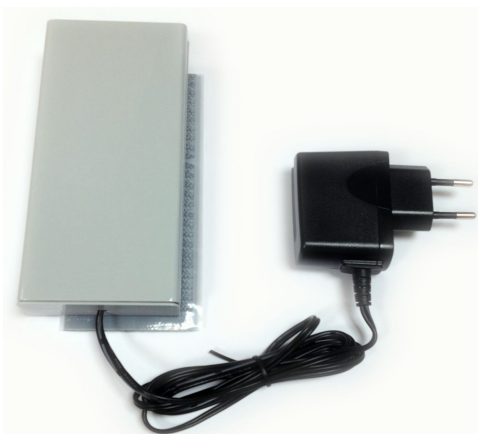


Allgemeines

Um größere Entfernungen zwischen Funk-Ruf-Sender und Empfänger überbrücken zu können, werden Repeater eingesetzt. Der Repeater besitzt eine interne Uhr, dessen aktuelle Uhrzeit beim Einschalten der Mini-Pager automatisch übertragen wird.

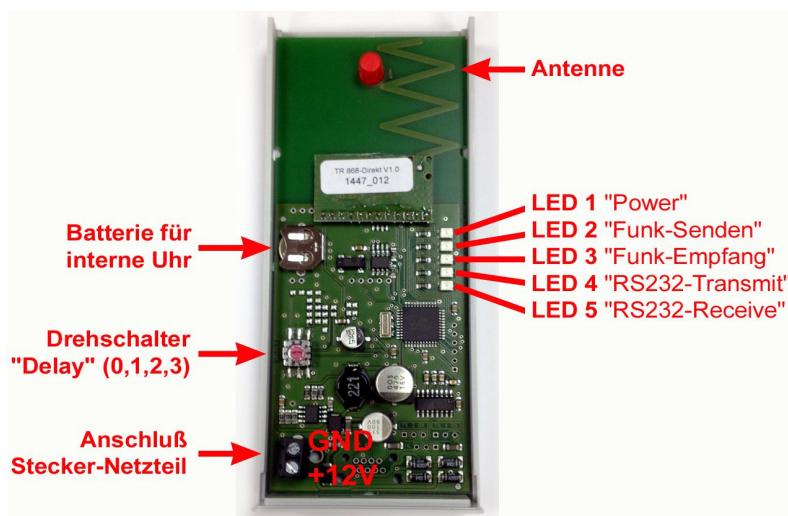
Montage und Stromanschluss

Für eine optimale Funkausleuchtung wird der Repeater möglichst hoch an der Wand befestigt (Stahlnagel und Klettband bzw. alternativ durch das ebenfalls mitgelieferte, selbstklebende Klettenband) und sollte genügend Abstand zu Metallflächen haben. Er wird durch ein Steckernetzteil versorgt und sollte daher in der Nähe einer Steckdose montiert werden.



Einstellungen und Anzeigen

Es können bis zu vier Repeater in einem Objekt eingesetzt werden. Die Übertragungsverzögerung („Transmission Delay“) bewirkt eine einstellbare Zwischen-Speicherung empfangener Funk-Rufe bis zur weiteren Aussendung. Diese Verzögerungszeit ist erforderlich, damit die Repeater sich nicht gegenseitig stören. Am Drehschalter sind vier verschiedene Delay-Zeiten einstellbar (Stellung 0, 1, 2, 3). Bei versehentlicher Einstellung 4-9 wird dies als Fehler signalisiert durch gleichzeitiges Leuchten von LED 2 und LED 3 (unzulässige Einstellung). Beim Einsatz von mehreren Repeatern ist unbedingt darauf zu achten, dass unterschiedliche Delay-Zeiten eingestellt werden!



Inbetriebnahme des Repeaters

Der Repeater wird über das Steckernetzteil (230 VAC / 12 VDC) mit Spannung versorgt.

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung ist der Repeater einsatzbereit, die LED 1 blinkt im Sekundentakt und zeigt die Betriebsbereitschaft.

Bei Empfang gültiger Funk-Ruf-Protokolle von Tischsendern bzw. anderen Repeatern leuchtet LED 3 (Empfang) und kurze Zeit später leuchtet LED 2 während der Sendeaktivität des Repeaters.

Die Mini-Pager empfangen, sobald sie eingeschaltet werden, automatisch die im Repeater hinterlegte Uhrzeit und bei der Ruf-Auslösung eines eingelernten Senders den dazu hinterlegten Meldetext.

Repeater-Uhrzeit aktualisieren

Ab der Version 2.5 (PC-Konfigurationssoftware) und Version 2.1 (Mini-Pager) kann die Uhr des Repeaters vom PC aus (beim Einbuchen der Sender) gestellt werden, wenn der Mini-Pager über das Mini-USB-Kabel am PC angeschlossen und sich innerhalb der Reichweite des Repeaters befindet. Dann wird nach dem Starten der USB-Schnittstellensuche ein Bereich frei geschaltet, der sowohl die Uhrzeit des Repeaters als auch die Systemzeit des PC anzeigt. Per Button-Klick kann dann die PC-Systemzeit über den Mini-Pager an die Repeater übertragen werden.

Normalerweise wird die Uhrzeit bereits bei der Auslieferung voreingestellt (durch die interne Batterie vom Typ CR1210 wird sie über eine längere Zeit gehalten).