

## MD615

### Radio mobile veicolare DMR

#### Versatile radio mobile DMR

La MD615 è la radio mobile perfetta per entrare nel mondo della comunicazione DMR. Con il suo design robusto e una limpida trasmissione vocale, questa piccola radio mobile veicolare può essere impiegata in qualsiasi situazione. Diverse interfacce e la connettività Bluetooth assicurano possibilità di utilizzo ottimali.

#### Radio analogica e digitale (modalità doppia)

Nella MD615 è possibile configurare canali sia analogici che digitali. La scelta del canale permette di commutare tra analogico e digitale con la massima semplicità. Con "A&D Auto Detect" la radio mobile monitora contemporaneamente le modalità analogiche e digitali, e reagisce automaticamente nella modalità desiderata. Ciò permette una migrazione veramente semplice e senza problemi dall'analogico al digitale.

#### Potenza di trasmissione elevata e regolabile

Durante la programmazione della radio mobile MD615 è possibile regolare la potenza di trasmissione tra 1 W e 25 W. Le varianti di MD615 con una potenza di uscita più elevata possono estendere drasticamente la portata della comunicazione.

#### Posizionamento GPS e funzionalità Bluetooth opzionali

La localizzazione tramite GPS permette controlli di posizione e determinazione della posizione in applicazioni AVL. L'opzione Bluetooth permette il collegamento senza cavi a diversi accessori dotati di Bluetooth.



# Dati tecnici MD615

Dati generali	
Range di frequenza	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400 – 470 MHz
Modalità di funzionamento supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3)</li> <li>Simulcast</li> <li>Analogica</li> </ul>
Numero canale	48 (massimo 16 canali per zona)
Numero zone	3
Spaziatura canali (analogico)	12,5 / 25 kHz
Spaziatura canali (digitale)	12,5 kHz
Tensione d'esercizio	13,6 ± 15% V <sub>DC</sub>
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

Condizioni ambientali	
Range temperatura d'esercizio	-30 °C a +60 °C
Range temperatura di stoccaggio	-40 °C a +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 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

Trasmittente	
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++

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 segnale/rumore (S/N)	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
Interferenze legate alla linea	< - 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. Tutte le specifiche tecniche sono soggette a modifica, senza preavviso.

Le caratteristiche di codifica sono opzionali e richiedono una configurazione del dispositivo differente; sono anche soggette alle norme tedesche ed europee in materia di esportazione.

**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.