

Präsenzmelder & Bewegungsmelder Deckenmontage innen

Funktionsbeschreibung

- KNX Multisensor, bestehend aus:
- KNX Passiv-Infrarot-Präsenzmelder
- KNX Raumluftsensor (= 2 Busteilnehmer)
- Funktionen Raumluftsensor:
 - Misst die CO₂-Konzentration, relative Feuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck
 - Drei unabhängige parametrierbare Schwellen für CO₂-Konzentration und relative Feuchtigkeit
- Integrierter Raumtemperaturregler
- 4 Binäreingänge
- Funktionen Präsenzmelder:
 - Quadratischer Erfassungsbereich 360°, 9x9 m (81 m²) bei 3 m Montagehöhe
 - Für KNX-Bussystem, 3 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz für HKL-Steuerung
 - 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 2 Lichtmessungen und zusätzlichen Lichtkanal C3 ohne Helligkeitseinfluss
 - 2 Präsenzkanäle einzeln einstellbar
 - Adaptive 3-Kanal-Lichtmessung
 - Mischlichtmessung für LEDs, Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen- und Glühlampen geeignet
 - Betrieb als Voll- oder Halbautomat, umschaltbar
 - Betrieb Schalten oder Konstantlichtregelung mit Stand-by Funktionalität
 - Dimmbare Beleuchtung im Schaltbetrieb mit Stand-by Funktionalität
 - Helligkeitsschaltwert bzw. Sollwert über Parameter, Objekt oder Fernbedienung in Lux einstellbar
 - Teach-In des Helligkeitsschaltwerts bzw. Sollwerts
 - Einstellung des Raumkorrekturfaktors für Abgleich Helligkeitsmessung
 - Nachlaufzeit Licht einstellbar über Parameter, Objekt oder Fernbedienung
 - Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit Präsenz einstellbar
 - Erfassungsempfindlichkeit einstellbar
 - Selbstlernende Nachlaufzeit
 - Verkürzung der Nachlaufzeit bei kurzer Anwesenheit (Kurzpräsenz)
 - Szenenfunktionalität
 - Äußerst einfache Einstellung des Energiesparverhaltens mit der neuen „eco plus“ Funktion
 - Testbetrieb zur Überprüfung von Funktion und Erfassungsbereich
 - Parallelenschaltung mehrerer Melder in Master/Slave oder Master/Master möglich
 - Benutzer-Fernbedienung und Management-Fernbedienung (optional)



Funktionsbeschreibung

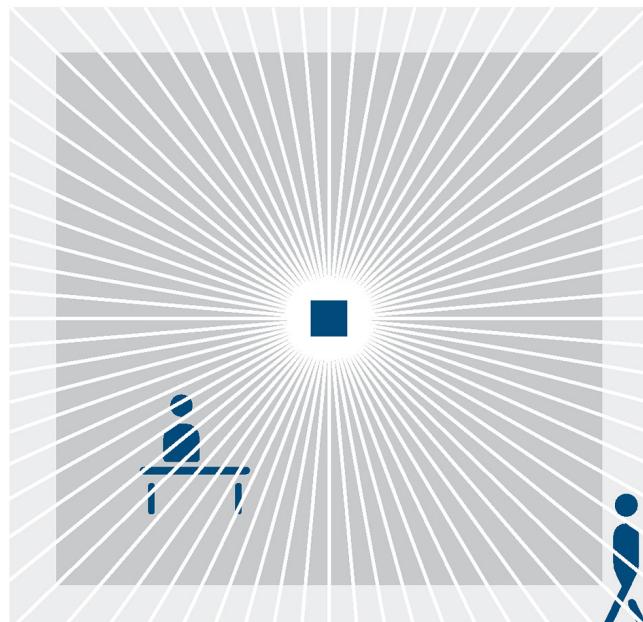
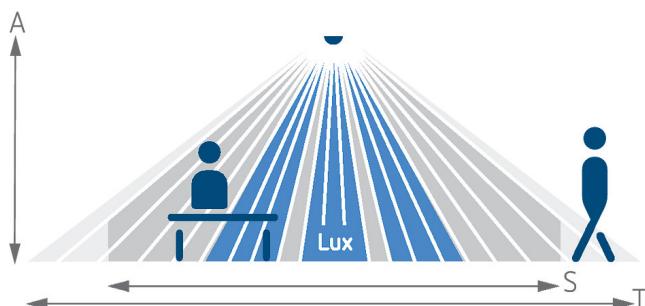
- Raumüberwachung
- * Gemäß Garantiebedingungen, siehe www.theben.de/garantie

