

# Sensor Guide.



## Der schnelle Weg zum richtigen Sensor für Ihre Anwendung

Für jeden Raum die optimalen Sensor-  
und Licht-Lösungen von STEINEL

 **steinel**

Lange Gänge, verwinkelte Treppenhäuser, Einzel- und Großraumbüros, Sanitärräume, Lager: In Immobilien trifft man auf viele unterschiedliche Raumsituationen. Seit über 30 Jahren widmet sich STEINEL der spannenden Aufgabe, für jede einzelne davon die optimale Lichtsteuerung zu entwickeln. Als Spezialist und Technologieführer in diesem Bereich setzen wir aus Überzeugung alle vier gängigen Sensortechnologien in unseren Produkten ein. Für eine absolut lückenlose und zuverlässige Erfassung – je nach individueller Raumsituation vor Ort.

In dieser von der renommierten Fachzeitschrift bba – Bau, Beratung, Architektur – prämierten Broschüre zeigen wir, warum welche Sensor-Technologie für die jeweilige Raumsituation die beste ist – und wie wir sie optimal in unseren Produkten einsetzen. Damit helfen wir Ihnen, für jede einzelne Anwendung im Handumdrehen den idealen Sensor zu finden.

**Wir sind überzeugt von unseren Produkten und wollen auch Sie überzeugen.  
Nicht zuletzt mit 5 Jahren Herstellergarantie auf alle Produkte der Professional line.**

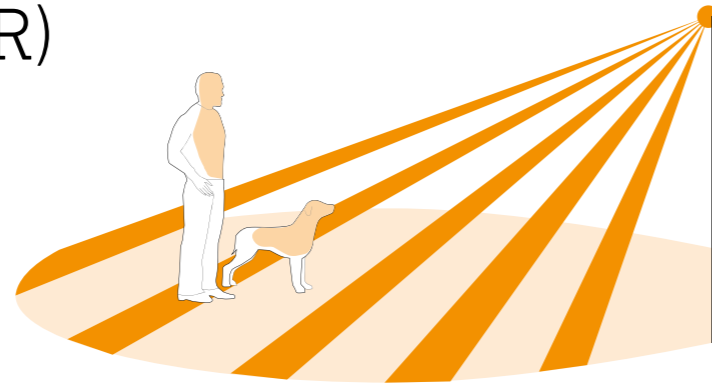


<b>Sensor-Technologien</b>	<b>4</b>
<b>Innenbereich</b>	
<b>Flur / Gang</b>	<b>6</b>
<b>Treppenhaus</b>	<b>8</b>
<b>Einzelbüro</b>	<b>10</b>
<b>Großraumbüro</b>	<b>11</b>
<b>Flex Desk Sensoren</b>	<b>12</b>
<b>Hotel</b>	<b>13</b>
<b>Konferenzraum</b>	<b>14</b>
<b>Klassenzimmer</b>	<b>15</b>
<b>WC / Waschraum</b>	<b>16</b>
<b>Nebenraum</b>	<b>18</b>
<b>Parkhaus / Tiefgarage</b>	<b>20</b>
<b>Sporthalle</b>	<b>22</b>
<b>Funktionsraum</b>	<b>23</b>
<b>Hochregallager</b>	<b>24</b>
<b>Lager</b>	<b>25</b>
<b>Außenbereich</b>	
<b>Privater Wohnungsbau</b>	<b>26</b>
<b>Gewerbliche Gebäude</b>	<b>27</b>
<b>Hauseingang</b>	<b>28</b>
<b>Rund ums Haus</b>	<b>29</b>
<b>Hof und Einfahrt</b>	<b>30</b>
<b>Smart-Remote</b>	<b>31</b>
Smart Remote	31
KNX	32
DALI-2	34
LiveLink	36
DALI plus	38
PROLog, RELUX	40
Übersicht Sensoren	42
Übersicht Sensor-Zubehör	47
Übersicht Leuchten & Strahler	48

# Unsere 4 Sensor-Technologien. Für jede Anwendung die richtige Lösung.

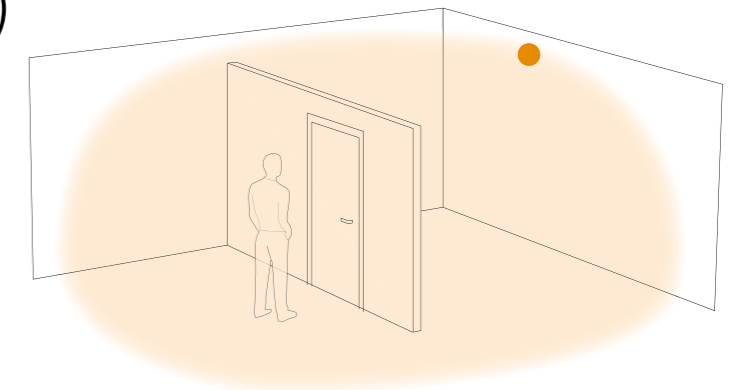
## Passiv-Infrarot (PIR)

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.



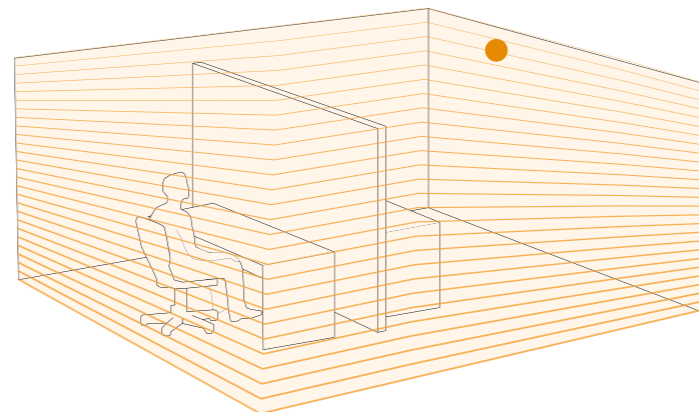
## Hochfrequenz (HF)

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



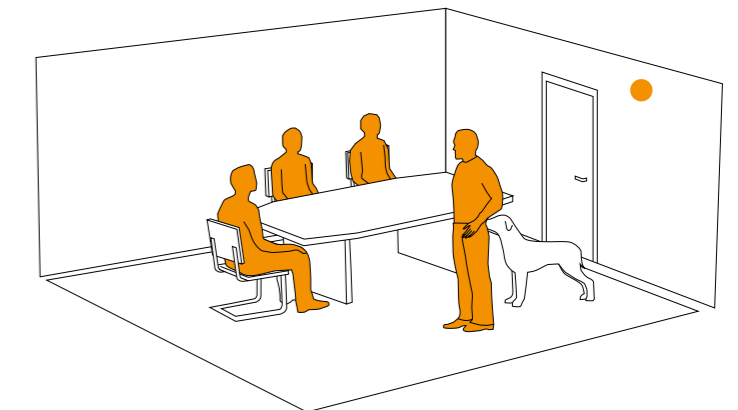
## Ultraschall (US)

Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum.



## Optischer Sensor

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.





## Flur / Gang Sensoren

Entscheidend bei einem Gangsensor ist, wie gut radiale Bewegungen erfasst werden. Damit ist die frontale Gehrichtung auf den Sensor hin gemeint. Auf der Basis von Hochfrequenz-Technologie oder Infrarot hat STEINEL spezielle Sensoren für Flure und Gänge entwickelt – mit einer radialen Reichweite von bis zu 12,50 Metern. Bei einer Deckenhöhe von bis zu 3,50 m ist der Hallway die perfekte Lösung!

### Spezielle Anwendungen

- Für die individuelle Einstellung in beide Richtungen eignet sich der Hallway
- Bei einer Deckenhöhe von bis zu 5 m ist der IS 345 Infrarotsensor die richtige Wahl
- Der IR 180 ist ein Präsenzscharter für die Wandmontage

### Technik-Tipp

Die Reichweite lässt sich beim IR 180, IS 345 und dem Dual US bequem via Fernbedienung einstellen.



### Präsenzmelder Hallway

- Hochfrequenz-Gangsensor
- Perfekte radiale Erfassung bis zu 25 m Flurlänge
- Reichweite in zwei Richtungen getrennt einstellbar
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



### Präsenzmelder Dual US

- Ultraschall-Gangsensor
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- 60 qm Reichweite (20 x 3m)
- Erfasst aus jeder Gehrichtung gleich gut
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Bewegungsmelder IS 345

- Infrarot-Gangsensor
- Für Flure und Gänge in Lager, Wohn- und Bürogebäuden
- Deckenmontage bis zu 5 m Höhe
- 23 m lange und 6 m breite Erfassung
- Speziell auf Gänge angepasste Linse
- Auf- und Unterputzversionen in rund und eckig, DE-Versionen
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, PF



### Präsenzscharter IR 180

- 180° Infrarot-Präsenzscharter, 20 m Reichweite
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten bei der KNX-Version
- Passende Adapter für alle gängigen 55er Rahmen
- Als 2-Draht (IR 180 UNIVERSAL) und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1

## Flur / Gang Sensor-Leuchten

Die Sensor-Leuchten von STEINEL sind die perfekte Lösung für Neubau und Renovierung. Der von STEINEL erfundene Hochfrequenz-Sensor ist unsichtbar in die Leuchte integriert und schaltet Licht nur dann, wenn es gebraucht wird. Einfach die Leuchte an den Strom anschließen, per Poti oder App den Sensor einstellen – und fertig! Hocheffiziente STEINEL LED-Systeme auf dem neuesten Stand der Technik sorgen für zeitgemäße und energieeffiziente Beleuchtung.

### Installationshinweis

- Alle Modelle können als Wand- oder Deckenleuchte gleichermaßen verwendet werden

### Technik-Tipp

Alle Modelle der R-Serie sind per Bluetooth vernetzbar und lassen sich per App in Betrieb nehmen.

### Notlicht-Modul R-Serie

Optionales Notlicht für 3h nach EN 60598-2-22  
EAN 4007841 064143



### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- Max. 23,9 W, mit max. 3019 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 0-100%, Hauptlicht 0-100% und Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten, Backlight bei plus-Version
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich



### Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- Max. 26 W mit max. 2920 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Nachbargruppenfunktion, bidirektionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Haupt- und Grundlicht 7-100%
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagfestigkeit IK07



### Sensor-Innenleuchte RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensor-Downlights für den Deckeneinbau
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 7 m Reichweite
- Max. 17,8 W mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5000K)
- Softlichtstart
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- Max. 19,5 W mit max. 2310 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10%
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22 erhältlich
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar

8



## Treppenhaus Sensoren

In Treppenhäusern ist die direkte Erfassung von auf- oder absteigenden Personen oft stark eingeschränkt. Das liegt an der verwinkelten Bauweise, für die Infrarot-Technik nicht konzipiert ist. Deshalb bietet STEINEL Sensoren auf der Basis von Hochfrequenz-Technologie und Ultraschall, die im Treppenhaus eine perfekte Erfassung garantieren.

