



Sensoren für perfekte Gebäudeautomation.

Das neue KNX Sortiment von Steinel.

Präsenzmelder
Präsenzschalter

ab Seite **8**

IR Quattro HD KNX
IR Quattro KNX
IR Quattro SLIM XS KNX

IR 180 KNX
HF 180 KNX

Dual HF KNX
HF 360 KNX

US 360 KNX
Dual US KNX
Single US KNX
DualTech 360 KNX



Multisensorik

ab Seite **32**

HPD 2 KNX



Bewegungsmelder
Lichtsensoren

ab Seite **36**

IS 3360 KNX
IS 345 KNX
HF 3360 KNX
Light Sensor Dual KNX
IS 3360 MX Highbay KNX
IS 345 MX Highbay KNX
IS 3180 KNX



Bewegungsmelder
Außen

ab Seite **52**

iHF 3D KNX
sensiQ KNX
sensiQ S KNX

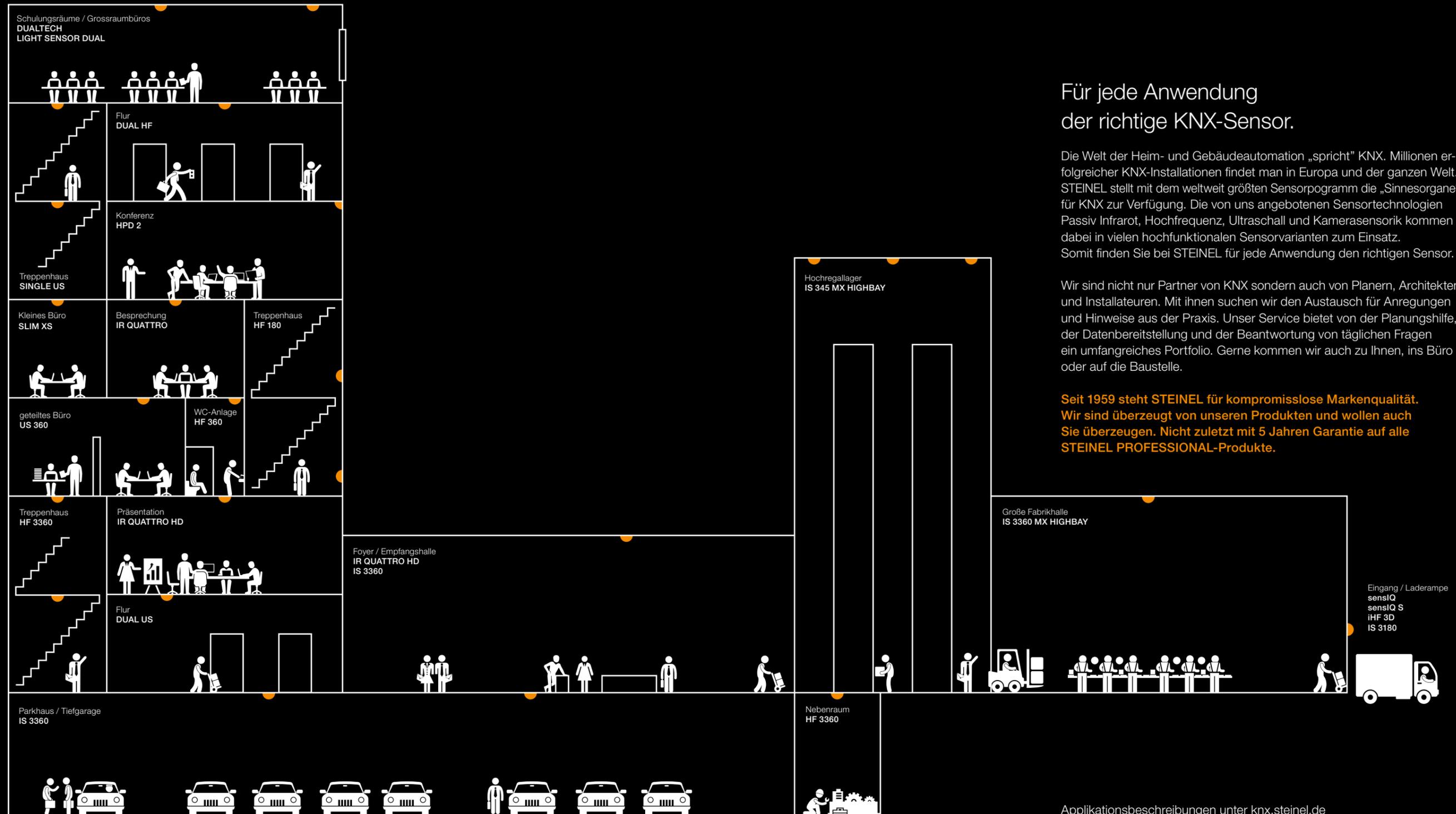


Planungstools

ab Seite **60**

PROLog
RELUX
DIALux





Für jede Anwendung der richtige KNX-Sensor.

Die Welt der Heim- und Gebäudeautomation „spricht“ KNX. Millionen erfolgreicher KNX-Installationen findet man in Europa und der ganzen Welt. STEINEL stellt mit dem weltweit größten Sensortprogramm die „Sinnesorgane“ für KNX zur Verfügung. Die von uns angebotenen Sensortechnologien Passiv Infrarot, Hochfrequenz, Ultraschall und Kamerasensorik kommen dabei in vielen hochfunktionalen Sensorvarianten zum Einsatz. Somit finden Sie bei STEINEL für jede Anwendung den richtigen Sensor.

Wir sind nicht nur Partner von KNX sondern auch von Planern, Architekten und Installateuren. Mit ihnen suchen wir den Austausch für Anregungen und Hinweise aus der Praxis. Unser Service bietet von der Planungshilfe, der Datenbereitstellung und der Beantwortung von täglichen Fragen ein umfangreiches Portfolio. Gerne kommen wir auch zu Ihnen, ins Büro oder auf die Baustelle.

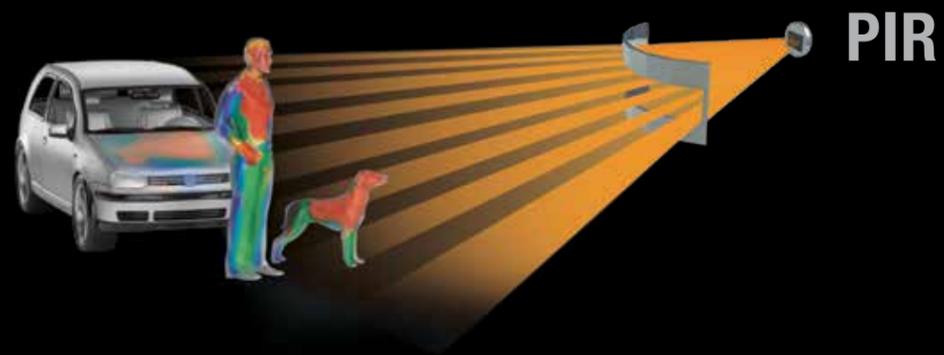
Seit 1959 steht STEINEL für kompromisslose Markenqualität. Wir sind überzeugt von unseren Produkten und wollen auch Sie überzeugen. Nicht zuletzt mit 5 Jahren Garantie auf alle STEINEL PROFESSIONAL-Produkte.

Applikationsbeschreibungen unter knx.steinel.de

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

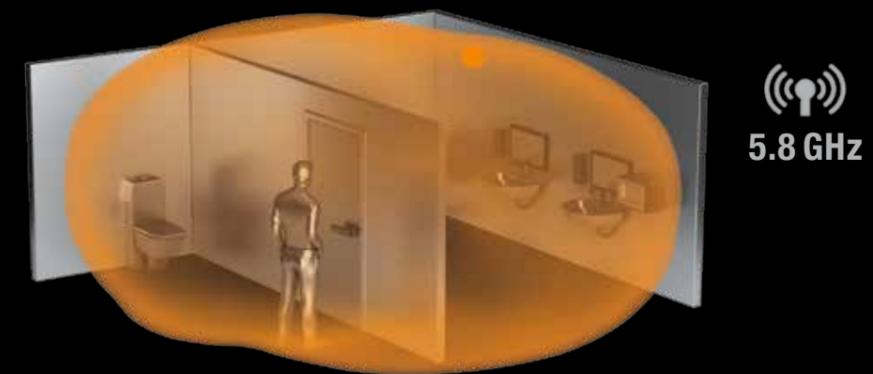
Passiv-Infrarot

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.



