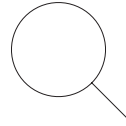


Sensor Guide.



Sensortechnik sicher planen.

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.**



Sensor-Technologien 4

Innenbereich

Flur / Gang 6

Treppenhaus 8

Einzelbüro 10

Großraumbüro 11

Flex Desk Sensoren 12

Hotel 13

Konferenzraum 14

Klassenzimmer 15

WC / Waschraum 16

Nebenraum 18

Parkhaus / Tiefgarage 20

Sporthalle 22

Funktionsraum 23

Hochregallager 24

Lager 25

Außenbereich

Sensoren 26

Sensor-Leuchten 28

Sensor-Strahler 30

Smart Remote 31

KNX 32

DALI plus 34

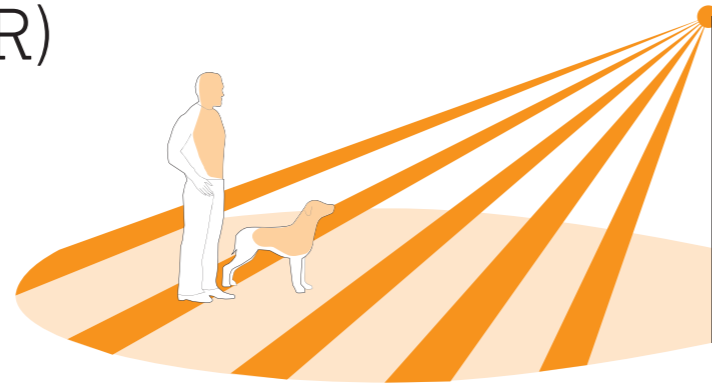
DALI-2 36

PROLog, RELUX, DIALux 38

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

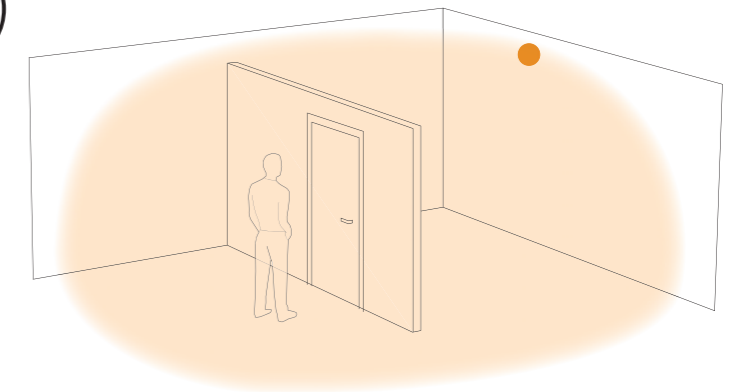
Passiv-Infrarot (PIR)

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.



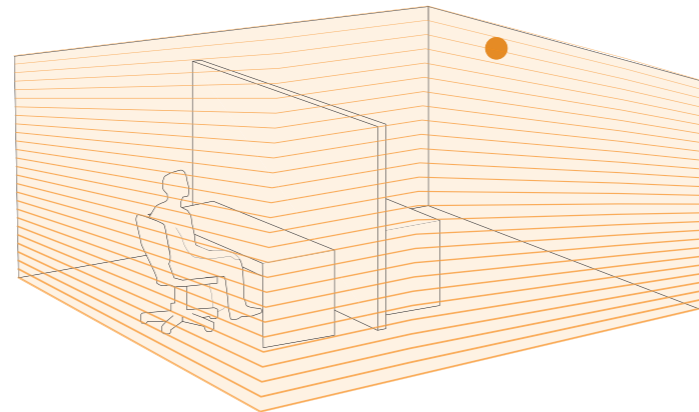
Hochfrequenz (HF)

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



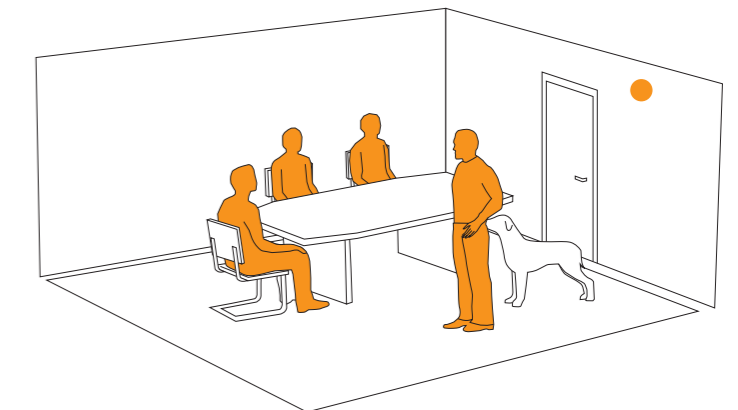
Ultraschall (US)

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 V3.1, IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 43



Präsenzmelder Dual US

- Ultraschall-Gangsensor
- Für Flure und Gänge in Wohn- und Bürogebäuden
- 60m² Reichweite (20 x 3m)
- Erfasst aus jeder Gehrichtung gleich gut
- COM1, COM2, DALI-2, DIM, KNX V3.1, LiveLink

EANs siehe Seite 45



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
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 47



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 und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1

EANs siehe Seite 45

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-Plus Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 16 W, mit max. 1950 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 – 50 %, Hauptlicht 50 – 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich

EANs siehe Seite 50/51



Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 15 W mit max. 1580 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 90 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, Tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 51



Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Basic Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 9 W, mit max. 1130 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 – 50 %, Hauptlicht 50 – 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 50/51



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 16 W mit max. 1810 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22 erhältlich
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar

EANs siehe Seite 50



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 V3.1, IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 43



Präsenzschalter HF 180

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

EANs siehe Seite 45



Bewegungsmelder HF 3360

- 360° Hochfrequenz-Bewegungsmelder
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Decken-, Wand- oder Eckmontage
- Ideal für Eingangsbereiche
- Auf- und Unterputzversionen in rund und eckig
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 45



Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44

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

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



Sensor-Innenleuchte RS PRO R-Plus Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 16 W, mit max. 1950 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 – 50 %, Hauptlicht 50 – 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten
- Anbindung an Zentralbatteriesystemen möglich

EANs siehe Seite 50/51



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 20 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

EANs siehe Seite 50

9



Sensor-Innenleuchte RS PRO S-Serie

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 26 W mit max. 1950 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 51

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 Aufbau-Höhe 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 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

EANs siehe Seite 44



Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 16 qm quadratischer Präsenzbereich, Deckenmontage
- 6 mm Aufbauhöhe, passender Einbau in alle handelsüblichen Unterputzdosen
- inkl. runder Blende
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



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), IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 42

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. Mit seiner echten CO₂ Messung und echter Präsenzerkennung ist der Sensor bestens gerüstet für die zukünftigen Aufgaben intelligenter Gebäudeautomation.

Vorteile STEINEL

- Der IR Quattro HD bietet bis zu 64 qm Präsenzbereich sowie eine exakte quadratische Begrenzung auf einzelne Arbeitsgruppen

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 Aerosol KNX

- 7 sensorische Erfassungsgrößen: Echte Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO₂
- Ausleitung eines potenziellen Infektionsrisikos
- 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

EANs siehe Seite 42



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 V3.1

EANs siehe Seite 43



11



Personensensor HPD2

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

EANs siehe Seite 45



Präsenzmelder IR Quattro Slim KNX

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 16 qm quadratischer Präsenzbereich
- Aufbauhöhe 4 mm
- KNX-Schnittstelle

EANs siehe Seite 42

12



Film zur Anwendung FlexDesk-/Meeting-room-Management

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 Situations-Analyse.

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
- 15m Reichweite mit 5 (10 bei der IP-Version) präzise definierbaren Erfassungszonen, Wandmontage
- Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- Protokolle: MQTT, REST API & BACnet
- IP- und KNX-Schnittstelle

EANs siehe Seite 45



Personensensor HPD3

- Optischer Sensor mit zusätzlichem HF-Sensor für die Decke
- integrierter VOC-Sensor und CO₂-Äquivalent
- integrierte Temperatur & Feuchtemessung
- Bluetooth Mesh Standard
- Protokolle: MQTT, REST API & BACnet
- Unterputz- und Aufputzversion

EANs siehe Seite 45

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, CO₂, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Luftdruck.



