



TRE400



IP55



## Funk AP Eingang 1 fach + Ausgang 1 fach 16A IP55, quicklink

Kombiniertes AP-EIN/Ausgangsgerät IP55 zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten als werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten mit LED-Anzeige oder oder Integration via KNX-Funk Medienkoppler ins KNX-TP-System. Das Gerät setzt die Schaltinformationen von konventionellen Schaltern/Tastern in bidirektionale Befehle um. Funktionen Ausgang: Ein/Aus, Zeitfunktionen, Szenen. Funktionen Eingang: potenzialfrei Schalten, Dimmen, Jalousie Heizung, Zeit, Szenenabruf.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	Aufputz / Aufbau

#### Funktion

- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, Taster, 2 x Alarm, Zustandsanzeige
- easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen
- Repeater-Funktion zur Erhöhung der Funkreichweite aktivierbar
- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)
- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte
- Speicherung von Szenen sperrbar
- quicklink Funktionen: Schalten, Dimmen, 2 Szenen, Zeitschaltung, Taster Schließer, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster

#### Ausführung

- konfektioniert, mit 2-adriger Leitung

#### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
- mit Handbetätigung Ein/Aus	
- Ansteuerung durch z. B. Schalter, Taster, Zeitschaltuhr	
- mit Konfigurations- und Funktions-Taste	

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	ja
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Funkprotokoll	KNX-Funk
Empfänger-Kategorie	2
- mit unabhängigem, netzversorgten Binäreingang für potenzialfreien Kontakt	

#### Elektrische Hauptmerkmale

Versorgungsspannungsart	AC
-------------------------	----

#### Spannung

Eingangsspannung	5 V
Betriebsspannung	230 V AC
Externe Abfragespannung notwendig	nein

**Strom**

Anzahl Eingangsstromkreise	1
Eingangs-Signalstrom	33 µA
Schaltstrom	10 A
Schaltstrom	max. 10 A

**Frequenz**

Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
Funk-Sende-/Empfangsfrequenz	863,3 MHz

**Leistung**

Ausgangsleistung	2300 W
Maximalleistung pro Ausgang bei Glühlampen	1500 VA
konventionelle Trafos	600 VA
Elektronische Trafos	600 W
Funk Sendeleistung	< 10 mW
C-Last	nein

**Messung**

Eingangs-Abtastspannung	5 V
relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)	0...65 % (ohne Betauung)

**Reichweite**

Max. Reichweite	30m (Gebäude) / 100m (im Freien)
-----------------	----------------------------------

**Werkstoff**

Designlinienunabhängige Farbe	lichtgrau
Oberfläche	matt

**Abmessungen**

Länge	150 mm
Durchmesser	53 mm
Höhe	35 mm
Breite	85 mm

**Beleuchtung Steuerung**

Leuchtstofflampen mit EVG	6 x 58 W
Leuchtstofflampen unkompenziert	600 VA

**Leuchtstofflampen Steuerung**

Energiesparlampen	100 W
Kompaktleuchtstofflampen	6 x 18 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	36 W

**LED Steuerung**

230 V LED-Lampen	100 W
LED	mit Konfigurations- und Funktions-LED, mit Sendestatus- und Kontroll-LED Ein/Aus

### Glühlampen Steuerung

230 V Glüh- und Halogenlampen	1500 W
-------------------------------	--------

### Montage

Montageart	für den Einbau hinter UP-Einsätzen
------------	------------------------------------

### Anschluss

- mit Schraub-Liftklemmen
- Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System

### Kabel

Binär-Leitungslänge verlängerbar auf	max. 5 m
Binär-Leitungslänge	max. 5 m
- mit Montageplatte und Zugentlastungen	

### Einstellungen

Unterstützten Einstellmodus	easy, system, PB, quicklink
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige	

### Lieferumfang

Busankopplung inklusive	ja
-------------------------	----

### Ausstattung

Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Transmitter duty cycle	1 %
Verschiedene Phasen anschließbar	nein
Mit Schieber für Handschaltung	ja

### Bedienung

Impulszeit	min. 50 ms
------------	------------

### Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10...55 °C
- niedriger Eigenenergiebedarf	

### Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung	KNX-Funk - Aktoren
Produktfamilie:	Produktfamilie: Ausgabe
Haupt-Designlinie	Elektronik-Plattform