



ALLGEMEINES:

Der Funk-Repeater FR3 U1 wird eingesetzt, um die Reichweite zwischen Sender und Empfänger zu vergrößern. Er empfängt die bereits abgeschwächten Funk-Protokolle und sendet sie mit voller Sendeleistung erneut aus.

ANWENDUNG:

Vergrößerung der Reichweite beim Schalk-Funk-Schaltsystem Fx3 (Sender FS3, Empfänger FE3).

FUNKTION:

Die vom Repeater erkannten Funksignale werden in aufbereiteter Form umgehend wieder ausgesendet. Er kann entweder alle Protokolle, (wenn kein Ansprechcode eingelernt wurde) oder nur Eingelernte (beim Einsatz von mehreren Repeatern wichtig) wiederholen.

Einlernen eines Ansprechcodes:

Sobald mindestens 1 Ansprechcode eingelernt wurde, sendet der Repeater nur noch diese vorgegebenen Protokolle aus. Es können bis zu 24 Ansprechcodes eingelernt werden (Repeater-Tabelle voll: Rx-LED und Tx-LED blinken gleichzeitig 2 mal).

"Prog"-Taste kurz betätigen = Lernmode aktivieren.

Die Rx-LED leuchtet und beginnt zu blinken, sobald ein gültiger Ansprechcode empfangen wurde.

Danach "Prog"-Taste kurz betätigen um den Ansprechcode zu übernehmen.

Wird innerhalb von 10s kein gültiges Protokoll empfangen, wird der Lernmode automatisch beendet.

Löschen des zuletzt eingelernten Ansprechcodes:

Lernmode aktivieren ("Prog"-Taste kurz betätigen).

Danach "Prog"-Taste > 5s betätigen.

Rx- und Tx-LED blinken zur Bestätigung 3 mal.

Löschen aller Ansprechcodes:

Lernmode deaktivieren, "Prog"-Taste > 10s ununterbrochen betätigen; nach 10s blinken Rx- und Tx-LED 10 mal.

Anzeige der korrekten Funktion:

Rx-LED flackert = gültiger Empfang

Tx-LED flackert = empf. Protokolle werden gesendet

Funk-Repeater UP FR3 U1

BESONDERE MERKMALE:

- vergrößert die Reichweite des Funksystems Fx3 (im Freifeld um bis zu 30m)
- bis zu 24 Ansprechcodes einlernbar
- keine externe Antenne
- 2 Spannungsvarianten (230V AC, 12-24V UC)
- kleines Gehäuse (passt in UP-Schaltdose)

TECHNISCHE DATEN:

Sende- Empf.-Frequenz	433,92MHz
Modulationsart	OOK PWM
Ansprechcodes	max 24 einlernbar
Betriebsspannung	(2 Varianten)
FR3 U1(9)	230V AC 50/60Hz
FR3 U1(v)	12-24V UC
Leistungsaufnahme	0,6W
Störsicherheit (Burst)	nach IEC 801-4 Stufe 4
Geräteschutz (Surge)	nach IEC 0801-5 Stufe 4
Kriech- /Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Umgebungstemp.	-10°C bis +45°C
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen m. unverlierbaren Schrauben M3,5 (2x1,5mm ² / 1x2,5mm ²)
Einbaulage	ggf. Ausrichtung zum Sender od. Empfänger
Außenmaße	43x43x18,5mm ³
Gewicht	30g
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
fr3u19	FR3 U1	Funk-Repeater 230V AC
fr3u1v	FR3 U1	Funk-Repeater 12-24V UC
Zubehör:		
hc3500	HC 35	Hutschienenclip