



Funk Repeater

- 868 MHz AM-Funkrepeater
- Verdopplung der Funkreichweite von Sendern / Sensoren
- Einsatz mehrerer Repeater möglich
- Einfache Installation
- Made in Germany

Bewahren Sie die Anleitung auf, damit diese Ihnen bei späteren Fragen weiterhin zur Verfügung steht.

Eimsig Funk-Repeater Typ EM-FR868A-00

Bedienungsanleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für Ihren Kauf des Funk-Repeaters. Hiermit haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Der Repeater dient dazu, die Funkreichweite Ihrer Sender / Sensoren zu verdoppeln. Bei sehr großen Objekten, können auch mehrere Repeater gleichzeitig eingesetzt werden.

Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung!

Sollten Sie sich nicht an die Anleitung halten, erlischt Ihr Garantieanspruch!
Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Montage

Sie können den Repeater sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien montieren.

Achten Sie bei der Montage im Freien unbedingt darauf, dass er nie direktem Regen ausgesetzt wird. Montieren Sie ihn zum Beispiel unter einem Dachvorsprung oder einem Vordach etc. so, dass der Anschluss für die Versorgungsspannung nach unten zeigt, damit dort kein Wasser eindringen kann.

Befestigen Sie ihn auf einer geeigneten Oberfläche, mit geeigneten Schrauben.



Wichtig:

Das mitgelieferte Steckernetzteil ist nur für den Betrieb in Innerräumen geeignet!

Inbetriebnahme

Wenn Sie nur einen Repeater einsetzen, brauchen Sie nichts weiter zu tun, als den Repeater mit dem Steckernetzteil zu verbinden, Steckernetzteil einstecken, fertig.

Platzieren Sie ihn, Idealerweise, auf halber Strecke, zwischen Sender und Empfänger. So erreichen Sie die bestmögliche Funkreichweite.

Der Repeater muss nicht an dem Empfänger / Zentrale eingelernt werden. Wenn Sie mehrere Repeater gleichzeitig betreiben wollen (bis zu 4 Stück), müssen Sie die Codierung ändern. Trennen Sie den Repeater dafür vom Netz und öffnen Sie das Gehäuse (zwei Kreuzschlitzschrauben im Deckel).

Stellen Sie den 2 Poligen Dip-Schalter wie folgt ein:



1. Repeater (1 OFF / 2 OFF)
(Auslieferungszustand)



2. Repeater (1 ON / 2 OFF)



3. Repeater (1 OFF / 2 ON)

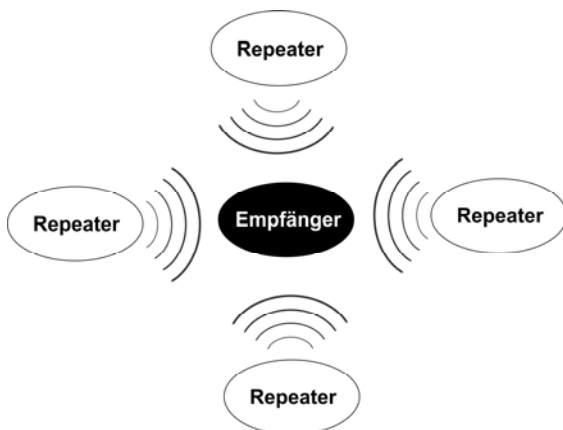


4. Repeater (1 ON / 2 ON)

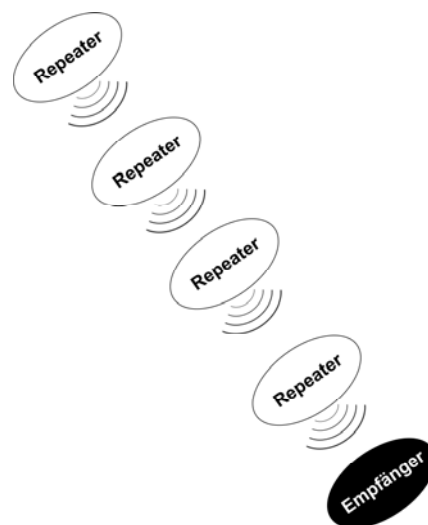


Anwendungs-Beispiele:

Verdopplung der Reichweite aus allen Richtungen



Vervierfachung der Reichweite aus einer Richtung



Eimsig Funk-Repeater Typ EM-FR868A-00

Bedienungsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V/DC (230 V/AC / 12 V/DC Steckernetzteil)
Sendefrequenz	868,3 MHz, Modulation Amplitudenmodulation AM
Betriebsart	Duplex
Antenne	integrierte Antenne
Reichweite	bis zu 100 m im Freifeld bis zu 30 m in Gebäuden
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C bei 20% bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
Gehäuse	Kunststoff, IP54 Innen- und geschützte Außenmontage
Abmessungen	ca. 80 mm x 80 mm x 52 mm (Maße ohne Befestigungslaschen)
Gewicht	ca. 120 g (ohne Netzteil)

Lager- und Transportbedingungen

Missachtung kann zu Ausfällen führen, auch nach der Inbetriebnahme!

Trocken, staubfrei und sicher gegen Stoß und Fall lagern.

Lagertemperatur -25° C...+70° C bei 20 %...90 % rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Batterien).

Transport nur mit ausreichender und gut gepolsterter Zusatzverpackung vornehmen.

- Die vorhandene Verpackung ist nicht als Transportverpackung vorgesehen.
- Schäden durch Missachtung fallen nicht unter Garantie!

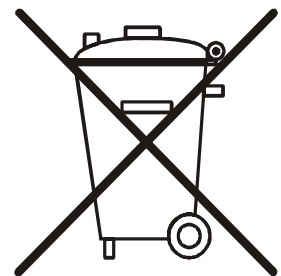
Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, Fussel freien Tuch.
Benutzen Sie keine Reinigungsmittel!

Entsorgung

Lassen Sie Altgeräte, bzw. defekte Geräteteile bei einer Sammelstelle fachgerecht entsorgen.

Elektro- bzw. Elektronikartikel gehören nicht in den Hausmüll!



Konformitätserklärung



Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen.
Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie auf der Internetseite www.eimsig.de.