



### ALLGEMEINES:

Mit dem Funk-Netzfreischalter NFF können beliebige Verbraucher bzw. Installationsbereiche drahtlos spannungsfrei geschaltet werden. Dies ist besonders für elektr. Leitungen im Schlafbereich sinnvoll. Die abgeschaltete Phase wird im NFF niederohmig mit dem Neutraleiter verbunden. Dadurch wird verhindert, daß nichtabgeschaltete parallellaufende Leitungen eine Spannung in der abgeschalteten Leitung induzieren.

Bei guten Bedingungen beträgt die Reichweite zwischen Sender FSH und Empfänger im NFF bis zu 30m. Man beachte jedoch, daß die Reichweite durch Mauern, Betondecken und Metallflächen stark reduziert wird. Der NFF sollte der Reichweite wegen so eingebaut werden, daß sich die Gehäusefrontseite direkt hinter der Kunststoffabdeckung der UP-Abzweig- bzw. Schalterdose befindet. Mehrere NFF nebeneinander müssen mindestens 5 cm Abstand zueinander haben.

### ANWENDUNG:

Freischalten von Installationsbereichen (z.B. Schlafzimmer, Kinderzimmer). Hierfür wird der NFF in eine etwas weiter entfernte Verteilerdose eingebaut, so daß die abgeschaltete Leitung bis zu dieser Verteilerdose spannungsfrei wird.

### FUNKTION:

Vor Inbetriebnahme müssen Sender- und Empfängeradresse über den 8-fach Tri-State-DIP-Schalter (Mittelstellung = dritter Schaltzustand) gleich eingestellt werden. Außerdem muß mittels 2 Codierschaltern der Kanal (entsprechend den 4 Tasten am Sender) ausgewählt werden. Die restlichen 3 Codierschalter müssen gemäß Aufdruck eingestellt sein; sie sind für erweiterte Funktionen bei anderen Geräten notwendig.

## Funk-Netz-Feldabschalter

### BESONDERE MERKMALE:

- 1 aus 4 Kanäle einstellbar
- 6561 Adressen einstellbar
- Reichweite bis zu 30m
- Allgemeine BZT- Zulassung
- Schaltkontakt 250V AC 16A
- Einbau in UP-Schalterdose möglich
- keine externe Antenne
- geschaltete Phase wird beim Abschalten niederohmig mit dem Neutraleiter verbunden
- Leistungsaufnahme nur 0,6W

### TECHNISCHE DATEN:

Adressen einstellbar	6561
Kanäle einstellbar	4
Empfangsfrequenz	433,92MHz
Modulationsart	ASK (digital codiert)
Betriebsspannung	230V AC 50/60Hz
Leistungsaufnahme	0,6W
Schaltspannung	max. 250V
Dauerstrom	max. 16A
Schaltleistung	max. 3500VA
el. Lebensdauer	100.000 Schaltspiele
Störsicherheit	nach IEC 801-4 Stufe 4
Geräteschutz	nach IEC 801-5 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 mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (2x2,5mm <sup>2</sup> /1x4mm <sup>2</sup> )
Einbaulage	beliebig
Außenmaße	43x43x33mm <sup>3</sup>
Gewicht	ca. 50g
Farbe nach RAL	grau 7035