.

Последователност за монтаж

5.1

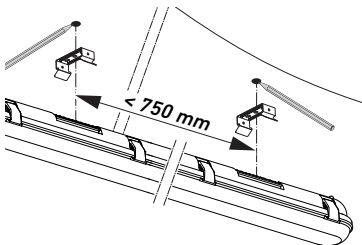


N Neutraleiter - blau /
neutral conductor -blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

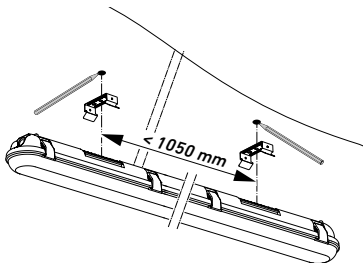
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Да се изключи електрозахранването.

5.2

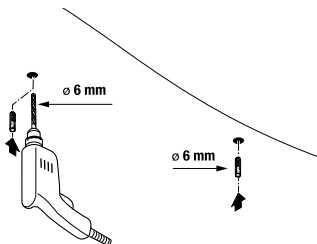


5.3



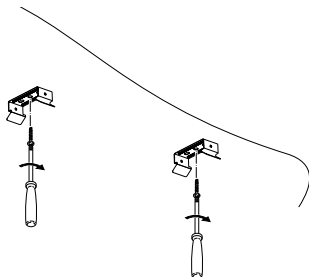
- Да се маркират местата за пробиване.

5.4



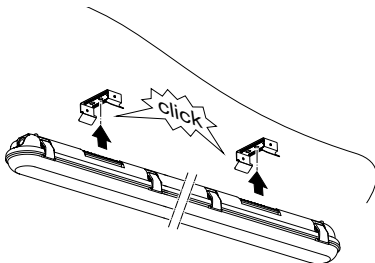
- Да се пробият дупките и да се поставят дюбелите.

5.5



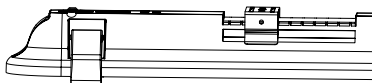
- Да се завинтят монтажните скоби.

5.6



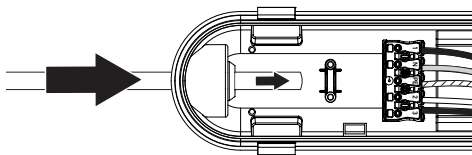
- Лампата да се постави в монтажните скоби.
- Едно кликване потвърждава застопоряването.

5.7



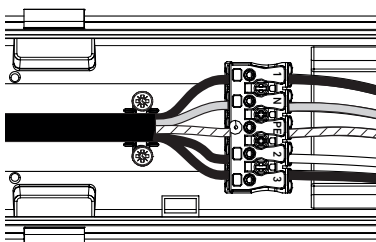
- LED-капакът да се отстрани.

5.8



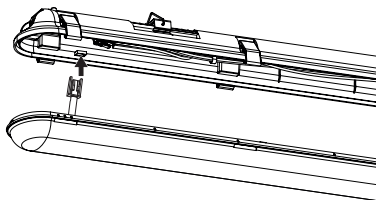
- Странично свързване: Закрепете свързващия кабел с устройството за облекчаване на напрежението и го свържете към клемма за осветление съгласно електрическата схема.

5.9



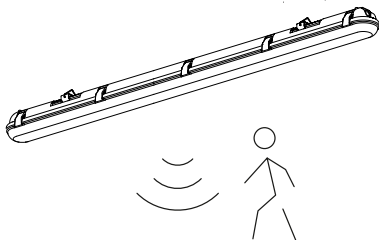
- Централно свързване: Кабелите да се прокарат през уплътнителя и да се свържат към клемата според плана за свързване.

5.10



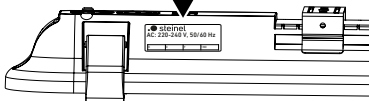
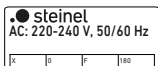
- LED-капакът да се постави.

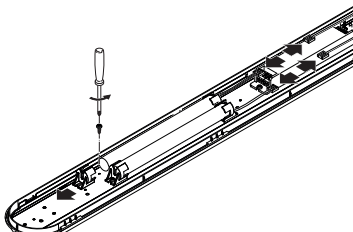
5.11



- Електрозахранването да се включи.

5.12





6. Функция

Заводски настройки (първоначално състояние)

Настройка на обхвата:	макс.
Настройка на времето главна светлина:	10 сек.
Настройка на времето базово осветление:	1 мин.
Настройка на светлочувствителността:	2.000 лукса
Базово осветление ниво на димиране:	10 %

За да бъде въведен продукта в справочен режим, трябва да се проучи техническата документация на адрес: www.steinel.de.

За конфигуриране на лампата трябва да си свалите приложението STEINEL Connect App от Вашия магазин за приложения. Необходим е смартфон или таблет с Bluetooth.

Android



iOS



Ако лампата не се конфигурира с приложението, тя ще функционира като самостоятелна сензорна лампа със заводски настройки.

DC-режим

При експлоатация с постоянен ток светлинната мощ се поставя на 100 %.

Start-Up / прекъсване на напрежението

При прекъсване на напрежението, настройките и актуалното състояние на лампата се запамятват.

При възобновяване на напрежението, те се възстановяват.

Настройка на обхвата

Обхватът може да се настройва безстепенно между 1 и 8 м. С поставяне на приложените бленди обхватът може да бъде намален в четири посоки.

Настройка на времето

Желаната продължителност на светене на лампата може да се регулира безстепенно от пет секунди до 60 минути. Всяко засечено движение преди изтичане на времето връща часовника в първоначална позиция.

Базово осветление

Силата на базовата светлина може да се регулира между 10 % и 100 %.

Продължителността на базовата светлина може да се регулира безстепенно между 10 минути и 30 минути или да се включи за цяла нощ.

Главна светлина

Силата на главното осветление може да се регулира между 0 % и 100 %.

Настройка на светлочувствителността

Желаният праг на задействане на лампата може да бъде регулиран безстепенно от 2 до 2.000 лукса.

Групи

Съществува възможност, RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM да се използва като самостоятелна лампа или няколко лампи да бъдат включени в група, посредством радио-връзка.

В приложението Steinel Connect App за всяка група трябва да се посочи основен уред (Master). При това, всички уреди в дадена група приемат конфигурацията на основния уред. Обхватът може да се настройва индивидуално за всеки уред от групата. RS PRO 6100 SC EM не е особено подходяща за основен уред в група заради цикличните проверки на батерията. По време на фазите за тестове сензорът не е активен. Поради тази причина в този период лампата не може да разпознае движение.

Fade Time

C Fade Time е възможна настройка на кривата на димиране при включване и изключване (1 s – 3 s).

Функция "Съседни уреди"

C приложението Steinel Connect App може да се активира или деактивира функцията за съседни уреди. При това групите от съседи се присвояват на избраната група лампи. Групата следи за включващи сигнали от присвоената група съседи и според настройките включва съответно главната или основната светлина.

Аварийна светлина (EM)

„Състояние аварийна светлина (EM)“ се демонстрира с двуцветен LED за състоянието върху сензорната лампа.

- LED за състоянието мига зелено:
регенерация на батерията.
- LED за състоянието свети зелено:
няма проблеми / нормално състояние.
- LED за състоянието постоянно мига червено:
грешка в батерията / недостатъчен заряд на батерията.
- LED за състоянието периодично мига червено:
лампата не е свързана или е дефектна.
- LED за състоянието не свети:
дефект в мрежовото напрежение или уреда за аварийна светлина.

7. Грижа и поддръжка

За поддръжка и проверка да се спазват предписанията и нормите за аварийна светлина на мястото на монтаж. Аварийните светлини и уредите за аварийна светлина трябва редовно да бъдат проверявани.

Автотест „(ЕМ)“

Автотестовите на сензорната лампа, не LED за състоянието и на батериите се извършва автоматично на всеки 8 дни.

Автотестът на акумулаторния капацитет със симулация на отпадане на захранването, се извършва четири пъти в годината.

Основната функция на сензорната лампа с главна светлина и сензорна функция остава запазена по време на теста.

Самодиагностиката не замества предписаните държавни проверки на функционалността на аварийното осветление.

