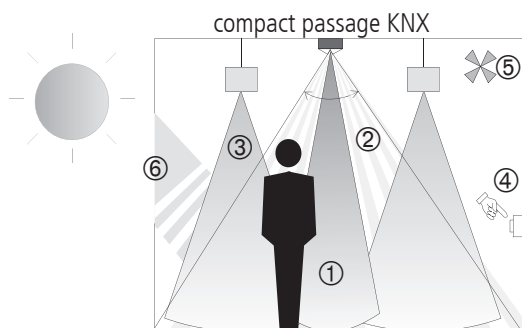
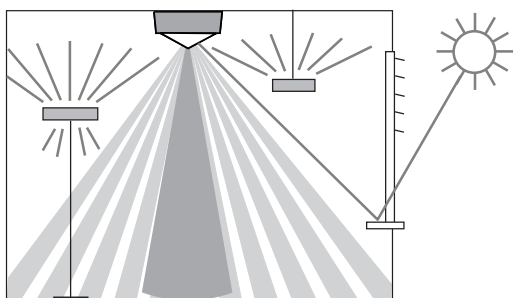


Präsenzmelder compact passage KNX



- ① Mischlichtmessung
- ② Präsenzerfassung
- ③ Kunstlicht
- ④ Taster/Schalter zur manuellen Steuerung der Beleuchtung
- ⑤ HLK / Überwachung
- ⑥ Einfallendes Tageslicht



Applikationsbeschreibung



Für den detaillierten Funktionsbeschrieb siehe „KNX/EIB - Produktdatenbank - Applikationsbeschreibung“

Produktmerkmale compact passage KNX

- ◆ Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- ◆ Rechteckiger Erfassungsbereich 360°, bis 30 m x 5 m
- ◆ Mischlichtmessung für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet
- ◆ Automatische Steuerung von Beleuchtung und HLK sowie Funktion Raumüberwachung
- ◆ Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen
- ◆ Schalten oder Konstantlichtregelung
- ◆ Beleuchtungssteuerung wahlweise voll- oder Halbautomatisch
- ◆ Ausgang Präsenz mit Ein- und Ausschaltverzögerung
- ◆ Ausgang Überwachung mit zyklischem Meldeobjekt
- ◆ Ausgang für Helligkeit (LUX)
- ◆ Integrierter Szenebaustein mit 2 Szenen
- ◆ Fernparametrierbar über ETS
- ◆ Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine
- ◆ Management-Fernbedienung SendoPro 868-A (optional)

Schalten oder Regeln von zwei Lichtgruppen

Der compact passage KNX schaltet oder regelt eine oder zwei Lichtgruppen. Im Schaltbetrieb (EIN/AUS) werden Schaltaktoren angesteuert. Ein EIN-Telegramm erfolgt bei Dunkelheit **und** Anwesenheit. Ein AUS-Telegramm erfolgt bei Helligkeit **oder** Abwesenheit.

Im Regelbetrieb (Konstantlichtregelung) werden Schalt-/Dimmaktoren oder Dimmaktoren angesteuert. Bei Dunkelheit **und** Anwesenheit wird das Kunstlicht tageslichtabhängig auf ein konstantes Helligkeitsniveau geregelt. Die zweite Lichtgruppe wird mit einer einstellbaren Helligkeitsdifferenz geschaltet oder geregelt.

Helligkeitsmessung

Der compact passage KNX besitzt eine Mischlichtmessung, die von Kunstlicht beeinflusst wird.

Schalten: Direkte Anstrahlung beeinflusst die Lichtmessung. Die Platzierung von Stehleuchten oder abgehängter Beleuchtung direkt unter dem Melder ist zu vermeiden. Wird der Helligkeitsschaltwert auf "on" gesetzt, so ist die Helligkeitsmessung ausgeschaltet (kein Helligkeitseinfluss erwünscht).

Konstantlichtregelung: der Melder muss so platziert werden, dass er nur Kunstlicht erfasst, welches er selber regelt. Kunstlicht, das von anderen Meldern geregelt wird oder manuell geschaltete Arbeitsbeleuchtung beeinflussen die Helligkeitsmessung des Melders. Der Montageort wird zur Referenz für das Beleuchtungsniveau im Raum. Direktes Kunstlicht auf den Melder ist zu vermeiden.

Geeignete Lampen

Der compact passage KNX ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED konzipiert.

Platzierung

Erfassungsbereich

Der rechteckige Erfassungsbereich garantiert eine sichere und einfache Planung. Da der compact passage KNX auf beide Seiten fast horizontal in den Raum blickt, werden Personen mit tangentialen (**t**) und radialen (**r**) Bewegungen zum Melder in unterschiedlich grossen Bereichen erfasst.

Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2 m – 3,5 m.

Mit zunehmender Montagehöhe verringert sich die Empfindlichkeit des Melders. Die Erfassungsbereiche mehrerer Melder sollten sich in den Randzonen überlappen. Auf eine horizontale Montage ist zu achten.

Bei Montagehöhen zwischen 3.5 m und 6 m vergrössern sich Grösse und Abstand zwischen den aktiven und passiven Zonen.

M'höhe	radial (r)		tangential (t)	
2.0 m	56 m²	16m x 3.5m ± 1.5m	56 m²	16m x 3.5m ± 1.5m
2.5 m	72 m²	18m x 4.0m ± 1.5m	88 m²	22m x 4.0m ± 1.5m
3.0 m	90 m²	20m x 4.5m ± 1.5m	135 m²	30m x 4.5m ± 1.5m
3.5 m	100 m²	20m x 5.0m ± 1.5m	150 m²	30m x 5.0m ± 1.5m
4.0 m	100 m²	20m x 5.0m ± 2.0m	150 m²	30m x 5.0m ± 2.0m
4.5 m	100 m²	20m x 5.0m ± 2.0m	150 m²	30m x 5.0m ± 2.0m
5.0 m	100 m²	20m x 5.0m ± 2.5m	150 m²	30m x 5.0m ± 2.5m
6.0 m	100 m²	20m x 5.0m ± 2.5m	150 m²	30m x 5.0m ± 2.5m

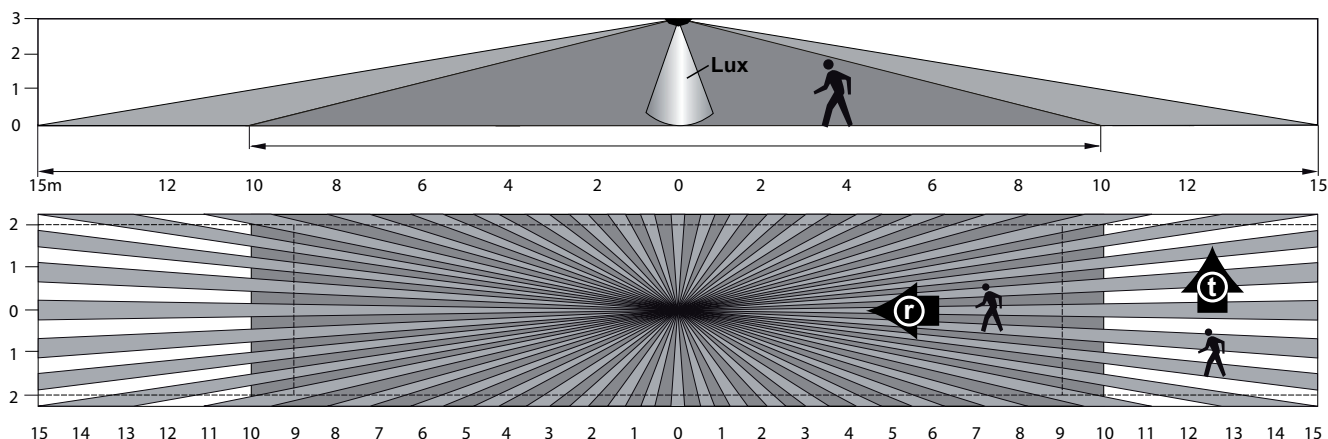
Radiale Bewegungen (r):

Bewegungen direkt zum Melder werden in einem Bereich bis maximal 10 m Distanz zum Melder erfasst.

Tangentiale Bewegungen (t):

Bewegungen quer zum Melder werden bis auf eine maximale Distanz von 15 m zum Melder erfasst.

Erfassungsbereich (Montagehöhe 3,0 m)



Zubehör

Management-Fernbedienung SendoPro 868-A

SendoPro 868-A erlaubt eine effiziente Bestimmung des Helligkeitssollwertes unter Berücksichtigung der Einflüsse wie Möblierung, Montageort, Lichteinfall, etc.

Der Programmiermodus kann entweder mit der Programmier Taste auf der Rückseite des Melders oder ohne Demontage des Melders mittels SendoPro 868-A eingestellt werden.

AP-Rahmen

Für die AP-Montage ist ein entsprechender AP-Rahmen erhältlich.

Technische Daten Präsenzmelder compact passage KNX

Präsenzmelder	compact passage KNX
Erfassungsbereich	horizontal 360° vertikal 160°
Empfohlene Montagehöhe	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Maximale Reichweite	20 x 5 m (Mh. 3,5 m) radial 30 x 5 m (Mh. 3,5 m) tangential
Parametereinstellung	
Sämtliche Einstellungen sind fernparametrierbar	siehe „KNX/EIB - Produktdatenbank - Applikationsbeschreibung“
Mischlichtmessung	ca. 10 - 1500 Lux
Lichtmessung deaktiviert	„keiner“
Nachlaufzeit Licht	30 sec. - 20 min.
Stand-by Zeit Licht	0 sec. - 60 min./on
Nachlaufzeit Präsenz	30 sec. - 120 min.
Einschaltverzögerung Präsenz	0 sec. - 30 min.

Montage	
Montageplatte	70 x 70 mm
Anschlussklemme	KNX
Grösse UP-Dose	Gr. 1, (NIS,PMI)
Umgebungstemperatur	0° - 50°C
Schutzart	IP 20 IP 40 (im eingebauten Zustand)
Artikelnummern	
compact passage KNX	201 9 290
AP-Rahmen compact	907 0 514
Management-Fernbedienung SendoPro 868-A	907 0 675
Decken-Einbaudose 73A	907 0 917

CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Schutzbestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU sowie der NSR 2014/35/EU.

