

Präsenzmelder PresenceLight 180 KNX



Produktmerkmale

- ◆ Passiv-Infrarot-Präsenzmelder (PIR) für Wandmontage
- ◆ Erfassungsbereich, 180° (bis 100m², 8 m Radius)
- ◆ Mischlichtmessung
- ◆ Geeignet für Fluoreszenzlampen, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen-, Glühlampen sowie LED
- ◆ Schutzart IP 40 sowie IP 54 für Montage in Feuchtzonen
- ◆ Empfindlichkeit einstellbar
- ◆ Kanäle Licht zur Ansteuerung von einer oder zwei Lichtgruppen
 - Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by-Funktionalität
 - Funktionsart voll- oder halbautomatisch
 - Kurz-Präsenz; Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit
- ◆ Kanal Präsenz mit Nachlaufzeit und Einschaltverzögerung, sowie Werte senden
- ◆ Kanal Überwachung mit Manipulationsschutz
- ◆ Kanal Helligkeit (Lux)
- ◆ Fernparametrieren von ausgewählten Parameter via Fernbedienung, fernparametrierbar über ETS
- ◆ Helligkeits-Sollwert via Bus-Objekt einstellbar
- ◆ Szenenfunktionalität (8-bit Szenen)
- ◆ Parallelschaltung mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine
- ◆ Management-Fernbedienung SendoPro 868-A (optional)
- ◆ Benutzer-Fernbedienung theSenda S (optional)

Schalten oder Regeln von zwei Lichtgruppen

Der PresenceLight 180 KNX schaltet oder regelt eine oder zwei Lichtgruppen.

Schalten: Im Schaltbetrieb (EIN/AUS) werden Schaltaktoren angesteuert. Ein EIN-Telegramm erfolgt bei Dunkelheit **und** Anwesenheit. Ein AUS-Telegramm erfolgt bei Helligkeit **oder** Abwesenheit. Wird die Lichtmessung deaktiviert, schalten die Lichtgruppen nur in Abhängigkeit der Anwesenheit.

Konstantlichtregelung: Im Regelbetrieb werden 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 PresenceLight 180 KNX besitzt eine Mischlichtmessung, die von Kunstlicht beeinflusst wird.

Schalten: Bei indirekter Beleuchtung darf das Kunstlicht am Montageort des Melders 2000 Lux nicht überschreiten (Helligkeitsschaltwert >200 Lux). Wird der Helligkeitssollwert auf "Messung aus" gesetzt, schalten die Lichtkanäle nur in Abhängigkeit von Anwesenheit (die Helligkeitsmessung ist ausgeschaltet).

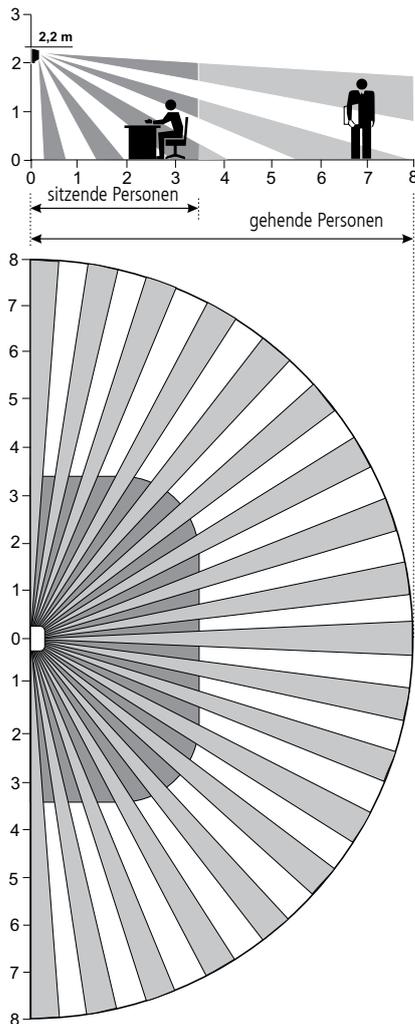
Konstantlichtregelung: der Melder muss so platziert werden, dass er nur Kunstlicht erfasst, welches er selbst regelt. Kunstlicht, das von anderen Meldern geregelt wird oder manuell geschaltete Arbeitsbeleuchtung beeinflussen die Helligkeitsmessung des Melders. Der Montageort wird zur Referenz für das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

Applikationsbeschreibung



Für den detaillierten Funktionsbeschrieb siehe „KNX-Handbuch - Applikationsbeschreibung PresenceLight 180/360 KNX“

Erfassungsbereich (Montagehöhe 2,2 m)



Plazierung

Erfassungsbereich

Die empfohlene Montagehöhe liegt bei 2,2 m.

