

Artikeldatenblatt

Präsenzmelder Mini Universal



Artikel-Nr.

3361-1 M WW

KNX Präsenzmelder Mini

mit integriertem Busankoppler

Neu ab V 02: mit Temperaturmessung (nur Version "Universal")

ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren

Produkttyp Bewegungsmelder

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Bedarfsgerechtes Steuern von Beleuchtung, Raumthermostaten und anderen elektrischen Verbrauchern in Innenräumen
- Klemmmontage in abgehängte Decken
- Deckenmontage an festen Decken in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 490731 mit Unterputz-Set (Art.-Nr.: PMM-UP-SET-WW)
- Deckenmontage Aufputz an festen Decken mit Aufputz-Set (Art.-Nr.: PMM-AP-SET-WW)

Produkteigenschaften

- Integrierter Busankoppler
- 3 PIR-Sensoren
- Erfassungsfeld 360°
- Integrierter Helligkeitssensor
- Einsatz als Präsenzmelder, Bewegungsmelder oder für Meldebetrieb
- Ausgangsfunktionen: Schalten, Treppenhausfunktion, Schalten mit Zwangsstellung, Wertgeber, Lichtszenen nebenstelle, Betriebsartvorgabe für Raumtemperaturregler
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Betrieb mehrerer Geräte als Haupt- und Nebenstelle
- Einsteller zur manuellen Korrektur der Empfindlichkeit
- Status-LED: Blinkt bei Bewegungserfassung; je nach Programmierung im normalen Betrieb oder nur während des Gehtest-Betriebs

Zusätzliche Eigenschaften Version "Universal":

- Manuelle Bedienung mit IR-Fernbedienung möglich (Art.-Nr. KNX PM FB IR)
- 5 Funktionsblöcke zur Bewegungserfassung mit je 2 Ausgängen
- Funktionsblöcke umschaltbar, z.B. für Tag-/Nachtbetrieb
- PIR-Sensoren separat auswertbar
- Helligkeitssensorfunktion mit 3 Grenzwerten
- Tageslichtabhängige Lichtregelung mit max. 3 Kanälen, Sollwertverschiebung im Betrieb, separater Konfiguration von Anregel-, Regel- und Abregelphase
- Lichtregelung mit Präsenzmelderfunktion kombinierbar
- Temperaturmessung

Präsenzmelderfunktion:

- Erfassung kleinster Bewegungen z.B. an einem Arbeitsplatz zur Erkennung der Anwesenheit von Personen
- Einschalten: Bewegungserkennung und Helligkeitsschwelle unterschritten
- Ausschalten: Keine Bewegung im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit, oder

Helligkeitsschwelle überschritten

Bewegungsmelderfunktion:

- Erfassung von Bewegungen zur Verkehrswegsicherung in Gebäuden
- Einschalten: Bewegungserkennung und Helligkeitsschwelle unterschritten
- Ausschalten: Keine Bewegung im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit, oder Helligkeitsschwelle überschritten

Nach dem Ansprechen und Einschalten arbeitet die Bewegungserfassung helligkeitsunabhängig.

Meldebetrieb:

- Helligkeitsunabhängige Erfassung von Bewegungen im Erfassungsfeld
- Einschalten: Nach Erkennen einer einstellbaren Anzahl Bewegungen innerhalb des eingestellten Überwachungszeitraums
- Ausschalten: Keine Bewegung im Erfassungsfeld und Ablauf der Nachlaufzeit

Technische Daten

| | |
|--|-------------------------------|
| KNX Medium: | TP 256 |
| Nennspannung KNX: | DC 21 ... 32 V SELV |
| Stromaufnahme KNX: | max. 10 mA |
| Anschluss Bus: | Anschlussklemme |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemperatur: | -25 ... +55 °C |
| Lager-/Transporttemperatur: | -25 ... +70 °C |
| Relative Feuchte: | 10 ... 100 % (keine Betauung) |
| Schutzgrad: | IP 44 |
| Deckenausschnitt (Ø x T): | 44 x 35 mm |
| Maße (Ø x H): | 53,5 x 38 mm (mit Designring) |
| Max. Stärke der Zwischendecke: | ca. 25 mm |
| Einbautiefe: | min. 35 mm |
| Abstand zwischen Zwischendecke und Betondecke: | min. 20 mm |
| Designring Ø innen: | 35,6 mm |
| Designring Ø außen: | 53,5 mm |
| Aufbauhöhe Designring: | 1,8 mm |
| Aufbauhöhe Linse: | 5,5 mm |
| Bewegungserfassung | |
| Erfassungswinkel: | 360° |
| Reichweite: | Ø ca. 12 m (Montagehöhe 3 m) |
| Helligkeitssensor | |
| Messbereich: | 10 ... 2.000 lx |
| Genauigkeit (≤ 80 lx): | ± 10 lx |
| Genauigkeit (> 80 lx): | ± 5 % |

Universal

Farbe:
alpinweiß

IP Der Schutzgrad IP 44 ist gewährleistet.