



DALI-2

LuxMaster

Einfache Einstellungen und
maximale Möglichkeiten



.● steinel

LuxMaster – DALI-2 Application Controller der Spitzensklasse.

LuxMaster steht für die neue Generation vernetzter Lichtsteuerung – DALI-2-Controller, die Busspannung, Sensorik und intelligente Steuerung in einem Gerät vereinen. Für ein präzises und schnell konfigurierbares Lichtmanagement, das Funktion und Design verbindet.

Besonderheiten

- Beste Erfassungsgüte mit Infrarot-, Hochfrequenz- oder TruePresence®-Technologie
- Im Application Controller sind Busspannung, Sensor und Steuergerät in einem Produkt vereint. Dazu kommen Plug & Play Werkseinstellungen – einfacher geht es nicht.
- Alle Infrarot-Sensoren sind Sensnorm certified und liefern somit Planungssicherheit für einwandfrei funktionierende und energieoptimierte Lichtlösungen
- Durch die Bluetooth Mesh Vernetzung wird die Inbetriebnahme deutlich vereinfacht. Zudem gewinnt das DALI System an Flexibilität. So können auch nachträglich noch Funktaster, Tasterkoppler, Drehdimmer oder Gateways eingebunden werden – alles aus einer Hand!



Die LuxMaster-Serie:



True Presence®
 • 360° Hochfrequenz-Sensor
 • Montagehöhe max. 12 m
 • Reichweite Ø 15 m



Hallway
 • 360° Hochfrequenz-Sensor
 • Montagehöhe max. 4 m
 • Reichweite 25 x 3 m



HF 360-2
 • 360° Hochfrequenz-Sensor
 • Montagehöhe max. 4 m
 • Reichweite 25 x 3 m



IR Quattro HD-2 24m
 • 360° Infrarot-Sensor
 • Montagehöhe max. 10 m
 • Reichweite Ø 12 m

<p>Einfach in der Planung. In den Sensoren der LuxMaster Serie befinden sich Busspannung, Sensor und Steuerung in einem Gerät.</p>	<p>Schnelle Inbetriebnahme. Bereits mit den Werkseinstellungen ist ein vollautomatischer Betrieb mit Haupt- und Grundlichtfunktionen möglich.</p>
<p>Individuell anpassbar. Die für die jeweiligen Anforderungen benötigten Sensor-einstellungen können via App vorgenommen werden.</p>	<p>Flexibel im Einsatz. Die Bereichserweiterung durch zusätzliche Sensoren sowie die Integration von Systemkomponenten erfolgt per Bluetooth Mesh oder DALI Bus.</p>

DALI-2 & Bluetooth Mesh – das Beste aus zwei Welten.

Vernetzung nach Bedarf. Egal, ob eine vollständig kabelgebundene Installation, eine kabellose Lösung per Bluetooth Mesh – DALI-2 für Renovierungen oder sogar eine hybride Kombination – alles ist möglich.



Bluetooth® MESH

Lichtsteuerung von einfach bis umfangreich.

Standard-Funktionen wie Lichtgruppen, Konstantlichtregelung, Grundlicht und Lichtszenen werden einfach per STEINEL Connect App konfiguriert. Gleches gilt für besondere Funktionen wie Nachbargruppenfunktion, die Einstellung einer Multizone oder Faltwandfunktion.



DALI-Leuchte



Bluetooth Relais



On/Off-Leuchte

LuxMaster Serie von STEINEL



Hybride Vernetzung

- Einfache Installation
- Nachträgliche Intelligenz im Bestand
- Flexible Anpassung bei sich verändernden Raumgegebenheiten

Für jede Anwendung der richtige LuxMaster

Löst jede Beleuchtungsaufgabe.

Die LuxMaster Sensoren vereinen einen nie gesehenen Umfang an Möglichkeiten und Funktionen.

Systemsteuerung nach Bedarf: uhrzeit- und tagesabhängige Lichtprofile

Umfangreiche Lichtsteuerung: Nachbargruppenfunktion, Multizone und Faltwand-Funktion

Flexibilität: nachträgliche Änderungen können durch einfache Adressierung in der App jederzeit umgesetzt werden

