

VRS FMT Repeater



Art.-Nr.:
01820008

VRS FMT Repeater

Art.-Nr.: 01820008

VRS-Repeater zur Verstärkung des VRS-Signals im UP-Gehäuse.

Montage- und Bedienungsanleitung

Kurzbeschreibung

- Funk-Repeater zur Erhöhung der Sendereichweite von VRS-Sendern
- Unterputzmontage mit 12–24VDC oder 230VAC-Anschluss

Lieferumfang

- VRS FMT Repeater, Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise



Bevor Sie den Funkrepeater anschließen und bedienen, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch!

Achtung! Die elektrische Installation darf bei einer Betriebsspannung von 230VAC ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Beachten Sie geltende Gesetze, Normen und Vorschriften sowie die Bedienungsanleitungen der einzulernenden Funksender!

Lassen Sie nicht funktionierende Funkrepeater vom Hersteller überprüfen!

Nehmen Sie keine eigenmächtigen Veränderungen am Funkrepeater vor!


Warnung! Die Isolierung der Antenne darf nicht beschädigt werden! Die Antenne kann unter Spannung stehen!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich als Funkrepeater für VRS-Funktelegramme!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen!

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC/50 Hz oder 12–24VDC
Leistungsaufnahme:	1,0 W
Funkfrequenz:	868 MHz
Sendeverzögerung:	300 ms
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	II
Betriebstemperaturbereich:	-10 °C bis +40 °C
Maße (L × B × H):	70 × 49 × 26 mm
Konformität:	

Funktionsbeschreibung

Der Unterputz-Repeater empfängt Funktelegramme von VRS-Sendern und sendet diese mit einer Zeitverzögerung von 300 ms wieder aus. Damit kann die Funkreichweite von Sendern erhöht werden.

Nach dem Aussenden eines Funktelegramms, reagiert der Repeater für eine Sekunde auf keine weiteren Funktelegramme.

Der Unterputz-Repeater kann wahlweise mit 12–24VDC **oder** 230VAC betrieben werden.

Inbetriebnahme



ACHTUNG!

Beachten Sie die gültigen elektrischen Vorschriften!

1. Montieren Sie den Funkrepeater ausschließlich in handelsüblichen Unterputzdosen mit Deckel.
2. Klemmen Sie die Versorgungsspannung (12–24VDC **oder** 230VAC) wie folgt an:
12–24VDC: + und -
230VAC: L und N

Nach der Inbetriebnahme befindet sich der Funkrepeater im Betriebsmodus. Solange kein VRS-Sender in den Funkrepeater eingelernt ist, wird jedes empfangene Funktelegramm wieder ausgesendet. Während des Empfangens eines Telegramms blinkt die LED kurz und während des Weitersendens etwas länger.



Montagehinweis:

Vermeiden Sie die Montage an folgenden Orten, da sonst die Reichweite beeinträchtigt werden kann:

- in einem Verteilerkasten oder einem Gehäuse aus Metall
- in der unmittelbaren Nähe von großen Metallobjekten
- auf dem Boden (oder in dessen Nähe).

Sendertasten einlernen

Damit der Funkrepeater nur bestimmte Funktelegramme weiterleitet, müssen Sie die Codes der entsprechenden VRS-Sender in den Funkrepeater einlernen.



Hinweis:

Sie müssen generell nur den Code einer Taste je Senderkanal übertragen. Der Code der zugehörigen Tasten wird automatisch zugeordnet.

1. Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste. Der Lernmodus wird aktiviert, die LED blinkt.
2. Drücken Sie eine Taste Ihres Senders und halten Sie diese gedrückt. Wenn der Code gespeichert wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann wieder. Lassen Sie die Sendertaste los.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit weiteren Sendern. Sie können maximal 16 Sendercodes im Funkrepeater speichern.
4. Drücken Sie kurz (< 1,6 Sekunden) die Programmier Taste, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.



Hinweise:

- Nachdem ein erster Sendercode eingelernt ist, werden vom Funkrepeater nur noch Telegramme eingelernter Sender weitergeleitet.
- Bei Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

Sendertasten löschen

1. Halten Sie die Programmier­tas­te länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Lös­ch­mo­dus wird ak­ti­viert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die ge­wünsch­te Kanaltaste Ihres Senders. Wenn der Sendercode gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter schnell.
3. Wiederholen Sie Schritt 2 mit einem anderen Sender oder drücken Sie kurz die Programmier­tas­te (< 1,6 Sekunden), um in den Betriebsmodus zurückzukehren.

Alle Sendertasten löschen (Reset)

1. Halten Sie die Programmier­tas­te länger als 1,6 Sekunden gedrückt. Der Lös­ch­mo­dus wird ak­ti­viert. Die LED blinkt sehr schnell.
2. Drücken Sie die Programmier­tas­te erneut länger als 1,6 Sekunden. Wenn der Speicher komplett gelöscht wurde, leuchtet die LED für ca. 4 Sekunden und blinkt dann weiter.
3. Drücken Sie kurz die Programmier­tas­te, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.



Hinweis:

Wenn alle Codes gelöscht sind, leitet der Repeater wieder **jedes** VRS-Funktelegramm weiter.

Allgemeine Informationen

Entsorgung

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.



Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe.

Konformität



Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Für den Einsatz in: EU/CH/FL/IS/N

Die Konformitätserklärung können Sie bei Ihrem Lieferanten anfordern.