Проверки от потребителя „(ЕМ)“

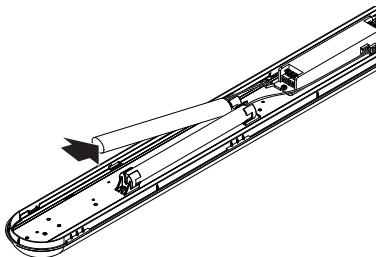
Месечно да се извършват визуални проверки на LED за състоянието, както и проверка на сензорната лампа за правилно функциониране.

Смяна на батерия „(ЕМ)“

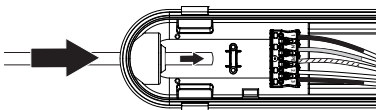
Светилото е проектирано така, че акумулаторът трябва да се сменя от специалист. Замяната на батериите трябва да се извърши от производителя. Сервиз: STEINEL GmbH Dieselstraße 80-84 33442 Herzebrock-Clarholz, Тел: +49/5245/448-188. Имейл: service@steinel.de

Свържете се с производителя предварително, за да се уверите, че съответната батерия е налична.

7.1



7.2



Смяна на акумулатора

Важно: Ако времето за свеене на модула за аварийно осветление е по-малко от 3 часа, използваните акумулатори трябва да бъдат сменени. (EAN 4007841094676)

- Поставете стикера. (Фиг. 5.11)
- Извадете модула за аварийно осветление. (Фиг. 7.1)
- Извадете използваните акумулатори и поставете нови. (Фиг. 7.2)

Регенерация на батериите „(ЕМ)“

След първото въвеждане в експлоатация (също след смяна на батериите или отстраняване на грешка) уредът за аварийна светлина регенерира батериите автоматично. Извършват се три цикъла.

Всеки цикъл се състои от 24-часово зареждане на батериите и пълното им разреждане чрез сензорната лампа в аварийен режим. По време на тези цикли не се извършват измервания на капацитета на батериите. Процесът на регенерация не се извършва нито след нормално разреждане, нито след автотест на капацитета на батериите.

Почистване

При замърсяване, сензорната лампа може да бъде почистена с влажна кърпа (без почистващ препарат).

8. Отстраняване

Електроуреди, принадлежности и опаковки трябва да бъдат рециклирани, с цел опазване на околната среда.



Не изхвърляйте електроуреди с общите домашни отпадъци!

Само за страни от ЕС:

Според действащата Директива на ЕС за стари електронни и електроуреди и транспонирането ѝ в национално право, електроуреди, които повече не могат да бъдат употребявани, трябва да бъдат разделно събирани и рециклирани, с цел опазване на околната среда.

9. Декларация за съответствие

STEINEL GmbH декларира, че типът на радио-системата RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM отговаря на Директива 2014/53/EC.

Пълният текст на декларацията за съвместимост със законодателството на ЕС е на разположение на интернет-адрес: www.steinell.de

10. Гаранция от производителя

В ролята ви на купувач разполагате със законови права спрямо продавача. Ако тези права съществуват във вашата страна, тази гаранционна декларация не ги ограничава, нито ги съкращава. Ние ви даваме 5 години гаранция за перфектна изработка и правилно функциониране на вашия продукт STEINEL-Professional - от серията Сензорна техника. Ние гарантираме, че този продукт няма материални, производствени и конструктивни недостатъци. Ние гарантираме функционалността на всички електронни елементи и кабели, както и липсата на дефекти в използваните материали и техните повърхности.

Гаранционен иск:

Ако искате да направите рекламация на вашия продукт, моля да го изпратите напълно окомплектован и за наша сметка, заедно с оригиналната касова бележка или фактура, които трябва да съдържат датата на покупката и обозначението на продукта, на вашия търговец или директно на нас, ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД, Бул. Климент Охридски № 68, 1756 София, България. Затова ви препоръчваме грижливо да пазите касовата бележка или фактурата до изтичане на гаранционния срок. За щети настъпили по време на транспорта на продукта STEINEL не поема отговорност.

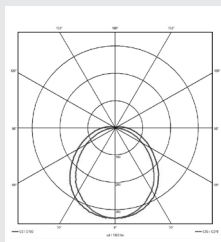
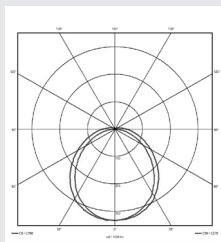
Информация за представяне на гаранционен иск ще получите на нашата интернет страница www.tashev-galving.com

Ако имате гаранционен случай или въпрос по вашия продукт, можете да ни се обадите по всяко време на нашия сервизен телефон +359 (2)700 45 454.

5 ГОДИНИ
ГАРАНЦИЯ
ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛ

11. Технически данни

- Размери (В × Ш × Д): $58 \times 1.370 \times 87 \text{ mm}$
 $58 \times 1.500 \times 87 \text{ mm}$
- Захранващо напрежение: $220 - 240 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
- Консумирана мощност (Pon): *RS PRO 6100*
ЕБ: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
ТБ: 31 W / 4.524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
ЕБ: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
ТБ: 42 W / 6.086 lm / 145 lm/W
- Температура на цвета: *естествено бяло 4.000 K*
- Индекс цветово отражение: *Ra = 82*
- Консистенция на цвета SDCM: *начална стойност: 3*
- Мощностен фактор: *0,94*
- Мрежов ток: *142 mA*
- Средна продължителност на живот: *L70B50 при 25 °C: 60.000 ч.*
- Разпределение на светлината:



- Високочестотна технология: *24 GHz*
(реагира на най-малките движения, независимо от температурата)
- Излъчваща мощност ВЧ-модул: *4 dBm / 2,5 mW*
- Ъгъл на обхват: *360°, с 120° ъгъл на разтвор*
- Височина на монтаж: *макс. 3,5 m*
- Обхват: *Ø 1 – 8 m*
- Макс. покритие: *около 50 m²*

BG

- Базово осветление: 10 – 100 %
- Главно осветление: 10 – 100 %
- Настройка на времето: 5 сек. – 60 мин. +
инсталационен режим
- Настройка на светлочувствителността: 2 – 2.000 Lux
+ обучителен режим
- Околна температура: -20 °C до +40 °C
- Вид защита: IP44
- Клас защита: II
- Материал: PC IK07
- Standby мрежа (Pnet): 0,48 W
- Standby сензор (Psb): 0,48 W
- Проходно окабеляване: макс. 16 A
- Честота Bluetooth: 2,4 – 2,48 GHz
- Излъчваща мощност Bluetooth: 5 dBm / 3 mW

Само при RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Вид на батерията аварийна светлина: *литиево-же
лязно-фосфатна (LFP)*
- Работно напрежение: 3,2 V
- Мощност на осветяване аварийна светлина:
4 W / 687 lm
- Продължителност на осветяване аварийна светли-
на: 3 h¹

¹ Максималният капацитет се гарантира само ако се използват приложените батерии.

Този продукт съдържа светлинен източник с енергийна ефективност клас „C“.

12. Отстраняване на повреди

Сензорната лампа е без напрежение.

- Задействал се е предпазител, не е включена, прекъснат кабел.
 - Предпазителят да се включи или замени, шалтерът да се включи, проводниците да се проверят с уред за напрежение.
- Късо съединение в мрежовия кабел.
 - Да се проверят връзките.
- Евентуален прекъсвач е изключен.
 - Прекъсвачът да се включи.

Сензорната лампа не се включва.

- Настройката на светлочувствителността е погрешно направена.
 - Да се настрои наново.
- Прекъсвач ИЗКЛ.
 - Включете.
- Предпазителят се е задействал.
 - Предпазителят да се включи, замени, евентуално да се провери връзката.

Сензорната лампа не се изключва.

- Продължаващо движение в обхвата.
 - Да се провери обхвата.

Сензорната лампа се включва без видимо движение.

- Сензорната лампа не е монтирана стабилно.
 - Корпусът да се закрепи стабилно.
- Движението е останало скрито за наблюдателя (движение зад стена, движение на малък обект в непосредствена близост до лампата и т.н.).
 - Да се провери обхвата.

Сензорната лампа не се включва, въпреки наличието на движение.