### Installationshinweis

- Bei normaler Bauweise und zur 360 Grad-Erfassung verwenden Sie Hochfrequenz-Sensoren
- Bei kleinen und verwinkelten Treppenhäusern wählen Sie Sensoren mit Ultraschall-Technologie

### Technik-Tipp

Bei den Modellen HF 360-2, HF 180 und den Ultraschall-Sensoren ist ein Halbautomatik-Betrieb für manuelles Einschalten und automatisches Ausschalten möglich.



### Präsenzmelder HF 360-2

- 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder
- HF-Sensor erfasst durch dünne Wände und abgehängte Decken
- 12 m Reichweite im Durchmesser, Deckenmontage
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



### Präsenzmelder PD IR 4360-8

- 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen



### Präsenzschalter IR 180

- 180° Infrarot-Präsenzschalter, 20 m Reichweite
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten bei der KNX-Version
- Passende Adapter für alle gängigen 55er Rahmen
- Als 2-Draht (IR 180 UNIVERSAL) und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1



### Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, KNX V3.1

## Treppenhaus Sensor-Leuchten

Die Sensor-Leuchten von STEINEL sind die perfekte Lösung für Neubau und Renovierung. Der von STEINEL erfundene Hochfrequenz-Sensor ist unsichtbar in die Leuchte integriert und schaltet Licht nur dann, wenn es gebraucht wird. Einfach die Leuchte an den Strom anschließen, per Poti oder App den Sensor einstellen – und fertig! Hocheffiziente STEINEL LED-Systeme auf dem neuesten Stand der Technik sorgen für zeitgemäße und energieeffiziente Beleuchtung.

### Installationshinweis

- Alle Modelle können als Wand- oder Deckenleuchte gleichermaßen verwendet werden

### Technik-Tipp

Da selten die maximale Lichtstärke bei den Leuchten der R-Serie benötigt wird, kann durch die Anpassung des Hauptlichts in der App zusätzlich Energie gespart werden.



### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- Max. 23,9 W, mit max. 3019 Lumen, 3000 K oder 4000 K und Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten, Backlight bei plus-Version
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich
- Haupt- und Grundlicht 0-100%



### Sensor-Innenleuchte RS PRO P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- Max. 19,5 W mit max. 2310 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22 erhältlich
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar
- Auch als Flat verfügbar



9



### Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- Max. 26 W mit max. 2920 Lumen, 3000 K oder 4000 K und Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, Tageslichtabhängiges Ausschalten
- Haupt- und Grundlicht 7-100%
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagfestigkeit IK07



### Sensor-Innenleuchte RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensor-Downlights für den Deckeneinbau
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 7 m Reichweite
- Max. 17,8 W mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5000K)
- Softlichtstart
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth

# 10



## Einzelbüro Sensoren

Gerade in Büros ist die Erfassung von kleinsten Bewegungen entscheidend. Hochauflösende Präsenzmelder von STEINEL sorgen dafür, dass auch bei sitzenden Tätigkeiten am Computer das Licht nicht ausgeht. STEINEL bietet neben präzisen Infrarot-Sensoren auch die hochsensible Ultraschall-Technologie aus den USA an.

### Vorteile STEINEL

- Mit nur 6 mm Aufbauhöhe ist der IR Quattro SLIM XS fast unsichtbar
- Mit dem IR Quattro können Sie die Erfassung auf gewünschte Arbeitsbereiche begrenzen
- mit nur Ø 43 mm ist der IR Quattro MICRO der kompakteste STEINEL Präsenzmelder

### Technik-Tipp

Nutzen Sie natürliches Tageslicht durch die Konstantlichtregelung bei den Versionen DALI-2 APC und KNX für maximale Energieeffizienz.



### Präsenzmelder IR Micro Office

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 36 qm quadratischer Präsenzbereich
- Micro-Präzisionslinse, 15 x 15 mm
- Einstellbar per Smart Remote
- DALI-2 APC, Broadcast



### Präsenzmelder IR Quattro MICRO

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 16 qm quadratischer Präsenzbereich
- Nur Ø 43 mm
- Micro-Präzisionslinse, 15 x 15 mm
- Auch für Feuchträume geeignet (IP65)
- Einstellbar per Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Präsenzmelder PD IR 4360-8

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen



### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, KNX V3.0 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP mit AP Rahmen verfügbar

## Großraumbüro Sensoren



Mit den STEINEL Präsenzmeldern können Sie große Büroflächen mit wenigen Sensoren lückenlos überwachen. Zusätzlich zu zuverlässigen und sehr effizient gestalteten Lichtsteuerungen in Großraumbüros sorgt der True Presence® Multisensor KNX auch für gutes Raumklima.

### Vorteile STEINEL

- Der IR Quattro HD bietet bis zu 64 qm Präsenzbereich sowie eine exakte quadratische Begrenzung auf einzelne Arbeitsgruppen
- True Presence® ist der erste Melder zur Erfassung tatsächlicher menschlicher Anwesenheit. Auf einer Fläche von 64 m<sup>2</sup> erkennt er zuverlässig die An- und Abwesenheit von Personen „in True Presence® Qualität“

### Technik-Tipp

Montieren Sie den DualTech in der Ecke am Eingang des Raumes, um die tangentielle Erfassung beim Betreten maximal auszuschöpfen.



### Präsenz- & Multisensor True Presence® Multisensor

- 7 sensorische Erfassungsgrößen: Echte Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Geräuschpegel, Alarm, RGB LED Feedback flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO<sub>2</sub>
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen zur Präsenzerkennung aus
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe
- Weitere Schnittstellen: IP, DALI-2 IPD, BT IPD



### Präsenzmelder IR Quattro HD-2

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 81 qm quadratischer Präsenzbereich
- Digital einstellbare Erfassung
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, KNX V3.0 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP mit AP Rahmen verfügbar



### Präsenzmelder PD IR 4360-24

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 24 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen
- COM1, DALI-2 IPD, KNX

# 12



Zur Referenz:



## Flex Desk Management Sensoren

Ein Arbeitsplatz in einer internationalen Großstadt kostet pro Jahr 10.000€ und mehr. Dabei sind oftmals die Hälfte der Arbeitsplätze nicht belegt. Mit der Desk-Sharing-Lösung kann man auf einen Blick feststellen, wo noch Plätze frei sind. Idee: Auslastungsquote verbessern und Geld sparen.

### Vorteile STEINEL

- Bereiche können in insgesamt 5 Erfassungszonen (10 Zonen bei IP-Version) segmentiert werden
- Live-Informationen über Auslastung und Frequenz
- Datenbereitstellung zur Situationsanalyse

### Technik-Tipp

Einmal montiert kann der HPD2 seinen Platz auch nach einer Umstrukturierung der Raumsituation behalten. Lediglich die Zonen müssen neu eingestellt werden. Somit bietet der HPD2 maximale Flexibilität bei der Anpassung von Räumen.



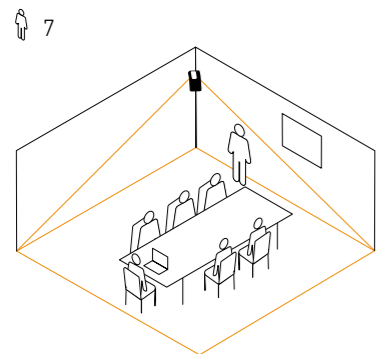
### Personensensor HPD2

- 110° weltweit einzigartiger optischer Sensor
- Erkennt und zählt sitzende und stehende Menschen
- 10m Reichweite mit 5 (10 bei der IP-Version) präzise definierbaren Erfassungszonen, Wandmontage
- Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren (bei KNX)
- IP-Protokolle: MQTT, REST API & BACnet
- IP- und KNX-Schnittstelle

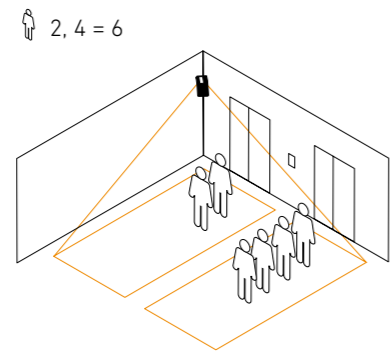


### Personensensor HPD3

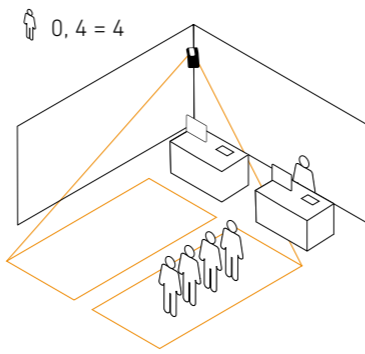
- Optischer Sensor mit zusätzlichem HF-Sensor für die Decke
- integrierter VOC-Sensor und CO<sub>2</sub>-Äquivalent
- integrierte Temperatur & Feuchtemessung
- Bluetooth Mesh Standard
- Protokolle: MQTT, REST API & BACnet
- Unterputz- und Aufputzversion
- IP-Schnittstelle



Zuverlässige Erfassung der Personenzahl im Raum.



Live-Informationen über Auslastung und Frequenz.



Datenbereitstellung zur Situations-Analyse.

## Hotel Sensoren

Welches Zimmer ist frei, welches ist noch belegt? Wie unangenehm und ineffizient ist es, wenn eine Servicekraft ungebeten ins Zimmer kommt. Durch die Hospitality-Lösung kann zweifelsfrei festgestellt werden, in welchen Zimmern noch Gäste sind. Der Service kann optimiert und insgesamt deutlich schneller durchgeführt werden.

### Vorteile STEINEL

- Die True Presence® Technologie macht zum ersten Mal auch eine sichere Abwesenheitserkennung möglich
- Digitale Einstellung der Erfassungsbereiche und Sensorspezifikationen
- Der IR 180 ist der ideale Präsenzschafter für WC Räume

### Technik-Tipp

Nutzen Sie das gesamte Spektrum der Sensorerfassung mit dem True Presence® Multisensor KNX und Sie erhalten zusätzlich Informationen über Raumtemperatur, Luftfeuchte, CO<sub>2</sub>, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Luftdruck.



# 13

Zur Referenz:



### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2- 12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, KNX V3.0 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP mit AP Rahmen verfügbar



### Präsenz- & Multisensor True Presence® Multisensor KNX

- 7 sensorische Erfassungsgrößen: Echte Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO<sub>2</sub>
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe



### Präsenzmelder Hallway

- Hochfrequenz-Gangsensor
- Perfekte radiale Erfassung bis zu 25 m Flurlänge
- Reichweite in zwei Richtungen getrennt einstellbar
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



### Präsenzschafter IR 180

- 180° Infrarot-Präsenzschafter, 20 m Reichweite
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten bei der KNX-Version
- Passende Adapter für alle gängigen 55er Rahmen
- Als 2-Draht (IR 180 UNIVERSAL) und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1

14

## Konferenzraum Sensoren

Gerade in Konferenzräumen sind die Anforderungen an Sensoren sehr hoch. STEINEL bietet für die Königsklasse der Büroräume innovative Lösungen auf Basis der True Presence® und der optischen Sensorik.