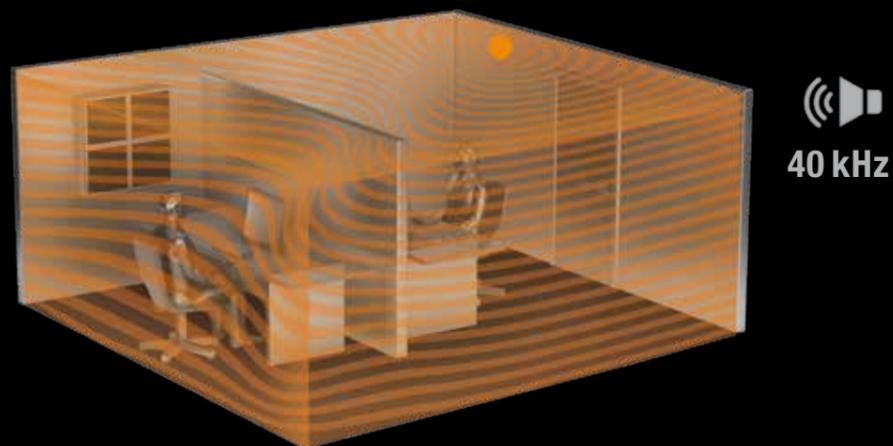
Hochfrequenz

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



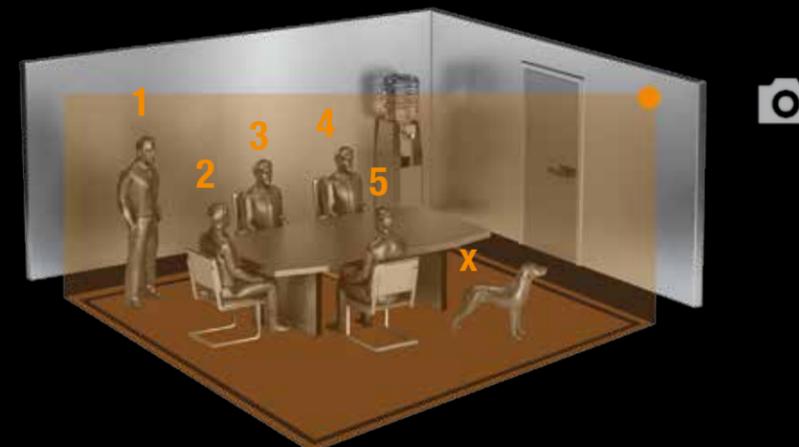
Ultraschall

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



Kamerasensorik

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.



Mehr Präzision. Mehr KNX. Das Control PRO System.

Die Erfassungsaufgaben von Präsenzmeldern sind je nach Raumtyp und Rahmenbedingung unterschiedlich. Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Lagerhallen, Sporthallen, Flure oder Korridore sowie besonders hohe Räume stellen unterschiedliche Anforderungen an die Erfassungsbereiche der Sensoren. Das Control PRO System deckt mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Sensortechnologie, bei höchster Erfassungsgüte, das Spektrum an Einsatzbereichen perfekt ab.



						
	IR Quattro HD KNX	IR Quattro KNX	IR Quattro SLIM XS KNX	IR 180 KNX	HF 180 KNX	Dual HF KNX
Anwendung	Konferenzraum	Klassenzimmer	Kleines Büro	Hotelflur	Toilettenanlage	Gang
Erfassungsbereich	Präsenz: 8 x 8 m	Präsenz: 4 x 4 m	Präsenz: 4 x 4 m	max. 20 m	max. Ø 8m	20 x 3 m
Montagehöhe	2,5 – 10 m	2,5 – 8 m	2,5 – 4 m	1,2 m	1,2 m	2,5 – 3,5 m
Seite	10	12	14	16	18	20

					
	HF360 KNX	US 360 KNX	Dual US KNX	Single US KNX	DualTech KNX
Anwendung	Badezimmer	Klassenzimmer	Flur	Gang	Klassenzimmer
Erfassungsbereich	max. Ø 12 m	Präsenz: Ø 6 m	20 x 3 m	10 x 3 m	Präsenz: Ø 6 m
Montagehöhe	2,5 – 3,5 m				
Seite	22	24	26	28	30

Modernste Erfassungsqualität. Für modernste Gebäude. IR Quattro HD KNX

Wenn es um intelligente Gebäudeautomation geht, sind Präsenzmelder mit extrem guter Erfassung gefragt. Der IR Quattro HD KNX lässt keinerlei Antworten offen: 4.800 Schaltzonen schließen im quadratischen Präsenzbereich von 64 m² – der ohne jeglichen Qualitätsverlust mechanisch skalierbar ist – Fehlschaltungen oder tote Winkel quasi vollkommen aus. Das ist hochauflösende Qualität in Reinkultur und ein wahr gewordener Traum für Architekten, Bauherren und Nutzer gleichermaßen.



Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 70 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv-Infrarot, 4800 Schaltzonen,
4 Pyro-Sensoren, mechanische Skalierung der Reichweite
Erfassungswinkel: 360°
Montagehöhe: 2,5 - 10m
Reichweite (H = 2,8 m): max. 8 x 8 m Präsenz / radial,
max. 20 x 20 m tangential
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und
Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige

Schaltung

Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb
Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 - +55°C
Material: UV-beständiger Kunststoff(Gehäuse),
HDPE (Linse)
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IR Quattro HD KNX
EAN 4007841 008789

Große Erfassungsqualität. In kleinen Räumen. IR Quattro KNX

Auch kleine Büros sowie Abstell-, Versorgungs-, Hauswirtschafts- und Waschräume sollten zuverlässig in ein KNX-System integriert werden. Der IR Quattro KNX ist mit seinen 1.760 Schaltzonen die ideale Lösung dafür. Innerhalb des quadratischen Erfassungsbereichs kann die Reichweite stufenlos skaliert werden. Ganz ohne Qualitätsverlust bei der Präsenzerfassung von maximal 16m². Wodurch hochpräzise geplant werden kann. Presence Control PRO sei Dank.



Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 76 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv-Infrarot, 1760 Schaltzonen,
mechanische Skalierung der Reichweite
Erfassungswinkel: 360°
Montagehöhe: 2,5 – 8 m
Reichweite (H = 2,8 m): max. 4 x 4 m Präsenz /
max. 5 x 5 m radial, max. 7 x 7 m tangential
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstant-
lichtregelung und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige

Schaltung

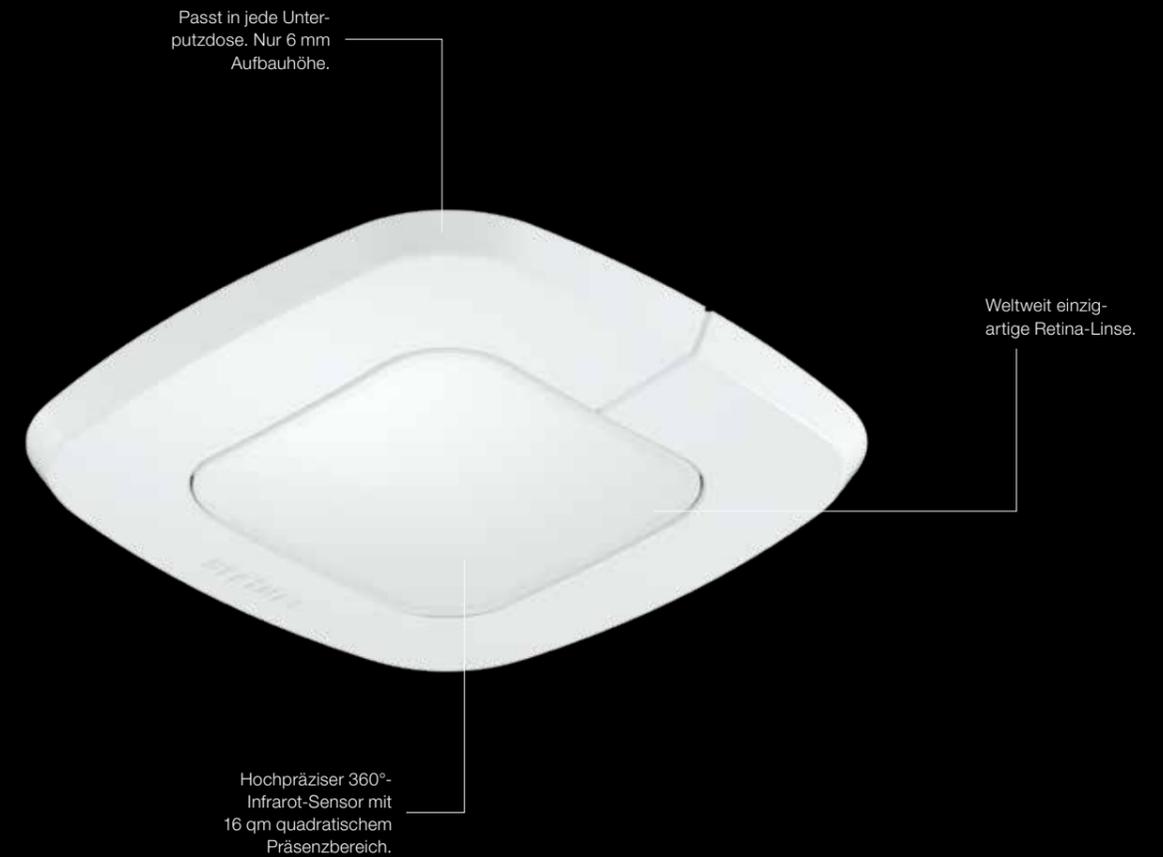
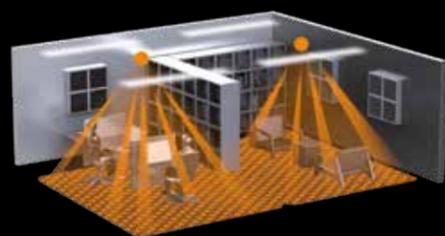
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb
Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 bis +55 °C
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse),
HDPE (Linse)
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IR Quattro KNX

EAN 4007841 008772

Unser flachster Präsenzmelder. Jetzt noch kleiner im Unterputzdosen-Format. IR Quattro SLIM XS KNX

Auf vielfachen Wunsch. Der extra flache Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS KNX verschwindet geradezu in Wand oder Decke. Dank dem neuen und praktischen Unterputzdosen-Format bildet er eine auffallend unauffällige Symbiose mit dem Arbeitsumfeld und lässt sich nun in jeder handelsüblichen Unterputzdose verbauen. Kurzum: Unser flachster Präsenzmelder tut gerade so, als wäre er überhaupt nicht da – und ist doch absolut präsent, wenn es darauf ankommt.



Technische Daten

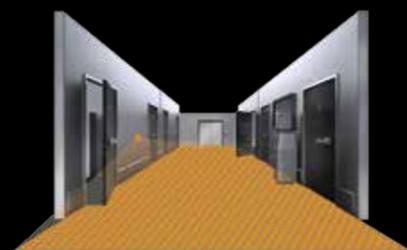
Abmessungen (HxBxT) KNX: 80 x 80 x 49mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: 4 x 4 m präsenz, radial, tangential
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlicht und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Zeiteinstellung: 1-255 Min.

Schutzart/-klasse: IP 20 / II
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IR Quattro SLIM XS KNX
EAN 4007841 033033

Der neue Standard bei Infrarot-Sensorschaltern. IR 180 KNX

Neues Design, intelligente Technologie, schnelle Montage. Der IR 180 KNX ist die Lösung, wenn Infrarot-Sensorschalter im Gebäude geplant sind. 180 bezieht sich auf den enormen Erfassungswinkel des Sensors. Ihm bleibt rechts und links nichts verborgen. Der IR 180 präsentiert sich im spektakulärem Design und lässt sich schnell und einfach montieren. Die KNX-Version hat die zusätzliche Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.



Integrierter Taster mit individuell belegbarer Funktion.



Hochpräziser 180°-Infrarot-Sensor mit 20 m Reichweite.



weiß

silber

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T): 80 x 80 x 20,5 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortyp: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 180°
Reichweite: radial 4 m, tangential 20 m
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
KNX-Parameter:

Lichtkanäle Licht 1 - 4: Schalten/Dimmen, Schaltbetrieb, Konstantlichtregelung, Nachlaufzeit, Grundhelligkeit: Dauer-EIN, 1-255 Min., 10-50%, ganze Nacht, Ausgang HLK: präsenzabhängig, Einschaltverzögerung: Raumüberwachung, 0-255 Min.
Integrierter Taster belegbar zum Schalten, Dimmen,

Jalousiensteuerung, Szenenaufwurf, Wertgeber
Weitere Ausgänge: Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Zeiteinstellung: 1-255 Min.
Schutzart/ -klasse: IP 20 / II
Zubehör: Adapter für Busch Jäger und Jung
Schalterprogramme, RC6, RC7, Smart Remote

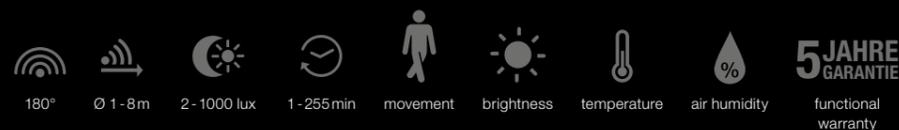
IR 180 KNX

EAN weiß 4007841 032975
EAN silber 4007841 032968

Erfasst auch sicher durch Trennwände.

HF 180 KNX

Hochfrequenztechnologie trifft hochkarätiges Design! Der Sensorschalter HF 180 KNX mit einem Erfassungswinkel von 180° überzeugt nicht nur technisch und funktional, sondern erfüllt auch optisch höchste Ansprüche. Die HF-Sensorik erfasst jede Bewegung und schaltet blitzschnell. Die Lösung für Treppenhäuser, Vorräume und Toilettenanlagen, auch wenn die Erfassung durch dünne Trennwände erforderlich ist. Intelligente Technologie, die nicht nur gut aussieht, sondern auch einfach zu montieren ist. Die KNX-Version hat die zusätzliche Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.



Integrierter Taster mit individuell belegbarer Funktion.



Sehr schnelle und temperatur-unabhängige Erfassung.

Hochpräziser 180°-Hochfrequenz-Sensor mit Ø 8 m Reichweite.



weiß



silber

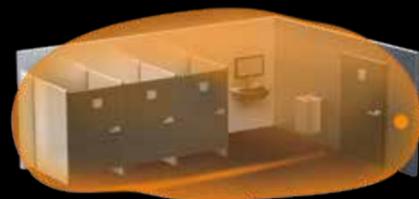
Technische Daten

Abmessungen (H x B x T): 80 x 80 x 20,5 mm
 Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortechnik: Hochfrequenz, 5,8 GHz
 Erfassungswinkel: 180°
 Reichweite: Ø 1- 8 m
 Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
 KNX-Parameter:
 Lichtkanäle Licht 1 - 4: Schalten/Dimmen, Schaltbetrieb, Konstantlichtregelung, Nachlaufzeit, Grundhelligkeit:
 Dauer-EIN, 1-255 Min., 10-50%, ganze Nacht, Ausgang
 HLK: präsenzabhängig, Einschaltverzögerung: Raumüberwachung, 0-255 Min.
 Integrierter Taster belegbar zum Schalten, Dimmen,

Jalousiensteuerung, Szenenaufwurf, Wertgeber
 Weitere Ausgänge: Temperatur und Luftfeuchtigkeit
 Zeiteinstellung: 1-255 Min.
 Schutzart/ -klasse: IP 20 / II
 Zubehör: Adapter für Busch Jäger und Jung Schalterprogramme, RC6, RC7, Smart Remote

HF 180 KNX

EAN weiß 4007841 032876
 EAN silber 4007841 032869



Gibt die Richtung vor.
Ganz systematisch.
Dual HF KNX

Lange Gänge stellen die intelligente Gebäudeautomation immer wieder vor Herausforderungen. Mit dem Dual HF KNX können Sie diesen problemlos begegnen. Ausgestattet mit zwei leistungsstarken Hochfrequenzsensoren kann der Präsenzmelder in jede Gangrichtung sage und schreibe 10 Meter erfassen. Präzise, lückenlos – und ganz ohne Fehlschaltungen: Die Hochfrequenztechnologie blendet Bewegungen in seitlichen Nebenräumen zuverlässig aus.