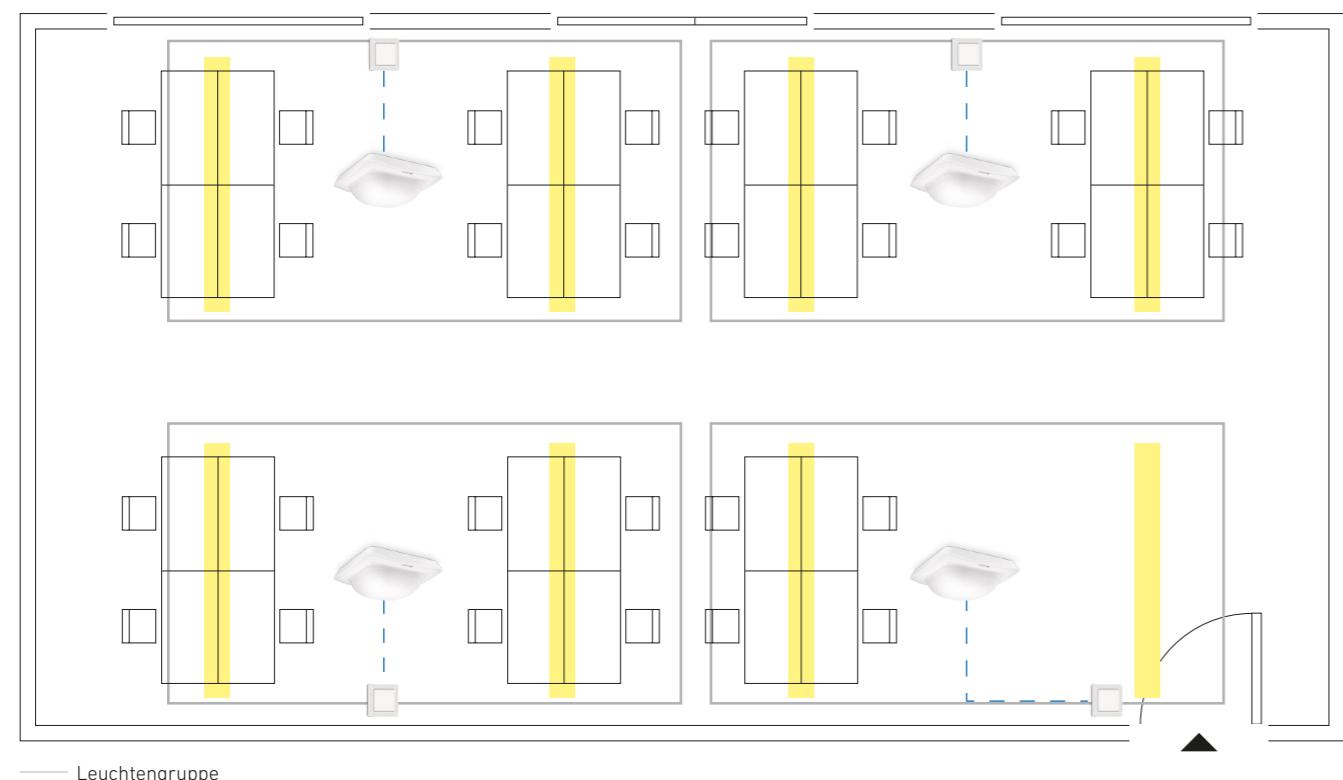


Der LuxMaster für das Großraumbüro.

- 4 Sensoren für 4 Arbeitsbereiche
- durch Bluetooth Vernetzung der Sensoren ist eine Nachbargruppenfunktion möglich
- Nachbargruppenfunktion erhöht den Komfort, da eine Ausleuchtung des gesamten Raumes durch Grundlicht sicher gestellt werden kann
- Einbindung von Bluetooth Tastern je Arbeitsbereich für manuelle Übersteuerung

Konstantlichtregelung

Sorgt für ein gleichbleibendes Helligkeitsniveau. Der integrierte Helligkeitssensor misst das vorhandene Tageslicht und schaltet anteilig Kunstlicht zu, um das gewünschte Helligkeitsniveau zu erreichen. Ändert sich der Tageslichtanteil, wird das Kunstlicht angepasst.



Infrarot-Präsenzmelder
LuxMaster IR Quattro HD-2 24m
EAN 4007841 064358

Optionale Systemkomponente

Funktaster
PB2-Bluetooth
EAN 4007841 084653



Der LuxMaster für das Klassenzimmer.

