



- Antenne (nicht verändern!)
- Batterie interne Uhr (Typ: CR1210)
- LED 1 Power Betrieb, blinkt
- LED 2 TR TX Funk-Sendung
- LED 3 TR RX Funk-Empfang
- LED 4 RS TX RS232 Senden
- LED 5 RS RX RS232 Empfang
- Drehschalter "Delay" (0, 1, 2, 3)
- RJ45-Buchse, Leitung zu Connector-Box
- Leitung zum Steckernetzteil

Um größere Entfernungen zwischen Funk-Ruf-Knöpfen und Mini-Pagern überbrücken zu können, werden Repeater eingesetzt. Für eine optimale Funkausleuchtung wird der Repeater möglichst hoch an der Wand befestigt (Stahlnagel und Klettband) und sollte genügend Abstand zu Metallflächen haben. Er wird über die RJ45-Leitung an der Connector-Box oder direkt durch ein Steckernetzteil versorgt. Der Repeater besitzt eine interne Uhr, dessen aktuelle Uhrzeit beim Einschalten der Mini-Pager automatisch übertragen wird.

#### Drehschalter „Transmission Delay“ (Einstellen im spannungsfreien Zustand)

Es können bis zu vier Repeater in einem Objekt eingesetzt werden. Die Übertragungsverzögerung („Transmission Delay“) bewirkt eine einstellbare Zwischenspeicherung empfangener Funk-Rufe bis zur weiteren Aussendung. Dieser ist erforderlich, damit die Repeater sich nicht gegenseitig stören.

Am Drehschalter sind vier verschiedene Delay-Zeiten einstellbar (Stellung 0, 1, 2, 3). Bei Stellung 4-9 wird der Einstellungsfehler signalisiert durch gleichzeitiges Leuchten von LED 2 und LED 3.

#### Inbetriebnahme des Repeaters

Der Repeater wird über das Steckernetzteil (230 Vac / 12 Vdc) mit Spannung versorgt, entweder direkt an der Zuleitung der Buchse oder alternativ über die Connector-Box mit der RJ45-Leitung. 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. 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 (z.B. Umstellen auf Sommer- und Winterzeit)

Möglichkeit 1: Ab der Version 2.5 (PC-Konfigurationssoftware) und Version 2.1 (Mini-Pager) kann die Uhr des Repeaters vom PC aus gestellt werden, wenn der Mini-Pager am PC angeschlossen und sich innerhalb der Reichweite des Repeaters befindet. Dann wird nach dem Starten der 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.

Möglichkeit 2: Mit dem optionalen Adapterkabel (RJ45 auf RS232, Sub-D) die Connector-Box mit einem PC oder Notebook verbinden. Dort die mitgelieferte Anwendung „Mini-Pager Repeater Uhr“ starten: Ein neues Fenster öffnet sich und der Repeater wird automatisch am angeschlossenen Port gefunden. Das Anklicken des Buttons „PC-Systemzeit > Repeater“ überträgt nun die PC-Zeit auf den Repeater.