13



Film zur Anwendung Hotellerie



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), IP, BT IPD (Slave)

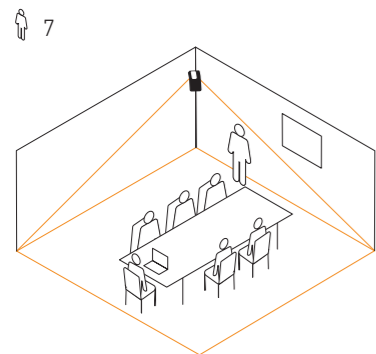
EANs siehe Seite 42



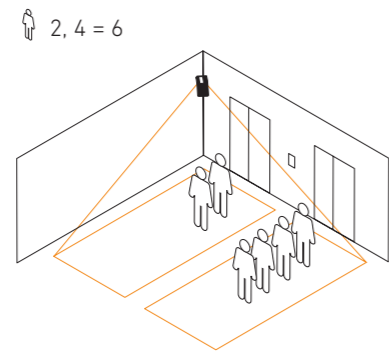
Präsenz- & Multisensor True Presence® Multisensor KNX

- 7 sensorische Erfassungsgrößen: Echte Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO₂
- Mikrobewegungen beim Atmen reichen aus
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich
- 2 - 12 m Montagehöhe

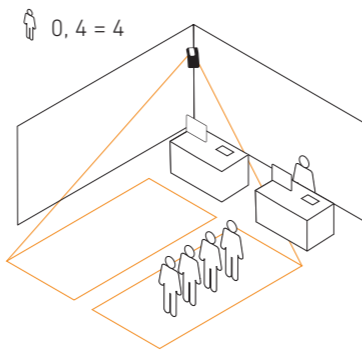
EANs siehe Seite 42



Zuverlässige Erfassung der Personenzahl im Raum.



Live-Informationen über Auslastung und Frequenz.



Datenbereitstellung zur Situations-Analyse.



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 V3.1, IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 43



Präsenzschafter IR 180

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

EANs siehe Seite 45

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!



Personensensor HPD2

- 110° weltweit einzigartiger optischer Sensor
- Erkennt und zählt sitzende und stehende Menschen
- 15m Reichweite mit 5 (10 bei der IP-Version) präzise definierbaren Erfassungszonen, Wandmontage
- Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- IP- und KNX-Schnittstelle

EANs siehe Seite 45



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
- 2-12m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (nur UP), IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 42



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 V3.1

EANs siehe Seite 43



Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44

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 m² 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.



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 V3.1

EANs siehe Seite 43



Präsenz- & Multisensor True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 sensorische Erfassungsgrößen: Echte Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO₂
- Ausleitung eines potenziellen Infektionsrisikos
- 64 qm True Presence® Erfassung, 177 qm Präsenz- und Bewegungserfassung
- Exakt digital einstellbarer Erfassungsbereich

EANs siehe Seite 42



15



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
- 2-12m Montagehöhe
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (nur UP), IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 42



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

EANs siehe Seite 44



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 V3.1, IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 43



Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



Präsenzmelder IR Quattro MICRO

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- 16 qm Präsenzbereich
- Nur Ø 43 mm
- Micro-Präzisionslinse, 15x15 mm
- Auch für Feuchträume geeignet (IP65)
- Einstellbar per Smart Remote
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

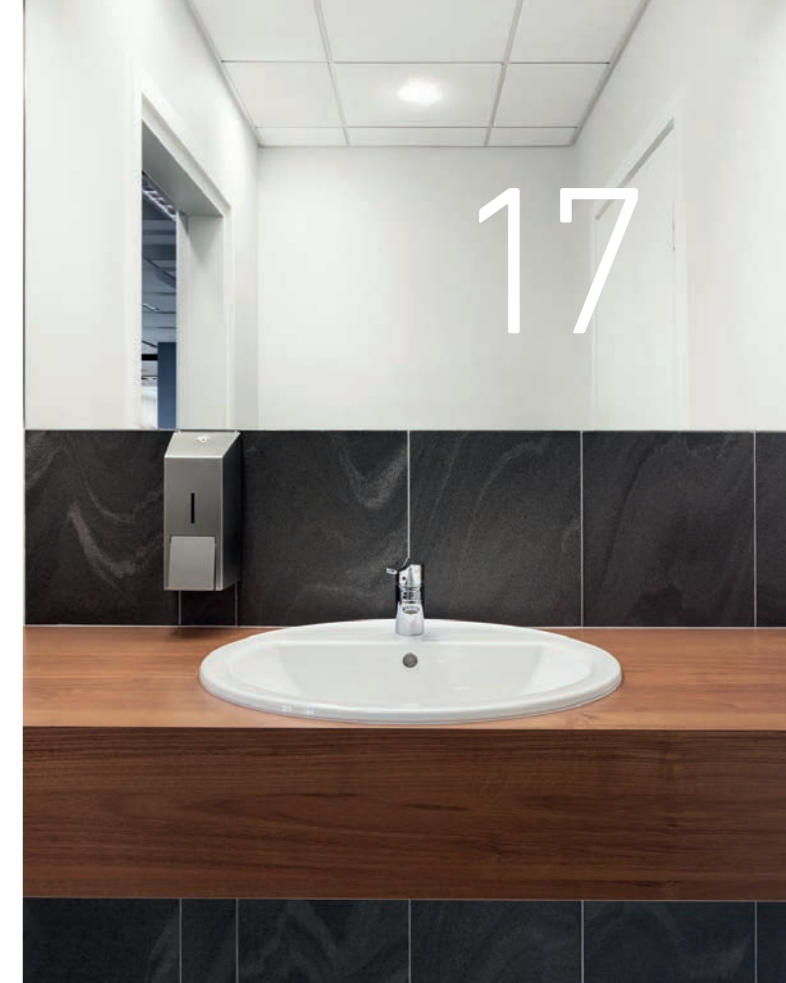
EANs siehe Seite 44



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

EANs siehe Seite 45



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 LED P2/P3. Alle Modelle der R-Serie sind per Bluetooth vernetzbar und lassen sich per App in Betrieb nehmen.



Sensor-Innenleuchte RS PRO S20 SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 15 W mit max. 1580 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 90 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, Tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 51



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P2 S

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 16 W mit max. 1810 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10%
- Auch als Notlichtversion gemäß EN 60598-2-22
- Max. 10 Leuchten per Kabel vernetzbar

EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO R10 Plus SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 9 W, mit max. 1130 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P3 S

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

EANs siehe Seite 50

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



Präsenzmelder IR Quattro

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Quadratische Erfassung, mechanisch skalierbar
- 16 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



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

EANs siehe Seite 47



Präsenzmelder HF 360

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

EANs siehe Seite 44



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 und 3-Draht erhältlich
- COM1, KNX V3.1

EANs siehe Seite 45

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 Connect 5100 LED ist per Bluetooth vernetzbar und lässt sich per App in Betrieb nehmen.



Sensor-Innenleuchte RS PRO R10 Plus SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 9 W, mit max. 1130 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 – 50 %, Hauptlicht 50 – 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P2 S

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

EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO S20 SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 26 W mit max. 2600 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 51



Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- Für robuste Einsätze: IP66, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4206 Lumen, 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

EANs siehe Seite 51

19



20



Film zur Anwendung
Parken & Transport

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

Alle vier Sensoren sind mit der Smart Remote bidirektional steuerbar.