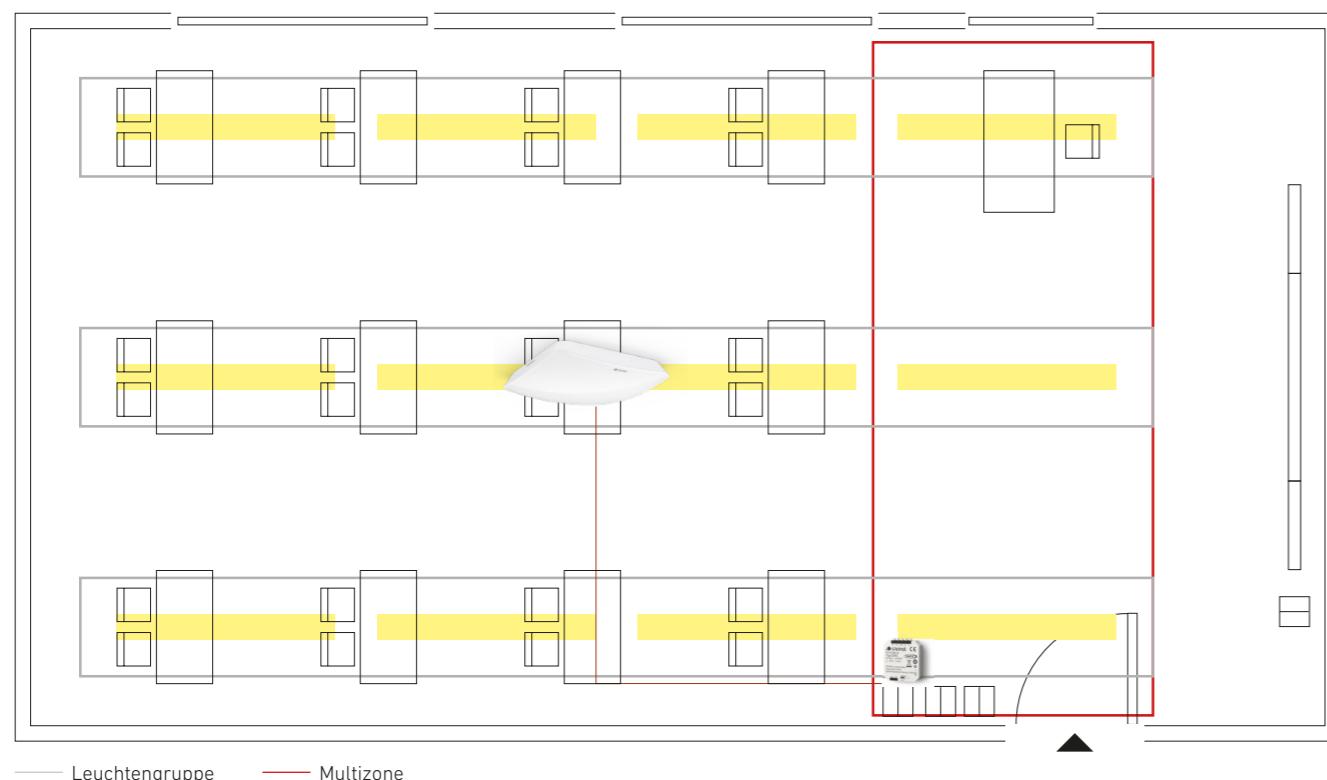
- Steuerung von 3 Leuchtengruppen und einer Multizone
- Taster an der Tafel ist 230 V versorgt und direkt mit dem Sensor verdrahtet
- via DALI Tasterkoppler werden 3 Taster eingebunden
- Als weitere Teilnehmer können DALI-2 IPD oder Bluetooth IPD Sensoren angeschlossen werden

Multizone

Eine während der DALI-Adressierung gesetzte Multizone besteht aus Leuchten verschiedener Gruppen und kann per Taster separat angesteuert werden.

Bei einer Übersteuerung werden alle Licht-Regelungen gestoppt. Die zur Multizone zugehörigen Leuchten können per Taster geschaltet oder gedimmt werden.

Beispiel Simulation einer Tafelbeleuchtung.



Präsenzmelder
LuxMaster True Presence®
EAN 4007841 057961

Optionale Systemkomponente

Tasterkoppler PC4-DALI2
EAN 4007841 082123



Der LuxMaster für den Flur.

- STEINEL DALI-2 Lösungen sind perfekt für die Installation in den notwendigen Fluren und Treppenhäusern (Fluchtwege).
- Leuchten können unterschiedliche Stromkreise haben.
- Bei besonders langen Fluren können Sensoren der DALI-2 IPD oder BT IPD Schnittstelle eingebunden werden
- Einbindung von Tastern via Bluetooth möglich

Zeitpläne

Mit dem Schedular können Zeitpläne ganz einfach via App hinterlegt werden. So können tages- und uhrzeitabhängig verschiedene Szenen und Einstellungen festgelegt werden. Praktisch wenn die Lichtsteuerung auf Öffnungszeiten abgestimmt werden soll – Werktagen haben gegenüber Sonn-/Feiertagen andere Anforderungen.



Präsenzmelder
LuxMaster Hallway
EAN 4007841 064358



Optionale Systemkomponenten

Funktaster PB2-Bluetooth EAN 4007841 084653		Tasterkoppler PC4-Bluetooth EAN 4007841 067342	
--	---	---	---