- Бързи движения не се отчитат, за да се намалят прекъсванията, или е избран твърде малък обхват.
 - Да се провери обхвата.
- Разменени полюси на мрежата (L и N).
 - Връзките L и N да се проверят или да се провери фазата.

LED за състоянието постоянно мига червено.

- Батерия дефектна (недостатъчен капацитет или прекъснат кабел).
 - Да се изчака зареждане на батерията (ресет на алармата се извършва веднага след отстраняване на грешката).

LED за състоянието мига червено на интервали (показание след следващия автотест).

- Сензорната лампа не е свързана.
 - Сензорната лампа да се свърже.
- Сензорната лампа е дефектна.
 - Сензорната лампа да се замени.

LED за състоянието не свети, въпреки връзка с мрежата (по-дълго от 5 мин.).

- Дефект в мрежовото напрежение.
 - Мрежовото напрежение да се провери, съответно включи.
- Уред за аварийна светлина дефектен.
 - Уредът за аварийна светлина да се замени.

LED аварийна светлина угасен

- Липсва мрежово напрежение. / мрежовото напрежение е прекъснато от поне 4 часа.
 - Мрежовото напрежение да се провери, съответно включи.
- Аварийна светлина дефектна.
 - Сензорната лампа да се замени.

内容

1.	关于本文件	692
2.	一般安全性提示	692
3.	设备说明	693
4.	电气连接	700
5.	安装	701
6.	功能	708
8.	废弃物处理	712
9.	一致性声明	712
10.	制造商保修	712
11.	技术参数	714
12.	故障排除	716

1. 关于本文件

- 版权所有。未经我方批准禁止翻印或摘录。
- 保留技术更改的权利。



危险警示！



警告电流危险！



遇水危险警告！

2. 一般安全性提示



不遵守使用说明书
会发生危险！

本说明书中包含安全使用设备的重要信息。其中特别指出潜在的风险。不遵守使用说明可导致死亡或严重的人身伤害。

- 请仔细阅读使用说明。
- 遵守安全提示。
- 存放在随时可用的位置。
- 处理电流时可能造成危险情况！如果触碰到带电的零部件，可能会遭受电击，导致烧伤或死亡。
- 仅可允许具备相关资质的专业人员对电源电压进行操作。
- 请务必遵守各个国家的安装规定和接线条件（比如，德国：VDE 0100；奥地利：OEVE-OENORM E8001-1；瑞士：SEV 1000）。
- 仅可使用原装备件。
- 仅允许专业机构进行维修。
- 应急照明系统需按本国通用的规定安装，且需定期检查其功能。

3. 设备说明

RS PRO 6100 / 6150 SC 的合规用途

- 带主动模式检测器感应灯可用于潮湿房间中的安装工作。
- 因探测灵敏，在室外区域仅可限制使用。

提示：

安装时，请确保与 WLAN 路由器或接入点保持至少 3 m 的距离。

RS PRO 6100 / 6150 SC EM 的合规用途

- 带主动模式检测器感应灯可用于潮湿房间中的安装工作。
- 因探测灵敏，在室外区域仅可限制使用。
- 集成式应急照明灯 (EM)



适用于灯具上有可导电性粉尘积淀的环境。

感应灯功能

集成式高频感应器可发射高频电磁波 (24 GHz) 并接收其反射波。即使灯感应范围内发生极小幅度的移动，传感器也能感应到反射波变化。

微处理器随即发出“打开感应灯”的开关指令。即使在门、玻璃窗或薄墙阻隔的情况下，也能进行感应。

应急照明灯功能

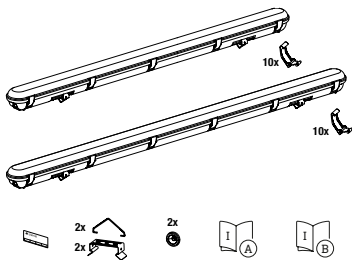
根据 EN 60598-2-22 标准规定，在停电情况下，应急照明灯 (EM) 会自动开启 3 小时。

提示：标准型号的直流电应急照明灯

标准型号的灯可通过带有应急照明灯开关的中央电池应急照明系统运行。直流电系统下，无需运行传感器，灯即可切换为连续照明。可通过 Steinel Connect APP 设置灯的调光等级。

RS PRO 6100 / 6150 包装清单

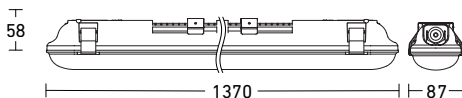
3.1



- 1 份安全数据单 (A) .
- 1 份快速启动指南 (B) .
- 1 张贴纸.

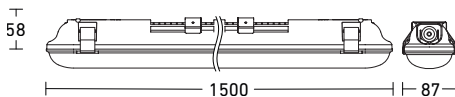
产品尺寸 RS PRO 6100

3.2

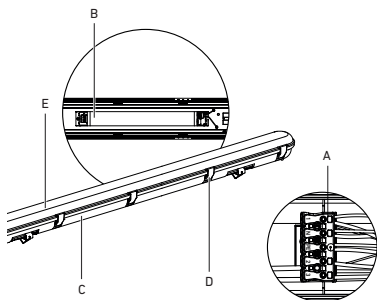


产品尺寸 RS PRO 6150

3.3



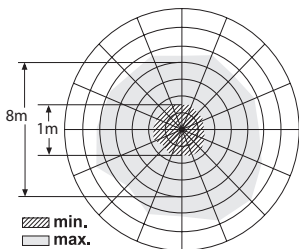
3.4



- A 电缆接头
- B 电池
- C 屏蔽板
- D 连接端子
- E 灯罩

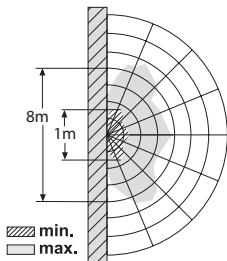
天花板安装直径 1 – 8 m 的感应范围

3.5

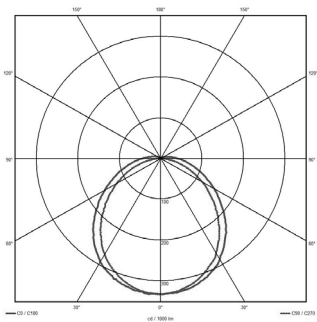


墙面安装直径 1 – 8 m 的感应范围

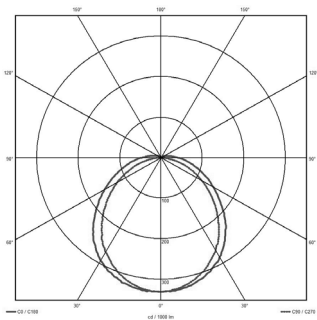
3.6



3.7

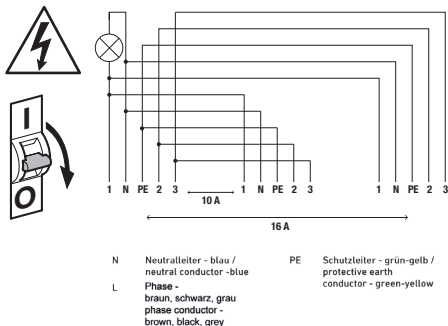


3.8



4. 电气连接

4.1



电源线由 3 或者 5 芯电缆组成：

L = 火线（通常为棕色、黑色、灰色）

N = 零线（通常为蓝色）

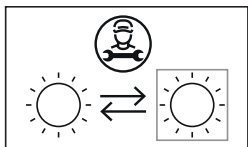
PE = 地线（绿色 / 黄色）

如有疑问，必须使用电压检测器识别电缆；然后再次关闭电源。相位 (L)、中性导体 (N) 和保护导线 (PE) 连接在插接端子上。

重要：混淆接头将导致设备内或者保险丝盒内发生短路。在此情况下须辨别每一根电缆并重新连接。

在电源线上可以安装用于开关的电源开关。

注意：灯具的光源只能由制造商、其指定的服务技术人员或具有同等资质的人员进行更换。



5. 安装

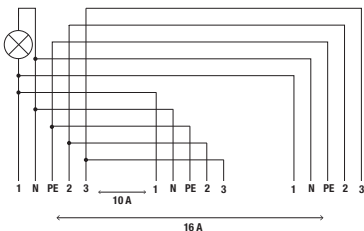
- 检查所有构件是否受损。
- 损坏时禁止使用产品。
- 安装传感器灯时必须注意将其无振动地固定。
- 在考虑有效距离和探测到运动的情况下选择合适的装配地点。