Bewegungsmelder IS 3360

- 360° Infrarot-Bewegungsmelder
- Deckenmontage bis zu 4 m
- Überwacht bis zu 1.000 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

EANs siehe Seite 46



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
- Inklusiv Eckwandhalter und Fernbedienung
- Auch als KNX Version erhältlich

EANs siehe Seite 48



Bewegungsmelder IS 3180

- 180° Infrarot-Bewegungsmelder
- Wand- oder Eckenmontage
- Überwacht bis zu 500 qm, 20 m Reichweite im Radius
- 2 Pyro-Sensoren, AP: IP54, UP: IP20
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 46



Bewegungsmelder HF 3360

- 360° Hochfrequenz-Bewegungsmelder
- 8 m Reichweite im Durchmesser
- Decken-, Wand- oder Eckmontage
- Ideal für Eingangsbereiche
- Auf- und Unterputzversionen in rund und eckig
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 45

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 Connect 5100 LED können Sie die bestehende Verkabelung sowie vorhandene Bohr-löcher nutzen. Die Vernetzung und Einstellung der Leuchten erfolgt kabellos per Bluetooth mit der STEINEL App.



Sensor-Innenleuchte RS PRO R30 Plus SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 24,5 W, mit max. 3150 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 – 50 %, Hauptlicht 50 – 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten

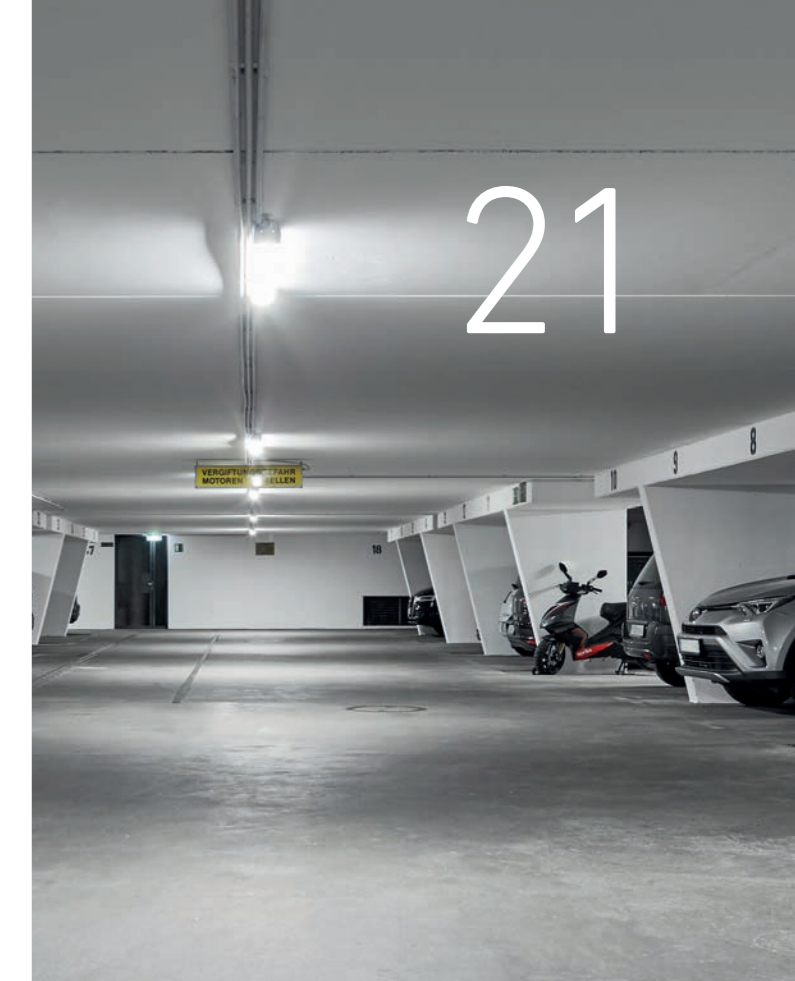
EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO S20 SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 8 m Reichweite
- 26 W mit max. 2600 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Bi-direktionale Funkvernetzung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 50



21



Sensor-Innenleuchte RS PRO LED P3 S

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

EANs siehe Seite 50



Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- Für robuste Einsätze: IP66, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4206 Lumen, 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

EANs siehe Seite 50

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 Gesamt-Präsenzbereich des True Presence® beträgt bisher unerreichte 177 m² ab – 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

- 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

EANs siehe Seite 44



Präsenzmelder IR Quattro

- 360° Infrarot-Präsenzmelder
- Quadratische Erfassung, mechanisch skalierbar
- 16 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



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), IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 42



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

EANs siehe Seite 47

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 Connect 5100 LED 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.



Präsenzmelder US 360

- 360° Ultraschall-Präsenzmelder
- US-Sensor umschließt Objekte, dringt aber nicht hindurch
- 28 qm Präsenzbereich, Deckenmontage
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

EANs siehe Seite 44



Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- Für robuste Einsätze: IP66, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4206 Lumen, 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

EANs siehe Seite 51



Bewegungsmelder IS 3360

- 360° Infrarot-Bewegungsmelder
- Deckenmontage bis zu 4 m
- Überwacht bis zu 1.000 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

EANs siehe Seite 46



Sensor-Innenleuchte RS PRO R20 Plus SC

- LED-Sensor-Innenleuchte
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 16 W, mit max. 1950 Lumen, 3000 K oder 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 % und Backlight, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion, Vernetzung via Bluetooth, Gruppen-Parametrierung, tageslichtabhängiges Ausschalten

EANs siehe Seite 50

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 Installations-Höhen 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 1.300 qm mit nur einem Sensor
- Für Lager-Gänge 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

EANs siehe Seite 47



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

EANs siehe Seite 44



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), IP, BT IPD (Slave)

EANs siehe Seite 42



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

EANs siehe Seite 47

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 Connect 5100 LED in der Lage vorauslaufendes Licht für mehr Sicherheit und Komfort zu schalten.



Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- Für robuste Einsätze: IP66, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4206 Lumen, 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

EANs siehe Seite 51



Sensor-Innenleuchte RS PRO 5100 SC EM

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- Notlichtversion mit 3h Notlicht gemäß EN 60598-2-22
- Für robuste Einsätze: IP66, IK07
- 360° Hochfrequenz Sensor, Ø 10 m Reichweite
- 30 W mit 4206 Lumen, 4000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Hauptlicht 50 - 100 %, Präsenzmodus, Nachbargruppenfunktion
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth

EANs siehe Seite 51

Außenbereich Sensoren

Privater Wohnungsbau

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

Dank der iHF 3D Technologie werden Fehlschaltungen durch Kleintiere ausgeblendet und die Erfassungszone ist auf 3 Achsen bei einer Reichweite von maximal 7 m exakt elektronisch einstellbar.



Bewegungsmelder iHF 3D

- 160° Hochfrequenz-Sensor für den Außenbereich
- Reichweite max. 1–7 m, in 3 Richtungen exakt einstellbar
- Erfassung lückenlos egal aus welcher Richtung
- Keine Fehlschaltungen durch Kleintiere
- Kabellose Vernetzung über Bluetooth
- Auch als KNX Version erhältlich

EANs siehe Seite 48



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

EANs siehe Seite 48



Bewegungsmelder IS 2180-2

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

EANs siehe Seite 47



Bewegungsmelder IS 180 digi HD

- 180° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- tangentielle und radiale Erfassung annähernd gleich gut
- Wandmontage
- 9 Zonen per App einstellbar
- Montage bis zu 1,8–4 m Höhe, IP54
- Auch als KNX Version erhältlich

EANs siehe Seite 48

Außenbereich Sensoren

Gewerbliche Gebäude

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 Montage-Höhe von 5 m installiert werden, wahlweise an der Wand, unter der Decke oder an Ecken
- Mit dem IS 3180 können Flächen bis zu 500 qm am Außenbereich überwacht werden
- 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 IS 3180

- 180° Infrarot-Bewegungsmelder
- Wand- oder Eckenmontage
- Überwacht bis zu 500 qm, 20 m Reichweite im Radius
- 2 Pyro-Sensoren, AP: IP54, UP: IP20
- Auf- und Unterputzversionen
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