Technische Daten

thePrema P360 KNX AP Multi WH		thePrema P360 KNX AP Multi WH	
Montagehöhe	2 - 10 m	Umgebungstemperatur	5°C ... 40°C
Mindesthöhe	1,7 m	Erfassungsbereich quer gehend	81 m ² (9,0 x 9,0 m)
Messbereich Helligkeit	5 - 3000 lx	Farbe	Weiß
Erfassungswinkel	360°	Messbereich CO ₂	300 - 5000 ppm
Montageart	Deckenmontage	Einstellbereich Temperatur	-5°C ... 45°C
Nachlaufzeit Licht	30 s - 60 min	Messbereich Luftdruck	30000 - 110000 Pa
Lampenarten	Kompakteuchtstofflampen, Fluoreszenzlampen, Glüh-/ Halogenlampen, LEDs	Messbereich Luftfeuchtigkeit	1 - 100 % rF
Art der Lichtmessung	Mischlichtmessung	Schnittstellenverlängerung max.	30 m
Nachlaufzeit Präsenz	10 s - 120 min	Schutzart	IP 20
Einschaltverzögerung Präsenz	10 s - 30 min / inaktiv		

Erfassungsbereich für die Planung bei einer Temperatur von 21 °C

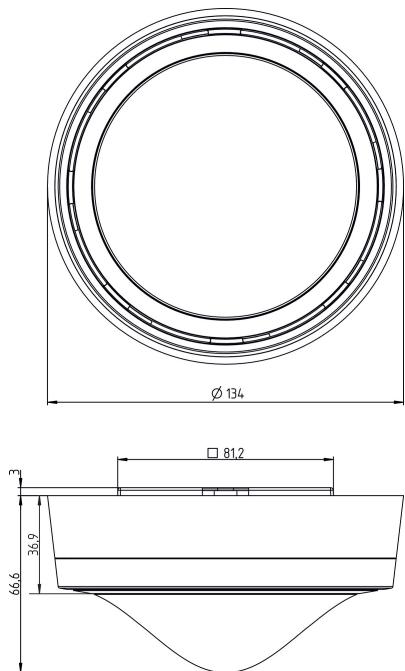
Montagehöhe (A)	Sitzend (S)	Gehend (T)
2 m	20 m ² 4,5 m x 4,5 m	36 m ² 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ² 6 m x 6 m	64 m ² 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m ² 7 m x 7 m	81 m ² 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m ² 8 m x 8 m	100 m ² 10 m x 10 m ± 1 m
5 m		144 m ² 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m		400 m ² 20 m x 20 m ± 2 m



Erfassungsbereich nach Sensnorm IEC 63180

Montagehöhe (A)	Quer gehend (T)	Frontal gehend (R)	Sitzend (S)
-----------------	-----------------	--------------------	-------------

Maßbilder



Zubehör

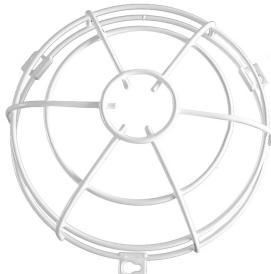
theSenda P
Artikel-Nr.: 9070910



theSenda S
Artikel-Nr.: 9070911



QuickSafe Ballschutzkorb
Artikel-Nr.: 9070531



theSenda B
Artikel-Nr.: 9070985

