

MD625

Radio mobile veicolare DMR

Radio mobile digitale commerciale

La potente radio mobile veicolare digitale MD625 è semplice da usare e offre un eccellente rapporto prestazione-prezzo, quindi è la scelta migliore per utenti nel settore trasporti, agricoltura, servizi e logistica. Le diverse interfaccia e la connettività Bluetooth garantiscono un utilizzo ottimale. Sul display si possono visualizzare messaggi di testo, nomi per gruppi e altri partecipanti alle chiamate.

Comunicazione chiara

La MD625 può essere configurata per canali sia analogici che digitali. La radio mobile riconosce automaticamente se arrivano chiamate analogiche o digitali, e facilita notevolmente la migrazione alla radio digitale del veicolo.

Modulo GPS e funzionalità Bluetooth (opzionale)

La MD625 può caricare la propria posizione in tempo reale su applicazioni AVL, se è collegato con l'opzionale modulo GPS esterno con antenna. L'apparecchio si comanda tramite microfono palmare (standard); nella versione Bluetooth si possono sfruttare al meglio le opzioni wireless e una serie di accessori esterni.

Sicurezza sul lavoro

Un tasto per la chiamata di emergenza ben visibile e facilmente accessibile permette di lanciare un allarme di emergenza e chiamate verso altri apparecchi radio.



Dati tecnici MD625

Dati generali	
Range di frequenza	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Modalità di esercizio supportate	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) ▪ Simulcast ▪ Analogica
Numero canale	256 (massimo 16 canali per zona)
Numero zone	16
Spaziatura canali (analogico)	12,5 / 25 kHz
Spaziatura canali (digitale)	12,5 kHz
Tensione d'esercizio	13,6 ± 15% V _{DC}
Consumo max. (in modalità Messa in esercizio)	ca. 0.3 A
Consumo di corrente max. (in ricezione)	≤ 1 A
Consumo di corrente max. (in trasmissione)	1 W: ≤ 3 A 5 W: ≤ 5 A 25 W: ≤ 8 A 45 W: ≤ 12 A
Stabilità di frequenza	±0,5 ppm
Impedenza d'antenna	50 Ω
Dimensioni (L x H x P)	164 x 43 x 150 mm
Peso	1100 g
Display LCD	128 x 64 pixel, monocromo, 1,5 pollici, 2 righe

Condizioni ambientali	
Range temperatura d'esercizio	-30 °C a +60 °C
Range temperatura di stoccaggio	-40 °C a +85 °C
Scaricamento elettrostatico (ESD)	IEC 61000-4-2 (livello 4) ± 8 kV (contatto) ± 15 kV (aria)
Protezione da polvere ed umidità	IP54
Resistenza a urti e vibrazioni	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Umidità relativa dell'aria	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Impianto di trasmissione	
Potenza di trasmissione (regolabile)	VHF: 1 – 25 W / 5 – 50 W UHF: 1 – 25 W / 5 – 45 W
Modulazione	11 K0F3E a 12,5 kHz 16 K0F3E a 25 kHz
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz (solo dati): 7K60FXD 12,5 kHz (dati e voce): 7K60FXW
Segnali di disturbo e armoniche	- 36 dBm (< 1 GHz) - 30 dBm (> 1 GHz)
Limitazione modulazione	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz
Distanza tensione di rumore	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Smorzamento canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 25 kHz
Sensibilità audio	+ 1 dB a - 3 dB
Fattore Klirr audio	≤ 3%
Tipo Digital-Vocoder	AMBE++
Protocollo digitale	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Ricevente	
Sensibilità (analogico)	0,3 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilità (digitale)	0,3 µV / BER 5%
Smorzamento canale adiacente TIA-603 ETSI	60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a / 25 kHz 60 dB a 12,5 kHz / 70 dB a / 25 kHz
Soppressione segnale di disturbo TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/25 kHz 70 dB a 12,5/25 kHz
Blocking TIA-603 ETSI	90 dB 84 dB
Distanza tensione di rumore	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Potenza nominale di uscita audio	4 W con 16 Ω (interno) 8 W con 8 Ω (esterno)
Potenza uscita audio max.	6 W con 16 Ω (interno) 12 W con 8 Ω (esterno)
Fattore Klirr audio	≤ 3%
Sensibilità audio	+ 1 dB a - 3 dB
Emissione disturbi di alimentazione	< - 57 dBm

Tutti i dati tecnici sono stati verificati dalla fabbrica e secondo i relativi standard. A causa del costante sviluppo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche.

Distributore Autorizzato per l'Italia:

ADVANTEC
Advantec Srl
Via Caduti per la Libertà, 13
10060 Pinasca TO - Italy
Tel. +39 0121326770
info@advantec.it - www.advantec.it



Hytera Mobilfunk GmbH

Indirizzo: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germania
+ 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH si riserva il diritto di modificare il design del prodotto e le specifiche tecniche. Hytera Mobilfunk GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Il produttore si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Le caratteristiche di codifica sono opzionali e richiedono una configurazione del dispositivo differente; Valgono inoltre le norme per l'esportazione tedesche ed europee.

HYT Hytera sono marchi registrati di Hytera Co. Ltd.
ACCESSNET® e tutte le derivazioni sono marchi protetti di Hytera Mobilfunk GmbH.
© 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. Tutti i diritti riservati.