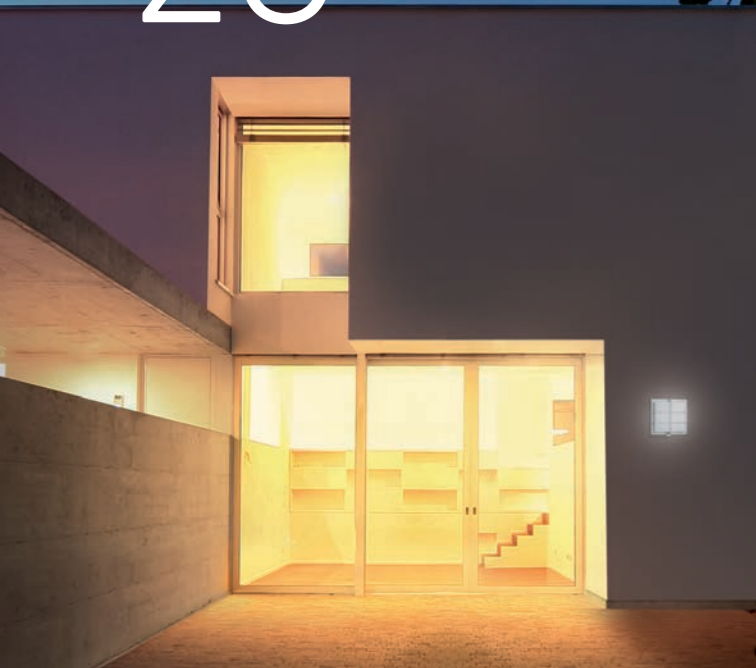
EANs siehe Seite 46



Bewegungsmelder sensIQ

- 300° Bewegungsmelder für den Außenbereich
- 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

EANs siehe Seite 48



Außenbereich 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 690/691 S

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Infrarot-Sensor, 7 m Reichweite
- 8,5W 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

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte L 666/665 S

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Infrarot-Sensor, 7 m Reichweite
- 8,5W LED-Lichtsystem, 596 lm, 3000 K (L 666 S)
- 10,4W LED-Lichtsystem, 611 lm, 3000 K (L 665 S)
- Optionales Grundlicht 10 %, Softstart
- Vier intelligente Grundlicht-Programme
- Frontfläche zur optimalen Aufbringung der mitgelieferten Hausnummern
- Bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzbar

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte L 330/331 S

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

EANs siehe Seite 52



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

EANs siehe Seite 52

Außenbereich 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 LED 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 LED kommt ohne sichtbaren Sensor aus

Technik-Tipp

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



Sensor Außenleuchte L 825 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Intelligenter Hochfrequenz-Sensor, 5 m Reichweite
- 9,5W LED-Lichtsystem, 707 lm, 3000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Softstart
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL App

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte L 845 SC

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

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte L 825 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 360° Intelligenter Hochfrequenz-Sensor, 5 m Reichweite
- 9,5W LED-Lichtsystem, 707 lm, 3000 K
- Optionales Grundlicht 10 - 50 %, Softstart
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL App

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte L 845 SC

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

EANs siehe Seite 52



Sensor Außenleuchte GL 85-900/600 SC

- LED-Sensor-Außenleuchte
- 160° Hochfrequenz-Sensor, 1 - 5 m Reichweite
- 9W LED-Lichtsystem, max. 719 lm, 3000 K
- Softstart
- In 2 Höhen erhältlich (900 und 600 mm)
- Vernetzung und Inbetriebnahme komfortabel per Bluetooth und STEINEL App

EANs siehe Seite 52

30



Außenbereich 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
- Ausgerichtetes Lichtbild zur Ausleuchtung rechteckiger (XLED PRO Wide) oder quadratischer (XLED PRO Square) Flächen entlang von Gebäuden
- Alle Strahler lassen sich flexibel ausrichten, verfügen über ein Grundlicht und aktives LED-Kühlsystem

Technik-Tipp

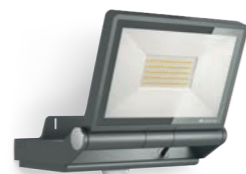
Vergrößern Sie den Ausleuchtungsbereich durch die Vernetzung mit Strahlerversionen ohne Sensor.



Strahler XLED PRO One S

- Hochleistungs-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 10 m Reichweite
- 18,5 W mit 2200 Lumen
- Optionales Grundlicht 10%
- bis zu 6m Montagehöhe
- Per Kabel vernetzbar
- Version ohne Sensor erhältlich

EANs siehe Seite 53



Sensor-Strahler XLED PRO One Plus/Max S

- Hochleistungs-Sensor-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 10 m Reichweite
- 33,7 W mit 4550 Lumen (Plus Version)
- 50,5 W mit 6350 Lumen (Max Version)
- Optionales Grundlicht 10%
- bis zu 6m Montagehöhe
- Per Kabel vernetzbar
- Version ohne Sensor erhältlich

EANs siehe Seite 53



Sensor-Strahler XLED PRO 240 S

- Hochleistungs-Sensor-LED-Strahler
- 240° Infrarot-Sensor mit 12 m Reichweite
- 20 W mit 2120lm Lumen, 3000K oder 4000K
- bis zu 6m Montagehöhe
- Voll schwenkbares LED-Panel
- Inklusive Eckwandhalter
- Version ohne Sensor erhältlich

EANs siehe Seite 53

Smart Remote Eine für alle.

Mit der Fernbedienung und der zugehörigen App lassen sich STEINEL - Sensoren und Sensor-Leuchten ganz einfach steuern. Dabei wird ein Smartphone bzw. Tablet auf die Smart Remote aufgelegt und per Bluetooth verbunden. Die Kommunikation mit den Sensoren und Leuchten erfolgt über eine Infrarot-Schnittstelle. Smarter geht's nicht!

Vorteile STEINEL

- Mit der Smart Remote und der zugehörigen App haben Sie immer die richtige Fernbedienung dabei
- Ersetzt die Fernbedienungen RC1-RC12

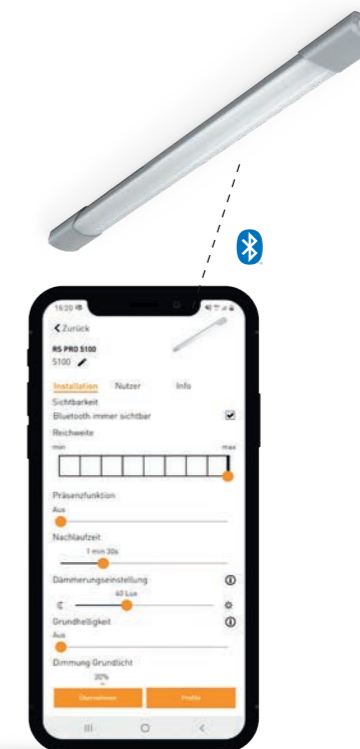
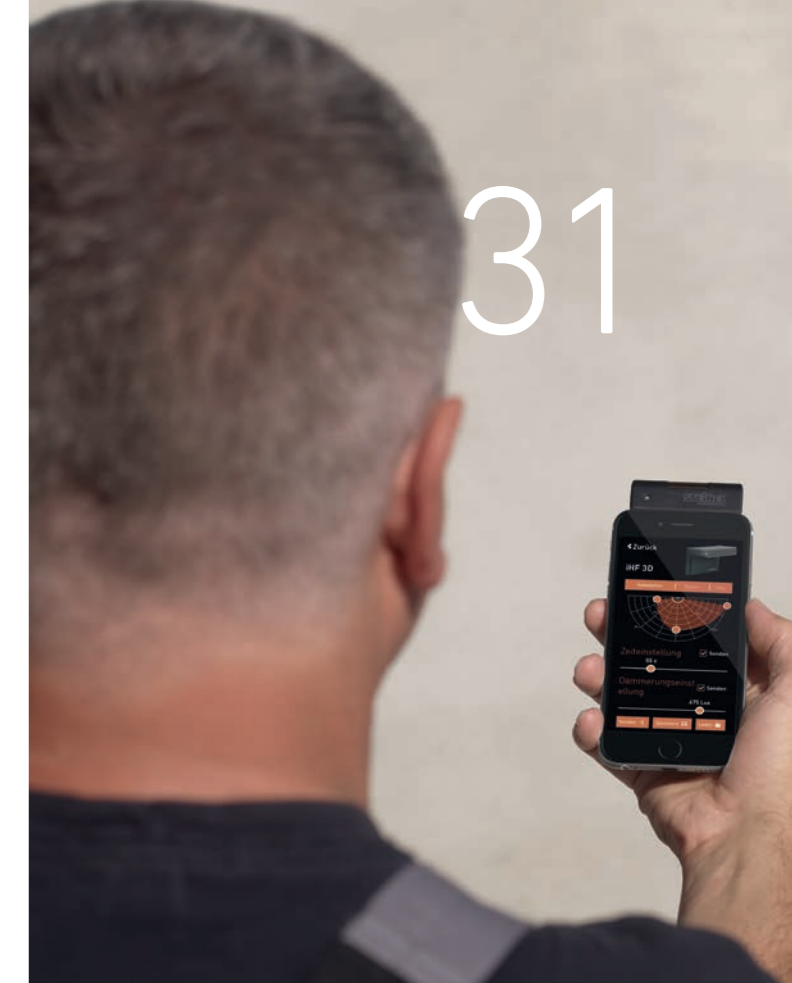


Fernbedienung

Smart Remote

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

31



Die STEINEL App.