**Technische Daten**

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 75 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Hochfrequenz, 5,8 GHz
Erfassungswinkel: Korridor
Montagehöhe: max. 3,5 m
Reichweite (H = 2,8 m): max. 20 x 3 m,
(10 x 3 m in jede Richtung)
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung
und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige
Schaltung

Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb
Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 - +55°C
Material: UV-beständiger Kunststoff
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

Dual HF KNX
EAN 4007841 008802

Erfasst im System.
Unauffällig und absolut präzise.
HF 360 KNX

Gerade in öffentlichen Bereichen von modernen Gebäuden zeigt die Hochfrequenz-Sensorik ihre Vorteile. Als Pionier dieser Technologie ist es STEINEL gelungen, sie im Präsenzmelder HF 360 KNX auch als vernetzte Lösung zu perfektionieren. Dabei entspricht die flache Bauweise nicht nur aus ästhetischen Gesichtspunkten den Vorgaben von Architekten und Bauherren. Sie wirkt sich auch auf die Lebensdauer aus. Denn: Wer nicht auffällt, wird seltener „Opfer“ von Vandalismus.

**Technische Daten**

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 56 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Hochfrequenz, 5,8 GHz
Erfassungswinkel: 360°
Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
Reichweite: Ø 1 - 12 m
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb

Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 - +55°C
Material: UV-beständiger Kunststoff
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

HF 360 KNX
EAN 4007841 008796

Erfasst ohne Hindernisse.
Raumfüllend und sensibel.
US 360 KNX

Winklige Architektur, Trennwände oder andere Hindernisse stellen manche Sensoren vor unüberwindbare Schwierigkeiten. Die dynamische Rundum-Präsenzerfassung des US 360 KNX funktioniert dagegen auch hinter Objekten absolut zuverlässig. Auf bis zu Ø 6 m werden kleinste Bewegungen erkannt. Sogar bei kniffligen Erfassungsaufgaben. Die raumfüllenden Ultraschallwellen machen's möglich.

**Technische Daten**

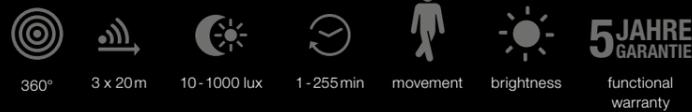
Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 68 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: 40 KHz Ultraschall
Erfassungswinkel: 360°
Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
Reichweite: Ø 10 m radial, Ø 6 m tangential / Präsenz
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb

Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 - +55°C
Material: UV-beständiger Kunststoff
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

US 360 KNX
EAN 4007841 029463

Überwacht den kompletten Gang.
Und sieht um die Ecke.
Dual US KNX

Das Licht in langen Gängen, Fluren und Korridoren mit höchster Präzision schalten.
Weil alle Objekte eindeutig erkannt werden können. Für den Dual US KNX ist das dank Ultraschall-Technologie kein Problem. In einer Höhe von 2,5–3,5 Metern montiert nimmt der Präsenzmelder selbst kleinste Bewegungen – egal aus welcher Gehrichtung sie kommen – im Erfassungsbereich von 3x20m wahr. Aber nur dort: Personen hinter geschlossenen Türen blendet der Sensor zuverlässig aus. Das macht ihn zum perfekten Gangsensor für Hotels und Wohnanlagen.



Technische Daten

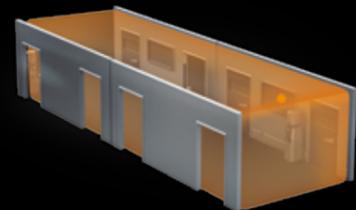
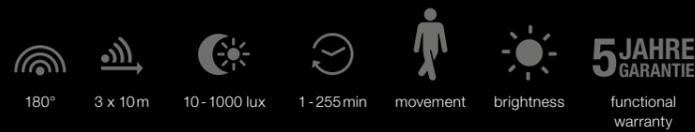
Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 73 mm
Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: 40 KHz Ultraschall
Erfassungswinkel: Gang
Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
Reichweite: 3 x 20 m
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb

Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Schutzart/-klasse: IP 20 / III
Temperaturbereich: -20 - +55°C
Material: UV-beständiger Kunststoff
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

DUAL US KNX
EAN 4007841 029470

Der ideale Sensor für kleine Gänge. Single US KNX

Einfachere Aufgaben erfordern einfache Lösungen. Das stellt unser 180° Ultraschall-Sensor Single US KNX unter Beweis. Richtig ausgerichtet erkennt er jede Bewegung in Fluren und Gängen von bis zu 10 Metern Länge – selbst wenn sie hinter Objekten stattfindet. Bewegungen hinter geschlossenen Türen werden dagegen nicht erfasst. Daher schaltet der Sensor das Licht nur, wenn wirklich nötig.



Technische Daten

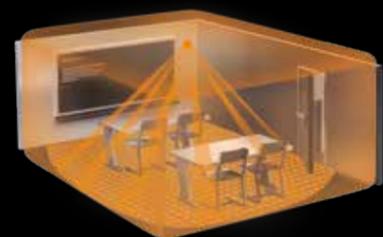
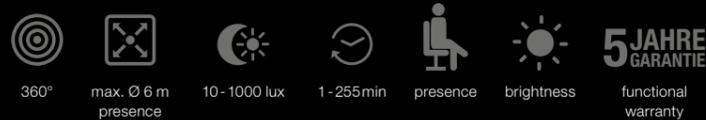
Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 73 mm
 Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortechnik: 40 KHz Ultraschall
 Erfassungswinkel: Gang, eine Richtung
 Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
 Reichweite: 3 x 10 m
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
 Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb

Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
 Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
 Schutzart/-klasse: IP 20 / III
 Temperaturbereich: -20 - +55°C
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

Single US KNX
 EAN 4007841 029487

Das Beste aus zwei Welten. In einem Melder vereint. **DualTech KNX**

In Büros, Konferenzräumen und Klassenzimmer herrschen besondere räumliche Voraussetzungen, die eine effiziente Lichtsteuerung nicht gerade einfach machen. Daher haben wir einen innovativen 360° Melder mit 28 qm Präsenzbereich entwickelt, in der die besten Eigenschaften zweier führender Technologien zum Einsatz kommen. So kann der DualTech KNX Bewegungen durch Ultraschall auch ohne Sichtkontakt zum Sensor erkennen. Die PIR-Technologie sorgt für zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten. Und höchste Zuverlässigkeit.



Technische Daten

Abmessungen (BxHxT): 120 x 120 x 68 mm
 Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortechnik: 40 KHz Ultraschall und Passiv-Infrarot
 Erfassungswinkel: 360°
 Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
 Reichweite US: Ø 10 m radial, Ø 6 m tangential / Präsenz
 Reichweite PIR: 3 x 3 m Präsenz
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 4 Kanäle inkl. Konstantlichtregelung und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung

Helligkeitswert: 10 – 1000 Lux, Taglichtbetrieb
 Zeiteinstellung: 1 – 255 Min.
 Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
 Schutzart/-klasse: IP 20 / III
 Temperaturbereich: -20 - +55°C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

DUAL TECH KNX
 EAN 4007841 029494



Kamera-Multisensorik. Zukunft zum Greifen nah. HPD 2 KNX

Seit über 5 Jahren entwickeln die weltweit besten Spezialisten und Universitäten dieses System, bei dem die Bildanalyse direkt im Sensor stattfindet. Mit dem HPD 2 KNX – HPD steht für „Human Presence Detection“ – erreicht STEINEL einen Quantensprung im Bereich Sensorik. Denn der HPD 2 KNX ist der erste Präsenzmelder der Welt, der anwesende Personen nicht nur erfasst, sondern auch zählt. Unabhängig, ob diese sich bewegen oder nicht. Das Herz des Personensensors ist eine innovative Kamera-technologie mit einem hochempfindlichen optischen System, das mit einem komplexen mathematischen Algorithmus kombiniert wurde. Zusätzlich verfügt der HPD 2 KNX über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



Vorteil 1: Bereich festlegen

Die Erfassungszone des HPD2 kann präzise auf einen genau definierten Bereich eingegrenzt werden. Somit wird z. B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Max. 5 verschiedene Bereiche können per Software beim Setup eingestellt werden.