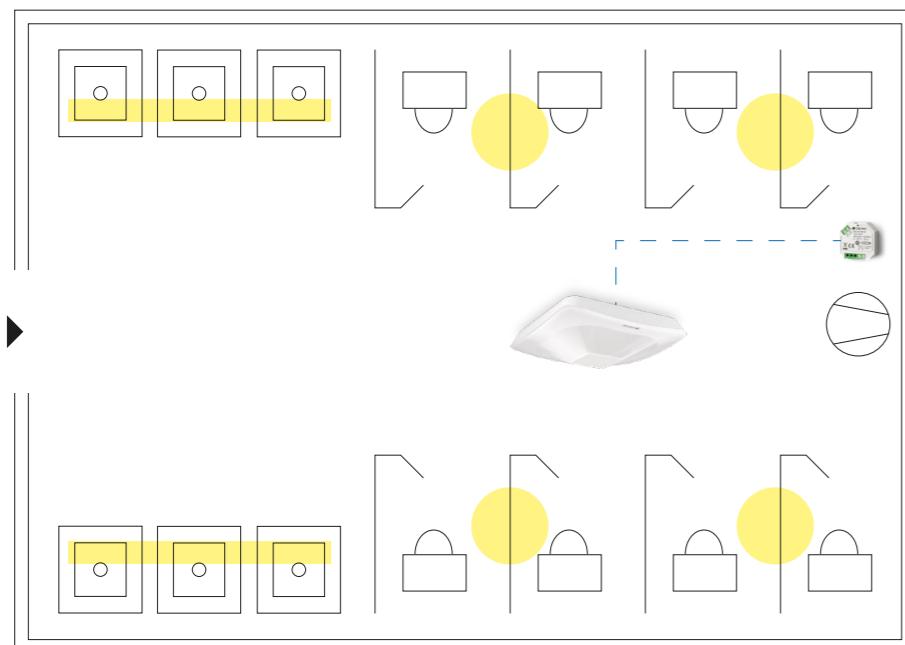


Der LuxMaster für das WC.

- Steuerung einer Leuchtengruppe mit dem HF 360-2
- Aus Sicherheitsgründen wird vor dem Ausschalten zusätzlich ein Grundlicht mit zweiter Nachlaufzeit eingeschaltet
- Schaltung eines Lüfters via DALI oder Bluetooth Relais möglich

Nachbarfunktion

Durch die Nachbarfunktion werden die Nachbargruppen der aktiven Sensorgruppe zugeordnet. Die Gruppe reagiert auf Einschaltsignale der zugeordneten Nachbargruppe und schaltet entsprechend der Einstellungen in das Nachbargruppen-Licht. Der gesamte LuxMaster mit all seinen DALI-Gruppen wird als ein Nachbar gesehen, unabhängig davon wie viele DALI-Gruppen angelegt sind. Dieses kann unabhängig vom Haupt- oder Grundlicht individuell eingestellt werden.



Präsenzmelder
LuxMaster HF 360-2
EAN 4007841 086596



Optionale Systemkomponenten

Relais REL5A-DALI2 EAN 4007841 082109		Relais REL5A-Bluetooth EAN 4007841 067335	
--	---	--	---