提示：墙面安装的情况下，灯必须保持水平。

不要将灯安装在振动/晃动的平面上。这可能导致运动传感器的开关故障。

安装步骤

5.1



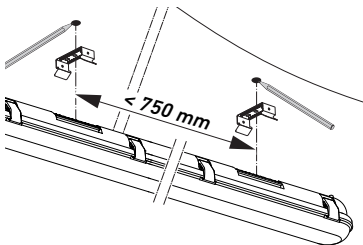
N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

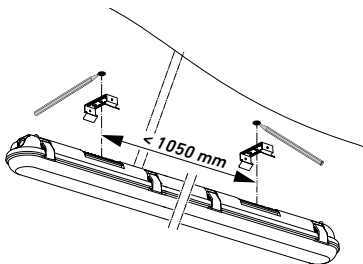
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- 切断供电。

5.2

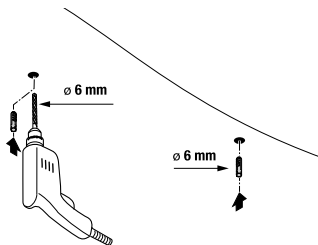


5.3



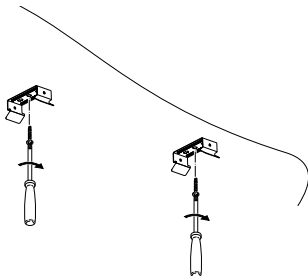
- 标记钻孔。

5.4



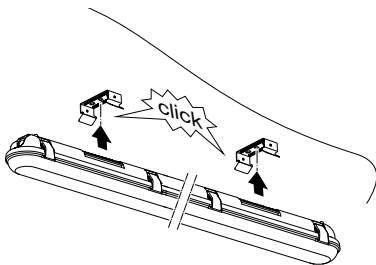
- 钻孔并插入销子。

5.5



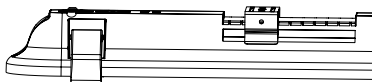
- 拧紧安装夹。

5.6



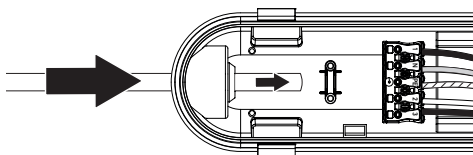
- 将灯卡进安装夹。
- 听见“咔哒”声，即安装成功。

5.7



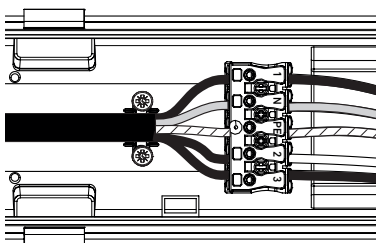
- 取下 LED 灯盖。

5.8



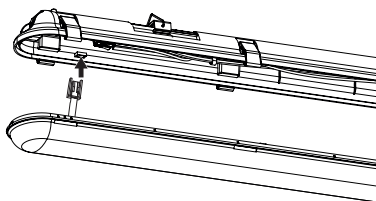
- 侧面连接：使用拉力释放装置固定连接线，并根据电路图连接到灯头端子。

5.9



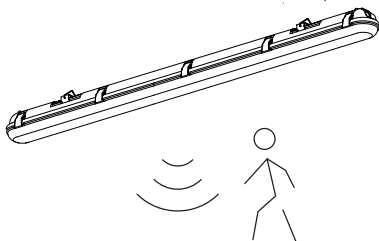
- 中央连接：将连接电缆穿过密封塞，并按照接线图连接到接线端上。

5.10



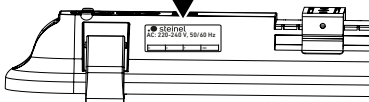
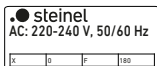
- 装上 LED 灯盖。

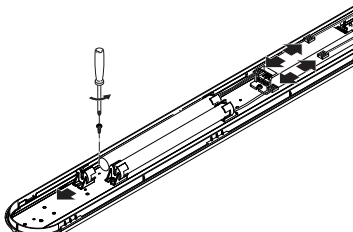
5.11



- 接通电源。

5.12





6. 功能

出厂设置（交货状态）

有效距离设置： 最大
主灯时间设置： 10 秒钟
底灯时间设置： 1 分钟。
亮度设置： 2,000 Lux
底灯调光等级： 10 %

要将产品设置为参考模式，请参阅 www.steinell.de 上的技术资料。

配置灯光，须选用 STEINEL Connect APP 可从 AppStore 下载。需要支持蓝牙功能的智能手机或平板电脑。

安卓



iOS



如果不使用 App 配置灯具，灯具将作为独立的传感器灯以设定的出厂设置运行。

直流电模式

直流电模式下，光输出为 100 %。

启动/断电

断电的时候，将保存灯具的设置和当前运行状态。一旦重新通电，就会恢复断电之前的状态。

有效距离设置

有效距离可在 1 m 和 8 m 之间无级调节。插入随附的插孔挡板可在四个方向缩短有效距离。

时间设置

灯具的所需照明时长可从五秒到 60 分钟进行无级调节。通过该时间结束前所探测到的每次运动，重新启动时钟。

底灯

底灯的亮度可在 10 % 和 100 % 之间无级调节。
夜灯的照明时长可在 10 分钟和 30 分钟之间或者整夜无级调节。

主灯

主灯的亮度可在 0 % 和 100 % 之间无级调节。

亮度设置

灯具所需的响应阈值可在 2 至 2,000 Lux 之间进行无级调节。

分组 RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM 既可用作单个灯具，也可以通过无线通信技术将多盏灯具按组联接起来。

必须在 Steinel Connect App 内确定每个组中的组主机。一个组中所有灯具依照组主机的配置进行动作。可针对所有组成员定制调节有效距离。

由于需要定期检查电池，因此 RS PRO 6100 SC EM 只能作为灯组主灯。在自测阶段，传感器处于关闭状态。这意味着在此期间，灯具无法检测到任何移动。

Fade Time

使用 Fade Time 功能可以设置接通和关闭时的调光曲线（1 - 3 秒）。

相邻功能

通过 Steinel Connect App 可以激活或停用这个相邻功能。相邻灯组会被分配到选定灯组。灯组遵循指定相邻灯组的并根据设置切换到主灯或底灯。

应急照明灯（EM）

“状态指示器 应急照明灯（EM）可通过传感照明灯上的两色状态指示—LED 灯显示。

- 状态指示——LED 间歇性呈绿色：电池充电。
- 状态指示——LED 持续呈绿色：无故障 / 正常状态。
- 状态指示——LED 持续闪烁红色：电量低 / 电池电量不足。
- 状态指示——LED 间歇性闪烁红色：未通电或电池故障。
- 状态指示——LED 不亮：电源电压或应急照明设备故障。

7. 维护和保养

进行维护和检查时，在安装现场
必须遵守应急照明灯的相关条例和规定。
必须定期检查应急照明设备及应急照明灯。

自测 (EM)

传感灯，状态指示—LED灯以及电池的自测每8天自动进行一次。

通过每年四次的模拟断电进行电池自测，检查电池容量。
在测试过程中，带有主光源和传感器功能的传感灯的一般功能仍然存在。

该自检并不能取代针对特定国家的应急照明功能测试。

通过用户 (EM) 检查

每月必须对LED—状态指示灯以及感应灯进行目测检查，
以保证其功能正常。

电池更换 (EM)

该灯具的设计要求由专业人员更换电池。

由制造商负责更换电池。客户服务：STEINEL GmbH

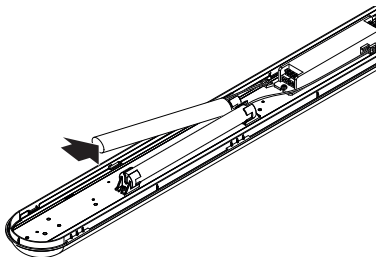
地址：Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz

电话：+49/5245/448-188

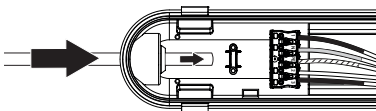
邮箱：service@steinel.de

事先与制造商联系，以确保有相应的电池可用。

7.1



7.2



更换电池重要提示：

当应急照明模块的照明时间低于 3 小时时，必须更换所使用的电池。(EAN 4007841094676)

- 粘贴标签。(图 5.11)
- 取出应急照明模块。(图 7.1)
- 取出旧电池，装入新电池。(图 7.2)

初次调试后（包括更换电池或纠正故障），应急照明设备会自动充电。

共包括三个循环。一个循环包括24小时的电池充电过程和紧急模式下的感应灯完全放电过程。

在循环期间，不对电池容量进行测量。

不会在正常的电池放电过程或电池容量自测阶段后进行电池充电。

清洁 可用湿布（无清洁剂）清洁传感器灯。

8. 废弃物处理

必须将电器、配件和包装采用可回收的环保方式处理。



不得将电子设备投入生活垃圾！

仅针对欧盟国家：

根据适用的关于废旧电子设备和电子元件欧盟指令及其在国家法律中的实施规则，必须将无法再使用的电子设备分开收集在一起并根据环保要求寻求再次利用。

9. 一致性声明

STEINEL GmbH 特此声明，RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM 的无线电设备类型符合指令 2014/53/EU。
在以下网址中提供欧盟一致性声明的完整文本：www.steinell.de

10. 制造商保修

作为购买方相对销售商具有法定的免费修换权和保修权。如果您所在国家具有相关法律规定，该权利不受我们质保声明而缩短或任何限制。我们为施特朗专业传感器产品的完好性能和正常功能提供 5 年质保。我们保证此产品不含材料、生产和结构方面的缺陷。我们保证所有电子部件和电缆的功能可靠性以及所使用的材料及其表面无任何缺陷。

质保索赔：

如需提出产品索赔，则请您将完整的原始购买凭证（必须包含购买日期和产品名称的说明）自费邮寄给您的经销商或直接邮寄给我们：Rm. 25A Huadu Mansion, No. 828-838 Zhangyang Road, 200122 Shanghai, PR China。

为此，建议您妥善保存购买凭证，直至质保期到期。施特朗对寄回过程中的运输费用和风险不承担任何责任。质保索赔的相关信息请参见我们网站的主页

www.steinell.cn

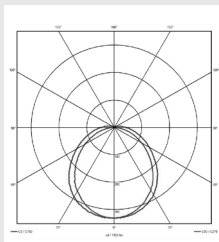
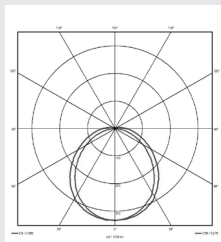
如果您对质保或产品有任何疑问，敬请垂询：服务热线
+86 21 5820 4486。

5年
厂商质保

CN

11. 技术参数

- 尺寸 (高 × 宽 × 深) : 58 x 1,370 x 87 mm
58 x 1,500 x 87 mm
- 电源电压: 220-240 V, 50/60 Hz
- 功率消耗 (Pon): RS PRO 6100
自然白光 31 W / 4,524 lm / 146 lm/W
暖白光 31 W / 4,524 lm / 146 lm/W
RS PRO 6150
自然白光 42 W / 6,086 lm / 145 lm/W
暖白光 42 W / 6,086 lm / 145 lm/W
- 色温: 中性白 4,000 K
- 显色指数: Ra = 82
- SDCM 的颜色一致性: 初始值: 3
- 功率系数: 0.94
- 电源电流: 142 mA
- 平均额定使用寿命: L70B50 在 25 ° C 的温度下:
60,000 小时。
- 光强分布:



- 高频-技术: 24 GHz (不受温度影响,
可以对最微小的移动作出反应)
- 高频模式发射功率: 4 dBm / 2.5 mW
- 感应角度: 360° 时 120° 开口角度
- 安装高度: 最大为 3.5 m
- 有效距离: Ø1-8m
- 最大覆盖面积: 大约 50 m²
- 底灯: 10 - 100 %

- 主灯: 10 – 100 %
- 时间设置: 5 秒 – 60 分钟 + 安装模式
- 亮度设置: 2 – 2,000 Lux + 示教模式
- 环境温度: -20 ° C 至 +40 ° C
- 防护类型: IP44
- 保护等级: II
- 材质: PC IK07
- 待机 (网络) (Pnet): 0.48 W
- 传感器待机 (Psb): 0.48 W
- 通道接线: 最大 16 A
- 蓝牙频率: 2.4 – 2.48 GHz
- 蓝牙发射功率: 5 dBm / 3 mW

仅限 RS PRO 5500/5550 SC EM

- 电池式应急灯: 磷酸铁锂 (LFP)
- 工作电压: 3.2 V
- 应急照明灯的光效率: 4 W / 687 lm
- 应急照明灯照明时长: 3 h¹

¹ 仅当使用附带的充电电池时，才能保证达到电池最大容量。

本产品包含能源效率等级为“C”的光源。

12. 故障排除

感应灯无电压。

- 保险丝已熔断，未接通，断线。
 - 接通、更换保险丝，打开电源开关，使用试电笔检查电线。
- 电源线路短路。
 - 检查接头。
- 电源开关已关闭。
 - 打开电源开关。

感应灯无法打开。

- 暮光设置选择错误。
 - 重新设置。
- 电源开关关闭。
 - 打开。
- 保险丝已熔断。
 - 接通、更换保险丝，必要时检查接头。

感应灯无法关闭。

- 感应范围内出现持续移动。
 - 检查范围。

未检测到移动，但感应灯打开。

- 传感器灯没有经过无震荡安装。
 - 将外壳安装牢固。
- 存在移动，但操作人员未发现（墙后发生的移动，相邻灯具中的小物体移动等等）。
 - 检查范围。

发生移动，但感应灯无法打开。

- 为将干扰降低到最低限度而抑制了快速运动或者探测范围设置得太小。
 - 检查范围。
- 混淆电源线（零线和火线）。
 - 检查零线和火线接头以及相位检查。

状态指示—LED 持续闪烁红色。

- 电量不足（容量不足或电池引线中断）。
 - 等待电池充电（故障排除后，警报立即复位）。

状态指示—LED 间歇闪烁红色（仅在下一次自检后显示）：

- 感应灯未通电。
 - 感应灯通电。
- 感应灯故障。
 - 更换感应灯。

尽管接通电源，状态显示—LED 灯仍未亮（超过 5 分钟）。

- 电源电压故障。
 - 检查电源电压并在必要时打开。
- 紧急照明设备故障。
 - 更换紧急照明设备。

应急灯—LED 灯熄灭。

- 无电源电压。电源电压中断至少 4 小时。
 - 检查电源电压并在必要时打开。
- 应急照明灯故障。
 - 更换感应灯。

Оглавление

1.	Об этом документе	719
3.	Описание изделия	720
4.	Электрическое подключение	727
5.	Монтаж	728
6.	Эксплуатация	735
8.	Утилизация	740
9.	Сертификат соответствия	741
10.	Гарантия производителя	741
11.	Технические данные	743
12.	Устранение сбоев	745

1. Об этом документе

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.



Предупреждение об опасностях!



Предупреждение об опасностях из-за удара электрическим током!



Предупреждение об опасностях из-за воды!

2. Общие указания по технике безопасности



Опасность при несоблюдении инструкции по эксплуатации!

Данная инструкция содержит важную информацию для безопасного обращения с изделием. На возможные опасности даются особые указания. Несоблюдение может приводить к летальному исходу или тяжелым травмам.

- Тщательно прочесть инструкцию.
- Соблюдать указания по технике безопасности.
- Хранить в доступном месте.
- Обращение с электрическим током может приводить к опасным ситуациям. Прикосновение к токопроводящим деталям может приводить к удару электрическим током, ожогам или летальному исходу.
- Выполнение работ с сетевым подключением поручать только квалифицированному специализированному персоналу.

- Соблюдать национальные указания по установке и условия подключения (**D: VDE 0100, A: ÖVE-ÖNORM E8001-1, SEV 1000**).
- Использовать только оригинальные запасные части.
- Ремонт разрешается выполнять только специализированным предприятиям.
- Система аварийного освещения должна быть установлена согласно национальным предписаниям. Следует регулярно проверять правильность ее работы.