Personen: 3

Vorteil 2: Personen erkennen

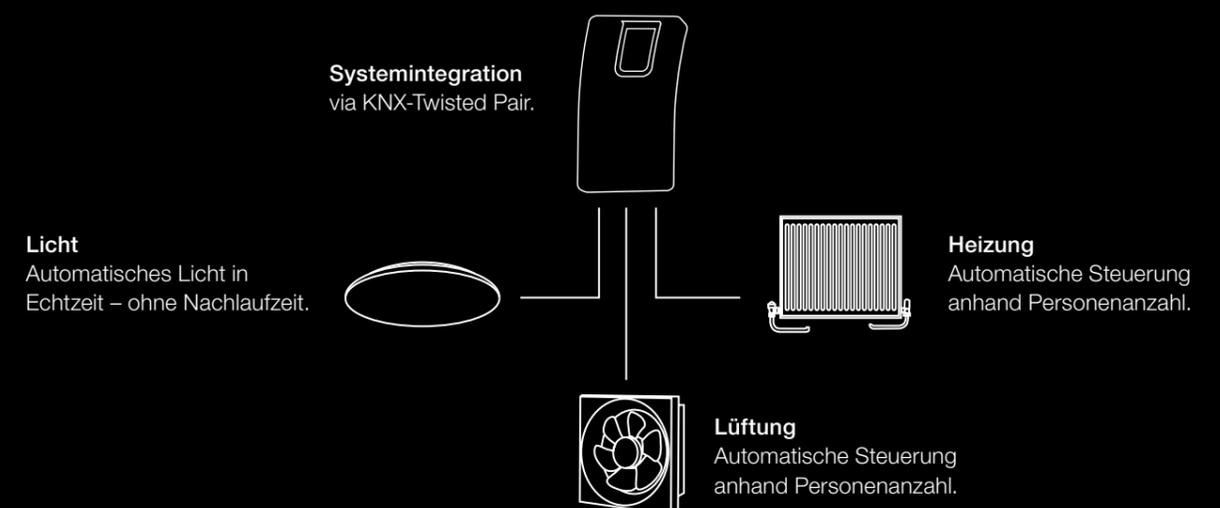
Erstmalig ist es möglich, dass ein Mensch erkannt wird, ohne dass er in Bewegung ist. Die bewegungsunabhängige Erfassung gilt für sitzende und stehende Personen. Mit dieser präzisen Erfassung werden Fehlschaltungen fast komplett vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich.



Personen: 2

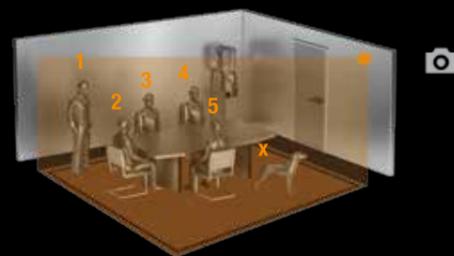
Vorteil 3: Personen zählen

Der HPD2 erkennt nicht nur, ob Personen anwesend sind, sondern auch wie viele. Mit seiner Reichweite von 15 m eignet er sich sowohl für Konferenzräume als auch für Korridore. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Die Ausgabe erfolgt über KNX Twisted Pair.



Ein Mensch ist ein Mensch – ob er sich bewegt oder nicht, ob er sitzt oder steht. **HPD 2 KNX**

Der Personen-Sensor HPD 2 ist die nächste Stufe der Sensorik. Ein Sensor, der Personen und deren Anzahl genau erkennt. Und zwar sitzende oder stehende Personen auch ohne Bewegung. Seit über 5 Jahren entwickeln die weltweit besten Spezialisten und Universitäten dieses System, bei dem die Bildanalyse direkt im Sensor stattfindet. Somit ergeben sich nun völlig neue Einsatzbereiche in der Gebäudeautomation.



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 156x86x52 mm
Netzspannung: KNX-Busspannung
Sensortechnik: Kamertechnik
Erfassungswinkel: 110°
Reichweite: 15 m

Kommunikationsobjekte HPD 2
KNX Twisted Pair:
Lichtkanal mit Konstantlichtregelung je Zone
Personenanzahl für bis zu 5 Zonen
Schwellenwertregelung möglich
Ausgabe von Temperatur, Luftfeuchte
und Helligkeitswert

Präsenzausgang

Ausgabe der Werte für alle Zonen kumuliert
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
Zeiteinstellung: 1 - 255 Min.

HPD 2 KNX

EAN KNX 4007841 033200



Fit für KNX. Bereit für alle Fälle.
Die 3000er-Serie.

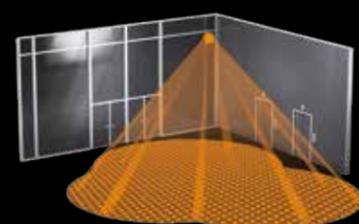
Da die Nachfrage nach unseren Sensoren immer größer wird, haben wir unsere 3000er-Reihe an den Bedarf unserer Kunden angepasst und unser Sortiment komplettiert. Alle 3000er Sensoren gibt es jetzt in einer KNX-Version. Des weitern gibt es jetzt Aufputz- und Unterputzvarianten und wo es sinnvoll ist auch runde Gehäuse, statt eckiger. Durch die unterschiedlichen Erfassungscharakteristikas finden Sie somit bei uns immer den richtigen Bewegungsmelder für ihre Anforderung. Und auch darauf sind wir besonders Stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote Fernbedienung kann nun auch die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone erfolgen.



	IS 3360 KNX	IS 345 KNX	HF 3360 KNX	Light Sensor Dual KNX	IS 3360 MX Highbay KNX	IS 345 MX Highbay KNX	IS 3180 KNX
Anwendung	Parkhaus	Langer Gang	WC-Anlagen	Konferenzräume Büros	Hochregallager Fläche	Hochregallager Gang	Außenfassade Gang
Erfassungsbereich	max. 20m	max. 20x4m	Ø 1-8m		max. 18m	max. 30 x 4 m	max. 20m
Montagehöhe	2,5 - 4 m	2,5 - 5 m	2 - 2,8m		4 - 14 m	4 - 14 m	2 m
Seite	38	40	42	44	46	48	50

Mit Weitsicht. Und Rundblick. IS 3360 KNX

Große Räume, Parkhäuser und Hallen mit Deckenhöhen bis 4 m bieten selten **Montagemöglichkeiten am laufenden Meter**. Deshalb benötigt man in diesem Umfeld reichweitenstarke Bewegungsmelder. So wie den IS 3360 KNX. Er erfasst rundum jede Bewegung innerhalb von 20 Metern tangential. Und das bei Montagehöhen von bis zu 4 Metern. Kurz: Ein IS 3360 KNX deckt mehr als 1000 m² Fläche ab! STEINEL Infrarot-technologie, die hält was sie verspricht.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 360° mit 180° Öffnungswinkel
Montagehöhe: 2,5 - 4 m
Reichweite: 20 m
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz

Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
Zeiteinstellung: 1-255 Min.
Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / II
Temperaturbereich: -20 bis +50 °C
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Zubehör FB RC6, RC7, Smart Remote

IS 3360 KNX
Aufputz eckig (65x95x95 mm)
EAN 4007841 011635

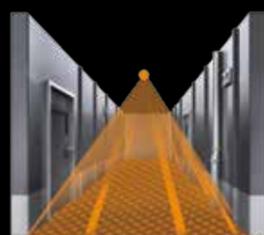
Aufputz rund (65xØ126 mm)
EAN 4007841 033538

Unterputz eckig (78x94x94 mm)
EAN 4007841 033545

Unterputz rund (78xØ124 mm)
EAN 4007841 033552

Wegweisende Sensorik. Zielgerichtete Erfassung. IS 345 KNX

Gänge und lange Flure haben spezielle Anforderungen an die Leistung von Sensoren. Schmal, aber lang muss das Erfassungsfeld des Sensors sein. Nur so lassen sich mit möglichst wenigen Sensoren, lange Abschnitte zielgerichtet abdecken. Der IS 345 KNX ist der vielfach bewährte Spezialist für solche Anwendungen in Innenbereichen. Er verfügt über eine spezielle Gang-Erfassung und einen Öffnungswinkel von 45°. Damit überwacht er bis 20 x 4 Meter tangential.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortyp: Passiv Infrarot
 Erfassungswinkel: 180° mit 45° Öffnungswinkel
 Montagehöhe: 2,5 - 5 m
 Reichweite: 20 m x 4m tangential, 12 m x 4 m radial
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
 Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
 Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux

