

Für höchste Ansprüche im Mobilfunk



Mobilfunkgerät UFM 971

DeTeWe

Fünf Funktionen in einem.

Das UFM 971 ist ein hochwertiges professionelles Mobilfunkgerät, das fünf Funktionen in sich vereint:

- Bündelfunk in öffentlichen Netzen
- Betriebsfunk im 0,7 m Band
- Pager zur Übertragung von Textnachrichten
- Datenterminal zur komfortablen Datenübertragung per Bündelfunk
- Telefonfunktion mit Übertragung zum Fernsprechnetz (PSTN, PABX)

Vier Betriebsarten zur Wahl.

Das Mobilfunkgerät UFM 971 ist ein Bündelfunkgerät im MPT-1327-/1343-Standard, kann aber gleichzeitig als klassisches Betriebsfunkgerät im 0,7 m Band genutzt werden.

Vier unterschiedliche Betriebsarten stehen zur Verfügung:

- Bündelfunkmodus
- Direktmodus
- Betriebsfunkmodus
- Dual-Watch-Modus

Im Dual-Watch-Modus ist das UFM 971 gleichzeitig in einem öffentlichen Bündelfunknetz und im konventionellen Betriebsfunk bzw. im Direktmodus erreichbar.

Durch und durch professionell.

Die moderne Konstruktion mit geringen Abmessungen und ansprechendem Design sowie die umfangreichen Leistungsmerkmale, die inhaltlich dem des Handfunkgerätes UFH 971 voll entsprechen, gestatten den professionellen Einsatz in Fahrzeugen. Dabei erlaubt die konstruktive Gestaltung die Montage im Radioschacht oder als Terminal im Fahrzeug.

Die Gestaltung der Bedienoberfläche ermöglicht dem Nutzer ein leichtes, menügesteuertes Handeln und Einstellen.

Einfacher Software- und Datenwechsel.

Netz- und Nutzerdaten können über die geräte-eigene serielle Schnittstelle auf der Frontseite über das Personalisierungsprogramm eingegeben bzw. verändert werden. Auf diesem Wege sind auch Software-Updates von Firmware mit neuen Leistungsmerkmalen möglich. Ein Wechsel von Nutzerparametern über die Luftschnittstelle ist ebenfalls möglich.

DeTeWe

Leistungsmerkmale und technische Parameter

Leistungsmerkmale

- Modernes, ergonomisches Design
- Robuste, schlagfeste Gehäuseausführung
- Geringe Abmessungen, geringes Gewicht
- Übersichtliche, menügeführte Bedienung
- Leicht zugänglicher Kurzwahlschalter (up/down-Tasten auf der Frontseite) mit 48 Speicherplätzen pro Netz
- Über Tastatur programmierbar
- LED-Anzeige des Einbuch-/ Betriebszustandes
- Alle Tasten gut lokalisierbar
- Externe NOT-ANrufmelder
- Zwei Zubehör-Schalteingänge und Audio-Eingänge und -Ausgänge auf der Rückseite
- Zubehör: u. a. Mikrofonlautsprecher, Handapparat
- Montage im Radioschacht (Europa-Norm) oder auf der Fahrzeugkonsole



Technische Parameter

■ EMV:	ETS 300 279
■ Temperaturbereich:	-25 °C ... 60 °C
■ Transport- und Lagertemperatur:	-40 °C ... 60 °C
■ Schutzgrad:	IP 22
■ Frequenzbereich:	410 ... 430 MHz und 450 ... 470 MHz
■ Schaltbandbreite:	2 x 20 MHz
■ Kanalraster, programmierbar:	10 / 12.5 / 20 / 25 kHz
■ Betriebsarten:	simplex, semiduplex
■ Sendarten:	FM, PM, PSK
■ Senderparameter:	alle Parameter nach ETS 300 086
■ Sendeleistung:	programmierbar, max. 6 W (20 W mit ext. Leistungsmodul)
■ Sprachunterdrückung während FFSK:	>35 dB
■ Störabstand:	>40 dB
■ Empfänger Parameter:	alle Parameter nach ETS 300 086
■ Empfindlichkeit:	typ. 0.5 µV bei 20 dB SINAD im 12.5 kHz Raster
■ Störabstand CCITT:	>40 dB
■ NF-Ausgangsleistung:	5 W
■ 2 Schnittstellen:	RS 232 (MAP 27; MAP 971)
■ Abmessungen (B x T x H):	187 x 49 x 59 mm (inkl. Bedienteil)

Hauptmerkmale nach MPT-Standard

■ Einzelruf	■ Dual-Watch-Modus
■ Gruppenruf	■ DTMF-Nachwahl
■ Prioritätsruf	■ Ambience listening
■ Notruf	■ Vote now advise
■ Ansageruf	■ Rückrufmodus
■ Statusruf	■ FFSK-Modem, NPD-Datenübertragung mit 2.4 kbit/s
■ Kurzdatenruf (SDM, EDM)	■ CTCSS Signaltöne
■ Ruf- und Anrufspeicher	■ Mehrnetzfähig (4 Netze)
■ Kurzdatenspeicher	■ Sprachverschleierung
■ Dynamische Gruppen	■ Sprachverschlüsselung, optional
■ Direktmodus	
■ Betriebsfunkmodus	