3. Описание изделия

Применение по назначению RS PRO 6100 / 6150 SC

- Сенсорный светильник с активным датчиком движения подходит также для монтажа во влажных помещениях.
- Использование на открытом воздухе возможно только условно из-за чувствительной регистрации.

Указание:

При установке убедиться, что расстояние до маршрутизаторов или точек доступа WLAN составляет не менее 3 м.

Применение по назначению RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Сенсорный светильник с активным датчиком движения подходит также для монтажа во влажных помещениях.
- Использование на открытом воздухе возможно только условно из-за чувствительной регистрации.
- Встроенное аварийное освещение (EM).



Подходит для использования в окружении, в котором ожидается отложение проводящей пыли на светильнике.

Принцип работы сенсорных светильников

Встроенный ВЧ-сенсор посылает высокочастотные электромагнитные волны (24 ГГц) и принимает их эхо. При мельчайшем движении в зоне обнаружения светильника сенсор воспринимает изменения эхо. Микропроцессор дает команду переключения „Включить свет“. Возможно обнаружение через двери, оконные стекла или стены.

Принцип работы аварийного освещения

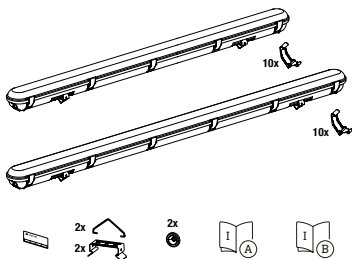
В случае исчезновения питания происходит автоматическое включение аварийного освещения (ЕМ) согласно EN 60598-2-22 на 3 ч.

Указание: Аварийное освещение пост.

тока со стандартными вариантами:

Стандартные варианты могут работать от центральных аккумуляторных систем аварийного освещения с выключателем аварийного освещения. При подаче постоянного тока светильник будет гореть постоянно без сенсорного режима. Уровень яркости светильника можно регулировать с помощью приложения Steinel Connect.

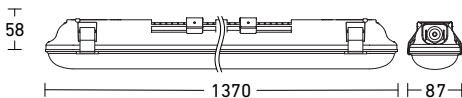
3.1



- 1 сертификат безопасности (A).
- 1 инструкция по быстрому запуску (B).
- 1 наклейка.

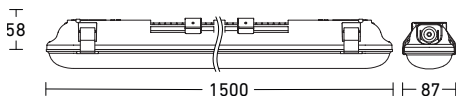
Размеры изделия RS PRO 6100

3.2

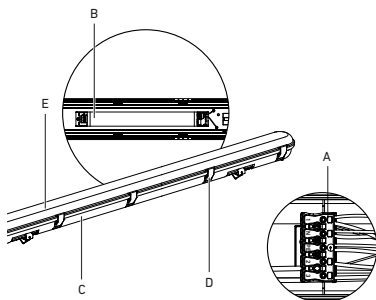


Размеры изделия RS PRO 6150

3.3



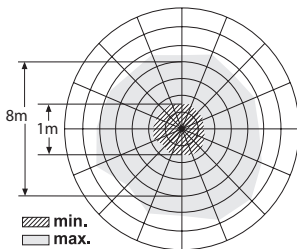
3.4



- A Уплотнительный кабельный ввод
- B Аккумулятор
- C Экранирующая пластина
- D Соединительный зажим
- E Корпус светильника

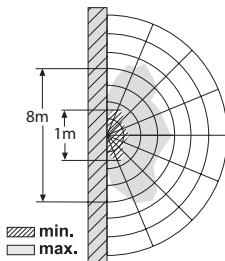
Диапазон охвата при потолочном монтаже Ø 1 – 8 м

3.5

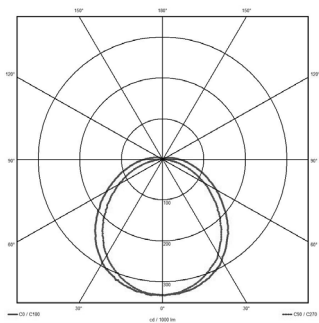


Диапазон охвата при настенном монтаже Ø 1 – 8 м

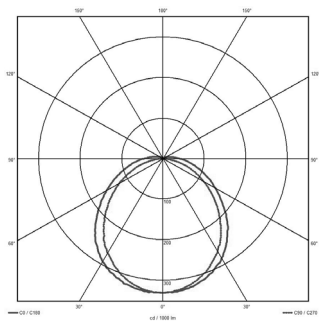
3.6



3.7

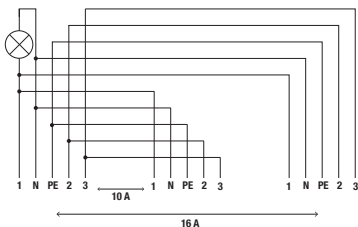


3.8



4. Электрическое подключение

4.1



N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue

L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

Сетевой провод состоит из 3 или 5 жил:

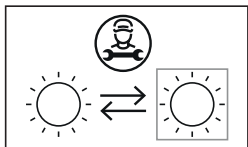
- L** = фаза (обычно коричневого, черного или серого цвета).
N = нулевой провод (чаще всего синий).
PE = провод заземления (зеленый / желтый).

В случае сомнения идентифицировать провода с помощью индикатора, затем снова отключить напряжение. Фазный (**L**), нулевой (**N**) провод и провод заземления (**PE**) подключаются к контактному зажиму.

Важно: вследствие неправильного присоединения проводов в приборе или в распределительном ящике с предохранителями может произойти короткое замыкание. В таком случае рекомендуется проверить провода и заново подключить их.

При необходимости в сетевой провод может быть вмонтирован выключатель для включения и выключения сетевого тока.

Примечание: Источник света светильника должен заменяться только производителем, уполномоченным им сервисным техником или лицом с аналогичной квалификацией.



5. Монтаж

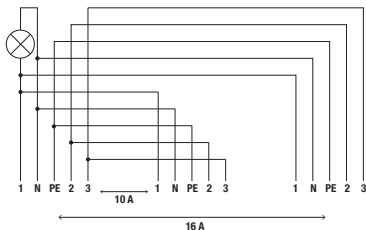
- Проверить все конструктивные детали на предмет повреждения.
- При повреждениях не включать продукт.
- При монтаже сенсорного светильника следить за тем, чтобы он крепился без вибраций.
- Выбрать подходящее место для монтажа с учетом радиуса действия и регистрации движений.

Указания: при настенном монтаже светильник должен устанавливаться горизонтально.

Не закреплять светильник на вибрирующих / колеблющихся поверхностях. Это может привести к ошибочным срабатываниям датчика движения.

Порядок монтажа

5.1

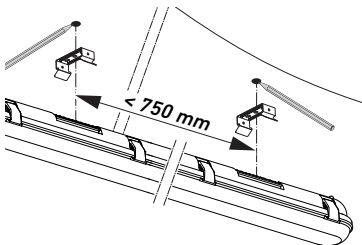


N Neutralleiter - blau /
neutral conductor - blue
L Phase -
braun, schwarz, grau
phase conductor -
brown, black, grey

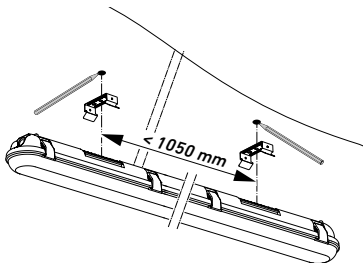
PE Schutzleiter - grün-gelb /
protective earth
conductor - green-yellow

- Отключить электропитание.

5.2

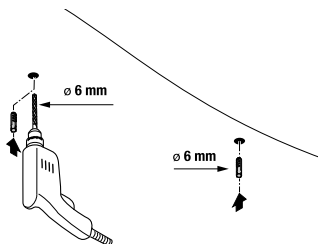


5.3



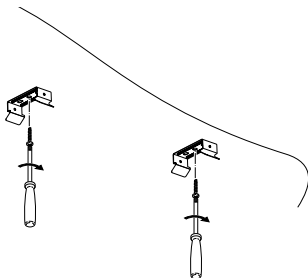
- Наметить отверстия для сверления.