### Vorteile STEINEL

- Der HPD2 kann durch unsere Meeting-Room-Lösung schnell und zuverlässig die Raumauslastung und die tatsächliche Belegung ermitteln, sogar wie viele Menschen sich in dem jeweiligen Raum befinden. Dadurch liefert er hoch relevante Informationen für die gesamte Gebäudeautomation
- Bei abgependelten Leuchten oder Schallschutzelementen ist der Ultraschall-Sensor US 360 ideal

### Technik-Tipp

Bei dem HPD2 können Sie bis zu zehn Erfassungszonen exakt einrichten!

## Klassenzimmer Sensoren

Die Lichtsteuerung durch Sensoren ist in Klassenzimmern eine echte Herausforderung. Gerade bei Klassenarbeiten, bei denen sich die Schüler kaum bewegen, darf das Licht nicht ausgehen. Hier brauchen Sie eine hervorragende Erfassung mit bester Sensor-Technologie von STEINEL.

### Vorteile STEINEL

- Mit seinen 64 qm Präsenzbereich kann der IR Quattro HD einen ganzen Klassenraum erfassen
- True Presence® ist der erste Melder zur Erfassung tatsächlicher menschlicher Anwesenheit. Auf einer Fläche von 64 m<sup>2</sup> erkennt er zuverlässig die An- und Abwesenheit von Personen „in True Presence® Qualität“

### Technik-Tipp

Der Multisensor Air erfasst Temperatur, Luftfeuchte, Luftqualität, flüchtige organischen Verbindungen (VOC) und Helligkeit und wird somit zu einem echten Sinnesorgan des Gebäudes und liefert die notwendigen Informationen für echte Building Intelligence.

15



Bluetooth  
MESH

### Personensensor HPD3

- Optischer Sensor mit zusätzlichem HF-Sensor für die Decke
- Integrierter VOC-Sensor und CO<sub>2</sub>-Äquivalent
- Integrierte Temperatur & Feuchtemessung
- Bluetooth Mesh Standard
- Protokolle: MQTT, REST API & BACnet
- Unterputz- und Aufputzversion
- IP-Schnittstelle



Bluetooth  
MESH

### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2-12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, KNX V3.0 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD, BT Mesh
- AP mit AP Rahmen verfügbar



Bluetooth  
MESH

### Präsenzmelder IR Quattro HD-2

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 81 qm quadratischer Präsenzbereich
- Digital einstellbare Erfassung
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



Bluetooth  
MESH

### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2-12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, KNX V3.0 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave), DALI-2 IPD BT Mesh
- AP mit AP Rahmen verfügbar



Bluetooth  
MESH

### Präsenzmelder IR Quattro HD-2

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 81 qm quadratischer Präsenzbereich
- Digital einstellbare Erfassung
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



easy  
install  
magnet

### Präsenzmelder PD IR 4360-24

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 24 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen
- COM1, DALI-2 IPD, KNX



Bluetooth

### Präsenz- & Multisensor True Presence® Multisensor Aerosol

- In den Schnittstellen DALI-2 IPD, IP, BT IPD inkl. Geräuschpegel-Messung sowie RGB-LED Ampel und akustischer Signalton für potenzielles Infektionsrisiko
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich



### Präsenzmelder IR Quattro HD Dali plus

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Quadratische Erfassung mechanisch skalierbar
- 64 qm quadratischer Präsenzbereich
- Konstantlichtregelung für drei Gruppen
- Bidirektionales Auslesen und Einstellen des Sensors per Smart Remote





## WC / Waschraum Sensoren

In WC- und Waschräumen wird durch Kabinen und Abtrennungen die Erfassung erschwert. Bei herkömmlicher Infrarot-Technologie muss man viele Sensoren installieren, um eine funktionierende Erfassung zu gewährleisten – eigentlich über jedem WC einen Sensor. Das ist teuer und sehr aufwändig.

### Vorteile STEINEL

- Die von STEINEL entwickelte Hochfrequenz-Technologie ist in der Lage durch die Leichtbauwände hindurch zuverlässig zu erfassen
- Damit brauchen Sie nur einen Bruchteil der Sensoren verglichen mit der Infrarot-Technologie

### Technik-Tipp

In größeren WC Anlagen mit mehreren Räumen lassen sich per Bluetooth mehrere HF 360-2 Sensoren vernetzen.



### Präsenzmelder HF 360-2

- 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder
- HF-Sensor erfasst durch dünne Wände und abgehängte Decken
- 12 m Reichweite im Durchmesser, Deckenmontage
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)



### Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, KNX V3.1



### Präsenzmelder IR Quattro MICRO

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 16 qm Präsenzbereich
- Nur Ø 43 mm
- Micro-Präzisionslinse, 15x 15 mm
- Auch für Feuchträume geeignet (IP65)
- Einstellbar per Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Präsenzschalter HF 180

- 180° Hochfrequenz-Präsenzschalter
- Für Treppenhäuser, Vorräume und Toilettenanlagen
- 1-8 m Reichweite im Durchmesser
- Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten bei der der KNX-Version
- Passende Adapter für alle gängigen 55er Rahmen
- COM1, KNX V3.1

## WC / Waschraum Sensor-Leuchten

In WC- und Waschräumen können die Sensor-Leuchten ihre Vorteile so richtig ausspielen. Der in die Leuchte integrierte Sensor erfasst Bewegungen auch hinter Abtrennungen, z.B. in den WC-Kabinen. Der von STEINEL erfundene Hochfrequenz-Sensor ist unsichtbar in die Leuchte integriert und schaltet Licht nur dann, wenn es gebraucht wird.

### Vorteile STEINEL

- Erfassung durch Leichtbauständerwände und Decken

### Technik-Tipp

Nutzen Sie die kostengünstige Master-Slave-Vernetzung zur Bildung von Leuchtengruppen bei der RS PRO P-Serie. Alle Modelle der R-Serie sind per Bluetooth vernetzbar und lassen sich per App in Betrieb nehmen.



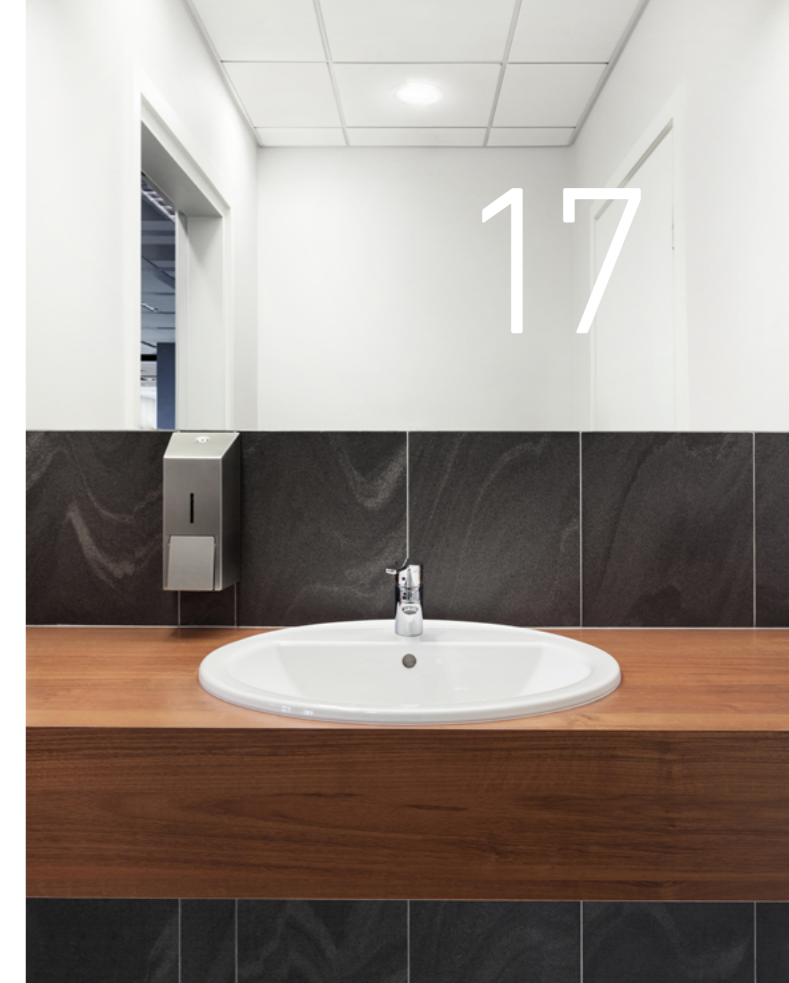
### Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 26 W mit max. 2987 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 7-100%, Nachbargruppenfunktion, bidirektionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagfestigkeit IK07



### Sensor-Innenleuchte RS PRO P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 18,4 W mit max. 2188 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar



### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 1-10m Reichweite
- max. 23,9 W, mit max. 3019 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 0-100 %, Hauptlicht 0-100 %, Backlight bei plus-Version und Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich



### Sensor-Innenleuchte RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensor-Downlights für den Deckeneinbau
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 7 m Reichweite
- max. 17,8W mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5000K)
- Softlichtstart
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth

18



## Nebenraum Sensoren

Vor allem in wenig genutzten Nebenräumen brennt das Licht häufig, ohne dass jemand im Raum ist. Je nach Raumtyp bietet Ihnen STEINEL drei Technologien auf Basis von Infrarot, Hochfrequenz und Ultraschall.

### Vorteile STEINEL

- Verwenden Sie den IR Quattro für kleine bis mittlere Räume
- Der HF 360 ist die optimale Lösung, wenn Temperatureinflüsse eine Infrarot-Erfassung erschweren (z.B. Druckerräume)
- Der IR 180 lässt sich in die 55 mm Adapterrahmen der gängigen Schalterprogramme von Busch-Jaeger und Feller integrieren (für Jung gibt es einen individuellen Rahmen). Die Farbe des IR 180 ist ähnlich RAL 9010



### Bewegungsmelder MD IR 4360-8

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen
- COM1, KNX, DALI-2 IPD



### Bewegungsmelder IS 2360-3 ECO

- 360° Infrarot-Bewegungsmelder
- Deckenmontage bis 6 m Höhe
- Überwacht bis zu 133 qm, max. 12 m Reichweite im Durchmesser
- Auch in weiß erhältlich



### Präsenzmelder HF 360

- 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder
- HF-Sensor erfasst durch dünne Wände und abgehangte Decken
- 12 m Reichweite im Durchmesser, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Präsenzschalter IR 180

- 180° Infrarot-Präsenzschalter, 20 m Reichweite
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten bei der KNX-Version
- Passende Adapter für alle gängigen 55er Rahmen
- Als 2-Draht (IR 180 UNIVERSAL) und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1

## Nebenraum Sensor-Leuchten

Nebenräume haben oftmals die Eigenschaft keine Fenster zu haben und sind damit dunkel, wenn man sie betritt. Hier wünscht man sich, dass schnell das Licht angeht. Stattdessen sucht man manchmal lange nach dem Schalter. Sensor-Leuchten von STEINEL sind hier die ideale Lösung.