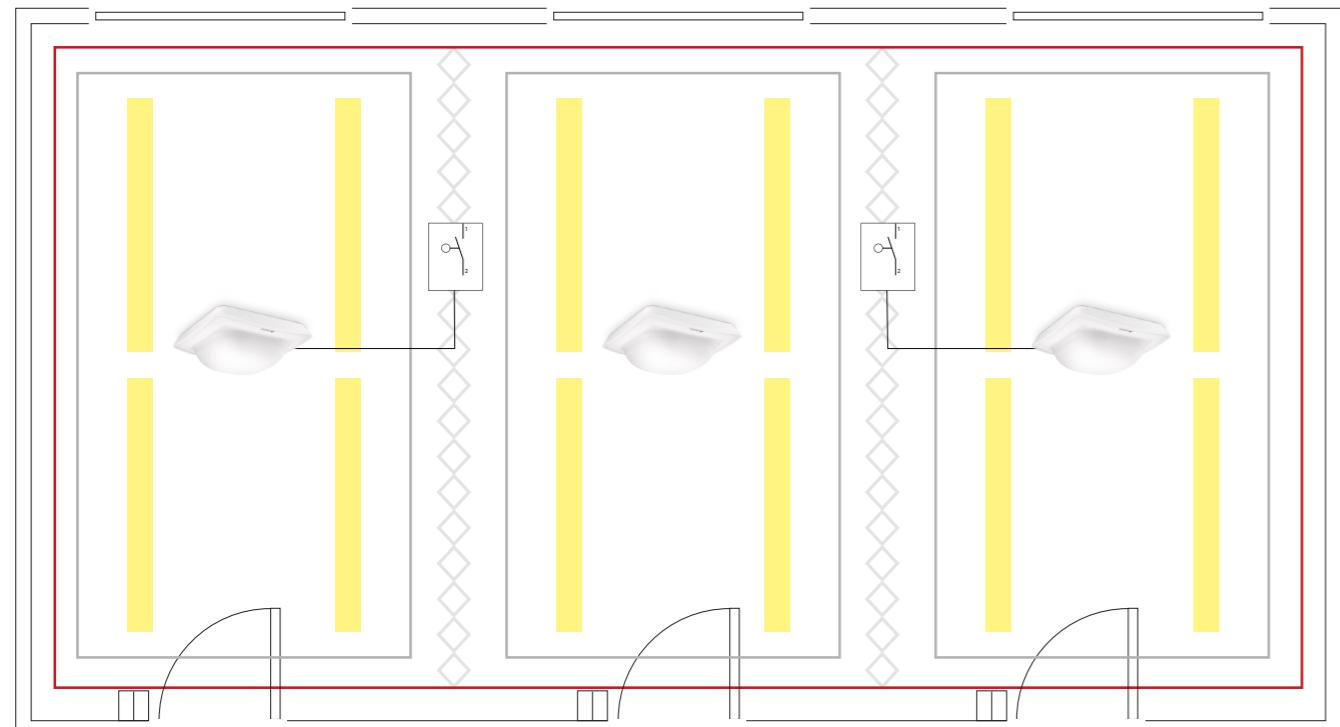


Der LuxMaster für die Sporthalle.

- Steuerung von 3 Leuchtengruppen mit jeweils einem Sensor
- Via Bluetooth Tasterkoppler können bis zu 4 Taster eingebunden werden
- Ein Endlagenschalter informiert die Sensoren, ob die Faltwand geöffnet oder geschlossen ist
- Zur Umsetzung der Faltwandfunktion schließen sich die Sensoren via Bluetooth Mesh für die Dauer der Anwendung zusammen und agieren gleich

Folding Door

Durch das Aktivieren dieser Funktion arbeiten zwei separat laufende Sensoren als einer zusammen. Eine Einteilung in bis zu drei verschiedene Bereiche ist möglich. Beispiel Dreifachturnhalle mit Trennwänden. Diese Funktion kann auf bis zu vier Sensoren erweitert werden.



— Leuchtengruppe — Faltwandfunktion aktiviert

Infrarot-Präsenzmelder

LuxMaster IR Quattro HD-2 24m
EAN 4007841 064358



Optionale Systemkomponente

Tasterkoppler

PC4-Bluetooth
EAN 4007841 067342



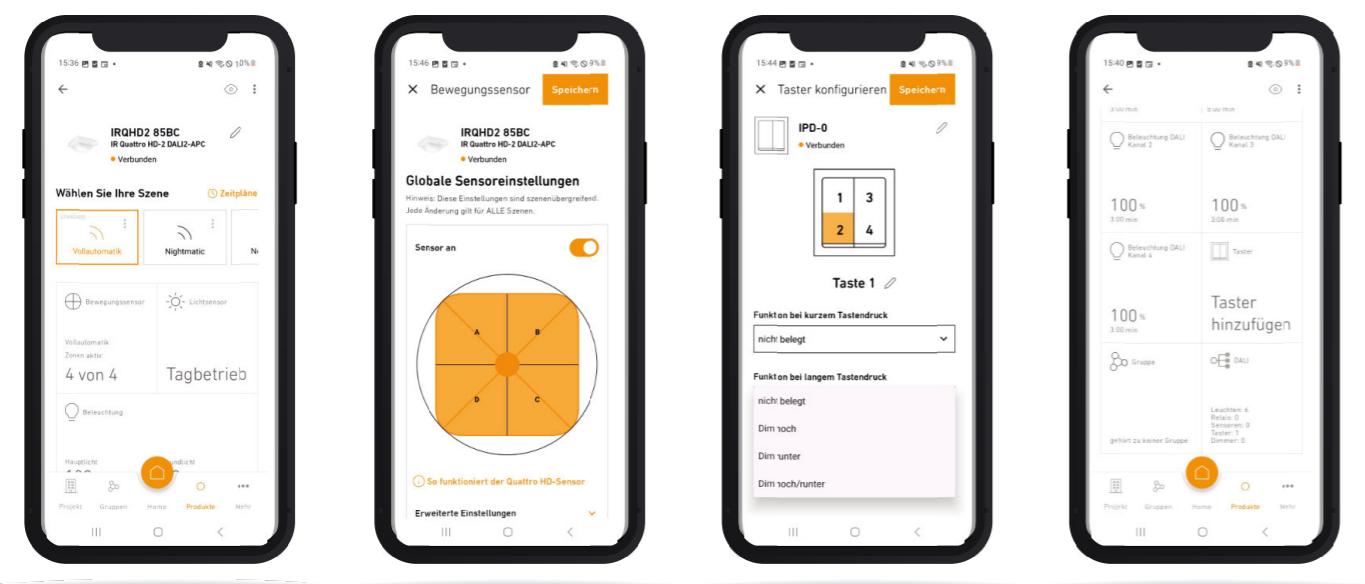
Plug & Play Werkseinstellungen – sofort einsatzbereit.

Einfaches und schnelles Lichtmanagement von Anfang an.

Vollautomatischer DALI-2 Betriebsmodus im Broadcast mit eingestellten Haupt- und Grundlichtfunktionen in den Werkseinstellungen.

