

**Sender
H950C H950T U951C U951T**



Beschreibung

Der Sender 950/951 ist Teil des teleCOURIER 900 Personenruf-Funksystems. Der H950 arbeitet im HF-Band, der U951 im UHF-Band. Zur Anpassung an nationale Vorschriften kann die Ausgangsleistung angeglichen werden. Der Sender ist in einem robusten Druckgussgehäuse aus Aluminium untergebracht, das vorzügliche Abschirmung und Kühlung gewährleistet.

Anwendung und Betrieb

Für jeden Frequenzbereich gibt es zwei unterschiedliche Ausführungen: Hauptsender H950C/U951C oder Terminalsender H950T/U951T. Der Hauptsender kann allein, mit einem, oder mit mehreren Terminalsendern betrieben werden. Terminalsender werden in Verbindung mit einem T940C/T941C Modul als Mehrsender-System eingesetzt. Die einzelnen Sender werden über den Systembus miteinander verbunden.

Alle Sender verfügen über einen Prozessor, der die Codes generiert und alle internen Funktionen steuert. Zusätzliche Ein- und Ausgänge können zum Anschluss an externe Verstärker oder zur Prüfung der Verfügbarkeit des Funkkanals verwendet werden.

Zwei UHF-Nebensender U950S können direkt an das integrierte Treiber-Modul T950DR angeschlossen werden. (Standard bei U950C, optional bei U951T).

Zur DC-Trennung in HF-Systemen wird der Einsatz von Antennentrafos MAT-50 empfohlen.

Zur Überwachung der Sendeausgangsleistung steht die Senderüberwachung T950SC zur Verfügung. Senderfehler werden am Bedienpult angezeigt.

Werden Nebensender in einem synchronisierten Mehrsender-System eingesetzt, ist für jeden Sender ein T950FL Modul erforderlich. (Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt 330505, Frequenzsynchronisation).

In einem System mit Sprache wird jeder Sender mit einem Sprach- oder FL-Modul ausgestattet.

Hinweis

Nationale PTT-Vorschriften können die Nutzung einzelner Funktionen einschränken oder verhindern.

Technische Daten

Abmessungen		274 x 190 x 60 mm
Gewicht		1,8 kg
Gehäuse		Aluminium-Druckguss, schwarz
Temperaturbereich		-20 bis +55°C
Betriebsspannung		12,5 V Gleichstrom ± 10%
Stromverbrauch	H950 U951	max 2,0 A max 3,5 A
Kabelanschluss		Schraubklemmen
Bus-Verbindungen		Steckleiste
Antennen und Neben- senderanschluss		Koaxialstecker SO239
Datenausgänge		RS485
Sprachausgang		Trennübertrager
Eingangspegel		0,77 Vrms
Frequenzbereich		700–3000 Hz

Sendeteil

Frequenzbereich	H950 U951	20–50 MHz 425–470 MHz
Kanalabstand		10/12,5/20/25 kHz
Abweichung		1,5/1,5/2,5/3 kHz
Kanaldämpfung		>55/>70/>70/>70 dBc
Modulation		FSK
Frequenzstabilität		± 0,6 kHz
Ausgangsleistung		einstellbar max. 5 W an 50 Ohm
Störstrahlung		< 4 nW
Lieferbare Ausführungen		H950C, H950T, U951C, U951T

Zubehör

Treiber für Nebensender	T950DR
Sprachmodul	T950SM
Synchronisations-Modul	T950FL
Senderüberwachung	T950SC
Leistungsverstärker	T954 oder U954
Monitor Empfänger	H989M oder U989M
Antennentrafo für HF	MAT-50

Antenne

Montagezubehör

Netzteil

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.