### Vorteile STEINEL

- Der unsichtbar in die Leuchte integrierte Hochfrequenz-Sensor schaltet das Licht zuverlässig, wenn man den Raum betritt
- Hocheffiziente STEINEL LED-Systeme auf dem neuesten Stand der Technik sorgen für zeitgemäße und energieeffiziente Beleuchtung

### Technik-Tipp

Die RS PRO 5100 SC ist per Bluetooth vernetzbar und lässt sich per App in Betrieb nehmen.



### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- max. 23,9 W, mit max. 3019 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 0-100%, Hauptlicht 0-100% und Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten, Backlight bei plus-Version
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich



### Sensor-Innenleuchte RS PRO P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- Max. 18,4 W mit max. 2188 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10%
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22 erhältlich
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar



19



### Sensor-Innenleuchte RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensor-Downlights für den Deckeneinbau
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 7 m Reichweite
- max. 17,8 W mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5000K)
- Softlichtstart
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED-Sensor-Leuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 31 W mit 4250 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth



## Parkhaus / Tiefgarage Sensoren

Wer kennt das nicht – Parkhäuser sind ständig hell beleuchtet, ohne dass sich jemand darin aufhält. Hier bietet die bedarfsgerechte Lichtsteuerung enorme Einsparpotentiale. Die Aufgabe besteht darin mit nur wenigen Sensoren diese Flächen effizient zu überwachen. Dafür sind Infrarot-Sensoren sehr gut geeignet.

### Vorteile STEINEL

- Der IS 3360 deckt mit nur einem Sensor eine Fläche von mehr als 1000 qm ab
- An Eingangsbereichen ist der HF 3360 ideal, um eine sofortige Lichtschaltung zu ermöglichen. Denn das Licht wird bereits geschaltet, wenn der Sensor die sich öffnende Tür erfasst

### Technik-Tipp

Die Hochfrequenz-Sensortechnologie erfasst Elektroautos mühelos.



### Bewegungsmelder IS 3360

- 360° Infrarot-Bewegungsmelder
- Deckenmontage bis zu 4 m
- Überwacht bis zu 1.257 qm, 20 m Reichweite im Radius
- 3 Pyro-Sensoren, AP: IP54, UP: IP20
- Auf- und Unterputzversionen in rund und eckig
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Bewegungsmelder sensiQ S

- 300° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- Wand- oder Eckmontage
- 1360 Schaltzonen
- Drei Zonen à 100° und Unterkriechschutz
- Jede Zone von 2–20 m mechanisch einstellbar
- Montage bis zu 5 m Höhe, IP54
- Inklusive Eckwandhalter und Fernbedienung
- Auch als KNX Version erhältlich



### Präsenzmelder PD IR 4360-24

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 24 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen
- COM1, DALI-2 IPD, KNX



### Präsenzmelder HF 360-2

- 360° Hochfrequenz-Präsenzmelder
- HF-Sensor erfasst durch dünne Wände und abgehängte Decken
- 12 m Reichweite im Durchmesser, Deckenmontage
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- E-Autos werden deutlich besser mit HF statt IR erkannt
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (Slave)

## Parkhaus / Tiefgarage Sensor-Leuchten

Um Parkhäuser sicher auszuleuchten, müssen lichtstarke Leuchten eingesetzt werden, die viel Energie verbrauchen. Vielfach brennt das Licht auf ganzen Etagen, ohne dass sich jemand dort aufhält. Durch den Einsatz von STEINEL Sensor-Leuchten wird das Licht bedarfsgerecht geschaltet und spart viel Energie.

### Vorteile STEINEL

- Der unsichtbar in die Leuchte integrierte Hochfrequenz-Sensor schaltet das Licht zuverlässig
- Die Leuchten können in Gruppen geschaltet werden
- Für eine nächtliche Sicherheitsbeleuchtung steht Ihnen die Grundlichtoption zur Verfügung

### Technik-Tipp

Bei der Montage der RS PRO 5100 SC können Sie die bestehende Verkabelung sowie vorhandene Bohrlöcher nutzen. Die Vernetzung und Einstellung der Leuchten erfolgt kabellos per Bluetooth mit der STEINEL Connect App.



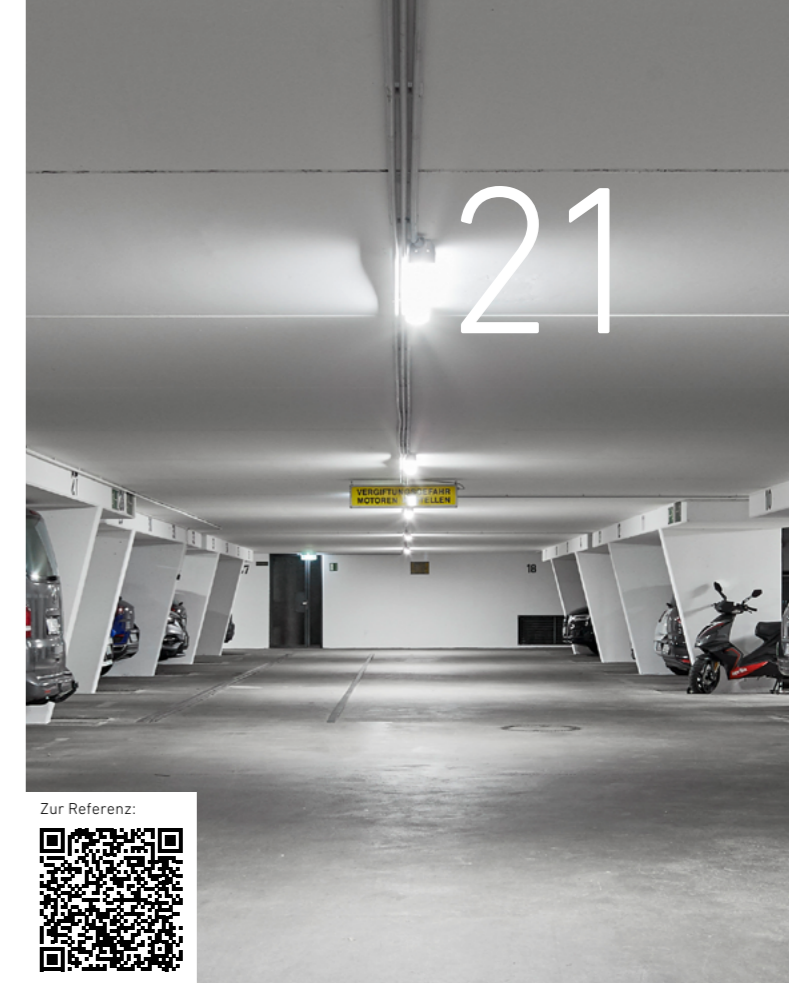
### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 24,5 W, mit max. 3019 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100% und Backlight bei plus-Version, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED Sensor-Innenleuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 31 W mit 4250 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100% Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Anbindung an Notlichtbatteriesysteme möglich



### Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 26 W mit max. 2747 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 7-100%, Nachbargruppenfunktion, bidirektionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagfestigkeit IK07



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5150 SC

- LED Sensor-Innenleuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 42 W mit 5940 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Anbindung an Notlichtbatteriesysteme möglich

22



## Sporthalle Sensoren

In Sporthallen sind häufig Deckenhöhen von 8 – 10 m vorhanden. Das ist keine leichte Aufgabe für eine sichere Bewegungserfassung. Hierfür hat STEINEL mit dem IR Quattro HD eine überzeugende Lösung geschaffen.

### Vorteile STEINEL

- Der IR Quattro HD garantiert eine sichere Erfassung bei einer Deckenhöhe von bis zu 10 m
- Mit seinen vier Pyro-Sensoren kann er bei 10 m Montagehöhe bis zu 1.300 qm Fläche mühelos abdecken
- Der Präsenzbereich des True Presence® beträgt bisher unerreichte 177 m<sup>2</sup> – und das ganze aus bis zu 12 m Höhe

### Technik-Tipp

Der zusätzliche Schutzkorb schützt den Sensor vor Beschädigungen durch Bälle oder Vandalismus.



### Präsenzmelder IR Quattro HD-2

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 81 qm quadratischer Präsenzbereich
- Digital einstellbare Erfassung
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5



### Präsenzmelder IR Quattro HD

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 4800 Schaltzonen
- Quadratische Erfassung mechanisch skalierbar
- 64 qm quadratischer Präsenzbereich
- Deckenmontage bis zu 10 m Höhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1



### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave)
- AP mit AP Rahmen verfügbar



### Bewegungsmelder IS 3360 MX Highbay

- 360° Infrarot-Deckensensor
- Für große Hallen oder Eingangsbereiche
- Deckenmontage bis 14 m Höhe
- 18 m Reichweite im Radius
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

## Funktionsraum Sensoren / Sensor-Leuchten

Funktionsräume in Schulen oder anderen Einrichtungen wie Sportstudios sind Räume, in denen häufig ungenutzt das Licht brennt.

### Vorteile STEINEL

- Der Ultraschall-Sensor US 360 ist bestens geeignet für verwinkelte Räume, z. B. Umkleidekabinen mit Schließfächern, da der Ultraschall sich im ganzen Raum ausbreitet
- Der Infrarot-Sensor IS 3360 ist die perfekte Lösung für großflächige, offene Bereiche
- Die Sensor-Leuchten RS PRO 5100 S ist als schlagfeste Sensor-Leuchten mit integriertem HF-Sensor für härteste Einsätze ausgestattet

### Technik-Tipp

Durch mitgelieferte Steckblenden können Sie bei allen STEINEL-Innenleuchten bestimmte Erfassungsbereiche ganz einfach ausblenden.



