



TRE531



IP55

Funk AP Bewegungsmelder Solar IP55, quicklink, anthrazit

Funk-Außenbewegungsmelder IP55 quicklink zur Aufputzmontage als Funklösungen im 868 MHz Bereich mit quicklink Funk oder Integration via KNX-Funk Medienkoppler ins KNX-TP-System verwendbar. Werkzeugloser quicklink Push-Button Modus mittels Konfigurationstaste mit LED-Anzeige. Spannungsversorgung mittels Solarzellen und Pufferakku. Dient zur Beleuchtungssteuerung in gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern mittels der Erfassung sich bewegender Personen. Erfassungsbereich von 220° mit Unterkriechschutz zur lokalen Erfassung und einer Reichweite von max. 16 m bei einer empfohlenen Montagehöhe von ca. 2,5 m. Horizontale Linseneinstellung von +/- 80° und vertikale Linseneinstellung von +90°/-30° möglich. Erfassung mittels Fresnellinsen. Begrenzung des Überwachungsbereiches durch mitgelieferte Blenden möglich. Die Einstellung der Zeitverzögerung und des Helligkeitswerts erfolgt direkt am Gerät oder Einstellung per optionaler Fernbedienung oder über KNX-Objekte möglich. Einstellung der Empfindlichkeit von 20% bis 100%. Montage an Wand und Decke möglich. An Ecken mittels optionaler Montageadapter möglich.

- mit Konfigurations-Taste
- mit Konfigurations-LED
- mit LED-Erfassungsanzeige
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer
- fernbedienbar über quicklink-Sender
- easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Szenenaufrief bei Bewegung/keiner Bewegung
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufrief bei Bewegung/keiner Bewegung
- mit Unterkriechschutz
- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar
- mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
- für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter
- Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System

Technische Merkmale

Betriebsspannung	4.5 V DC
Anzahl Funk-Kanäle	1
Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
Funk Sendeleistung	< 10 mW
Funkprotokoll	KNX-Funk
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Funk-Sendereichweite (Gebäude)	max. 30 m
Funk-Sendereichweite (Freifeld)	max. 100 m
Transmitter duty cycle	1 %
Empfänger-Kategorie	2
Verriegelungszeit	10 s
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m
Erfassungswinkel	220 °
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m
Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s...3 h
Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5...1000 lx , Tagbetrieb
Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	20...100 %
Erforderliche Helligkeit für Akkuladung	min. 1000 lx
Betriebstemperatur	-20...55 °C
Abmessungen (B x H x T)	91 x 130 x 153 mm
Farbe	anthrazit matt