Steuerung per Bluetooth.

Die STEINEL 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.

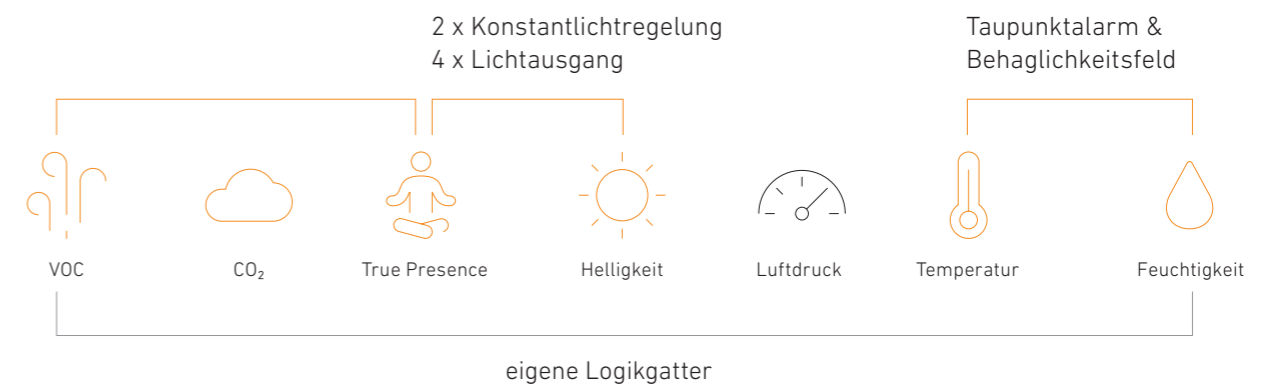


KNX V3.1. Erweiterte KNX Applikation.

Damit sich Systemintegratoren schneller bei der Programmierung zurecht finden haben wir die Applikationen zu True Presence®, Control Pro, 3000er 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)



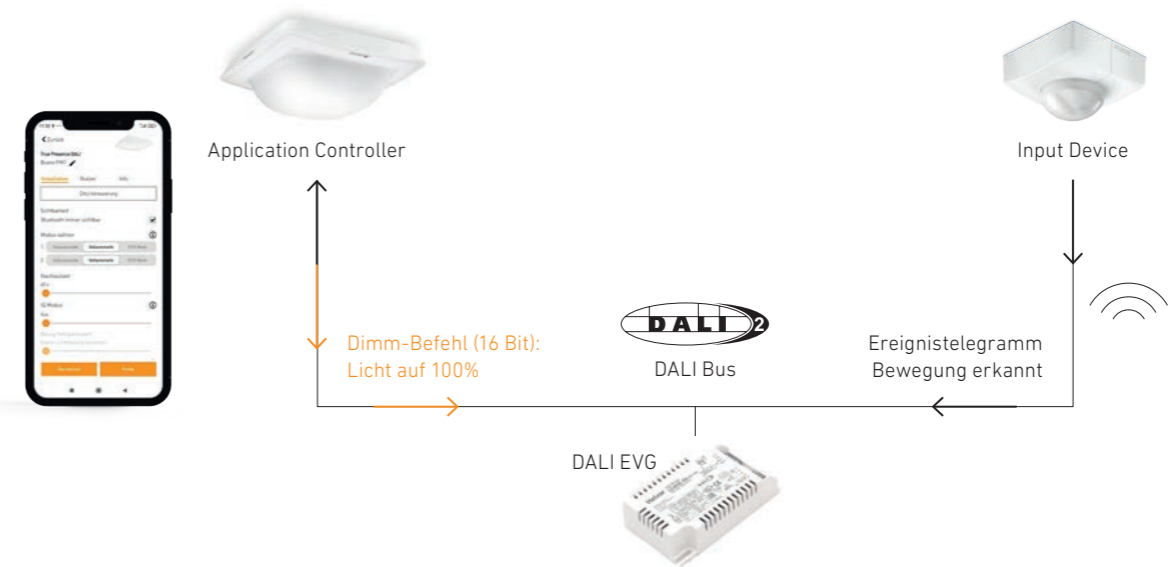
- Entscheider im System
- Kommissioniert und konfiguriert das System
- Steuert das Licht durch direkte Befehle an Betriebsgeräte

Input Device (IPD)

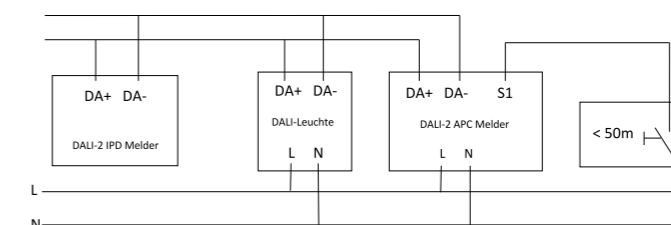


- Reines Eingabegerät (Datenlieferant)
- Informiert das System über Änderungen in der Umgebung oder Nutzereingaben
- Kompatibel mit Automations-Schnittstellen
- Versendet unaufgefordert ausschließlich Event-Nachrichten

Kommunikation zwischen APC & IPD



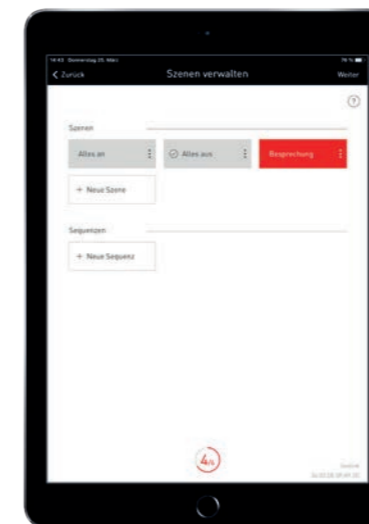
Anschluss DALI-2 APC





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.



