

# Festsender Funk

# 4-Kanal fest

**Bis zu 1000m Reichweite mit Rückmeldung, IP55, Frequenz 433MHz + 434MHz**

## Beschreibung

Festsender 4 Kanal Ausführung Strahlwasserfest (IP55) mit bis zu 1000m Reichweite und Rückmeldung. Der Sender wird mit 4 potentialfreien Kontakten angesteuert und übermittelt die Eingänge innert Millisekunden zum Empfänger, welche die aktuellen Zustände über 4 potentialfreie Relais synchron wiedergibt.

## Anwendung

- bei Schaltzuständen
- bei Türkontakten
- bei Freigaben
- bei Schlüsselschaltern

## Funktion

Je nach Empfängerwahl sind zwei Betriebsarten möglich: der Tastbetrieb für kurze Schaltimpulse und der Schaltbetrieb zur Übermittlung von langen Schaltzuständen.

Das System übermittelt auf den lizenzfreien Frequenzbereichen von 433/434MHz. Das System ist für Reichweiten bis zu 1000m im freien Feld bei optimalen Bedingungen, wie hindernisfreier Sichtverbindung konzipiert worden. Bei kurzen Distanzen durchdringt das System bis zu zwei Stahlbetonkonstruktionen.

Verminderung der Reichweite:

Betauung und Vegetation in der Sichtverbindung, externe Hochfrequenzstörungen von Netzteilen, reflektierende Metallfassaden, metallische Storen welche das Signal abschirmen, dampfbeschichtete Isolationsfenster, zu geringer Bodenabstand oder fremde Sender welche im gleichen Frequenzbereich operieren können die Reichweite reduzieren.

## Netzteil (optional)

Optional ist ein Steckernetzteil Typ Netz-Me erhältlich.

## Externe Antenne (Varinte)

Zur Verbesserung der Reichweite besteht die Möglichkeit einer externen Antenne zu verwenden.

## Ausschreibungstextt

- 4-Kanal Funksystem für Festmontage
- 433/434MHz, lizenzfrei
- Schutzart IP55
- Typ FST-LR-TX 4-Kanal Funk Festsender / Art.-Nr: 1367
- Typ FSR-LR X4 4 Kanal Empfänger für Schaltbetrieb/ Art.-Nr: 1391.
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden - [www.wue.ch](http://www.wue.ch)

## Technische Daten & Bestellnummern

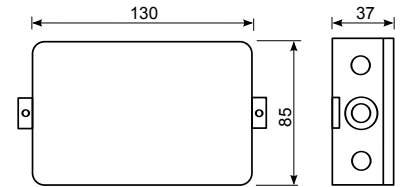
siehe folgende Seite



# 4-Kanal fest

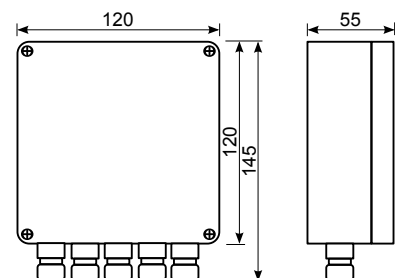
## Technische Daten Sender:

Gehäuse:	Kunststoff grau
Abmessung:	130 x 85 x 37mm
Gewicht:	137g inkl Verpackung
Schutzart:	IP55
Betriebstemperatur:	-20° bis +65°C
Betriebsspannung:	4.5 - 24V DC / 12V AC
Betriebsstrom:	Standby 0.5mA / Betrieb 10mA
Kanal:	4 Kanalsystem
Frequenz:	433.62MHz oder 434.22MHz
Antenne:	Im Gerät integriert
Eingänge:	4 potfreie Eingänge
Reichweite:	bis zu 1000m



## Technische Daten Empfänger 4-Kanal Tastenübermittlung:

Gehäuse:	Kunststoff PC hellgrau
Abmessung:	120 x 120 x 55mm
Gewicht:	577g inkl. Verpackung
Schutzart:	IP54
Betriebstemperatur:	-20° bis +65°C
Betriebsspannung:	230V, 12VDC, 20-60V DC
Kanal:	4 Umschalter 10A/250V
Frequenz:	433.62MHz oder 434.22MHz
Antenne:	Im Gerät integriert
Ausführungen:	Tastempfänger: FSR-LR 4 Schaltempfänger: FSR-LR-X4



### Artikel

1367

### Typ/Bezeichnung:

FST-LR-TX 4-Kanal Fest Funksender 1000m

1391.01

FST-LR-X4 4-Kanal Empfänger für Schaltübermittlung

1194.01

FSR-LR 4-Kanal Empfänger für Tasterübermittlung

1174.12

NETZ-ME Steckernetzgerät 230V, 18W, 12V DC