Vorteile der STEINEL Connect App

- Vollständige Übersicht der Sensoreinstellungen
- Eigene Vorlagen zur Konfiguration anlegen
- Mehrere Projekte dokumentieren und organisieren
- Projekte im Team teilen und Zugriffsrechte vergeben
- Daten in der Cloud speichern und auch remote Verfügbar haben



Sensor mit den Werkseinstellungen in Betrieb nehmen.

Sensor-Einstellungen an die Anforderungen anpassen.

Zusätzliche Komponenten per App konfigurieren.

Szenen definieren und Zeitplänen erstellen.

LuxMaster - die STEINEL Sensor-Serie für DALI-2.

Hohe Erfassungsgüte und eine Vielzahl an Erfassungsgrößen.

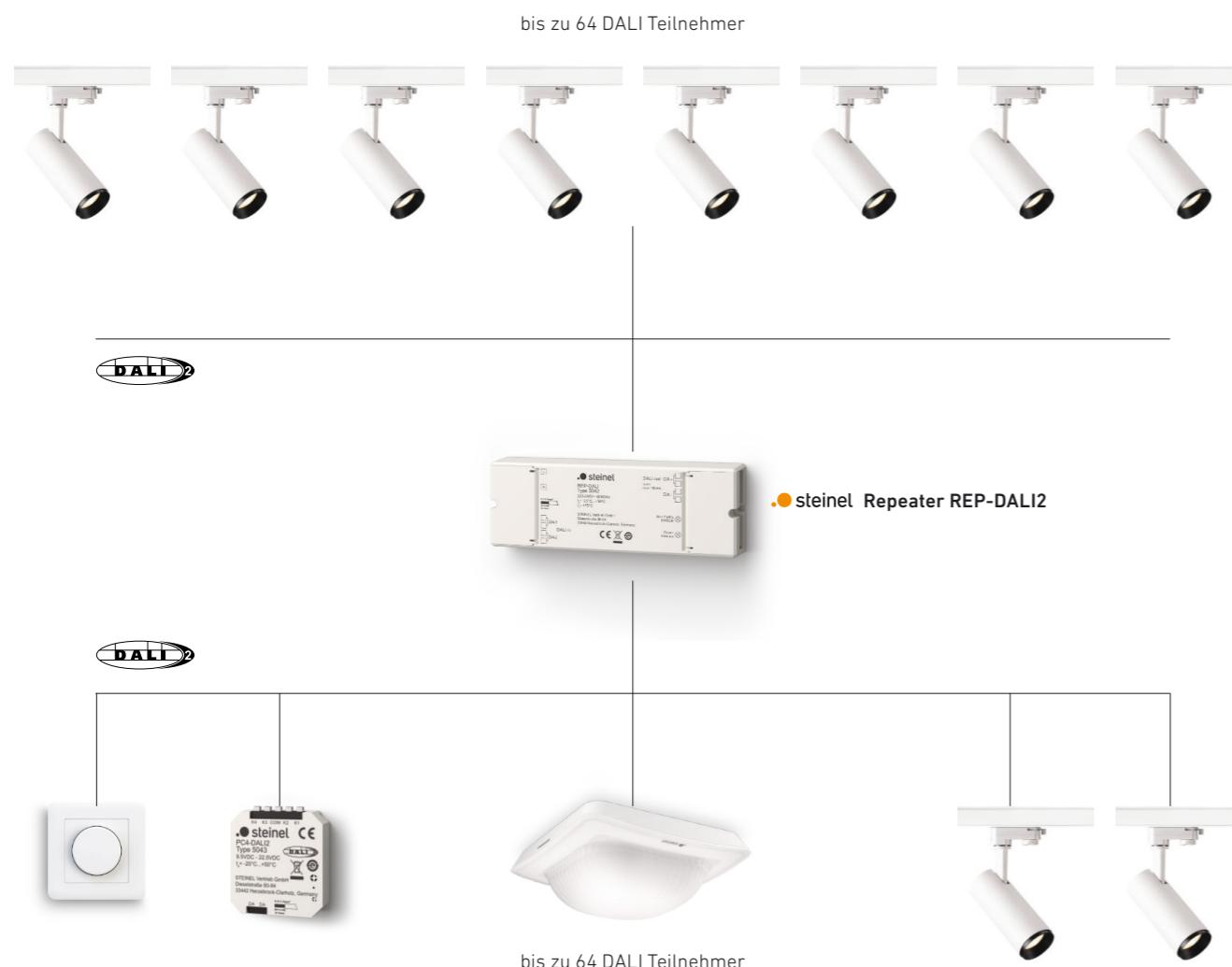
Bis zu 64 Teilnehmer in max. 4 Gruppen; LuxMaster Sensoren verfügen alle über die gleichen Funktionen und unterscheiden sich nur in den Erfassungseigenschaften und Sensor technologien.



