



TRB221A



IP20

quicklink

## Funk Jalousieausgang Unterputz, 1fach, quicklink

UP-Ausgangsgerät zum Schalten von Verbrauchern in Verbindung mit quicklink Funkprodukten oder KNX fähigen Bussystemen über Funk. Das Gerät setzt die Schaltinformationen in bidirektionale Befehle um. Funktionen Ausgang EIN/AUS, Zeitfunktionen, Priorität, 8 Szenenfunktionen frei definierbar. Reichweite: ca. Innen 30m ; Außen 100m. Einbau in UP Dosen 60 mm.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	KNX
Anzahl von Jalousie-/Rolladenausgängen	1

#### Funktion

Busmodul abnehmbar	nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ETS Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Betriebsart Ein/Aus, 1 Tastensteuerung Auf/Ab, 2 x Alarm, Zustandsanzeige, Repeaterfunktion</li> <li>- easy Zusatz-Funktionen: +6 Szenen, Repeaterfunktion</li> <li>- Resetfunktion (auf Werkseinstellung)</li> <li>- Aufrufen der Szenen über KNX-Funk Geräte</li> <li>- Speicherung von Szenen sperrbar</li> <li>- quicklink Funktionen: Jalousie, 2 Szenen, Zwangssteuerung, Auf/Ab-Taster</li> </ul>	

#### Ausführung

- mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten

#### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Handbetätigung Auf/Ab</li> <li>- mit Konfigurations- und Funktions-Taste</li> </ul>	

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	ja
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Funkprotokoll	KNX-Funk
Empfänger-Kategorie	2

#### Elektrische Hauptmerkmale

Versorgungsspannungsart	AC
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Betriebsspannung	230 V AC
Systemspannung	230V AC

#### Strom

max. Schaltstrom	5 A
Schaltstrom	5 A

#### Frequenz

Funk Empfangsfrequenz	868,3 MHz
-----------------------	-----------

**Leistung**

Schaltleistung bei 230 V in AC1	1000 W
Funk Sendeleistung	< 5 mW

**Ausdauer**

Transmitter duty cycle	1 %
------------------------	-----

**Messung**

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

**Werkstoff**

Oberfläche	matt
------------	------

**Abmessungen**

Abmessungen (Ø x H)	53 x 27 mm
Durchmesser	53 mm
Höhe	27 mm

**LED Steuerung**

LED	mit Konfigurations- und Funktions-LED, mit Kontroll-LED (Relais geschlossen)
-----	------------------------------------------------------------------------------

**Montage**

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

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Schraubtechnik
<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Schraub-Liftklemmen</li> <li>- Integration via KNX-Funk Medienkoppler AP ins KNX-TP-System</li> </ul>	

**Einstellungen**

Unterstützten Einstellmodus	system, easy, PB
Lamellenverstellung bei Signaldauer	< 1 s
- werkzeuglose quicklink-Konfiguration über Tasten und LED-Anzeige	

**Ausstattung**

Anzahl Funk-Kanäle	1
Anzahl quicklink Verknüpfungen	max. 20 Sender/Empfänger
Selbsthaltung für 2 min bei Signaldauer	> 1 s
Transmitter duty cycle	1 %
Umschaltzeit bei Richtungswechsel	< 0,6 s
Mit Schieber für Handschaltung	ja

**Verwendung Bedingungen**

---

Betriebstemperatur	0...45 °C
--------------------	-----------

---

- niedriger Eigenenergiebedarf

---

**Kennzeichnung**

---

Gewerk / Anwendung	KNX-Funk - Aktoren
Produktfamilie:	Produktfamilie: Ausgabe
Gerät der Familie	TR
Haupt-Designlinie	Elektronik-Plattform
Sekundär Designlinie(n)	Elektronik-Plattform

---