



Das Transceivermodul FRT-RJ232 dient der Anbindung des FRT-Funk-Ruf-Systems an z.B. PC-Systeme oder anderen intelligenten Zentralen.

Mit dieser Einheit können Sendefunk-Protokolle empfangen und auch ausgesendet werden.

Für eine optimale Funkausleuchtung wird er möglichst hoch an der Wand befestigt (Stahlnagel und Klettband) und sollte genügend Abstand zu Metallflächen haben. Er wird über eine RJ45-Leitung angeschlossen. Über diese Leitung wird die Versorgungsspannung und die beiden Datenleitungen (RX / TX) geführt.

Inbetriebnahme

Die Transceivereinheit wird entweder direkt über die Kontakte der RJ45-Leitung versorgt, oder über eine optionale Connector-Box, die eine Buchse für ein Steckernetzteil (230Vac/12Vdc..24Vdc) enthält, versorgt.

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

Bei Empfang gültiger Funk-Ruf-Protokolle von Tischsendern , Pagern oder Repeatern leuchtet LED 3 (Empfang).

An der LED 2 wird die Sendeaktivität angezeigt.

LED3+LED4 zeigen die Aktivität auf den seriellen Leitungen an.

Funktionen

Die Transceivereinheit hat einen Datenspeicher von 100 Empfangsmeldungen. Wird dieser Bereich überschritten, so wird die älteste Meldung überschrieben. Durch eine Pollingabfrage an diese Einheit wird per Protokoll zurückgegeben, ob sich Meldungen im Empfangsspeicher befinden. Ist dies der Fall, dann wird die älteste Meldung mit einer Message-ID an die abfragende Einheit übertragen. Durch einen Löschoption, der die Message-ID enthält wird die dazugehörige Meldung gelöscht.

Durch übertragen eines Datensatzes kann dieser über die Sendefunktion an die Funkteilnehmer ausgesendet werden.

Zusätzlich gibt es noch die Möglichkeit, für angelernte Teilnehmer einen automatische Quittierung zu aktivieren. Dies ist für die Standard-Funkrufsender interessant, um deren ID einzulernen und eine automatische Empfangsbestätigung zu versenden, sobald deren Funkprotokoll erkannt wird.

Nähere Details dazu sind in der Protokollbeschreibung für diese Einheit zu finden.

Anschlußbelegung RJ45-Buchse