5.4



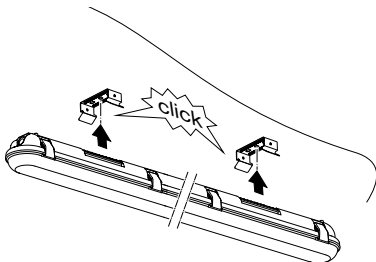
- Просверлить отверстия и вставить дюбели.

5.5



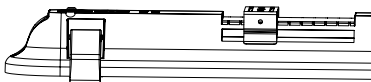
- Привинтить монтажные скобы.

5.6



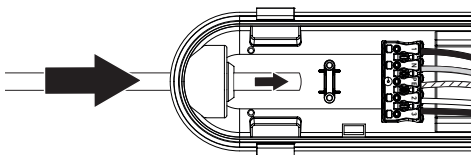
- Защелкнуть светильник в монтажные скобы.
- Щелчок подтверждает выполненную фиксацию.

5.7



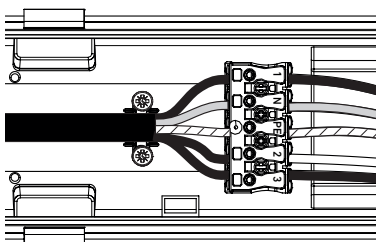
- Снять СИД-плафон.

5.8



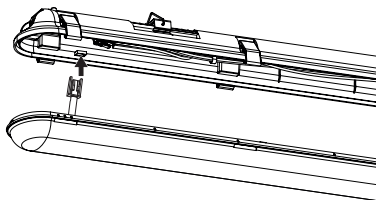
- Боковое подключение: закрепите соединительный провод с разгрузкой от натяжения и подключите к клемме согласно схеме подключения.

5.9



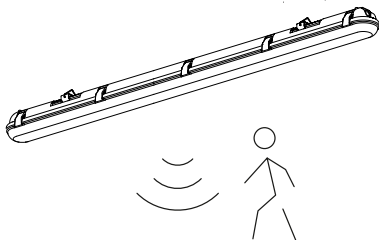
- Центральное подключение: ввести соединительный провод через уплотнитель и подключить к клемме согласно схеме соединений.

5.10



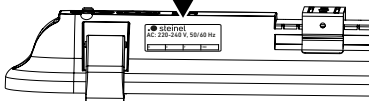
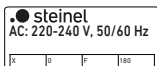
- Установить СИД-плафон.

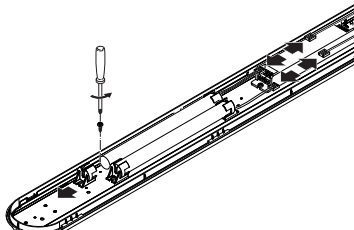
5.11



- Включить электропитание.

5.12





6. Эксплуатация

Заводские настройки (состояние при поставке)

Установка дальности действия:	макс.
Время включения основного освещения:	10 сек.
Регулировка времени базовой яркости:	1 мин.
Установка сумеречного порога:	2.000 лк
Уровень регулировки базовой яркости:	10 %

Для перевода изделия в эталонный режим необходимо обратиться к технической документации на сайте www.steinel.de.

Для конфигурации светильника нужно скачать приложение STEINEL Connect из AppStore. Необходим смартфон или планшет с Bluetooth.

Android



iOS



Если светильник не будет сконфигурирован с помощью приложения, то он работает как самостоятельный сенсорный светильник с заданными заводскими установками.

Режим DC

При работе с постоянным напряжением световая мощность устанавливается на 100 %.

Пуск / прерывание напряжения

При отключении сетевого напряжения настройки и текущее рабочее состояние светильника сохраняются. При восстановлении подачи сетевого напряжения они восстанавливаются.

Установка дальности действия

Радиус действия можно плавно регулировать от 1 до 8 м. За счет установки прилагаемых заслонок можно уменьшить радиус действия в четырех направлениях.

Время включения

Необходимое время освещения может быть установлено на светильнике плавно в диапазоне от 5 сек. до макс. 60 мин. Каждое зарегистрированное движение до истечения этого времени заново начинает отсчет времени.

Подсветка

Яркость подсветки можно установить от 10 % до 100 %.

Продолжительность подсветки можно установить плавно от 10 до 30 минут или на всю ночь.

Основное освещение

Яркость основного освещения можно установить от 0 % до 100 %.

Установка сумеречного включения

Необходимый порог срабатывания светильника может быть установлен плавно в диапазоне от 2 лк до 2.000 лк.

Группировка

Можно использовать RS PRO 6100, RS PRO 6150 SC_SC EM как отдельный светильник или объединить несколько светильников в группы посредством радиокommunikации.

В каждой группе необходимо определить в приложении Steinell Connect мастера группы. Все светильники в одной группе при этом действуют аналогично конфигурации мастера группы. Радиус действия можно отрегулировать индивидуально для всех участников группы.

RS PRO 6100 SC EM по причине циклических проверок аккумуляторов только условно подходит в качестве мастера группы. Во время фаз самоконтроля сенсор деактивирован. Тем самым светильник в это время не может распознавать движения.

Fade Time

С помощью Fade Time можно отрегулировать кривую яркости при включении и выключении (1 с–3 с).

Функция соседства

Функцию соседства можно активировать или деактивировать посредством приложения Steinell Connect. При этом соседние группы назначаются выбранной группе светильников.

Группа принимает сигналы включения назначенной ей соседней группы и соответственно переключает настройки на основное освещение или базовую яркость.

Аварийное освещение (ЕМ)

„Индикация состояния аварийного освещения (ЕМ)“ отображается посредством двухцветного светодиода состояния на сенсорном светильнике.

- Светодиод состояния прерывисто мигает зеленым: *регенерация аккумулятора.*
- Светодиод состояния горит зеленым: *сбоев нет / нормальное состояние.*
- Светодиод состояния постоянно мигает красным: *дефект аккумулятора / недостаточный заряд аккумулятора.*
- Светодиод состояния прерывисто мигает красным: *светильник не подключен или неисправен.*
- Светодиод состояния темный: *неисправность сетевого питания или устройства управления аварийным освещением.*

7. Техническое обслуживание и уход

Для содержания и контроля следует соблюдать предписания и стандарты для аварийного освещения на месте монтажа. Светильники аварийного освещения и устройства управления аварийным освещением необходимо регулярно контролировать.

Самоконтроль „(ЕМ)“

Самоконтроль сенсорного светильника, светодиода состояния и аккумуляторов выполняется автоматически примерно через каждые 8 дней.

Самоконтроль емкости аккумуляторов за счет моделирования исчезновения питания выполняется четыре раза в год.

Принципиальная работа сенсорного светильника с основным освещением и функцией сенсора сохраняется во время этого теста.

Самоконтроль не заменяет национальную предписанную функциональную проверку аварийного освещения.

Контроль пользователем „(ЕМ)“

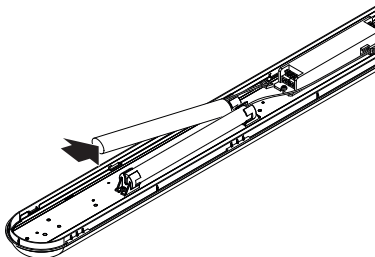
Ежемесячно следует проводить визуальные проверки корректности работы светодиодов состояния и сенсорного светильника.

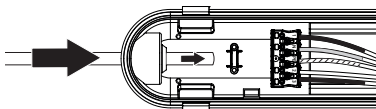
Замена аккумуляторов „(ЕМ)“

Светильник сконструирован таким образом, что аккумулятор должен заменяться квалифицированным персоналом.

Замену аккумуляторов должен выполнять производитель. Сервисная служба: STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84, 33442 Herzebrock-Clarholz,
Тел.: +49/5245/448-188, Эл.почта: service@steinel.de
Свяжитесь с производителем заранее, чтобы убедиться, что соответствующая батарея доступна.

7.1





Замена аккумулятора

Важно: если время свечения модуля аварийного освещения составляет менее 3 часов, необходимо заменить установленные аккумуляторы. (EAN 4007841094676)

- Наклейте наклейку. (рис. 5.11)
- Извлеките модуль аварийного освещения. (рис. 7.1)
- Извлеките отработанные аккумуляторы и вставьте новые. (рис. 7.2)

Регенерация аккумуляторов „(ЕМ)“

После первого пуска в эксплуатацию (также замены аккумуляторов или устранения ошибки) устройство управления аварийным освещением автоматически выполняет регенерацию аккумуляторов.

