



Funk-Bewegungsmelder, mit Batterie, IP55, anthrazit

TRE501



Architektur

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

Funktion

- μ -Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf bei Bewegung/keiner Bewegung
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Party-Funktion zum Einschalten für 2 Stunden
- mit Memory-Funktion zur Anwesenheitssimulation
- mit Tastensperre
- Ausschaltvorwarnung auf Dimmeinsätzen
- Teach-Funktion für die Ansprechhelligkeit über Taste
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Memory, Zwangssteuerung, Master-Slave

Kompatibilität

- Nebenstellenbedienung optional über Installations-Taster

Kontrollen und Indikatoren

- fernbedienbar über quicklink-Sender
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste
- mit Taste für Ein/Aus/Automatik/Memory/Partyfunktion

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 Betaung)	0 65 % (ohne Betaung)
Detektionsmethode	IR

Fühler

Anzahl Erfassungsebenen	2
Erfassungswinkel vertikal von/bis	90 °
Erfassungswinkel, einstellbar	je Seite ~ 45 90 °
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	glänzend

Abmessungen

Aufbauhöhe	34 mm
------------	-------

Beleuchtung Steuerung

Ansprechhelligkeit, einstellbar	~ 5 1000 lx , Tagbetrieb
---------------------------------	--------------------------

LED Steuerung

LED	LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilität-Anzeige, mit Konfigurations- und Funktions-LED, mit Betriebs- und Status-LED rot/grün/orange
-----	--

Montage

Max. Montagehoehe	4 m
-------------------	-----

Anschluss

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

Einstellungen

Ansprechempfindlichkeit, einstellbar	10 100 %
Nachlaufzeit, einstellbar	~ 1 s 3 h
Ausschaltvorwarnung auf Dimmwert 50% für	30 s

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 °

Sicherheit

- mit Demontageschutz

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-5 45 °C
- niedriger Eigenenergiebedarf	

Kennzeichnung

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