

Festsender Funk 4-Kanal

FST-LR TX

hohe Reichweite, IP54, 433MHz + 434MHz lizenzfrei

Beschreibung

Der Festsender in 4-Kanal Ausführung für hohe Reichweiten in IP54 Ausführung. Der Sender wird mit 4 potentialfreien Kontakten angesteuert und übermittle die Eingänge innert Millisekunden zum Empfänger, welcher die aktuellen Zustände über 4 potentialfreie Relais synchron wiedergibt.

Anwendung

- bei Tastern und Schalter
- bei Türkontakten
- bei Freigaben
- bei Schlüsselschaltern

Funktion

Je nach Empfängertyp sind zwei Betriebsarten möglich, der Tastbetrieb für kurze Schaltimpulse und der Schaltbetrieb zur Übermittlung von langen Schaltzuständen. Diese Unterscheidung fordert der Standard, damit die Funkfrequenz nicht dauerhaft belegt ist. Dabei kommt das lizenzfreie 433/434MHz Frequenzband zum Einsatz. Das System ist für Reichweiten bis zu 1000m im freien Feld, bei optimalen Bedingungen, konzipiert worden. Bei kurzen Distanzen durchdringt es 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 12V Steckernetzteil Typ NETZ-ME erhältlich.

Externe Antenne (Variante)

Das System ist Empfängerseitig mit einer internen Antenne ausgestattet sowie einem SMA Anschluss für externe Antennen mit höherer Empfindlichkeit. Entsprechende Antennen und Verlängerungen sind verfügbar.

Ausschreibungstext

- 4-Kanal Funksystem für Festmontage
- 433/434MHz, lizenzfrei
- 5-24VDC, 12VAC / Schutzart IP54
- Typ FST-LR-TX 4-Kanal Funk Festsender / Art.-Nr: 1367
- Wunderli Electronics AG, Weinfelden - www.wue.ch

Technische Daten & Bestellnummern

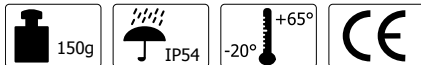
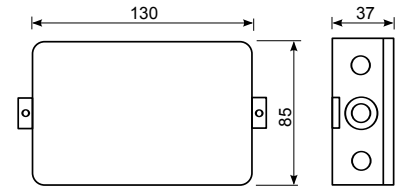
siehe folgende Seite



FST-LR TX

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff grau
Abmessung:	130 x 85 x 37mm
Gewicht:	137g inkl. Verpackung
Schutzart:	IP54
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 ab Werk Umbau auf SMA Buchse
Eingänge:	4 potfreie Eingänge
Reichweite:	bis zu 1000m
Betriebsmodus:	im Sender Umschaltbar: - Tastbetrieb für kurze Impulse wie bei Tastern - Schaltbetrieb für lang Zustände
passende Empfänger:	Tastempfänger Typ FSR-LR 4 Schaltempfänger Typ FSR-LR-X4



Artikel

1367
1391.01
1194.01

Typ/Bezeichnung:

FST-LR-TX 4-Kanal Fest Funksender 1000m
FST-LR-X4 4-Kanal Empfänger für Schaltübermittlung
FSR-LR 4-Kanal Empfänger für Tasterübermittlung

1174.12

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