Von der Montage auf Schalterhöhe ist abzurufen (Hindernisse im Erfassungsbereich, Vandalismus).

Sitzende Personen werden im Bereich von 7 m x 3,5 m zuverlässig erfasst.

Für gehende Personen gilt der Bereich mit einem Radius von ca. 8 m.

Da der PresenceLight 180 KNX praktisch horizontal in den Raum blickt, ist seine Reichweite sehr gross. Die Empfindlichkeit verringert sich mit zunehmender Distanz.

M'höhe	sitzende Personen	gehende Personen
2.2 m	25 m ² 7,0m x 3,5m	100 m ² ca. 8 m Radius

Zubehör

Management-Fernbedienung SendoPro 868-A

Für die Inbetriebnahme, Parametrierung und Service steht die Management-Fernbedienung SendoPro 868-A zur Verfügung.

Benutzer-Fernbedienung theSenda S

Für den Benutzer steht die Benutzer-Fernbedienung theSenda S zur Verfügung. Sie ermöglicht es, geräteübergreifend maximal zwei Lichtgruppen individuell zu schalten und dimmen. Dem Benutzer stehen zwei programmierbare Szenen zur Verfügung. Benachbarte Lichtgruppen lassen sich gegeneinander abgrenzen. Wahlweise können auch Jalousien oder externe Kanäle angesteuert werden.

AP-Rahmen

Für die AP-Montage sind entsprechende Rahmen (IP40 + IP54) erhältlich.

Technische Daten

Präsenzmelder	PresenceLight 180x-KNX
Erfassungsbereich	horizontal 180°
Empfohlene Montagehöhe	ca. 1,6 m–2,2 m
Maximale Reichweite	< 10 m Radius
Sämtliche Einstellungen sind fernparametrierbar	siehe KNX-Handbuch PresenceLight 180x-KNX / PresenceLight 360x-KNX
Lichtmessung	Mischlicht
Helligkeitsbereich Lichtmessung deaktiviert	ca. 5 - 2000 Lux Messung aus (Lichtsteuerung in Abhängigkeit der Präsenz)
Nachlaufzeit „Licht“	30 sec - 60 min.
Nachlaufzeit „Präsenz“	10 sec - 120 min.
Einschaltverzögerung „Präsenz“	10 sec - 30min / inaktiv
Anschlussklemme	KNX
Eigenverbrauch	13 mA
Einbau	
Einbautiefe	40 mm
Einbaudurchmesser	50 mm
Montageplatte integriert	70 x 70 mm
Grösse UP-Dose	Gr. 1, (NIS, PMI)
Umgebungstemperatur	-10° – +50° C
Schutzart	IP 20 (IP 40 im eingebauten Zustand)
Schutzart bei Montage mit Dichtungsset	IP 54

Artikelnummern	
PresenceLight 180A-KNX WH, IP 40, weiss	IP 40 200 9 051
PresenceLight 180A-KNX BK, IP 40, schwarz	IP 40 200 9 821
PresenceLight 180A-KNX SR, IP 40, silber	IP 40 200 9 822
PresenceLight 180B-KNX WH, IP 54, weiss	IP 54 200 9 050
PresenceLight 180B-KNX BK, IP 54, schwarz	IP 54 200 9 815
PresenceLight 180B-KNX SR, IP 54, silber	IP 54 200 9 816
AP-Rahmen PräsenzLight 40WH, IP40, weiss	907 0 606
AP-Rahmen PräsenzLight 40BK, IP40, schwarz	907 0 607
AP-Rahmen PräsenzLight 40SR, IP40, silber	907 0 608
AP-Rahmen PräsenzLight, inkl. Dichtungsset IP54, weiss	907 0 513
AP-Rahmen PräsenzLight BK, inkl. Dichtungsset IP54, schwarz	907 0 634
AP-Rahmen PräsenzLight SR, inkl. Dichtungsset IP54, silber	907 0 635
Dichtung UP-Montage PräsenzLight, IP54	Ersatzteil 907 0 570
Dichtungsset AP-Rahmen PräsenzLight, IP54	Ersatzteil 907 0 520
Management-Fernbedienung SendoPro 868-A	907 0 675
Benutzer-Fernbedienung theSenda S	907 0 911

1103064902 / 01.2017 © Theben HTS AG

CE-Konformitätserklärung

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