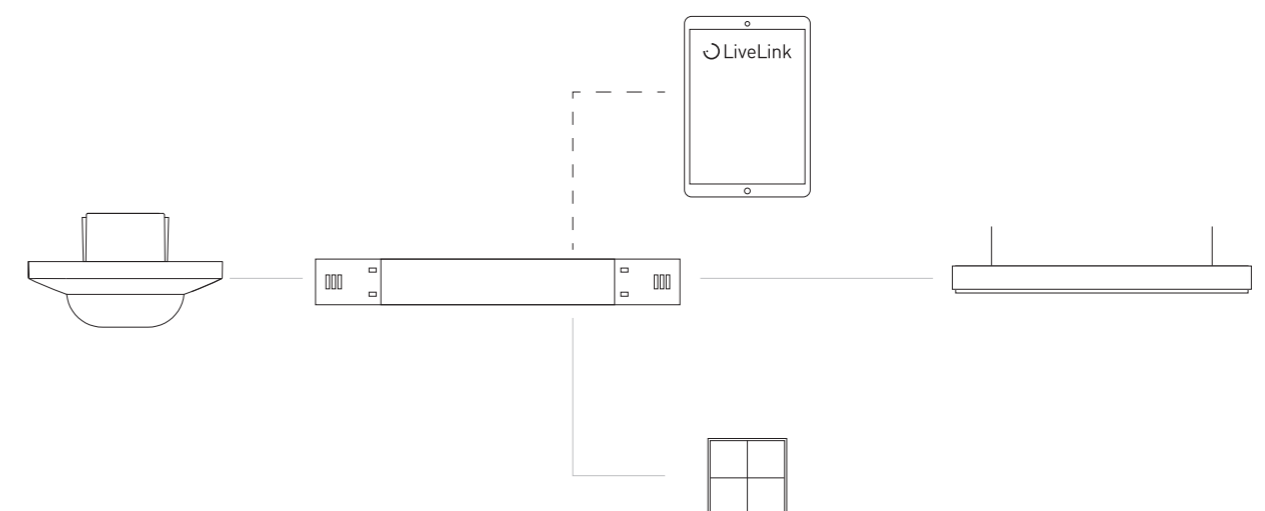
LiveLink – Einfach und intuitiv

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.



PROLog

Das Planungstool PROLog liefert die Antwort auf die Frage: Wieviel 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 Licht und Leuchten,

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

Download unter www.relux.ch

DIALux

Wir können bei der professionellen Lichtplanung auf einen besonders großen Erfahrungsschatz zurückgreifen. Unsere Fachkenntnis in Verbindung mit der kostenlosen Komplettsoftware ist besonders effizient und liefert großartige Ergebnisse. DIALux unterstützt Sie laufend mit aktuellen Leuchtendaten, bei der Einhaltung aller nationalen und internationalen Richtlinien, ermittelt Ihren individuellen Energiebedarf und visualisiert Ihre Planungsergebnisse fotorealistisch. Die Software ist besonders praxisorientiert



und wird deshalb seit Jahren von hunderttausenden Lichtplanern auf der ganzen Welt genutzt.




Exklusive für Kunden von STEINEL Professional stehen die Lichtplanungs- und Visualisierungsdaten als Online-Plugin für DIALux zur Verfügung. Unter dem Download-Link www.dial.de haben wir Lichtverteilungskurven, Technische Daten und 3D-Volumen-Daten bereitgestellt.







Kostenloser Planungsservice

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



Übersicht Sensoren






Control PRO II					
Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
True Presence® 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 057923	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	COM1	schwarz	4007841 068509	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 057947	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 057961	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 056339	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	KNX V3.1	schwarz	4007841 068516	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	IP	weiß	4007841 066031	10,13, 15, 22, 24
	Unterputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064518	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 057916	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	COM1	schwarz	4007841 068493	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	COM2	weiß	4007841 057930	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 057954	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	IP	weiß	4007841 066024	10,13, 15, 22, 24
	Aufputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064525	10,13, 15, 22, 24
Multisensor KNX, Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 056353	10,13, 15, 22, 24	
Multisensor Aerosol KNX, Unterputz	KNX V3.0	weiß	4007841 079208	10,13, 15, 22, 24	
Multisensor 	Air KNX, Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 056346	11, 13, 15
	Aerosol KNX	KNX V3.0	weiß	4007841 079192	11, 13, 15

Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
Hallway 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 057985	7, 13
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 058005	7, 13
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 058029	7, 13
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064532	7, 13
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 058036	7, 13
	Unterputz	IP	weiß	4007841 066161	7, 13
	Unterputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064556	7, 13
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 057978	7, 13
	Aufputz	COM2	weiß	4007841 057992	7, 13
	Aufputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 058012	7, 13
	Aufputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064549	7, 13
	Aufputz	KNX V3.1	weiß	4007841 064488	7, 13
	Aufputz	IP	weiß	4007841 066154	7, 13
	Aufputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064563	7, 13
HF 360-2 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 064433	8, 16
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 064242	8, 16
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 064266	8, 16
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064280	8, 16
	Unterputz	KNX V3.2	weiß	4007841 064303	8, 16
	Unterputz	IP	weiß	4007841 065973	8, 16
	Unterputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064419	8, 16
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 064440	8, 16
	Aufputz	COM2	weiß	4007841 064259	8, 16
	Aufputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 064273	8, 16
	Aufputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064297	8, 16
	Aufputz	KNX V3.2	weiß	4007841 064860	8, 16
	Aufputz	IP	weiß	4007841 065966	8, 16
	Aufputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064426	8, 16
IR Quattro HD-2 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 064310	11, 14, 15
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 064334	11, 14, 15
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 064358	11, 14, 15
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064372	11, 14, 15
	Unterputz	IP	weiß	4007841 065959	11, 14, 15
	Unterputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064396	11, 14, 15
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 064327	11, 14, 15
	Aufputz	COM2	weiß	4007841 064341	11, 14, 15
	Aufputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 064365	11, 14, 15
	Aufputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 064389	11, 14, 15
	Aufputz	KNX V3.1	weiß	4007841 064853	11, 14, 15
	Aufputz	IP	weiß	4007841 065942	11, 14, 15
	Aufputz	BT IPD (Slave)	weiß	4007841 064402	11, 14, 15
	Einbau	COM1	weiß	4007841 079406	11, 14, 15
	Einbau	KNX V3.1	weiß	4007841 079413	11, 14, 15

Control PRO					
Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
IR Quattro 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 000349	18, 22
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 000356	18, 22
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 002749	18, 22
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 058487	18, 22
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 592301	18, 22
IR Quattro HD 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 002794	22, 24
	Unterputz	COM1	schwarz	4007841 068608	22, 24
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 002770	22, 24
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 002756	22, 24
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057497	22, 24
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 058470	22, 24
	Unterputz	KNX V3.1	schwarz	4007841 068622	22, 24
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 592400	22, 24
	Aufputz	COM1	schwarz	4007841 068615	22, 24
	Aufputz	DALI plus	weiß	4007841 035273	15
IR Quattro MICRO 	Einbau	COM1	weiß	4007841 053789	10, 16
	Einbau	COM1	schwarz	4007841 068639	10, 16
	Einbau	DALI-2 IPD	weiß	4007841 053871	10, 16
	Einbau	KNX V3.1	weiß	4007841 064129	10, 16
	Einbau	KNX V3.1	schwarz	4007841 068646	10, 16
IR Quattro SLIM	Einbau	KNX V3.1	weiß	4007841 058494	11
IR Quattro SLIM XS 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 032951	10
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057510	10
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 058500	10
HF 360 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 002800	18
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 002848	18
	Unterputz	DALI-2 APC	weiß	4007841 002817	18
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057480	18
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 059484	18
	Aufputz	COM1	weiß	4007841 751302	18
US 360 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 007935	8, 10, 14, 16, 23
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 007942	8, 10, 14, 16, 23
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057534	8, 10, 14, 16, 23
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 059514	8, 10, 14, 16, 23

Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
Dual US 	Unterputz	COM1	weiß	4007841 007843	7
	Unterputz	COM2	weiß	4007841 007850	7
	Unterputz	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057466	7
	Unterputz	KNX V3.1	weiß	4007841 059491	7
	Einbau	COM1	weiß	4007841 079598	7
	Einbau	KNX V3.1	weiß	4007841 079604	7
HF 180 	Wandschalter	COM1	weiß	4007841 032883	8, 16
	Wandschalter	KNX V3.1	weiß	4007841 059460	8, 16
IR 180 	Wandschalter	COM1	weiß	4007841 029944	7, 13, 18
	Wandschalter	KNX V3.1	weiß	4007841 058463	7, 13, 18
HPD					
HPD 2 	Aufputz	IP	weiß	4007841 033965	11, 12, 14
	Aufputz	KNX	weiß	4007841 033200	11, 12, 14
HPD 3 	Aufputz	IP	weiß	4007841	12
	Aufputz	KNX	weiß	4007841	12
Serie 3000					
HF 3360 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 011734	8, 20
	Aufputz eckig	PF	weiß	4007841 010546	8, 20
	Aufputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 011604	8, 20
	Aufputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057312	8, 20
	Aufputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058210	8, 20
	Aufputz rund	COM1	weiß	4007841 033668	8, 20
	Aufputz rund	PF	weiß	4007841 033699	8, 20
	Aufputz rund	DALI-2 APC	weiß	4007841 033736	8, 20
	Aufputz rund	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057329	8, 20
	Aufputz rund	KNX V3.1	weiß	4007841 058234	8, 20
	Unterputz eckig	COM1	weiß	4007841 033675	8, 20
	Unterputz eckig	PF	weiß	4007841 033705	8, 20
	Unterputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 033743	8, 20
	Unterputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057336	8, 20
	Unterputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058227	8, 20
	Unterputz rund	COM1	weiß	4007841 033682	8, 20
Unterputz rund	PF	weiß	4007841 033712	8, 20	
Unterputz rund	DALI-2 APC	weiß	4007841 033750	8, 20	
Unterputz rund	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057343	8, 20	
Unterputz rund	KNX V3.1	weiß	4007841 058241	8, 20	