Zeiteinstellung: 1-255 Min.
 Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / II
 Temperaturbereich: -20 - +50°C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IS 345 KNX

Aufputz eckig (65x95x95 mm)
 EAN 4007841 011659

Aufputz rund (65xØ126 mm)
 EAN 4007841 033880

Unterputz eckig (78x94x94 mm)
 EAN 4007841 033897

Unterputz rund (78xØ124 mm)
 EAN 4007841 033903

Der erfasst einfach alles.
 Sehr schnell und auf Wunsch auch über 2 Etagen.
HF 3360 KNX

Gerade in Bereichen, die für temperaturabhängige Infrarot-Sensoren zum Problem werden können, ist die Hochfrequenz-Technologie die perfekte Alternative. Der HF 3360 KNX eignet sich daher ideal, wenn Sie die Lichtschaltung in verwinkelten Kellergängen, Treppenhäusern und Parkhäusern automatisieren wollen. Er erfasst kleinste Bewegungen sicher und präzise und sorgt damit für eine perfekte automatische Lichtsteuerung – selbst im Treppenhaus über 2 Etagen hinweg. Ideal ist der HF 3360 KNX auch für alle Eingangsbereiche, denn das Licht wird bereits geschaltet, wenn der Sensor die sich öffnende Tür erfasst.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortechnik: Hochfrequenz
 Erfassungswinkel: 360° mit 140° Öffnungswinkel
 Montagehöhe: 2 - 2,8 m
 Reichweite Ø 1 - 8 m
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
 Weitere Ausgänge: Helligkeitwert, Sabotageschutz
 Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux

Zeiteinstellung: 1 - 255 Min.
 Master-Slave Vernetzung möglich: ja
 Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / II
 Temperaturbereich: -20 - +50°C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

HF 3360 KNX
Aufputz eckig (52x95x95 mm)
 EAN 4007841 011673

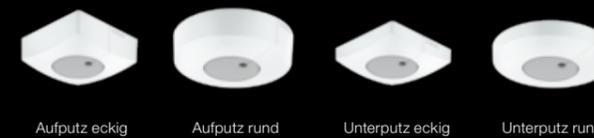
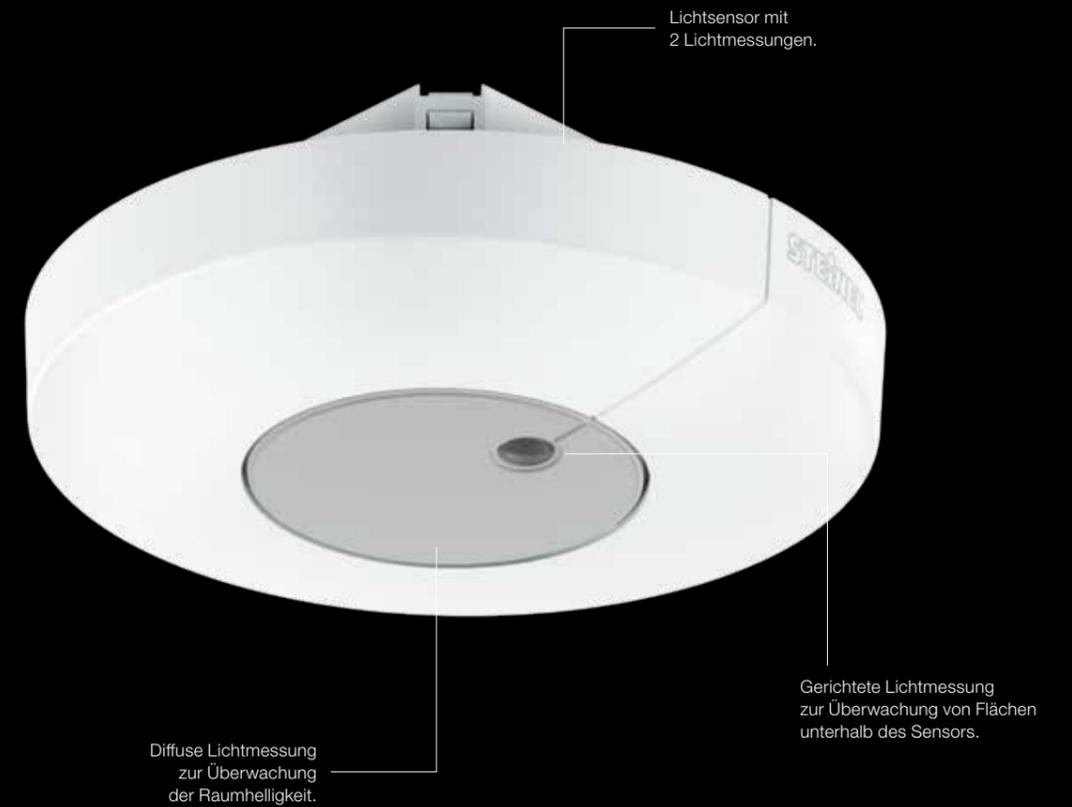
Aufputz rund (52xØ126 mm)
 EAN 4007841 033767

Unterputz eckig (64x94x94 mm)
 EAN 4007841 033774

Unterputz rund (64xØ124 mm)
 EAN 4007841 033781

Die Dualität der Lichtmessung. Light Sensor Dual KNX

Egal, ob es um gerichtete oder diffuse Messungen geht – mit dem Light Sensor Dual funktioniert beides! Die Herausforderung darf nicht unterschätzt werden. Um verwertbare Informationen über die Lichtsituation in einem Raum zu erhalten, reicht es nicht, nur die allgemeine Helligkeit zu ermitteln. Wichtig ist, die Messung z. B. auf Tischhöhe und die Ermittlung der diffusen Raumhelligkeit zu kombinieren. So können Fehlereinflüsse für eine bessere Lichtregelung beseitigt werden. Und dafür ist der STEINEL Light Sensor Dual KNX geradezu perfekt.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Fotodiode
Erfassungswinkel: gerichtet und diffus
Montage: Decke
KNX-Parameter:
Ausgang Helligkeit: diffus und gerichtet
Ausgang Konstantlichtregelung: helligkeitsabhängige Regelung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Dämmerungseinstellung: 2 -1000 Lux
Temperaturbereich: 0 - + 40 °C

Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / III
Material: UV-beständiger Kunststoff
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

Light Sensor Dual KNX
Aufputz eckig (42x95x95 mm)
EAN 4007841 011727

Aufputz rund (42xØ126 mm)
EAN 4007841 033644

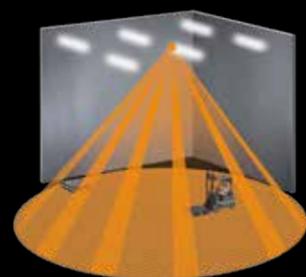
Unterputz eckig (54x94x94 mm)
EAN 4007841 033637

Unterputz rund (54xØ124 mm)
EAN 4007841 033651



Schwindelfrei. Reichweitenstark. Zuverlässig. IS 3360 MX Highbay KNX

In **Industriehallen und Gewerbeimmobilien geht es meist hoch her.** Gut, dass mit dem IS 3360 MX Highbay KNX auch hohe Decken kein Problem darstellen. Der reichweitenstarke Bewegungsmelder hat einen extragroßen Erfassungsbereich und bleibt auch bei einer Montagehöhe von bis zu 14 Meter immer schön aufmerksam. Höchst zuverlässig, dieser IS 3360 MX Highbay KNX.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 360°
Montagehöhe: 4 – 14 m
Reichweite: max. 18 m (tangential)
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux

Zeiteinstellung: 1-255 Min.
Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / II
Temperaturbereich: -20 - +50°C
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IS 3360 MX Highbay KNX
Aufputz eckig (65 x 95 x 95 mm)
EAN 4007841 011642

Unterputz eckig (54 x 94 x 94 mm)
EAN 4007841 033613

Der Spezialist für Hochregallager. Und höchste Überwachungsqualität. **IS 345 MX Highbay KNX**

Hochregallager haben oft schmale Gänge und sehr hohe Decken. Zu hoch für die meisten Sensoren. Wir haben die passende Lösung im Programm: Der Infrarot-Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay KNX wurde speziell für Montagehöhen bis 14 Meter und die exakte Erfassung zwischen schmalen Regalgängen entwickelt. Dort oben gewährleistet er buchstäblich Überwachungsqualität auf höchstem Niveau. Künftig können Sie in Sachen Sensorik also getrost in höheren Maßstäben denken! Jetzt auch in KNX.