### Sensor-Innenleuchte RS PRO DL 150 SC/200 SC

- Sensor-Downlights für den Deckeneinbau
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 7 m Reichweite
- max. 17,8W mit einstellbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 5000K)
- Softlichtstart
- Kabellose Vernetzung & Einstellung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED Sensor-Innenleuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4200 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100% Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth



### Präsenzmelder PD IR 4360-8

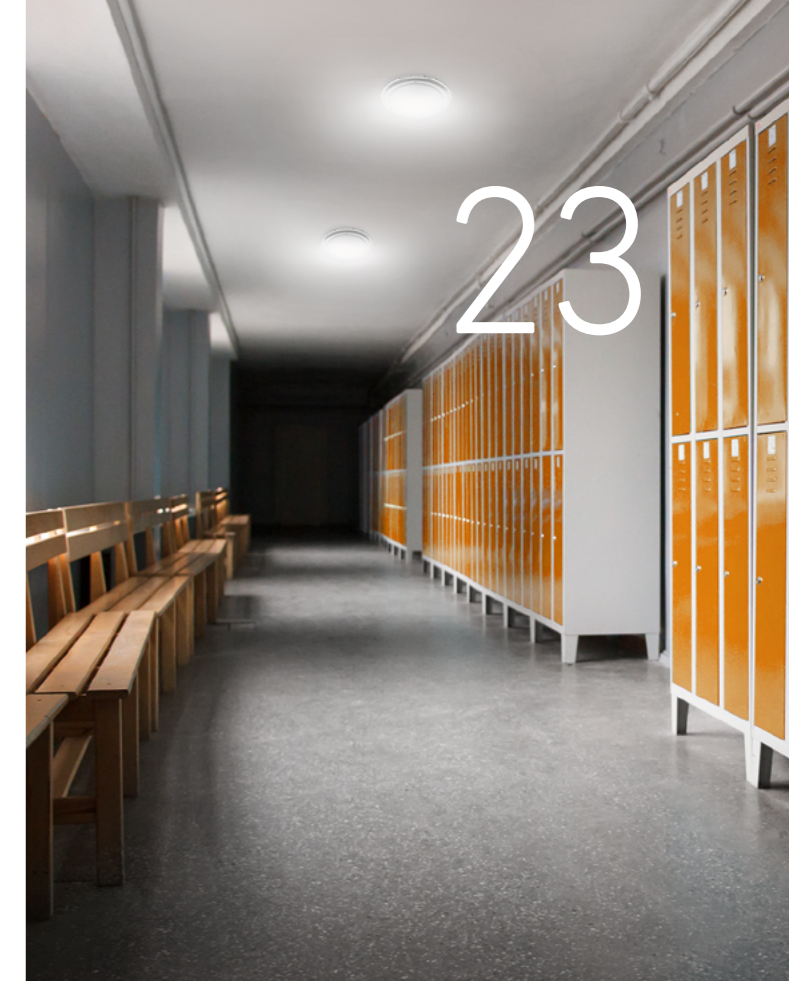
- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Für Büros, Besprechungsräume oder Durchgangsbereiche
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckeneinbau-Versionen
- COM1, KNX, DALI-2 IPD



### Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 16 W, mit max. 1950 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100% Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten, Backlight bei plus-Version

23





## Hochregallager Sensoren

In Hochregallägern stellen große Deckenhöhen von bis zu 14 m eine hohe Anforderung an die Technik. Zum einen muss die Technologie aus diesen Höhen zuverlässig erfassen. Zum anderen soll nur die Bewegung im jeweiligen Gang erfasst werden. Für diese Installationshöhen eignet sich ausschließlich die Infrarot-Technologie.

### Vorteile STEINEL

- Für große Flächen und bis zu einer Höhe von 10 m empfehlen wir den IR Quattro HD zur Überwachung von Flächen von bis zu 400 qm mit nur einem Sensor
- Für Lagergänge bietet STEINEL den IS 345 MX Highbay mit einer Reichweite von 30 m je Gang
- Für Lagerflächen eignet sich besonders der IS 3360 MX Highbay mit einer Montagehöhe von bis zu 14 m

### Technik-Tipp

Zur Überwachung noch größerer Flächen können die Sensoren miteinander vernetzt werden.



### Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay

- Infrarot-Gangsensor
- Hochregallager und Gänge
- Deckenmontage bis zu 14 m Höhe
- Max. 30 m lange und 4 m breite Erfassung (genau Erfassung abhängig von der Montagehöhe)
- Speziell auf Gänge angepasste Linse
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1



### Präsenzmelder IR Quattro HD

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Quadratische Erfassung mechanisch skalierbar
- 64 qm quadratischer Präsenzbereich
- Deckenmontage bis zu 10 m Höhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1



Bluetooth MESH

### Präsenzmelder True Presence®

- Kann eindeutig menschliche Anwesenheit erkennen
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- Sichere Abwesenheitserkennung möglich
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2-12 m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC\*, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (nur UP+DE), IP, BT IPD (Slave)
- AP mit AP Rahmen verfügbar



### Bewegungsmelder IS 3360 MX Highbay

- 360° Infrarot-Deckensensor
- Für große Hallen oder Eingangsbereiche
- Deckenmontage bis 14 m Höhe
- 18 m Reichweite im Radius
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

## Lager Sensor-Leuchten

Fast alle Lagerflächen werden mit künstlichem Licht beleuchtet und meistens brennt das Licht während der gesamten Arbeitszeit, obwohl es nur kurz benötigt wird. Durch Sensor-Leuchten von STEINEL wird das Licht nur dann geschaltet, wenn es gebraucht wird. Andernfalls ist es aus oder kann auf einen Stand-by Modus gedimmt werden. Kurz – im Lager bestehen sehr hohe Einsparpotentiale durch den Einsatz von automatischem Licht.

### Vorteile STEINEL

- Der unsichtbar in die Leuchte integrierte Hochfrequenz-Sensor schaltet das Licht zuverlässig, die Leuchten können in Gruppen geschaltet werden
- Hocheffiziente STEINEL LED-Systeme auf dem neuesten Stand der Technik
- Alle Leuchten sind auch als Slave-Variante erhältlich

### Technik-Tipp

Dank Nachbargruppenfunktion ist die RS PRO 5100 SC in der Lage vorauslaufendes Licht für mehr Sicherheit und Komfort zu schalten.



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED Sensor-Innenleuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 31 W mit 4250 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5150 SC

- LED Sensor-Innenleuchte
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 42 W mit 5940 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC EM

- LED Sensor-Innenleuchte
- Notlichtversion mit 3h Notlicht gemäß EN 60598-2-22
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 31 W mit 4250 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth



### Sensor-Innenleuchte RS PRO 5150 SC EM

- LED Sensor-Innenleuchte
- Notlichtversion mit 3h Notlicht gemäß EN 60598-2-22
- Für robuste Einsätze: IP65, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 42 W mit 5940 Lumen, 4000 K
- Haupt- und Grundlicht 0-100%, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

26

## Privater Wohnungsbau Sensoren

Im privaten Wohnungsbau stehen durch den Einsatz von Bewegungsmeldern vor allem Sicherheit und Komfort im Mittelpunkt. Ob in der Einfahrt oder an der Haustür – das Licht soll zuverlässig angehen, wenn man sich auf das Haus hin bewegt.

### Vorteile STEINEL

- STEINEL bietet Sensoren mit Erfassungswinkeln von bis zu 300 Grad für die Montage an der Wand, der Decke oder an Ecken des Hauses
- Der sensIQ S ist in drei Zonen à 100 Grad unterteilt und die Reichweite jeder Zone ist individuell einstellbar

### Technik-Tipp

Mit der neuen digi-Technologie sind die Erfassungszonen und die Sensor-Sensitivität bequem digital einstellbar über die STEINEL Connect App.



### Bewegungsmelder IS 2180 Eco

- 180° Infrarot-Bewegungsmelder für den Außenbereich
- Überwacht bis zu 200 qm, 12 m Reichweite im Radius
- Optionaler Eckwandhalter
- Durch kompakte Bauart flach an der Wand



### Bewegungsmelder IS 180 digi HD

- 180° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- Tangentiale und radiale Erfassung annähernd gleich gut
- Wandmontage
- 9 Zonen per App einstellbar
- Montage bis zu 2,5 m Höhe, IP54

## Gewerbliche Gebäude Sensoren

Der Außenbereich von gewerblichen Gebäuden gehört zu den häufigsten Einsatzgebieten von Sensoren. Hier geht es vor allem um Sicherheit und Effizienz bei der Überwachung von großen Flächen.

### Vorteile STEINEL

- Der sensIQ kann bis zu einer Montagehöhe von 5 m installiert werden, wahlweise an der Wand, unter der Decke oder an Ecken
- Neben hochauflösenden Infrarot-Meldern bietet nur STEINEL die hochmoderne iHF-Technologie an, die völlig neue Möglichkeiten in der Erfassung von Außenbereichen bietet

### Technik-Tipp

Montieren Sie die Infrarot-Sensoren möglichst quer zur Gehrichtung, um eine optimale Erfassung zu erreichen.



### Bewegungsmelder sensIQ S

- 300° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- 1360 Schaltzonen
- Wand-, Eck- oder Deckenmontage
- Drei Zonen à 100° und Unterkriechschutz
- Jede Zone von 2–20 m mechanisch einstellbar
- Montage bis zu 5 m Höhe, IP54
- Inklusive Eckwandhalter und Fernbedienung
- Auch als KNX-Version erhältlich



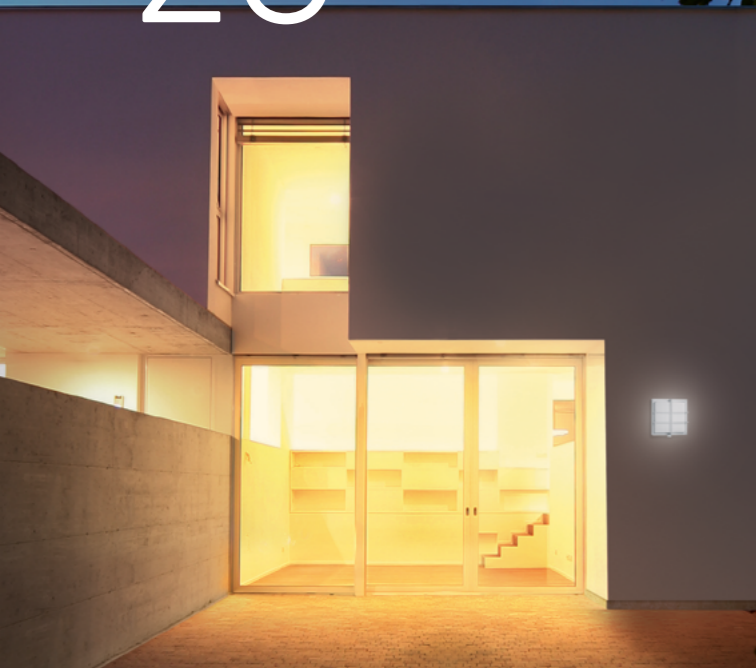
### Bewegungsmelder sensIQ

- 300° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- 1360 Schaltzonen
- Wand-, Eck- oder Deckenmontage
- Drei Zonen à 100° und Unterkriechschutz
- Jede Zone von 2–20 m mechanisch einstellbar
- Montage bis zu 5 m Höhe, IP54
- Inklusive Eckwandhalter und Fernbedienung
- Auch als KNX-Version erhältlich



### Bewegungsmelder sensIQ S

- 300° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- Wand- oder Eckmontage
- Drei Zonen à 100° und Unterkriechschutz
- Jede Zone von 2–20 m mechanisch einstellbar
- Montage bis zu 5 m Höhe, IP54
- Inklusive Eckwandhalter und Fernbedienung
- Auch als KNX Version erhältlich



### Sensor Außenleuchte L 690/691 S

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Infrarot-Sensor, 7 m Reichweite
- 8,5 W LED-Lichtsystem, 7max. 700 lm, 3000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Softstart
- Vier intelligente Grundlicht-Programme
- Bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzbar
- Frontfläche zur optimalen Aufbringung der mitgelieferten Hausnummern



### Sensor Außenleuchte L 845 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 160° Hochfrequenz-Sensor, 1 - 5 m Reichweite
- 9 W LED-Lichtsystem, max. 719 lm, 3000 K
- Softlichtstart
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL Connect App

## Hauseingang Sensor-Leuchten

LED-Sensor-Leuchten für den Außenbereich. Ob für ein Privathaus, eine Wohnanlage oder Eingänge von Gewerbecomplexen – diese Leuchten fügen sich perfekt in jede Umgebung ein.

#### Vorteile STEINEL

- Sensor-Leuchten für den Außenbereich bieten Komfort und Sicherheit durch innovative Infrarot-Sensortechnologie
- Integrierte LED-Lichtsysteme sind perfekt auf die Sensoren abgestimmt
- Leuchten mit optionalem Grundlicht sorgen für eine wirkungsvolle Beleuchtung der Hausnummer in der Nacht

#### Technik-Tipp

Bei Bedarf können Sie durch Betätigung des Netzschalters 4 Std. Dauerlicht schalten. Zusätzlich können bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzt werden.



### Sensor Außenleuchte L 330/331 S

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Infrarot-Sensor, 7 m Reichweite
- 8,4 W LED-Lichtsystem, max. 815 lm, 3000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Softstart
- Vier intelligente Grundlicht-Programme
- Bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzbar



### Sensor Außenleuchte DL Vario Quattro PRO S

**Weltneuheit: Die Leuchtenabdeckung ist durch eine patentierte Wabenstruktur gleichzeitig die Sensorlinse.**

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Infrarot-Sensor, 2 - 8 m Reichweite
- 14 W LED-Lichtsystem, 1430 lm, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Softstart
- Bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzbar

## Rund ums Haus Sensor-Leuchten

LED-Sensor-Leuchten für den Außenbereich. Dank der Bluetooth-Technologie lassen sich die Leuchten schnell und einfach vernetzen und sorgen für ein einheitliches Lichtbild rund um die gesamte Immobilie.

#### Vorteile STEINEL

- Zur einfachen Einstellung kann der Mini-Sensor einfach aus der Leuchte entnommen werden
- Die DL Vario Quattro PRO S kann dank der 4 individuell einstellbaren Sensoren perfekt auf die Bedürfnisse eingestellt werden und vermindert somit Fehlschaltungen
- Die Intelligente Hochfrequenz-Technologie in der L 825 SC kommt ohne sichtbaren Sensor aus

#### Technik-Tipp

Die L 825 SC kann über die STEINEL Connect App per Bluetooth einfach und komfortabel eingestellt und vernetzt werden. Eine Nachjustierung der Parameter ist somit schnell vorgenommen.



### Sensor Außenleuchte GL 85-900/600 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 160° Hochfrequenz-Sensor, 1 - 5 m Reichweite
- 9 W LED-Lichtsystem, max. 719 lm, 3000 K
- Softlichtstart
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL Connect App



### Solar Außenleuchte X-SOLAR L-S

- 140° Infrarot-Sensor mit bis zu 8 m Reichweite
- Schnelle und flexible Montage auch an Orten ohne Kabelanschluss
- 0€ Stromkosten für 365 Tage Licht im Jahr
- 3000 K Farbtemperatur
- Ausleuchtung von 30 qm



### Sensor Außenleuchte L 825 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Intelligenter Hochfrequenz-Sensor, 5 m Reichweite
- 9,7 W LED-Lichtsystem, 707 lm, 3000 K
- Optionales Grundlicht 10-100 %, Softstart
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL Connect App



### Solar Außenleuchte X-SOLAR GL-S

- 140° Infrarot-Sensor mit bis zu 5 m Reichweite
- Schnelle und flexible Montage auch an Orten ohne Kabelanschluss
- 0€ Stromkosten für 365 Tage Licht im Jahr
- 3000 K Farbtemperatur
- Ausleuchtung von 20 qm



## Hof und Einfahrt Sensor-Strahler

Ohne den Einsatz von Bewegungsmeldern erfordert die Beleuchtung großer Flächen im Außenbereich einen sehr hohen Energieverbrauch. Erst durch die Verwendung von Bewegungsmeldern wird das Licht intelligent und bedarfsgerecht geschaltet. Vor allem in Einfahrten und auf der Rückseite von Gebäuden werden Sensor-Strahler gerne als Sicherheitsmaßnahme installiert.

### Vorteile STEINEL

- Die XLED Strahler bieten unterschiedliche Leistungsklassen mit verschiedenen Lumenpaketen
- Alle Strahler lassen sich flexibel ausrichten und verfügen über ein aktives LED-Kühlsystem

### Technik-Tipp

Vergrößern Sie den Ausleuchtungsbereich durch die Vernetzung mit Strahlerversionen ohne Sensor.



### Strahler XLED PRO One S

- Hochleistungs-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 10 m Reichweite
- 2204 lm mit 18,4W
- 2236 lm mit 17,7W
- Optionales Grundlicht 10%
- Bis zu 6m Montagehöhe
- Per Kabel vernetzbar
- Version ohne Sensor erhältlich



### Sensor-Strahler XLED PRO One Plus/Max S

- Hochleistungs-Sensor-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 10 m Reichweite
- 4370 lm mit 33,8W und 33,1W (Plus Version)
- 6116 lm mit 50,1W
- 6093 lm mit 49,4W
- Optionales Grundlicht 10 %
- Bis zu 6m Montagehöhe
- Per Kabel vernetzbar
- Version ohne Sensor erhältlich



### Sensor-Strahler XLED PRO 240 S

- Hochleistungs-Sensor-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 12 m Reichweite
- 19,3 W mit 2124 lm Lumen, 3000 K oder 3000 K
- Bis zu 6m Montagehöhe
- Voll schwenkbares LED-Panel
- Inklusive Eckwandhalter
- Version ohne Sensor erhältlich



### Solar Außenleuchte X-SOLAR L-S

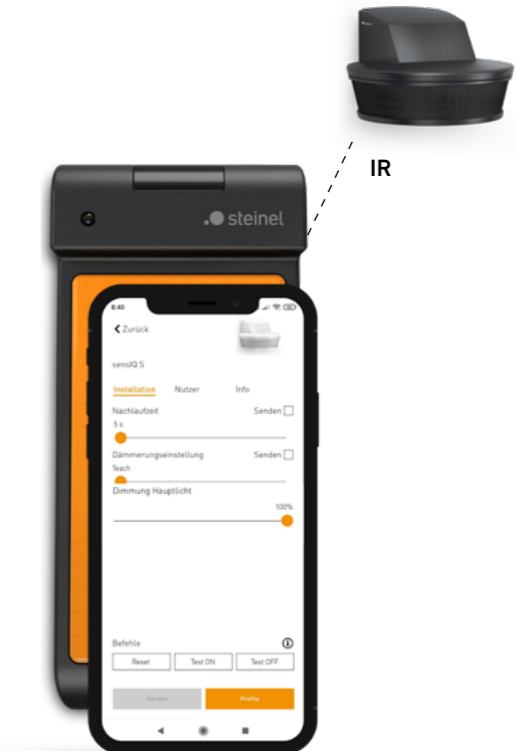
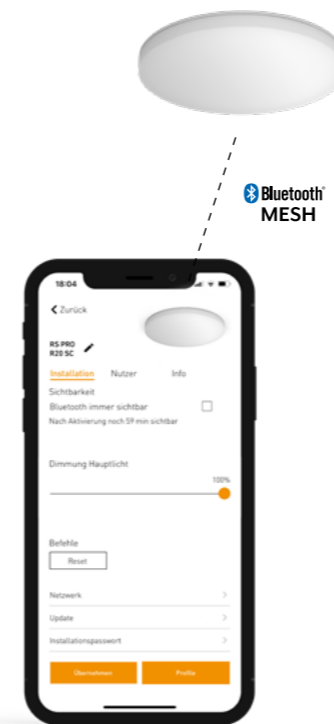
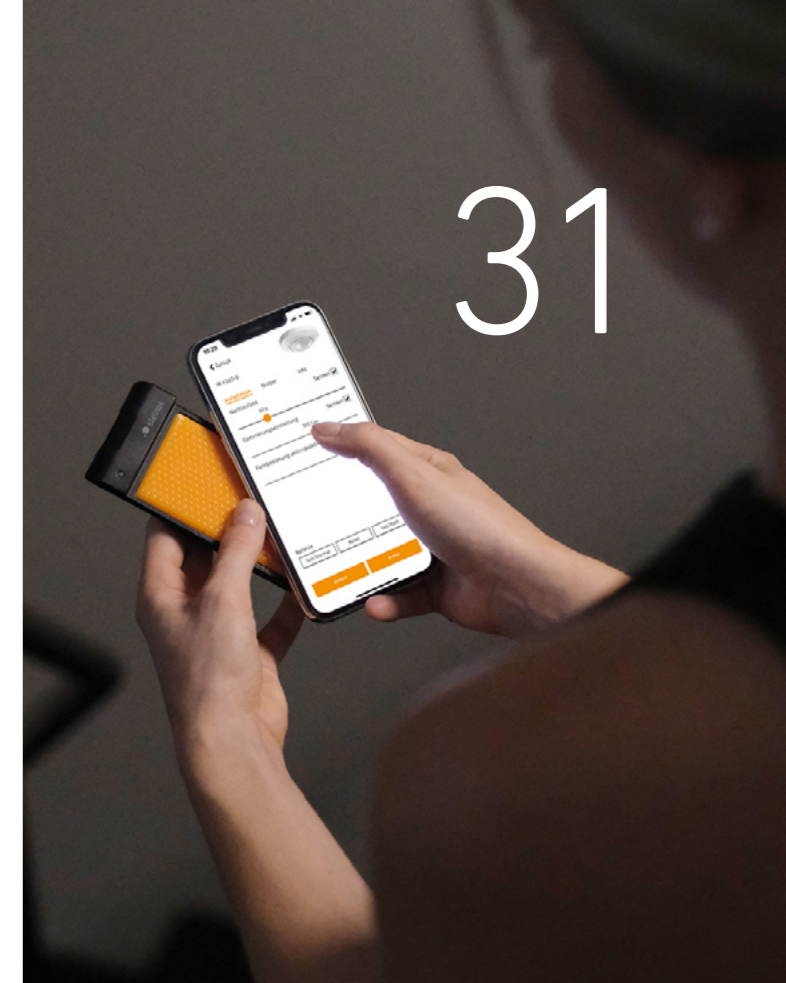
- 140° Infrarot-Sensor mit bis zu 8 m Reichweite
- Schnelle und flexible Montage auch an Orten ohne Kabelanschluss
- 0€ Stromkosten für 365 Tage Licht im Jahr
- 3000K Farbtemperatur
- Ausleuchtung von 30 qm

## Smarte Steuerung Mit Fernsteuerung oder Bluetooth

Mit der STEINEL Connect App oder der Smart Remote Fernbedienung und zugehöriger App lassen sich alle Sensor- und Lichteinstellungen bequem verbinden.

### Vorteile STEINEL

- Mit der Smart Remote und der zugehörigen App haben Sie immer die richtige Fernbedienung dabei
- Mit der STEINEL Connect App lassen sich auch Einstellungen ohne Smart Remote tätigen



## Die STEINEL Connect App.

### Steuerung per Bluetooth.

Die STEINEL Connect App lässt sich auch ohne Smart Remote zum steuern von Bluetooth-fähigen Produkten verwenden. Alle Sensor- und Lichteinstellungen lassen sich so bequem vornehmen. Wir erweitern ständig das Angebot an Bluetooth-fähigen Produkten.



## Fernbedienung

### Smart Remote

Einstellungen erfolgen bequem über das Smart Phone oder Tablet. Eine Universal-Fernbedienung, die die RC1 – RC12 ersetzt. EAN 4007841 009151



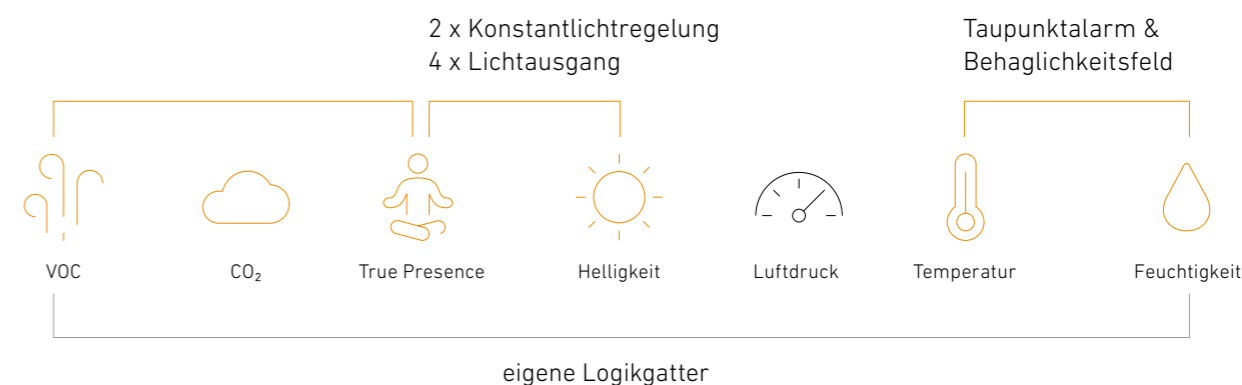


## KNX Erweiterte KNX Applikation.

Damit sich Systemintegratoren schneller bei der Programmierung zurecht finden haben wir die Applikationen zu True Presence®, Control Pro, 3000er, 4000er und der sensIQ Familie ähnlich aufgebaut. Die neuen Funktionen wie Sensitivitätseinstellung bei PIR Sensoren, Konstantlicht-Teach, Auswahl verschiedener Datenpunkttypen, Tag/Nachtumschaltung, Abwesenheitsausgang und die Erstellung eigener Logikgatter sind implementiert.



True Presence®  
Multisensor



26

KNX Präsenz- und Bewegungsmelder

0 | 1

Logikgatter für intelligente Gebäudeautomation

Teach

Konstantlicht-Teach



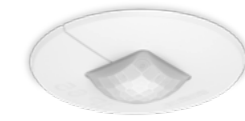
## DALI-2 - der neue Standard

### Application Controller (APC)



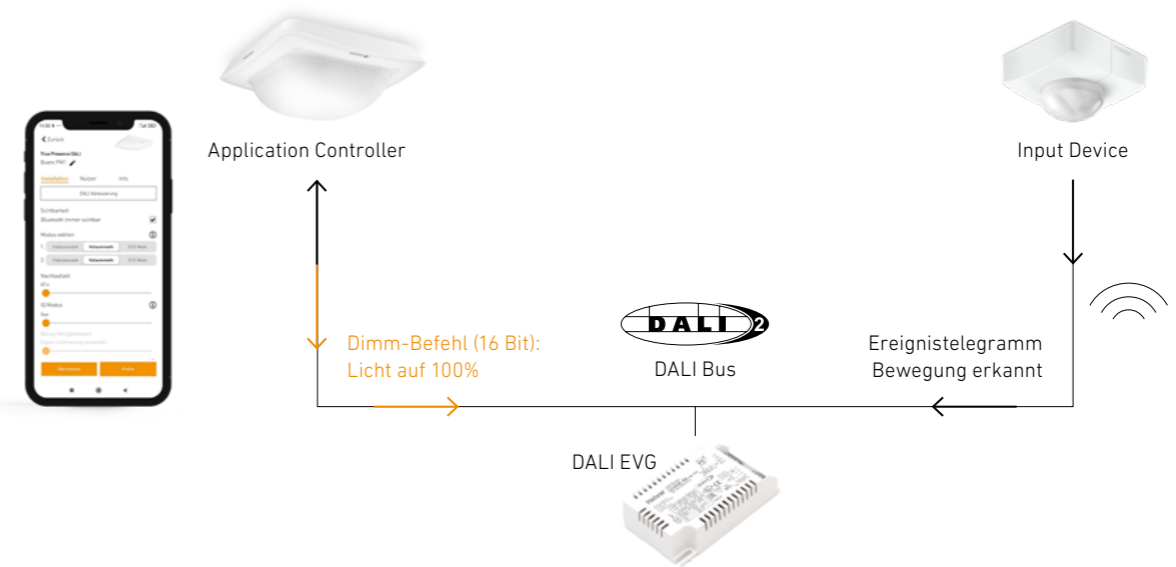
- Entscheider im System
- Kommissioniert und konfiguriert das System
- Steuert das Licht durch direkte Befehle an Betriebsgeräte

### Input Device (IPD)

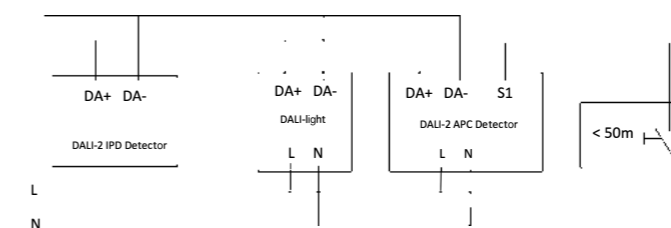


- Reines Eingabegerät (Datenlieferant)
- Informiert das System über Änderungen in der Umgebung oder Nutzereingaben
- Kompatibel mit Automations-Schnittstellen
- Versendet unaufgefordert ausschließlich Event-Nachrichten

## Kommunikation zwischen APC & IPD



## Anschluss DALI-2 APC





## LiveLink - einfach, flexibel, sicher.

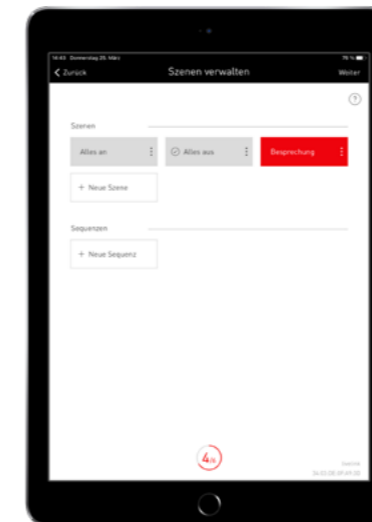
**DALI-Leuchten optimal steuern.** Mit dem Lichtmanagement-System LiveLink können DALI-basierte Sensoren und Leuchten schnell und unkompliziert in ein sensorgesteuertes Beleuchtungskonzept eingebunden werden. Dabei lässt sich auch einfallendes Tageslicht berücksichtigen. Je nach Intensität wird das Licht gedimmt oder ganz abgeschaltet.



Download für iOS:



Download für Android:



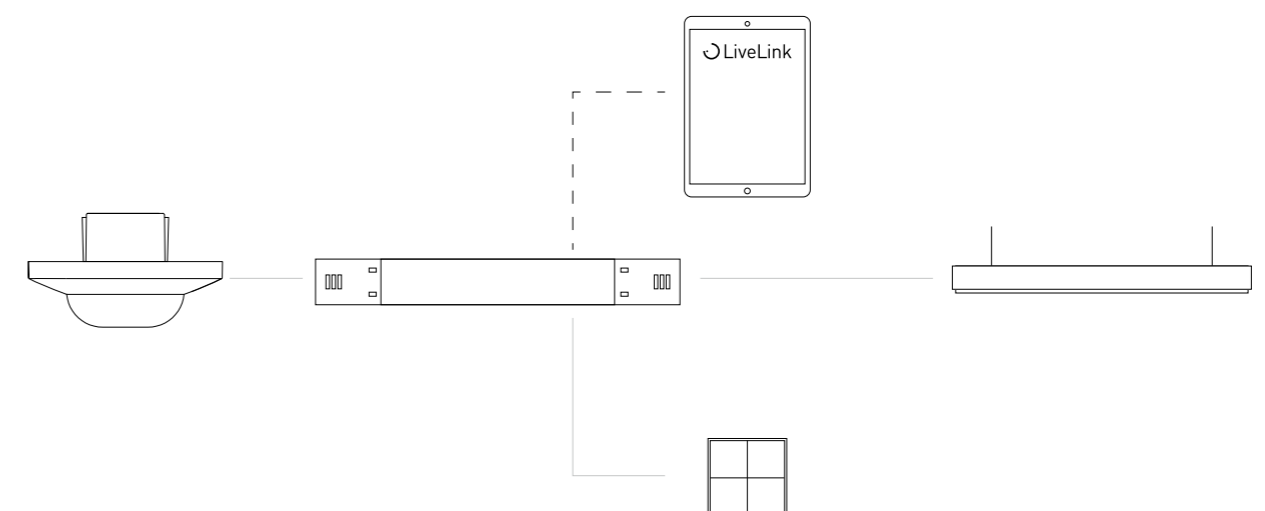
### LiveLink – Einfach und intuitiv

Mit dem Lichtmanagement-System LiveLink können DALI-basierte Sensoren und Leuchten in ein sensorgesteuertes Beleuchtungskonzept eingebunden werden. Auch einfallendes Tageslicht kann berücksichtigt werden. Je nach Intensität wird das Licht gedimmt oder ganz abgeschaltet.

### Ihre Vorteile:

- Einfache und flexible Steuerung aller DALI-Leuchten
- Intuitiv bedienbare App
- Umfangreiches Sensor- und Zubehörprogramm
- Zukunftssicher durch IoT-/Cloud-Anbindung

## LiveLink Installation





## DALI plus – der Einstieg in die intelligente Lichtsteuerung.

Mit der Integration einer kompletten Steuereinheit in das Lastteil eines Sensors ist es uns gelungen, die wesentlichen Funktionen für DALI-basierte Lichtsteuerung mit einer einfachen Installation und Bedienung zu verbinden. Viele Anwendungen können somit unkompliziert und schnell mit überschaubarem Kostenaufwand realisiert werden. DALI plus – entwickelt für alle, die innovative Lichtsteuerung mit schneller Umsetzung realisieren möchten.

Ob Klassenzimmer, Großraumbüro oder Einzelbüro: Unsere DALI plus-Lösung funktioniert einfach und effektiv. Mit intelligenten Sensoren, die bereits über ein komplettes Lichtsteuerungsmodul verfügen. Die im Lastteil verbaute Steuereinheit macht die Installation ebenso einfach wie schnell. Mit der Smart Remote-Fernbedienung steuern Sie per App bis zu 64 Leuchten über 3 Lichtkanäle an. DALI plus ist die optimale Lösung für alle, die intelligentes Licht mit wenigen Komponenten planen und installieren möchten.