	LuxMaster HF 360-2	LuxMaster Hallway	LuxMaster TruePresence®	LuxMaster IR Quattro HD-2 24m
Technologie	Hochfrequenz	Hochfrequenz	Hochfrequenz	Infrarot
Lichtkanäle	4 + Multizone	4 + Multizone	4 + Multizone	4 + Multizone
Steuerausgang	Adressable/Broadcast 64 TLN	Adressable/Broadcast 64 TLN	Adressable/Broadcast 64 TLN	Adressable/Broadcast 64 TLN
Tasterschnittstelle	1	1	1	1
Vernetzung via	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth	Bluetooth
Weitere Teilnehmer	DALI-2 IPD/ BT IPD			
Reichweite radial	Ø 12 m	25 x 3 m	Ø 15 m	9 x 9 m
Reichweite tangential	Ø 12 m	25 x 3 m	Ø 15 m	24 x 24 m
Bestelldetails				
EAN Aufputz	4007841 086589	4007841 086299	4007841 085582	4007841 064365
EAN Unterputz	4007841 086596	4007841 086305	4007841 057961	4007841 064358

Smarte Erweiterungen für ein leistungsstarkes DALI-2 Netzwerk

Mit den STEINEL DALI-2 Systemkomponenten wird das DALI-Netzwerk noch leistungsfähiger und flexibler. Der große Vorteil: Alles aus einer Hand – für eine nahtlose Integration und ein perfektes Zusammenspiel mit den besten Sensoren am Markt. Der erweiterte Funktionsumfang von DALI-2 eröffnet völlig neue Möglichkeiten in der Gebäude- und Lichtsteuerung. Durch die Einbindung von Tastern, Dimmern und Relais lassen sich individuelle Beleuchtungsszenarien noch präziser umsetzen.



Produktübersicht

Eingabegeräte



Tasterkoppler PC4-DALI2

- Einbindung von bis zu vier handelsüblichen Standardtastern
- Einbau in UP Dose
- Funktionen per App frei programmierbar

EAN 4007841 082123



Drehdimmer RDIM-DALI2

- Intuitives Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- IPD zum Anschluss an DALI-2 APC
- Dimmgeschwindigkeit einstellbar

EAN 4007841 082130

Ausgabegeräte



Relais REL5A-DALI2

- Einbindung von Schaltungen in die DALI-Steuerung, z. B. Tafellicht
- Einbau in UP Dose

EAN 4007841 082109

Systemerweiterungen



Repeater REP-DALI2

- Zusätzliche Spannungsversorgung der DALI-Linie zur vollen Ausschöpfung der Teilnehmerzahl
- Bidirektionale Kommunikation zur Installation weiterer DALI-2 IPDs

EAN 4007841 082116



Broadcast Module-DALI2

- Erweiterung der DALI-Linie um weitere Teilnehmer
- Bis zu 64 weitere Teilnehmer möglich
- Unidirektionale Broadcast-Ansteuerung ab Repeater möglich