Serie 3000					
Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
IS 3180 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 009113	20, 27
	Aufputz eckig	PF	weiß	4007841 010508	20, 27
	Aufputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 010553	20, 27
	Aufputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057350	20, 27
	Aufputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058135	20, 27
	Unterputz eckig	COM1	weiß	4007841 055721	20, 27
	Unterputz eckig	PF	weiß	4007841 055769	20, 27
	Unterputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 055738	20, 27
	Unterputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057367	20, 27
	Unterputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058142	20, 27
	IS 3360 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 010478
Aufputz eckig		COM1	schwarz	4007841 068523	20, 23
Aufputz eckig		PF	weiß	4007841 010515	20, 23
Aufputz eckig		DALI-2 APC	weiß	4007841 010560	20, 23
Aufputz eckig		DALI-2 IPD	weiß	4007841 057237	20, 23
Aufputz eckig		KNX V3.1	weiß	4007841 058166	20, 23
Aufputz eckig		KNX V3.1	schwarz	4007841 068561	20, 23
Aufputz rund		COM1	weiß	4007841 033446	20, 23
Aufputz rund		COM1	schwarz	4007841 068547	20, 23
Aufputz rund		PF	weiß	4007841 033477	20, 23
Aufputz rund		DALI-2 APC	weiß	4007841 033507	20, 23
Aufputz rund		DALI-2 IPD	weiß	4007841 057251	20, 23
Aufputz rund		KNX V3.1	weiß	4007841 058180	20, 23
Aufputz rund		KNX V3.1	schwarz	4007841 068585	20, 23
Unterputz eckig		COM1	weiß	4007841 033460	20, 23
Unterputz eckig		COM1	schwarz	4007841 068530	20, 23
Unterputz eckig		PF	weiß	4007841 033491	20, 23
Unterputz eckig		DALI-2 APC	weiß	4007841 033514	20, 23
Unterputz eckig		DALI-2 IPD	weiß	4007841 057244	20, 23
Unterputz eckig		KNX V3.1	weiß	4007841 058173	20, 23
Unterputz eckig		KNX V3.1	schwarz	4007841 068578	20, 23
Unterputz rund		COM1	weiß	4007841 033453	20, 23
Unterputz rund		COM1	schwarz	4007841 068554	20, 23
Unterputz rund		PF	weiß	4007841 033484	20, 23
Unterputz rund		DALI-2 APC	weiß	4007841 033521	20, 23
Unterputz rund		DALI-2 IPD	weiß	4007841 057268	20, 23
Unterputz rund		KNX V3.1	weiß	4007841 058197	20, 23
Unterputz rund		KNX V3.1	schwarz	4007841 068592	20, 23

Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
IS 345 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 010485	7
	Aufputz eckig	PF	weiß	4007841 010539	7
	Aufputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 010584	7
	Aufputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057275	7
	Aufputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058258	7
	Aufputz rund	COM1	weiß	4007841 033798	7
	Aufputz rund	PF	weiß	4007841 033828	7
	Aufputz rund	DALI-2 APC	weiß	4007841 033859	7
	Aufputz rund	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057299	7
	Aufputz rund	KNX V3.1	weiß	4007841 058272	7
	Unterputz eckig	COM1	weiß	4007841 033804	7
	Unterputz eckig	PF	weiß	4007841 033835	7
	Unterputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 033866	7
	Unterputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057282	7
	Unterputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058265	7
	IS 3360 MX Highbay 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 033569
Aufputz eckig		PF	weiß	4007841 033583	22, 24
Aufputz eckig		DALI-2 APC	weiß	4007841 010577	22, 24
Aufputz eckig		DALI-2 IPD	weiß	4007841 057374	22, 24
Aufputz eckig		KNX V3.1	weiß	4007841 058364	22, 24
IS 345 MX Highbay 	Aufputz eckig	COM1	weiß	4007841 010492	24
	Aufputz eckig	PF	weiß	4007841 010522	24
	Aufputz eckig	DALI-2 APC	weiß	4007841 010591	24
	Aufputz eckig	DALI-2 IPD	weiß	4007841 057398	24
	Aufputz eckig	KNX V3.1	weiß	4007841 058296	24
Serie 2000					
IS 2180-2 	Wand- und Eckmontage	COM1	schwarz	4007841 603717	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	weiß	4007841 603816	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	INOX-Look	4007841 603915	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	anthrazit	4007841 057664	26
IS 2360-3 ECO 	Deckenmontage	COM1	weiß	4007841 057770	18
	Deckenmontage	COM1	schwarz	4007841 081706	18







Außen Bewegungsmelder

Produkt	Montage	Schnittstelle	Farbe	EAN	Seite
	Wandmontage	COM1	schwarz	4007841 066215	26
	Wandmontage	COM1	weiß	4007841 066222	26
	Wandmontage	COM1	anthrazit	4007841 066178	26
	Wandmontage	KNX V3.5	schwarz	4007841 059637	26
	Wandmontage	KNX V3.5	weiß	4007841 059644	26
	Wandmontage	KNX V3.5	anthrazit	4007841 059620	26
	Wand-, Decken- und Eckmontage	COM1	schwarz	4007841 029579	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	COM1	weiß	4007841 029562	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	COM1	anthrazit	4007841 056636	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	KNX V3.1	schwarz	4007841 059552	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	KNX V3.1	weiß	4007841 059576	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	KNX V3.1	anthrazit	4007841 059538	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	eNet	schwarz	4007841 020422	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	eNet	weiß	4007841 020439	27
	Wand-, Decken- und Eckmontage	eNet	INOX-Look	4007841 020415	27
	Wand- und Eckmontage	COM1	schwarz	4007841 034979	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	weiß	4007841 034955	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	INOX-Look	4007841 034962	26
	Wand- und Eckmontage	COM1	anthrazit	4007841 056650	26
	Wand- und Eckmontage	KNX V3.1	schwarz	4007841 059606	26
	Wand- und Eckmontage	KNX V3.1	weiß	4007841 059613	26
	Wand- und Eckmontage	KNX V3.1	anthrazit	4007841 059583	26
			weiß		26
			anthrazit		26

Übersicht Sensor-Zubehör



	Fernbedienung	-	schwarz	4007841 592806
	Fernbedienung	KNX	schwarz	4007841 593018
	Fernbedienung	KNX	schwarz	4007841 592912
	Fernbedienung	-	schwarz	4007841 559410
	Fernbedienung (2x Batterien AAA)	-	schwarz	4007841 009151
	Aufputz eckig (IR)	-	schwarz	4007841 056711
	Aufputz rund (IR)	-	schwarz	4007841 056735
	Unterputz eckig (IR)	-	schwarz	4007841 056728
	Unterputz rund (IR)	-	schwarz	4007841 056742
	Aufputz eckig (HF 3360)	-	schwarz	4007841 056674
	Aufputz rund (HF 3360)	-	schwarz	4007841 056698
	Unterputz eckig (HF 3360)	-	schwarz	4007841 056681
	Unterputz rund (HF 3360)	-	schwarz	4007841 056704
LiveLink				
		LiveLink		4007841 013653
	WiFi Connect	LiveLink		4007841 035129
	DALI 4-fach	LiveLink		4007841 013660

