



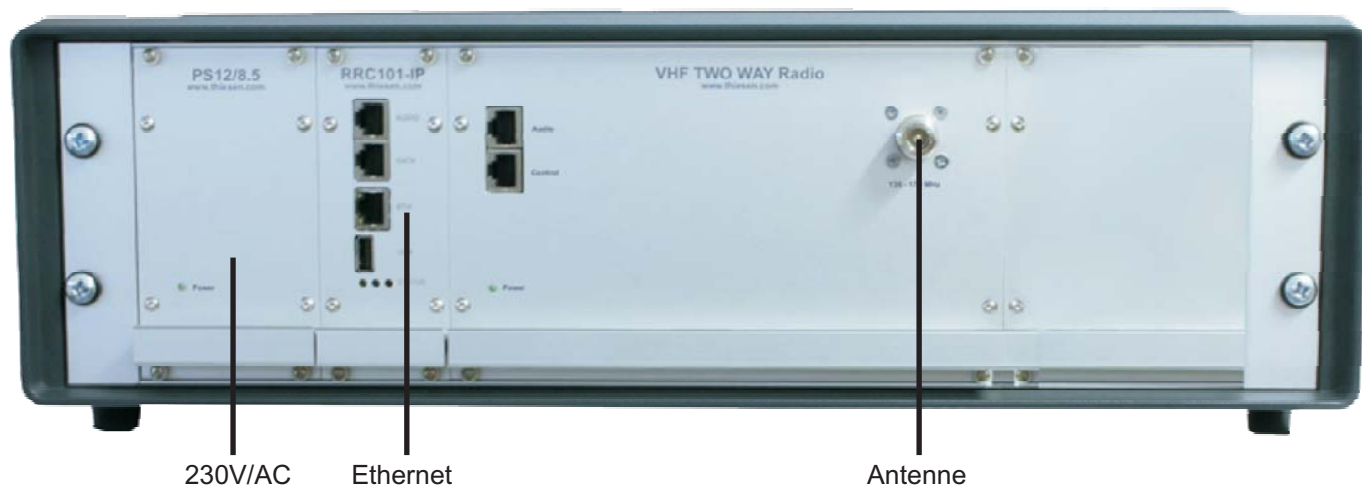
## IP-Radio

### Fernbedienung von Funkgeräten über IP-Netzwerke

Als komplette Einheit ist ein 19"-Rack mit RRC101-IP, Netzteil und Funkgerät lieferbar. Das **IP-Radio** ist ein softwareflexibles Funkgerät ideal, für eine Vielzahl von Sprach- und Datenanwendungen. Es verfügt über 100 Kanäle, multiple Schnittstellen und eine umfangreiche interne Optionseinheit. Zusätzliche Optionen können dem **IP-Radio** jederzeit über den Erwerb der entsprechende Softwarelizenz hinzugefügt werden. Die Geräte sind robust gebaut und werden genauestens auf ihre Zuverlässigkeit geprüft, einschließlich MIL-STD 810 C, D, E, F und IP54.

Das IP-Radio kann über ein IP-Netzwerk (z. B. das Internet) jederzeit, weltweit fernbedient werden.

Das IP-Radio wird auf Wunsch komplett konfiguriert geliefert, so dass nur noch die Antenne, die Stromzuführung und das Netzwerk angeschlossen werden müssen.



### Flexible Kommunikation

- Datenfähig - standardmäßige Unterstützung von 1200/2400 Baud FFSK - Daten
- Internes Hochgeschwindigkeitsmodem - Softwareoption
- Vier HF-Leistungsstufen
- Volle Selcall - Funktionalität
- DTMF-Encoder
- Niedriger Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus
- MDC-1200-Kodierung-Softwareoption
- GPS-Direktverbindung
- AVL-Support für Fahrzeugortung



## Technische Daten

### Standard

|                    |                                      |                  |               |
|--------------------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| Band               | Band                                 | Betriebsfrequenz | Sendeleistung |
|                    | A4                                   | 066 - 088 MHz    | 25 W          |
|                    | B1                                   | 136 - 174 MHz    | 25 W          |
|                    | C0                                   | 174 - 225 MHz    | 25 W          |
|                    | H5                                   | 400 - 470 MHz    | 25 W          |
|                    | H7                                   | 470 - 530 MHz    | 25 W          |
| Frequenzstabilität | 1,5 ppm                              |                  |               |
| Kanal/Netzleistung | 100 Kanäle (Simplex oder halbduplex) |                  |               |
| Stromversorgung    | 100 - 240 VAC                        |                  |               |
| Kanalabstand       | 12,5 / 20 / 25 kHz                   |                  |               |
| Kanalschritt       | 7,5 / 12,5 / 15 / 20 / 25 / 30 kHz   |                  |               |
| Abmessungen        | 19 Zoll, 3 HE, 180 mm Tief           |                  |               |
| Gewicht            | ca. 2,5 Kg                           |                  |               |
| Dichtigkeit        | IP54                                 |                  |               |
| HF-Anschluss       | 50 Ohm N-Buchse                      |                  |               |

### Sender

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Ausgangsleistung           |                                 |
| max. 25W                   | 25 W, 12 W, 5W, 1 W einstellbar |
| Modulationsbegrenzung      |                                 |
| 12,5 kHz                   | ±2,5 kHz                        |
| 20 kHz                     | ±4 kHz                          |
| 25 kHz                     | ±5 kHz                          |
| FM-Brumm- und Störgeräusch |                                 |
| 12,5 kHz                   | -38 dB                          |
| 20 kHz                     | -41 dB                          |
| 25 kHz                     | -43 dB                          |
| Strahlungsemissionen       |                                 |
|                            | -36 dBm < 1 GHz                 |
|                            | -30 dBm > 1 GHz                 |
| Audio-Bandbreite           | 300 Hz-3 kHz                    |
| Audio-Übertragung          | ohne / mit Präemphasis          |
| Audio-Verzerrung           | < 3% bei 1 kHz 60% Abweichung   |
| Sendelaufzeit              | 10ms                            |
| Arbeitszyklus              |                                 |
| 6 W                        | 33%                             |
| 25 W                       | 100%                            |

### Empfänger

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Empfindlichkeit          | < -118 dBm (0,28µV) für 12 dB SINAD |
| Intermodulation          | 75 dB                               |
| Selektivität             |                                     |
| 12,5 kHz                 | 65 dB                               |
| 20 kHz                   | 70 dB                               |
| 25 kHz                   | 75 dB                               |
| Störsignal               | 75 dB                               |
| Brumm- und Störgeräusche |                                     |
| 12,5 kHz                 | -40 dB                              |
| 20 kHz                   | -41 dB                              |
| 25 kHz                   | -43 dB                              |
| Audio-Bandbreite         | 300 Hz - 3 kHz                      |
| Audio-Übertragung        | ohne / mit Präemphasis              |
| Audio-Verzerrung         | < 3% bei 1 kHz 60% Hub              |

Made in Germany



Weitere Informationen im Internet oder auf Anfrage: