

Funk-Universalsender 2-kanalig



Artikel-Nr.

FM US 2 UP

Funk-Universalsender

2-kanalig

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen
- Ansteuerung durch Taster, Schalter, Jalousietaster oder Jalousieschalter oder andere Geräte mit Tast- oder Schaltkontakt
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung
- Montage in Aufputzgehäuse oder Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken

Produkteigenschaften

- Erkennen von Spannungspegeln und -wechseln am Eingang
- Sendeverhalten einstellbar
- Anschluss für Meldelampe – z. B. für Anschluss von Taster mit separatem Meldekontakt (Art.-Nr. 534 U)
- Anzeige Übertragungstatus mit Status-LED oder Meldelampe

Betriebsarten, einstellbar mit Betriebsartenschalter:

- 1fach Schalten/Dimmen/Jalousie
- 1fach Automatik-Funktion
- 2fach Schalten/Dimmen/Tasten
- 2fach Automatik-Funktion

Mit eNet-Server einstellbar:

- Szenen: Alles-Ein, Alles-Aus, individuelle Szenen
- 2fach Jalousie
- Bediensperren
- Verbindungen einrichten freigegeben/gesperrt
- Status für Zwangsführung
- Repeaterfunktion
- Gerätesoftware aktualisieren

Ein- und Zweiflächenbedienung

Die Bedienung von Funktionen oder elektrischen Verbrauchern hängt von der Anwendung und den angeschlossenen Komponenten ab.

Bei Anschluss von Schaltern folgt die Bedienung der gewohnten Schalterfunktion.

Bei Anschluss von Tastern sind zwei Bedienarten üblich:

- Einflächenbedienung Beleuchtung: Das Ein-/Ausschalten oder heller/dunkler Dimmen einer Beleuchtung erfolgt abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- Zweiflächenbedienung Beleuchtung: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links schaltet/dimmt eine Beleuchtung ein/heller, Betätigen rechts aus/dunkler.
- Einflächenbedienung Jalousie: Das Aufwärts- oder Abwärtsfahren erfolgt

- abwechselnd durch wiederholtes Betätigen der betreffenden Taste.
- Zweiflächenbedienung Jalousie: Zwei Tasten bilden ein Funktionspaar. Betätigen links fährt eine Jalousie aufwärts, Betätigen rechts abwärts.

Statusanzeige

- Status-LED/Meldelampe ein: Übertragung aktiv
- Status-LED/Meldelampe blinkt für 5 Sekunden schnell: Übertragung fehlerhaft

Licht bedienen

- Schalten: Taste kurz drücken.
- Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.

Jalousie bedienen

- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.

Tastaktor bedienen

- Tasten: Last wird für die Dauer des Tastendruckes eingeschaltet.

Szene aufrufen

- Taste kurz drücken.
Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.

Szene verändern

- Taste kurz drücken.
Aktoren schalten auf den gespeicherten Szenenwert.
- Neue Szenenwerte einstellen.
- Taste länger 4 Sekunden drücken.
Aktoren schalten zunächst auf den gespeicherten Szenenwert und speichern nach 4 Sekunden den neuen Szenenwert.

Einschalthelligkeit speichern

Bei geeigneten Aktoren kann ein Helligkeitswert gespeichert werden, auf den der Aktor bei einem kurzen Tastendruck einschaltet.
Nur für Zweiflächenbedienung.

- Gewünschte Einschalthelligkeit einstellen.
- Beide Tasten gleichzeitig länger als 4 Sekunden drücken.
Licht wird kurz ausgeschaltet und auf die neue Einschalthelligkeit wieder eingeschaltet. Einschalthelligkeit ist gespeichert.

Technische Daten

Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~, 50/60 Hz
Standby-Leistung:	0,5 W
Umgebungstemperatur:	-25 ... +70 °C
Eingänge	

Leitungslänge:	max. 100 m
Eingangsstrom bei Nennspannung:	ca. 2 mA
Signaldauer:	min. 200 ms
Ausgang Meldelampe	
Nennspannung:	AC 110 ... 230 V ~
Ausgangsstrom:	40 mA
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,75 ... 4 mm ²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,75 ... 2,5 mm ²
Maße (Ø x H):	53 x 23 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Sendeleistung:	max. 20 mW
Sendereichweite im Freifeld:	typ. 100 m