Übersicht Leuchten & Strahler

P-Serie						
Produkt	Variante	Lichtfarbe	Lumen	EAN	Seite	
	RS PRO LED P1 S NW	4000 K	1010 lm	4007841 056032	17, 19, 21	
	RS PRO LED P1 S WW	3000 K	960 lm	4007841 056063	17, 19, 21	
	RS PRO LED P1 NW	4000 K	1010 lm	4007841 056049	17, 19, 21	
	RS PRO LED P1 WW	3000 K	960 lm	4007841 056056	17, 19, 21	
	RS PRO LED P2 S NW	4000 K	1810 lm	4007841 056070	17, 19, 21	
	RS PRO LED P2 S WW	3000 K	1730 lm	4007841 056100	17, 19, 21	
	RS PRO LED P2 NW	4000 K	1810 lm	4007841 056087	17, 19, 21	
	RS PRO LED P2 WW	3000 K	1730 lm	4007841 056094	17, 19, 21	
	RS PRO LED P2 S NW EM	4000 K	1810 lm	4007841 058579	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 S NW	4000 K	2310 lm	4007841 056117	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 S WW	3000 K	2210 lm	4007841 056148	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 NW	4000 K	2310 lm	4007841 056124	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 WW	3000 K	2210 lm	4007841 056131	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 S NW EM	4000 K	2310 lm	4007841 058593	17, 19, 21	
	RS PRO LED P3 S WW EM	3000 K	2210 lm	4007841 058609	17, 19, 21	
	R-Serie					
		RS PRO R10 PLUS SC NW	4000 K	1130 lm	4007841 067700	17, 19
		RS PRO R10 PLUS SC WW	3000 K	1100 lm	4007841 067717	17, 19
		RS PRO R10 BASIC SC NW	4000 K	1130 lm	4007841 067809	17, 19
RS PRO R10 BASIC SC WW		3000 K	1100 lm	4007841 067816	17, 19	
	RS PRO R20 PLUS SC NW	4000 K	2000 lm	4007841 067724	23	
	RS PRO R20 PLUS SC WW	3000 K	1950 lm	4007841 067755	23	
	RS PRO R20 BASIC SC NW	4000 K	2000 lm	4007841 067823	23	
	RS PRO R20 BASIC SC WW	3000 K	1950 lm	4007841 067854	23	
	RS PRO R30 PLUS SC NW	4000 K	3200 lm	4007841 067762	21	
	RS PRO R30 PLUS SC WW	3000 K	3120 lm	4007841 067793	21	
	RS PRO R30 BASIC SC NW	4000 K	3200 lm	4007841 067861	21	
	RS PRO R30 BASIC SC WW	3000 K	3120 lm	4007841 067892	21	

R-Serie (Q)					
Produkt	Variante	Lichtfarbe	Lumen	EAN	Seite
	RS PRO R20 PLUS Q SC NW	4000 K	1950 lm	4007841 067731	23
	RS PRO R20 PLUS Q SC WW	3000 K	1900 lm	4007841 067748	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC NW	4000 K	1950 lm	4007841 067830	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC WW	3000 K	1900 lm	4007841 067847	23
	RS PRO R30 PLUS Q SC NW	4000 K	3150 lm	4007841 067779	21
	RS PRO R30 PLUS Q SC WW	3000 K	3070 lm	4007841 067786	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC NW	4000 K	3150 lm	4007841 067878	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC WW	3000 K	3070 lm	4007841 067885	21
S-Serie					
	RS PRO S10 SC NW PC	4000 K	1250 lm	4007841 081072	17, 19, 21
	RS PRO S10 SC WW PC	3000 K	1200 lm	4007841 081096	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC NW PC	4000 K	1580 lm	4007841 067540	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC WW PC	3000 K	1423 lm	4007841 067564	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC NW PMMA	4000 K	2626 lm	4007841 068042	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC WW PMMA	3000 K	2496 lm	4007841 068059	17, 19, 21
Serie 5100					
	RS PRO 5100 SC	4000 K	4206 lm	4007841 078881	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 C	4000 K	4206 lm	4007841 079178	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 SC EM	4000 K	4206 lm	4007841 079161	25
	RS PRO 5100 SC 5C	4000 K	4206 lm	4007841 079185	19, 21, 23, 25

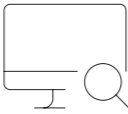
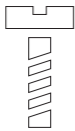

Sensor Außenleuchten					
Produkt	Variante	Lichtfarbe	Lumen	EAN	Seite
L 690 S / L 691 S 	L 690 S	3000 K	700lm	4007841 053000	28
	L 691 S	3000 K	576lm	4007841 053031	28
L 330 S / L 331 S 	L 330 S	3000 K	815lm	4007841 053079	28
	L 331 S	3000 K	720lm	4007841 053093	28
L 666 S / L 665 S 	L 666 S	3000 K	596lm	4007841 053116	28
	L 665 S	3000 K	611lm	4007841 053949	28
DL Vario Quattro PRO 	DL VARIO QUATTRO PRO S NW	4000 K	1430lm	4007841 068196	28
	DL VARIO QUATTRO PRO S WW	3000 K	1430lm	4007841 068202	28
L 825 SC 	L 825 SC	3000 K	770lm	4007841 059903	29
L 845 	L 845 SC	3000 K	655lm	4007841 078645	29
	L 845 C	3000 K	719lm	4007841 078638	29
GL 85 	GL 85-900 SC	3000 K	655lm	4007841 078683	29
	GL 85-900 C	3000 K	719lm	4007841 078676	29
	GL 85-600 SC	3000 K	655lm	4007841 078669	29
	GL 85-600 C	3000 K	719lm	4007841 078652	29

Strahler					
Produkt	Variante	Lichtfarbe	Lumen	EAN	Seite
XLED PRO 240 	XLED PRO 240 S, weiß	3000 K	2120 lm	4007841 068073	30
	XLED PRO 240 S, weiß	4000 K	2407 lm	4007841 068370	30
	XLED PRO 240 S, schwarz	3000 K	2120 lm	4007841 068110	30
	XLED PRO 240 S, schwarz	4000 K	2407 lm	4007841 068363	30
	XLED PRO 240 S, anthrazit	3000 K	2120 lm	4007841 068066	30
	XLED PRO 240, weiß	3000 K	2120 lm	4007841 068103	30
	XLED PRO 240, schwarz	3000 K	2120 lm	4007841 068097	30
XLED PRO One 	XLED PRO ONE S	3000 K	2200 lm	4007841069568	30
	XLED PRO ONE PLUS S	3000 K	4450 lm	4007841069551	30
	XLED PRO ONE MAX S	3000 K	6350 lm	4007841069537	30
	XLED PRO ONE	3000 K	2200 lm	4007841069513	30
	XLED PRO ONE PLUS	3000 K	4450 lm	4007841069544	30
	XLED PRO ONE MAX	3000 K	6350 lm	4007841069520	30

Service. Made by STEINEL.

Seit über 60 Jahren erfindet 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 automatische Licht und Gebäudeautomation. Produkt, Software und Service – bei uns finden Sie alles für Ihre Anwendung.



<p>DIALux RELUX®</p> <p>Planungsservice DIALux / Relux 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 www.steinel.de</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>Unsere eigenen Aussendienstmitarbeiter sind Ihr direkter Ansprechpartner</p>

Ab sofort können Sie auf die Online Version unseres Sensor Guides zugreifen. Hier finden Sie den passenden Sensor für Ihre Anwendung und haben sofort alle aktuellen Produktdetails unserer Sensoren und Sensor-Leuchten im Überblick.

www.sensorguide.de

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Germany

Telefon +49 (0) 5245-448-0
Telefax +49 (0) 5245-448-197
www.steinell.de
youtube.com/steinelgmbh
xing.com/companies/steinelvertriebgmbh



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
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