Technische Daten

Abmessungen (HxBxT): 95 x 95 x 65 mm
 Netzanschluss: KNX Busspannung
 Sensortechnik: Passiv Infrarot
 Erfassungswinkel: 180° mit 90° Öffnungswinkel
 Reichweite: Grundeinstellung 1: 8 – 20 m
 Grundeinstellung 2: 4 – 8 m
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 2 Kanal inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
 Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz

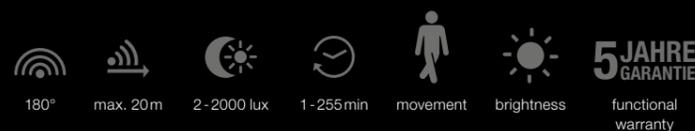
Dämmerungseinstellung: 2-2000 Lux
 Zeiteinstellung: 1-255 Min.
 Schutzart/-klasse: IP 54 (AP), IP 20 (UP) / II
 Temperaturbereich: -20 - +50°C
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IS 345 MX Highbay KNX
Aufputz eckig (65x95x95 mm)
 EAN 4007841 011666

Unterputz eckig (78x94x94 mm)
 EAN 4007841 033941

Starke Leistung für Industrie und Gewerbe. 100% Wachsamkeit auf bis zu 500 m². **IS 3180 KNX**

Diese Sensoren sind genau richtig, wenn es um den Schutz und die Sicherheit rund um Industrie- und Gewerbeanlagen geht. Weitsichtige Aufpasser, die bei jeder Bewegung sofort schalten, sind daher wichtig. Der IS 3180 KNX ist dafür genau der Richtige. Dank IP 54 sind seine inneren Werte zuverlässig geschützt: Mit Top-Komponenten wie zwei präzisen Pyro-Sensoren und Multilinse, die modular montierbar ist, überwacht er Flächen von gut 500 m² nahezu lückenlos. Der Aufputzsensoren, der alles vereint, was für Installateure und Sicherheitsverantwortliche wichtig ist.



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
Sensortechnik: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 180° mit 90° Öffnungswinkel
Reichweite: Grundeinstellung 1: 8 - 20 m
Grundeinstellung 2: 4 - 8 m
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Dimmwert und Grundhelligkeit
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang HLK: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux

Zeiteinstellung: 1-255 Min.
Schutzart/-klasse: IP 54 (AP) / II
Temperaturbereich: -20 - +50°C
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

IS 3180 KNX
Aufputz eckig (95x95x65 mm)
EAN 4007841 011628



Draußen Zuhause.
Außensensoren für das KNX System.

Egal ob an Fassaden, Carports, Terrassen oder Parkplätzen, unsere KNX Außensensoren sorgen mit höchster Präzision für zuverlässige Erfassung und Schaltung. Eingebunden in das KNX System stellen sie sich in den Dienst einer vernetzten und intelligenten Gebäudeautomation. Einfache Bedienbarkeit und problemlose Montage gehen einher mit wetterfester Robustheit. Mit ihrem ausgezeichneten Design unterstreichen sie hohe architektonische Ansprüche an Form und Funktionalität.

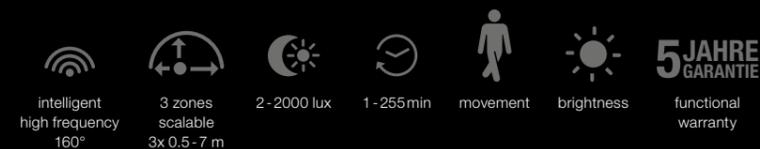


iHF 3D KNX sensIQ KNX sensIQ S KNX

Anwendung	Eingangsbereiche, Laderampen, Außenfassaden		
Erfassungsbereich	0,5 - 7 m	3 x 20 m	3 x 20 m
Montagehöhe	2 m	2 - 5 m	2 - 5 m
Seite	54	56	58

Macht draußen den Unterschied. Genau wo Sie wollen. **iHF 3D KNX**

Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos. Der iHF 3D KNX ist der perfekte Bewegungsmelder für den Außenbereich. Egal ob an Fassaden, Carports, Terrassen oder Parkplätzen – der intelligente Hochfrequenzsensor schaltet das Licht nur dann, wenn er wirklich soll. Zum Einen, weil er menschliche Bewegungen von denen von Sträuchern, Kleintieren und Regen unterscheiden kann. Und zum Anderen, weil der Nutzer den Erfassungsradius von maximal 7 Metern in drei Dimensionen präzise nach seinen individuellen Bedürfnissen einstellen kann.

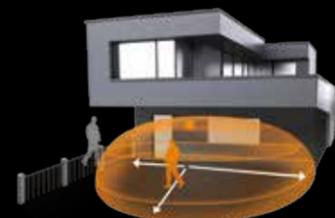


Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
 Montage: Wand
 Sensortechnik: iHF (intelligente Hochfrequenz-Technik)
 Erfassungswinkel: 160°
 Reichweite: 0,5 - 7m,
 durch Drehen in 3 Richtungen einstellbar
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Softlicht und Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Entfernung: Schaltung in Abhängigkeit der Entfernung der detektierten Bewegung
 Ausgang Bewegungsprofil: Schaltung in Abhängigkeit von Bewegungsrichtung

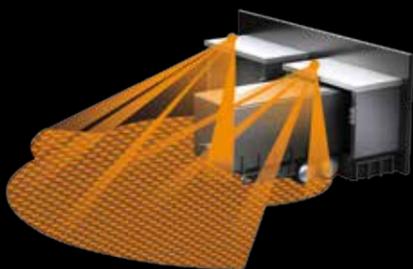
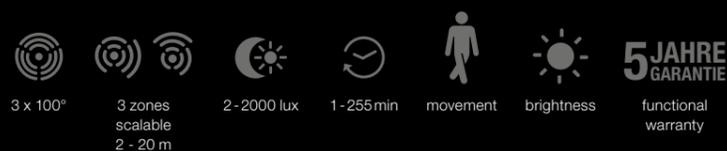
(kommend, gehend, von links/rechts/vorne)
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
 Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
 Dämmerungseinstellung: 2-2000 Lux
 Zeiteinstellung: 1-255 Min.
 Schutzart / -klasse: IP 54 / II
 Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
 Inkl. Wandhalter
 Zubehör: FB RC6, RC7, Smart Remote

iHF 3D KNX
 EAN weiß 4007841 007607
 EAN schwarz 4007841 007614
 EAN anthrazit 4007841 007621



König der Bewegungsmelder. Referenzklasse rundum. **sensiQ KNX**

Die meisten Bewegungsmelder harren unauffällig an Wand und Decke. Der sensIQ KNX ist anders. Sein Design ist so spektakulär, dass er damit zum stilvollen Aushängeschild jeder Fassade wird, das unweigerlich anerkennende Blicke auf sich zieht. Hinter der international ausgezeichneten Form steckt intelligente Technologie, die so gut wie alles in den Schatten stellt. Einzigartig, die Erfassungsweiten der vier Pyrosensoren können mit Drehreglern bequem in drei Richtungen skaliert werden – anstatt mit Abdeckblenden, wie bei den meisten anderen Bewegungsmeldern üblich. In diesem Sinne: Willkommen im Reich der fast unbegrenzten Möglichkeiten!



