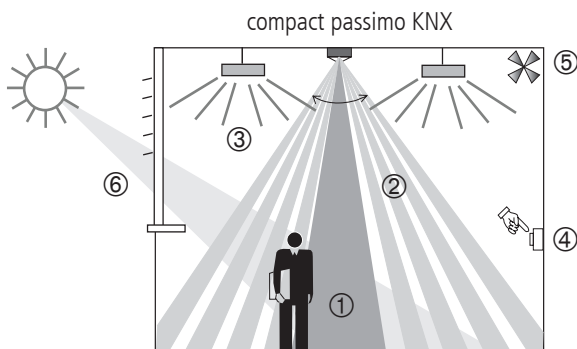
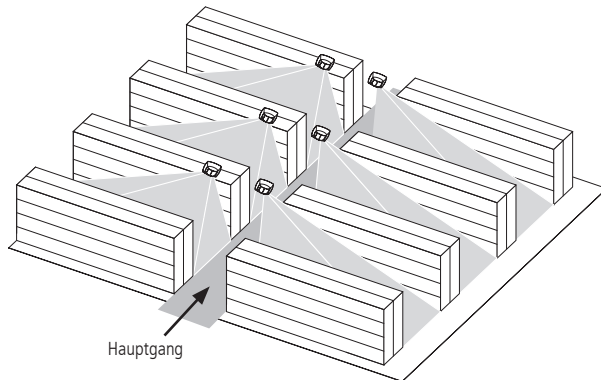


Präsenzmelder compact passimo KNX

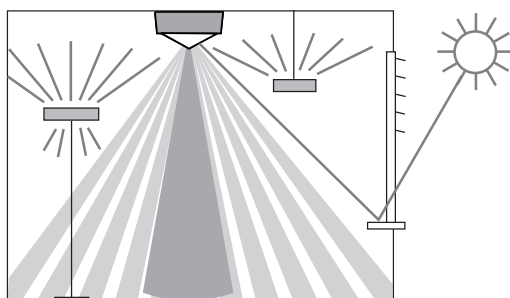


Anwendung

(Situation von Regalgassen)



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



Applikationsbeschreibung



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

Produktmerkmale compact passimo KNX

- ◆ Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Deckenmontage
- ◆ Rechteckiger Erfassungsbereich, 180°, bis 15 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)

Anwendung

Durch die klare Abgrenzung des Erfassungsbereiches beim Beginn eines Lagerganges (Regalgasse) nimmt der Melder die Bewegungen im Hauptgang nicht wahr.

Schalten oder Regeln von zwei Lichtgruppen

Der compact passimo 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 passimo 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).

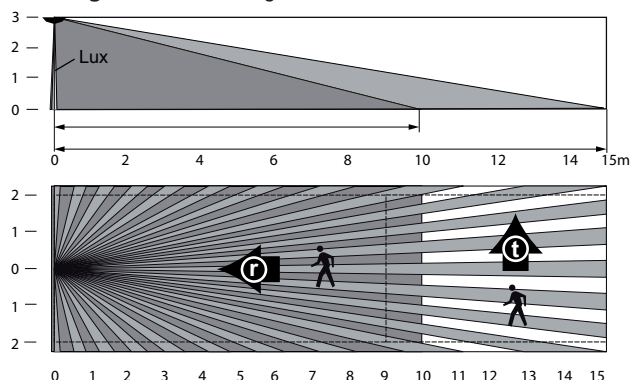
Konstantlichtregelung: der Melder muss so platziert werden, dass er nur Kunstlicht erfasst, welches er selber regelt. Kunstlicht, das von anderen Meldern geregelt wird oder manuell geschaltete Arbeitsbeleuchtung beeinflussen die Helligkeitsmessung des Melders. Der Montageort wird zur Referenz für das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

Geeignete Lampen

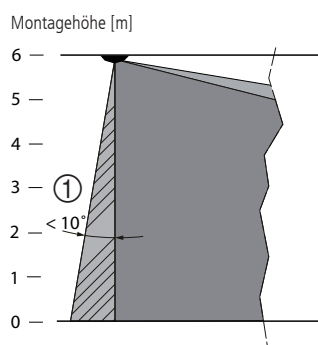
Der compact passimo KNX ist für den Betrieb von Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED konzipiert.

M'höhe	radiale Bewegung (r)	tangentiale Bewegung (t)
2,0 m	28 m ² 8 m ± 1,5 m x 3,5 m	28 m ² 8 m ± 1,5 m x 3,5 m
2,5 m	36 m ² 9 m ± 1,5 m x 4,0 m	44 m ² 11 m ± 1,5 m x 4,0 m
3,0 m	45 m ² 10 m ± 1,5 m x 4,5 m	68 m ² 15 m ± 1,5 m x 4,5 m
3,5 m	50 m ² 10 m ± 1,5 m x 5,0 m	75 m ² 15 m ± 1,5 m x 5,0 m
4,0 m	50 m ² 10 m ± 2,0 m x 5,0 m	75 m ² 15 m ± 2,0 m x 5,0 m
4,5 m	50 m ² 10 m ± 2,0 m x 5,0 m	75 m ² 15 m ± 2,0 m x 5,0 m
5,0 m	50 m ² 10 m ± 2,5 m x 5,0 m	75 m ² 15 m ± 2,5 m x 5,0 m
6,0 m	50 m ² 10 m ± 2,5 m x 5,0 m	75 m ² 15 m ± 2,5 m x 5,0 m

Erfassungsbereich (Montagehöhe 3,0 m)



① Die Toleranz der Erfassungsgrenze unterhalb des Präsenzmelders hängt von der Montagehöhe sowie der Montagegenauigkeit ab.



Technische Daten

Präsenzmelder	compact passimo KNX
Erfassungsbereich	horizontal 180°
Empfohlene Montagehöhe	2,0 - 3,5 m / max. 6 m
Maximale Reichweite	15 x 5 m (tangential) 10 x 5 m (radial)
Parametereinstellung	
Sämtliche Einstellungen sind fernparametrierbar	siehe „KNX/EIB - Produktdatenbank - Applikationsbeschreibung“
Mischlichtmessung Lichtmessung deaktiviert	ca. 10 - 1500 Lux „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)

Platzierung

Erfassungsbereich

Der rechteckige Erfassungsbereich garantiert eine sichere und einfache Planung. Da der compact passimo KNX auf eine Seite 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. Eine schiefe Montage hat einen starken Einfluss auf die Position der Erfassungsgrenze unterhalb des Präsenzmelders.

Bei Montagehöhen zwischen 3,5 m und 6 m vergrössern sich Grösse und Abstand zwischen den aktiven und passiven Zonen.

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.

Farben

Der compact passimo KNX ist in den Standardfarben Weiss, Schwarz oder Silber verfügbar. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

Management-Fernbedienung

Die Management-Fernbedienung 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 der der Management-Fernbedienung SendoPro 868-A eingestellt werden.

AP-Rahmen

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

Artikelnummern	
compact passimo KNX WH, weiss	201 9 280
compact passimo KNX BK, schwarz	201 9 809
compact passimo KNX SR, silber	201 9 810
compact passimo KNX SF, Sonderfarbe	201 9 811
AP-Rahmen compact, weiss	907 0 514
AP-Rahmen compact BK, schwarz	907 0 637
AP-Rahmen compact SR, silber	907 0 638
AP-Rahmen compact SF, Sonderfarbe	907 0 639
Management-Fernbedienung SendoPro 868-A	907 0 675
Decken-Einbaudose 73 A	907 0 917

CE-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU.