Выполняются три цикла. Один цикл состоит из 24-часового заряда аккумулятора и полного разряда посредством сенсорного светильника в аварийном режиме. Во время циклов не проводятся измерения емкости аккумуляторов. Процедура регенерации аккумуляторов не проводится ни после обычного разряда аккумуляторов, ни после самоконтроля емкости аккумуляторов.

Чистка

Загрязнения на сенсорном светильнике можно удалять влажным сукном (не используя моющие средства).

8. Утилизация

Электроприборы, комплектующие и упаковку следует направлять на экологичную вторичную переработку.



Не выбрасывать электроприборы в бытовые отходы!

Только для стран ЕС:

Согласно действующей Европейской директиве по отработанному электрическому и электронному оборудованию и ее реализации в национальных законодательствах отработанные электроприборы должны собираться отдельно и направляться на экологичную вторичную переработку.

9. Сертификат соответствия

Настоящим компания STEINEL GmbH заявляет, что тип радиоустановки RS PRO 6100 / 6150 SC / SC EM отвечает требованиям директивы 2014/53/EU. Полный текст сертификата соответствия ЕС можно найти на следующем сайте: www.steinell.de

10. Гарантия производителя

Вы, как покупатель, имеете предусмотренные законом права в отношении продавца. Если такие права существуют в вашей стране, то наша гарантия не сокращает и не ограничивает их. Мы предоставляем Вам 5-летнюю гарантию на безупречные характеристики и надлежащую работу вашего сенсорного изделия STEINEL Professional. Мы гарантируем, что это изделие не имеет дефектов материала, конструкции и производственного брака. Мы гарантируем работоспособность всех электронных конструктивных элементов

и кабелей, а также отсутствие дефектов во всех использованных материалах и на их поверхности.

Предъявление требований:

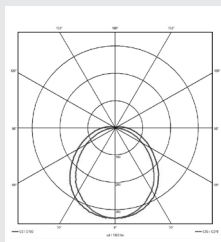
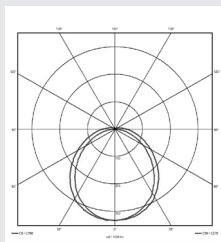
Если Вы хотите заявить рекламацию по вашему изделию, отправьте изделие в собранном и упакованном виде вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией с датой продажи и указанием наименования изделия вашему дилеру или непосредственно нам по адресу: REAL.Electro, 109029, Москва, ул. Средняя Калитниковская, д. 26/27. Поэтому мы рекомендуем вам сохранить кассовый чек или квитанцию о продаже до истечения гарантийного срока. Компания STEINEL не несет риски и расходы на транспортировку в рамках возврата изделия. Информацию о том, как заявить о гарантийном случае, вы найдете на нашей домашней странице www.steinell-russland.ru

Если у вас наступил гарантийный случай или имеются вопросы по вашему изделию, вы можете в любое время позвонить в Службу технической поддержки по телефону +7(495) 230 31 32.

5 Л Е Т
ГАРАНТИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

11. Технические данные

- Габариты (В × Ш × Г): 58 × 1.370 × 87 мм
58 × 1.500 × 87 мм
- Напряжение питания: 220–240 В, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность (P_{оп}): RS PRO 6100
НБ: 31 Вт / 4.524 лм / 146 лм/Вт
ТБ: 31 Вт / 4.524 лм / 146 лм/Вт
RS PRO 6150
НБ: 42 Вт / 6.086 лм / 145 лм/Вт
ТБ: 42 Вт / 6.086 лм / 145 лм/Вт
- Температура цвета: нейтральный белый 4.000 К
- Коэффициент цветопередачи: Ra = 82
- Консистенция цвета SDCM: Начальное значение: 3
- Коэффициент мощности: 0,94
- Сетевой ток: 142 мА
- Средний расчетный срок службы: L70B50 при
25 °C: 60.000 ч.
- Распределение силы света:



- ВЧ-техника: 24 ГГц (регистрирует мельчайшие
движения независимо от температуры)
- Мощность сигнала ВЧ-модуля: 4 дБм / 2,5 мВт
- Угол обнаружения: 360°, с углом раствора 120°
- Монтажная высота: не более 3,5 м
- Радиус действия: Ø 1–8 м
- Макс. площадь освещения: ок. 50 м²
- Базовая яркость: 10–100 %

- Основное освещение: 10 – 100 %
- Установка времени включения: 5 с – 60 мин + режим установки
- Установка сумеречного порога: 2 – 2.000 люкс + режим обучения
- Температура окружающей среды: от -20 °C до +40 °C
- Вид защиты: IP 44
- Класс защиты: II
- Материал: PC IK07
- Резервная сеть (Pnet): 0,48 Вт
- Резервный сенсор (Psb): 0,48 Вт
- Сквозная проводка: не более 16 А
- Частота Bluetooth: 2,4 – 2,48 ГГц
- Мощность передатчика Bluetooth: 5 дБм / 3 мВт

Только для RS PRO 6100 / 6150 SC EM

- Тип аккумулятора аварийного освещения: *литий-же лезо-фосфатный (LFP)*
- Рабочее напряжение : 3,2 В
- Световая мощность аварийного освещения: 4 Вт / 687 лм
- Продолжительность аварийного освещения: 3 ч¹

¹ Максимальная емкость гарантируется только в случае, если используются входящие в комплект поставки аккумуляторы.

Этот продукт содержит источник света класса энергоэффективности «С».

12. Устранение сбоев

На сенсорном светильнике нет напряжения.

- Предохранитель сработал, не включен, неисправность провода.
 - Включить, заменить предохранитель, включить сетевой выключатель, проверить провод индикатором напряжения.
- Короткое замыкание на сетевом проводе.
 - Проверить соединения.
- Выключен возможно имеющийся сетевой выключатель.
 - Включить сетевой выключатель.

Сенсорный светильник не включается.

- Неправильно выбрана установка сумеречного включения.
 - Произвести новую регулировку.
- Сетевой выключатель ВЫКЛ.
 - Включить.
- Сработал предохранитель.
 - Включить, заменить предохранитель; при необходимости проверить соединение.

Сенсорный светильник не выключается.

- Постоянное движение в зоне обнаружения
 - Проверить зону обнаружения.

Сенсорный светильник включается без распознаваемого движения.

- Светильник установлен без защиты от вибраций.
 - Зафиксировать корпус.
- Движение было, однако наблюдатель его не обнаружил (движение за стеной, движение небольшого объекта в непосредственной близости к светильнику и пр.).
 - Проверить зону обнаружения.

Сенсорный светильник не включается, несмотря на движение.

- Для минимизации помех быстрые движения игнорируются или установлена слишком малая зона обнаружения.
 - Проверить зону обнаружения.
- Перепутаны жилы сетевого провода (L и N)
 - Проверить жилы L и N либо проверить фазы.

Светодиод состояния постоянно мигает красным цветом.

- Дефект аккумулятора (недостаточная емкость или обрыв провода аккумулятора).
 - Дождаться заряда аккумулятора (сброс сигнала сбоя выполняется сразу после устранения ошибок).

Светодиод состояния прерывисто мигает красным цветом (индикация после следующего самоконтроля).

- Сенсорный светильник не подключен.
 - Подключить сенсорный светильник.
- Сенсорный светильник неисправен.
 - Заменить сенсорный светильник.

Светодиод состояния темный несмотря на подключение к сети (более 5 мин).

- Сетевое напряжение неисправно.
 - Проверить сетевое напряжение и при необходимости включить.
- Устройство управления аварийного освещения неисправно.
 - Заменить устройство управления аварийного освещения.

Светодиод аварийного освещения выкл.

- Нет сетевого напряжения. / Сетевое напряжение отсутствует уже как минимум 4 часа.
 - Проверить сетевое напряжение и при необходимости включить.
- Аварийное освещение неисправно.
 - Заменить сенсорный светильник.

STEINEL GmbH

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

www.steinel.de

**Contact**

www.steinel.de/contact