Technische Daten

Netzanschluss: KNX Busspannung
Montage: Decke, Wand, Ecke
Sensortechnik: Passiv Infrarot
Erfassungswinkel: 300° mit 180° Öffnungswinkel
Reichweite: 3 x 20 m, durch Drehen in 3 Richtungen einstellbar
Dämmerungseinstellung: 2-2000 Lux
KNX-Parameter:
Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Grundhelligkeit und Konstantlicht
Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
Ausgänge links, rechts, vorne, Nahfeld: Schaltung in Abhängigkeit der detektierten Bewegung

des jeweiligen Pyros

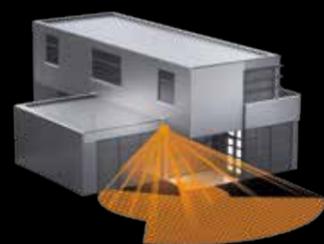
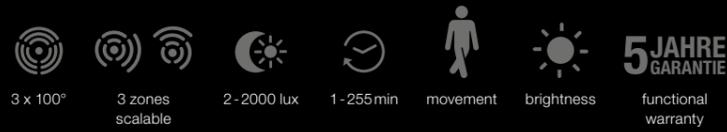
Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung
Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
Master-Slave Vernetzung möglich: ja
Einzelpyroauswertung möglich: Pyro 1-4 (Helligkeitsabhängig, Nachlaufzeit (in Min.), Telegramm Typ, Einschaltwert, Ausgang bei ausreichendem Tageslicht)
Schutzart/-klasse: IP 54 / II
Zeiteinstellung: 1-255 Min.
Material: UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)
Inkl. Wandhalter
Zubehör: FB RC9, Smart Remote

sensiQ KNX

EAN weiß 4007841 029593
EAN schwarz 4007841 029609
EAN inox 4007841 029616

Die Perfektion der Referenz. Kompaktes Design auch mit KNX. **sensiQ S KNX**

Den Referenz-Bewegungsmelder für alle Einsatzbereiche am Gebäude gibt es auch in einer Variante für den weltweit einzigen offenen Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik. Der sensIQ S KNX ist ebenso vollkommen in Form und Funktionsvielfalt wie sein großer Bruder sensIQ. Der Design-Bewegungsmelder genießt jedoch zudem die Vorzüge einer KNX Ausstattung. Der elektronische Melder wurde speziell für die Wandmontage entwickelt, schmiegt sich optimal an jede Fassade und harmonisiert perfekt mit moderner Architektur. Und auch die inneren Werte sind dank KNX-Steuerung spektakulär.



Technische Daten

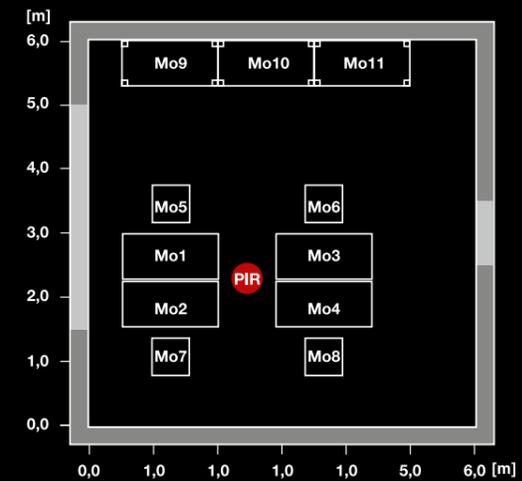
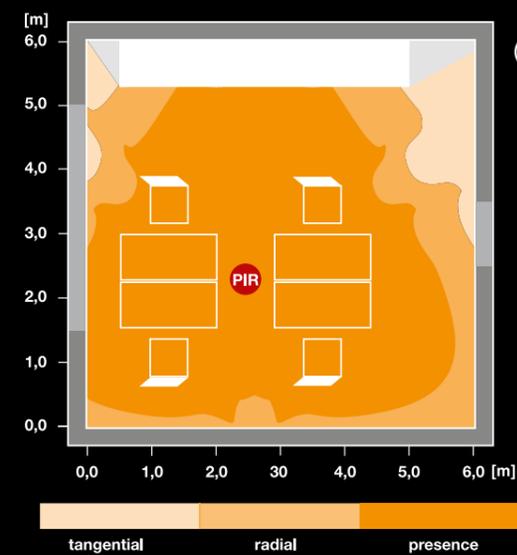
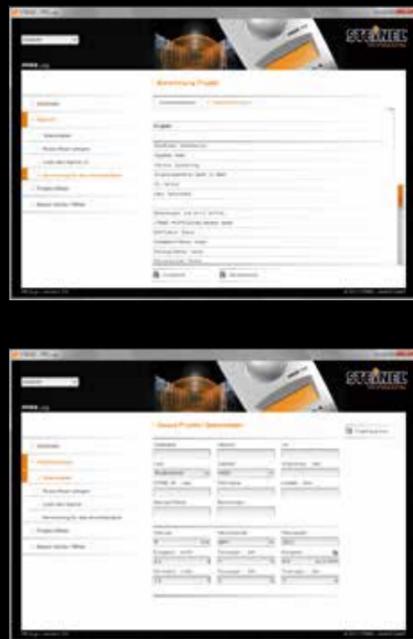
Netzanschluss: KNX Busspannung
 Montage: Wand, Ecke
 Sensortechnik: Passiv Infrarot
 Erfassungswinkel: 300° mit 180° Öffnungswinkel
 Reichweite: 3 x 20 m, durch Drehen in 3 Richtungen einstellbar
 KNX-Parameter:
 Ausgang Licht: 2 Kanäle inkl. Grundhelligkeit
 Ausgang Präsenz: Helligkeitsunabhängige Schaltung
 Ausgang Nahfeld: Schaltung in Abhängigkeit der detektierten Bewegung des Nahfeld-Pyros
 Ausgang Dämmerungsschalter: Helligkeitsabhängige Schaltung

Weitere Ausgänge: Helligkeitswert, Sabotageschutz
 Master-Slave Vernetzung möglich: ja
 Einzelpyroauswertung möglich: Pyro 1-4 (Helligkeitsabhängig, Nachlaufzeit (in Min.), Tele-gramm Typ, Einschaltwert, Ausgang bei ausreichendem Tageslicht)
 Dämmerungseinstellung: 2-2000 Lux
 Zeiteinstellung: 1-255 Min.
 Schutzart / -klasse: IP 54 / II
 Material: UV-beständiger Kunststoff(Gehäuse), HDPE (Linse)
 Inkl. Wandhalter
 Zubehör: FB RC9, Smart Remote

sensiQ S KNX

EAN weiß 4007841 004064
 EAN schwarz 4007841 004057
 EAN inox 4007841 004040

Ganz genau, statt ungefähr. STEINEL PROFESSIONAL Planungstools.



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 Pauschalaussagen 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.

Qualität und Service



Marke STEINEL

- Seit über 25 Jahren ist STEINEL Spezialist für Sensortechnik.
- Entwickelt in Deutschland.
- Produziert in Europa.



5 Jahre Garantie sind eine lange Zeit.
Nicht für unsere Produkte.

Alles, was wir verkaufen, wird von uns nicht nur selbst entwickelt, sondern auch selbst produziert. Und das ausschließlich in Europa. Zudem prüfen wir jedes STEINEL-Produkt vor seiner Auslieferung lückenlos auf seine Funktionsfähigkeit. So stellen wir die Herkunft, die einwandfreie Qualität sowie die hohe Lebensdauer unserer Produkte sicher. Aus diesem Bewusstsein heraus setzen wir ein Zeichen, das in der Branche einzigartig ist: 5 Jahre Funktionsgarantie auf alle Produkte von STEINEL Professional.



Zertifizierte Qualität



Für uns ist es selbstverständlich, dass alle Produkte von STEINEL den europäischen Sicherheitsstandards entsprechen. Dass dies mit viel Aufwand verbunden und technisch nicht immer ganz einfach ist, hält uns nicht davon ab. Weil es uns das wert ist. Damit Sie zertifizierte Qualität erhalten – 100 %ig.



STEINEL-Kundenservice

- Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 188
- Mail: service@steinel.de
- Montag – Freitag 8–17 Uhr



www.steinel.de

- Produktübersicht
- Bedienungsanleitungen zum Download
- Produktvideos



STEINEL-Ersatzteil-Service

- Nachkauf-Garantie auf Originalteile



Kostenloser Planungsservice

- PROLog / DIALux / Relux
- Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 307
- Telefax: +49 (0) 5245 / 448 - 308
- Mail: objekte@steinel.de



STEINEL-Akademie

- Unser eigenes Schulungszentrum in Herzebrock steht Ihnen und Ihren Kunden zur Verfügung:
Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 0
Mail: academy@steinel.de



STEINEL vor Ort

- Eigener Außendienst ist direkter Ansprechpartner.
- Individuelle POS-Bausteine steigern Aufmerksamkeit und Umsatz.

STEINEL Vertrieb GmbH | Dieselstraße 80-84 | 33442 Herzebrock-Clarholz | Germany
Telefon +49 (0) 5245-448-0 | Telefax +49 (0) 5245-448-197

www.stein-el-professional.de | www.youtube.com/steinelgmbh

STEINEL[®]