### Vorteile STEINEL

- beste IR Quattro HD Erfassung
- 64 DALI EVGs in 3 Gruppen
- AP und DE Version

### Technik-Tipp

In Klassenräumen oder Büros sorgen große Fensterfronten für unterschiedliche Lichtverhältnisse im Raum. Bei steigendem Tageslichtanteil dimmt der Sensor die Beleuchtung automatisch herunter.





## Ganz genau, statt ungefähr. STEINEL Planungstools.

### PROLog

Das Planungstool PROLog liefert die Antwort auf die Frage: Wie viel Energie kann durch intelligente Sensortechnik in unserem Projekt eingespart werden?

Mit dem Planungstool PROLog erkennen Sie einfach und präzise das Energiesparpotential eines Gebäudes. Das bedeutet für Sie: präzise messen, statt grob zu schätzen. Atemberaubende Beispielrechnungen und Pauschal-aussagen neigen zu Übertreibungen, versprechen riesige Einspar-Prozent-Werte oder sind schlichtweg falsch. Mit PROLog von STEINEL müssen Sie die Energieersparnis nicht über den Daumen peilen, sondern berechnen ganz genau, was die intelligente Sensortechnik für ein Gebäude bedeutet.

PROLog protokolliert das Nutzerverhalten sowie die Raumhelligkeit und berechnet danach die Energie-/Lichtverschwendung. So bestimmt das individuelle Nutzerverhalten das jeweilige Einsparpotential. Wir geben Ihnen mit PROLog und der PROLog-Software ein umfangreiches Instrument zur Beleuchtungsplanung an die Hand: Die Energieverschwendung wird konkret gemessen und tatsächliche, individuelle Einsparungen werden ermittelt.

Und das Ergebnis? Eine reale und objektive Grundlage für die optimale Beleuchtungssteuerung jedes Gebäudes.

**Einfach intelligent.**

### RELUX®

Sie wollen direkt auf unsere umfangreiche Datensammlung an Licht- und Sensordaten für die perfekte Planung zugreifen? In der Profi-Software RELUX finden Sie alle Daten für die Planung von STEINEL Leuchten,

aber auch für die exakte Planung des Erfassungsbereichs unserer Sensoren - inklusive Visualisierungen.

**Download unter [www.relux.ch](http://www.relux.ch)**

Kostenloser Planungsservice

- PROLog / Relux
- Telefon: +49 (0) 52 45 / 448 - 307
- Telefax: +49 (0) 52 45 / 448 - 308
- Mail: [objekte@steinel.de](mailto:objekte@steinel.de)

# Übersicht Sensoren

Im folgenden finden Sie eine Übersicht der Sensoren und Leuchten im Überblick. Genauere Informationen der jeweiligen Varianten der Produkte können Sie im Katalog Sensoren und Leuchten nachlesen.



Katalog Sensoren & Leuchten:



## Außenbewegungsmelder

PIR-Sensoren für den Außeneinsatz mit einstellbaren Reichweiten.

sensIQ



Mehr Informationen:



sensIQ S



Mehr Informationen:



IS 180 digi HD



Mehr Informationen:



## 2000er Serie

PIR-Sensoren in COM1 für die Aufputzmontage zur Erfassung von Bewegung. Einstellbar via Potis.

IS 2180-2



Mehr Informationen:



IS 2180 ECO



Mehr Informationen:



IS 2360-3 ECO



Mehr Informationen:



## 3000er Serie

PIR- und HF-Sensoren in diversen Schnittstellen, Montagearten und Bauformen. Mit hoher Reichweite zur Erfassung von Bewegung. Einstellbar via Potis und Smart Remote. Inklusive Parallelvernetzung und PF Schnittstelle. Schwarze Varianten erhältlich.

IS 3360



Mehr Informationen:



IS 345



Mehr Informationen:



IS 3360  
MX Highbay



Mehr Informationen:



IS 345  
MX Highbay



Mehr Informationen:



## 4000er Serie

PIR-Sensoren in diversen Schnittstellen und Montagearten zur Erfassung von Bewegung und Präsenz. Einstellbar via Potis und Smart Remote. Inklusive Parallelvernetzung, Tastereingang bei COM1 und montagefreundlichem Magnet-Stecksystem. Schwarze Varianten erhältlich.

MD IR 4360-8



Mehr Informationen:



MD IR 4360-24



Mehr Informationen:



PD IR 4360-8



Mehr Informationen:



PD IR 4360-24



Mehr Informationen:



IR Quattro SLIM XS



Mehr Informationen:



HF 360



Mehr Informationen:



US 360



Mehr Informationen:



Dual US



Mehr Informationen:



## Control PRO Serie

PIR-, HF-, und US-Sensoren in diversen Schnittstellen und Montagearten mit quadratischer Erfassung von Präsenz. Einstellbar via Smart Remote. Inklusive Tastereingang bei COM1, extra P-Klemmen-Vernetzung sowie mechanische oder elektronische Skalierbarkeit der Erfassung und iQ Mode. Schwarze Varianten erhältlich.

IR Quattro HD



Mehr Informationen:



IR Quattro MICRO



Mehr Informationen:



IR Micro Office



Mehr Informationen:



## Control PRO II Serie

PIR, HF und besondere True Presence Technologie in diversen Schnittstellen und Montagearten zur Erfassung von wahrer Präsenz. Digitale Einstellung und Vernetzung via Bluetooth. Inklusive weiterer Messwerte wie Luftfeuchte, Temperatur, CO<sub>2</sub>, VOC, Luftdruck oder Geräuschpegel und montagefreundlichem Magnet-Stecksystem. Schwarze Varianten erhältlich.

True Presence®



Mehr Informationen:



Multisensor True Presence



Mehr Informationen:



Hallway



Mehr Informationen:



HF 360-2



Mehr Informationen:



IR Quattro HD-2



Mehr Informationen:



## HPD

Optische Sensorik in IP oder KNX für die Aufputzmontage zur Erfassung von Präsenz. Zonierung und Zählen von Personen sowie zusätzliche Messung von Temperatur, Helligkeit, Luftfeuchte, VOC und CO2- Äquivalent.

HPD2



Mehr Informationen:



HPD3



Mehr Informationen:



## Wandschalter

HF 180



Mehr Informationen:



IR 180



Mehr Informationen:



# Übersicht Sensor-Zubehör

## LiveLink

Steuergerät



Mehr Informationen:



## Systemkomponenten

Bluetooth Funktaster



Mehr Informationen:



DALI-2 Tasterkoppler



Mehr Informationen:



## Fernbedienungen

Smart Remote



Mehr Informationen:



RC8



Mehr Informationen:





RC5



Mehr Informationen:



# Übersicht Leuchten & Strahler

## P-Serie

RS PRO P1



Mehr Informationen:



RS PRO P2



Mehr Informationen:



RS PRO P3



Mehr Informationen:



## P-Serie flat

RS PRO P1 flat S



Mehr Informationen:



RS PRO P2 flat S



Mehr Informationen:



## Downlights

RS PRO DL 150 SC



Mehr Informationen:



RS PRO DL 200 SC



Mehr Informationen:



RS PRO R10 SC



Mehr Informationen:



RS PRO R20 SC



Mehr Informationen:



RS PRO R30 SC



Mehr Informationen:



RS PRO R20 Q SC



Mehr Informationen:



## R-Serie plus

R-Serie basic in den gleichen Ausführungen verfügbar. Es entfällt das Backlight.

### RS PRO R30 Q SC



Mehr Informationen:



### Notlicht-Modul R-Serie



Mehr Informationen:



## S-Serie

### RS PRO S10 SC



Mehr Informationen:



### RS PRO S20 SC



Mehr Informationen:



### RS PRO S30 SC



Mehr Informationen:



## Serie 5100

### RS PRO 5100 SC

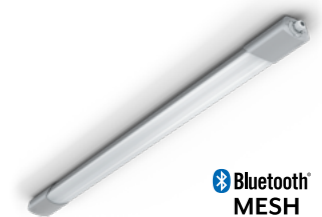


Mehr Informationen:



## Serie 5150

### RS PRO 5150 SC



Mehr Informationen:



## Strahler

### XLED PRO 240



Mehr Informationen:



### XLED PRO One



Mehr Informationen:



### XLED PRO ONE Plus



Mehr Informationen:



XLED PRO  
ONE Max



Mehr Informationen:



DL Vario  
Quattro PRO S



Mehr Informationen:



## Solarleuchten

X-SOLAR L-S



Mehr Informationen:



X-SOLAR GL-S



Mehr Informationen:



L 845 SC



Mehr Informationen:



L 845 SC



Mehr Informationen:



GL 600 SC



Mehr Informationen:



GL 900 SC



Mehr Informationen:



## Sensor Außen- leuchten

L 690 S / L 691 S



Mehr Informationen:



L 330 S / L 331 S


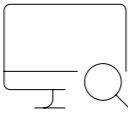
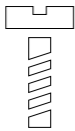
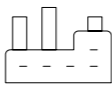


Mehr Informationen:



# Service. Made by STEINEL.

Seit über 60 Jahren erfinden und entwickeln wir technologische Produkte, die ihrer Zeit weit voraus sind und durchaus ganze Märkte verändern können. Wir sind der Spezialist für Sensortechnik und liefern alles rund um das Thema automatisches Licht und Gebäudeautomation. Produkt, Software und Service – bei uns finden Sie alles für Ihre Anwendung.

<p><b>PROLog</b>  <b>RELUX®</b></p> <p>Planungsservice Telefon +49 (0) 5245 / 448 - 307 Telefax +49 (0) 5245 / 448 - 308 mail: objekte@steinel.de</p>	 <p>Unser gesamtes Produktsortiment, sowie Bedienungsanleitungen und Produktvideos finden Sie unter <a href="http://www.steinel.de">www.steinel.de</a></p>	
<p>5</p> <p>5 Jahre Garantie auf alle Produkte unserer Professional line</p>	 <p>STEINEL-Ersatzteil-Service und Nachkauf-Garantie auf Originalteile</p>	 <p>An sechs Standorten produzieren wir Licht- und Sensorlösungen der nächsten Generation.</p>



STEINEL Produktdaten finden - in unserem Downloadportal stellen wir Ihnen alle Daten rund ums Produkt zur Verfügung. Von Ausschreibungstexten und Datenblätter über Anleitungen und Broschüren bis hin zu Planungsdaten und Software.

Weitere Produktdetails:

<https://www.steinel.de/de/downloads/>



STEINEL GmbH  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Germany

Telefon +49 (0) 5245-448-0  
Telefax +49 (0) 5245-448-197  
[www.steinell.de](http://www.steinell.de)  
[youtube.com/steinellgmbh](https://www.youtube.com/steinellgmbh)  
<https://www.xing.com/pages/steinellgmbh>



STEINEL Austria GmbH  
Hirschstettner Straße 19 / G / 1 / 1  
1220 Wien  
Austria

Telefon +43 (0) 1/202 34 70  
Telefax +43 (0) 1/202 01 89  
[www.steinell.at](http://www.steinell.at)  
[info@steinell.at](mailto:info@steinell.at)

**Auftragsannahme**

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 11 und -19  
Telefax +43 (0) 1/202 01 - 897 und 899

**Buchhaltung**

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 21



Ansprechpartner