



### Funk AP Kit Bewegungsmelder Batterie + AP Ausgang 10A, quicklink

Set bestehend aus Funk-Außenbewegungsmelder IP55 quicklink und Funk KNX AP-Ausgangsgerät IP55. 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 mitgelieferten 3 Batterien AAA LR03 1,5V, wobei beim Batteriewechsel die Konfiguration vorhanden bleibt. Dient zur Beleuchtungssteuerung in gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern mittels der Erfassung sich bewegnender Personen. Erfassungsbereich von 220° mit Unterkriechschutz zur lokalen Erfassung und einer Reichweite von max. 16m 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. Funk KNX AP-Ausgangsgerät IP55 zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink- Funkprodukte oder KNX fähigen Bussystemen über KNX-Funk. Das Gerät setzt die Schaltinformationen in bidirektionale Befehle um. Funktionen Ausgang EIN/AUS, Rollläden und Jalousie fahren, Lamellenverstellung Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar.

TRE720



IP55



#### Technische Merkmale

#### Architektur

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

#### Funktion

- µ-Prozessor gesteuerte Arbeitsweise
- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, Taster, Zustandsanzeige, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufzuruf 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

#### 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 Kondensation)	0...65 %
Detektionsmethode	IR

**Fühler**

Anzahl Erfassungsebenen	2
Erfassungswinkel vertikal von/bis	100 °
Max. Reichweite frontal	16 m
Max. Reichweite zu einer Seite	8 m
Erfassungsfeld Durchmesser auf Fußboden	16 m

**Werkstoff**

RAL Farbe	RAL 9010 - Reinweiß
Werkstoff	PC - ABS
Oberfläche	matt

**Beleuchtung Steuerung**

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

**LED Steuerung**

LED	LED-Aufsatz-/Einsatz-Kompatibilitäts-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
- Bewegungsmelder (Sender) und Schaltaktor (Empfänger) sind werkseitig für den gemeinsamen Einsatz konfiguriert	

**Lieferumfang**

Busan Kopplung inklusive	ja
- Set bestehend aus KNX-Funk Bewegungsmelder 220° AP (Best.-Nr. TRE520) und Schaltaktor 1fach AP (Best.-Nr. TRE201)	

**Ausstattung**

Anzahl Funk-Kanäle	1
Nebenstelleneingang	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

---