



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.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	KNX
-----------	-----

#### Funktion

Verriegelungszeit	10 s
-------------------	------

- $\mu$ -Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf bei Bewegung/keiner Bewegung
- easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Szenenaufruf bei Bewegung/keiner Bewegung
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer

#### Kontrollen und Indikatoren

- fernbedienbar über quicklink-Sender
- mit Konfigurations-Taste

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Number of binary inputs	1
Funkprotokoll	KNX-Funk
Empfänger-Kategorie	2

#### Frequenz

Funk Sendefrequenz	868,3 MHz
--------------------	-----------

#### Leistung

Funk Sendeleistung	< 10 mW
--------------------	---------

#### Messung

relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	0...65 % (ohne Betauung)
Detektionsmethode	IR
Erfassungsfeld, halbovalförmig	≈ 16 x 16 m

**Reichweite**

Reichweite frontal	≈ 16 m
Reichweite seitlich	je ≈ 8 m

**Batterie**

Erforderliche Helligkeit für Akkuladung	min. 1000 lx
---	--------------

**Deckel, Tür**

Abdeckung	mit Abdeckelementen zur Begrenzung des Erfassungsfeldes
-----------	---

**Fühler**

Anzahl Erfassungsebenen	2
Erfassungswinkel	220 °
Erfassungswinkel vertikal von/bis	100 °
Max. Reichweite frontal	16 m
Max. Reichweite zu einer Seite	10 m
Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden	12 m

**Werkstoff**

RAL Farbe	RAL 7016 - Anthrazitgrau
Werkstoff	PC - ABS
Oberfläche	matt

**Abmessungen**

Empfohlene Montagehöhe	2,5 m
------------------------	-------

**Beleuchtung Steuerung**

Ansprechhelligkeit, einstellbar	≈ 5...1000 lx , Tagbetrieb
---------------------------------	----------------------------

**LED Steuerung**

LED	mit Konfigurations-LED, mit LED-Erfassungsanzeige
-----	---

**Montage**

Max. Montagehoehe	4 m
Montageart	für Wand- und Deckenmontage, Eckenmontage mit Adapter

**Anschluss**

- Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System

**Einstellungen**

Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	20...100 %
Nachlaufzeit, einstellbar	≈ 1 s...3 h
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige	

**Lieferumfang**

Busankopplung inklusive	ja
- Wandhalterungsplatte und Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten	

#### Ausstattung

Anzahl Funk-Kanäle	1
Nebstelleneingang	nein
Anzahl Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Transmitter duty cycle	1 %
Erfassungswinkel horizontal von/bis	220 °
- vertikal schwenkbar und horizontal drehbar	

#### Sicherheit

- mit Unterkriechschutz

#### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-20...55 °C
- niedriger Eigenenergiebedarf	

#### Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung	Bewegungsmelder, KNX-Funk - Sensoren
--------------------	--------------------------------------