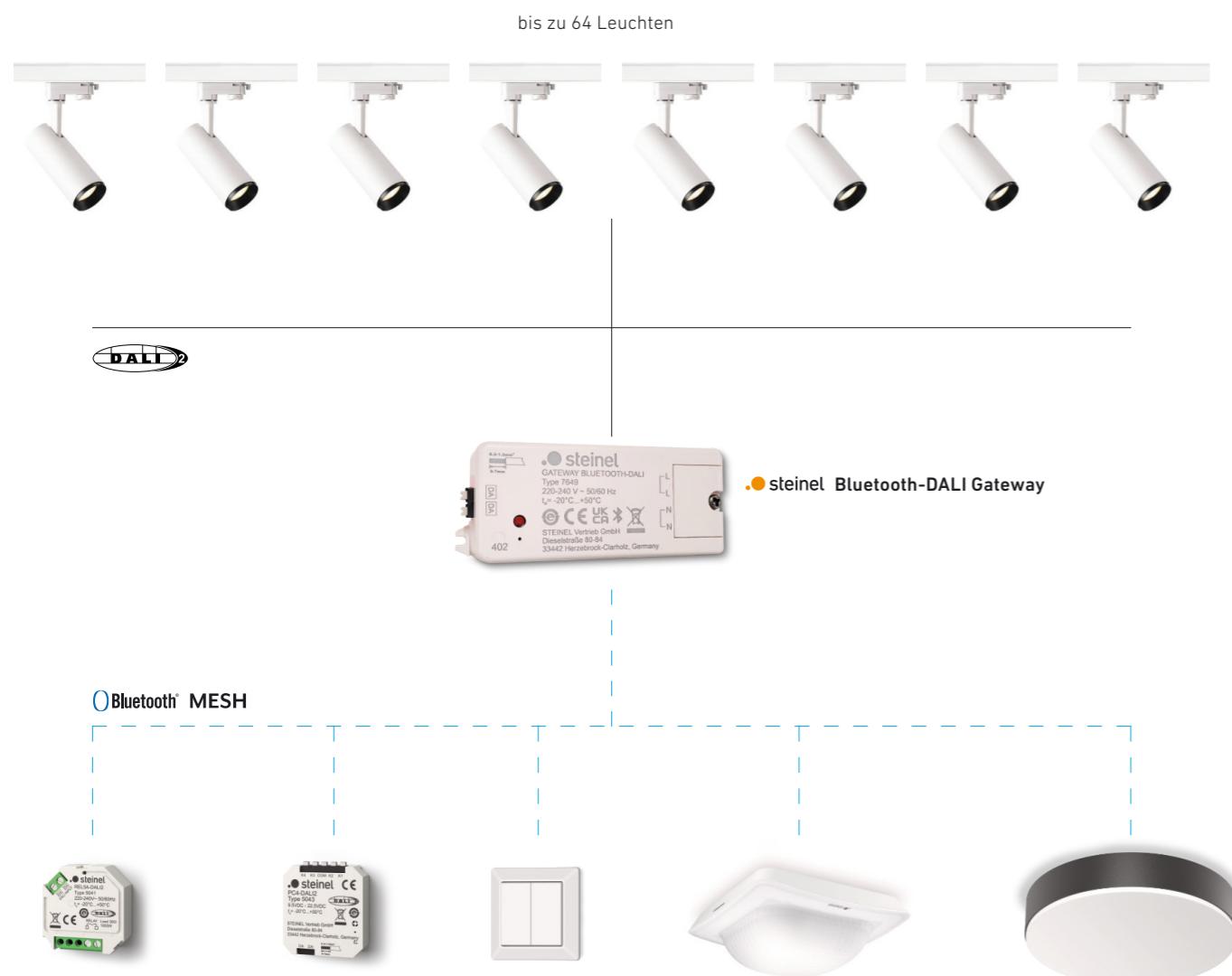
EAN 4007841 084981

Kompatibilitätstabelle

	3000er Serie (DALI APC)	Control PRO II Serie (DALI APC)	IR Micro Office (DALI APC)	LiveLink
DALI Tasterkoppler	–	•	–	•
DALI Relais	•	•	•	•
DALI Broadcast	•	•	•	•
DALI Repeater	•	•	•	•
DALI Dimmer	•	•	–	–

DALI-2 ohne Kabel – perfekt für die Renovation und Neubauten.

Bus-Funktionalität bei der Renovierung – ganz ohne neue Kabel. Mit den STEINEL Bluetooth Komponenten wird das nun möglich. Die bewährte Funktechnologie setzt in der neuesten Mesh-Variante ganz neue Maßstäbe und kommt überall dort zum Einsatz wo einfaches Modernisieren schnell und sauber umgesetzt werden soll.



Produktübersicht

Eingabegeräte



PB2 / PB4-Funktaster

- Überall einsetzbar, keine Stromversorgung und kein Batteriewechsel nötig
- Flexibel und einfach zum Nach- und Umrüsten
- Individuelle Steuerung von Bluetooth Mesh Produkten
- Schraub- und Klebemontage möglich

EAN 4007841 084653 | PB 2

EAN 4007841 084660 | PB 4



Drehdimmer RDIM-Bluetooth

- Intuitives Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- Einbau in UP Dose
- Dimmgeschwindigkeit einstellbar

EAN 4007841 67328



Tasterkoppler PC4-Bluetooth

- Einbindung von bis zu vier handelsüblichen Standardtastern
- Einbau in UP Dose
- Funktionen per App frei programmierbar

EAN 4007841 067342

Ausgabegeräte



Relais REL5A-Bluetooth

- Einbindung von geschalteten Verbrauchern in das Bluetooth Mesh System
- Einbau in UP Dose

EAN 4007841 067335

Systemerweiterungen



Bluetooth-DALI Gateway

- Einbinden von DALI-Leuchten in das Bluetooth Mesh System
- Kein Kabel zwischen Sensor und DALI-Leuchte notwendig
- Broadcast bis zu 64 Leuchten

EAN 4007841 067311

Kompatibilitätstabelle

	3000er Serie (DALI APC)	Control PRO II Serie (DALI APC)	IR Micro Office (DALI APC)	LiveLink
Bluetooth Piezo Taster	–	•	•	–
Bluetooth Tasterkoppler	–	•	•	–
Bluetooth Relais	–	•	•	–
Bluetooth DALI Gateway	–	•	•	–
Bluetooth Dimmer	–	•	•	–
Bluetooth IP Gateway	–	•	•	–

Einfache Einstellungen und maximale Möglichkeiten.

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Germany

Telefon +49 (0) 5245-448-0
www.steinel.de
youtube.com/steinelgmbh
<https://www.xing.com/pages/steinelgmbh>



Angebotswesen
Telefon +49 (0) 5245-448-506
eMail angebote-egh@steinel.de

Auftragsannahme
Telefon +49 (0) 5245-448-504
eMail bestellungen-egh@steinel.de

Technisches Backoffice
Telefon +49 (0) 5245-448-560
eMail objekte@steinel.de



Ansprechpartner für
Sensoren & Leuchten