



### ALLGEMEINES:

Der Funk-Repeater FR3 U2 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:

Vergrößern der Reichweite bei den Funkschalt-systemen Fx3 (FS3, FE3) und FV1 (FV1S, FV1E).

### 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. Sie erlischt wieder, sobald ein gültiger Ansprechcode empfangen und übernommen wurde.

Wird innerhalb von 20s kein gültiges Protokoll empfangen, wird der Lernmode automatisch beendet (Rx-LED erlischt).

#### 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 gleichzeitig 5 mal.

#### Anzeige der korrekten Funktion:

Rx-LED flackert = gültiger Empfang

Tx-LED flackert = empf. Protokolle werden gesendet

## Funk-Repeater UP FR3 U2

### BESONDERE MERKMALE:

- vergrößert die Reichweite der Funkschalt-systeme Fx3 (FS3, FE3) sowie FV1 (FV1 S, FV1 E) um bis zu 50m (Freifeld-Reichweite)
- bis zu 24 Ansprechcodes einlernbar
- keine externe Antenne
- 2 Spannungsvarianten (230V AC, 12-24V UC)
- kleines Gehäuse (passt in UP-Schaltdose)

### TECHNISCHE DATEN:

Funkfrequenz	433,92MHz
Modulationsart	OOK PWM
Ansprechcodes	max. 24 einlernbar
Betriebsspannung	(2 Varianten)
FR3 U2(9)	230V AC 50/60Hz
FR3 U2(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 (2x1,5mm <sup>2</sup> / 1x2,5mm <sup>2</sup> )
Einbaulage	ggf. Ausrichtung zum Sender oder Empfänger
Außenmaße	43x43x18,5mm <sup>3</sup>
Gewicht	30g
Farbe nach RAL	grau 7035 / grün 6029

### BESTELLDATEN:

Best.-Bez.		Typ	Artikelbezeichnung
fr3u29	FR3 U2	Funk-Repeater	230V AC
fr3u2v	FR3 U2	Funk-Repeater	12-24V UC
Zubehör:			
hc3500	HC 35	Hutschienenclip	

Hiermit erklären wir, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet (siehe auch www.schalck.de)