

LE RADIO VEICOLARI PROFESSIONALI DMR **SERIE HM6**

EMPOWER YOUR OPERATION

HM655

HM685

Hytera

La serie HM6 di Hytera è la nuova generazione di radio veicolari professionali entry-level DMR progettate per garantire comunicazioni voce e dati affidabili in ogni condizione e in ogni luogo. Puoi rimanere connesso con il tuo gruppo di lavoro ovunque la tua attività ti abbia portato. La serie HM6 è il partner migliore per il settore del trasporto, del business, delle utilities e tanti altri.

Compatta e leggera, la serie HM6 è facile da installare. Con un progetto ergonomico con i pulsanti "stile tastiera" rende le operazioni fluide e senza difficoltà. L'algoritmo di cancellazione del rumore basato su AI, rende l'audio chiaro e preciso. Con la massima sensibilità di ricezione, la serie HM6 realizza le comunicazioni più facili e lisce. Grazie al Bluetooth integrato di tipo 5, è possibile collegare senza fili molti accessori e programmare le radio.





Versatilità Impareggiabile

Oltre alla massima affidabilità delle comunicazioni audio, la serie HM6 include diversi servizi dati: messaggi di testo, allarme d'emergenza, abilita/disabilita radio, localizzazione GPS, trasmissioni chiare, localizzazione indoor e tanti altri. Tutti questi servizi possono aumentare la produttività e la sicurezza del gruppo di lavoro.

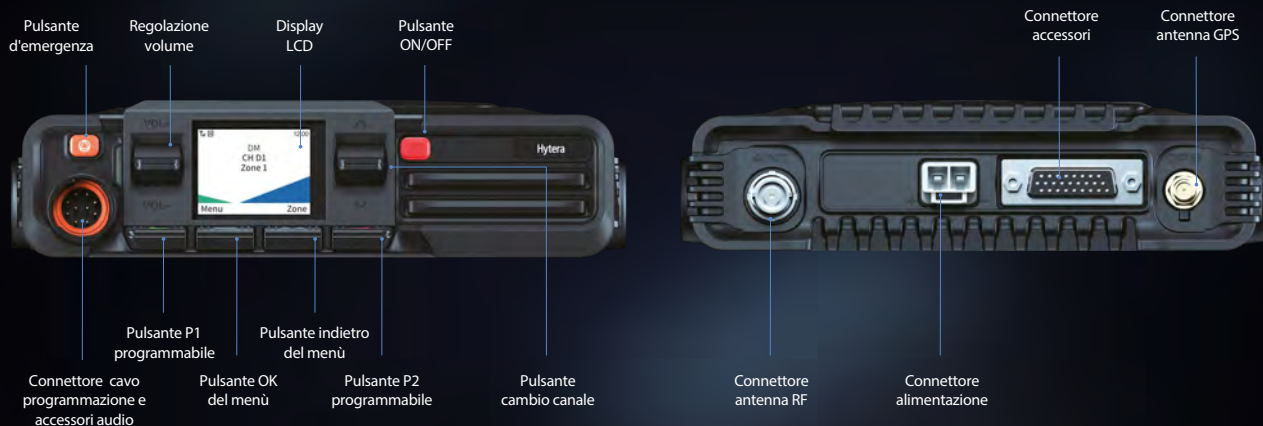


Massima Robustezza

La serie HM6 resiste a temperature estreme, agli shock e alle vibrazioni, secondo i test militari MIL-STD-810-G, e ha la certificazione IP54 contro la polvere e le infiltrazioni d'acqua. Il connettore del microfono palmare a 10 pin è di tipo avionico per permettere connessioni sicure ed affidabili, il cavo del microfono spiralato permette la massima durata della vita del cavo.



ASPETTO



Comunicazioni Semplici

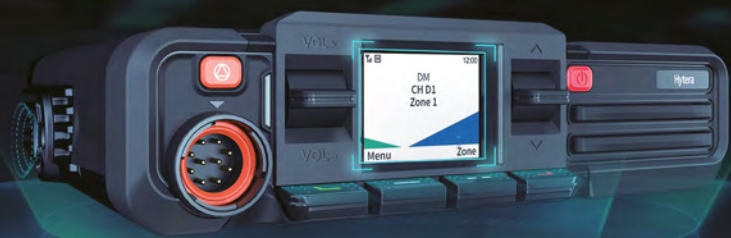
Grazie alla sensibilità in ricezione allo stato dell'arte, la serie HM6 fornisce comunicazioni chiare e sicure anche in aree in cui il segnale è basso o instabile.

Compatibilità Analogico/Digitale

La serie HM6 può lavorare sia in modalità digitale, sia in modalità analogica, che è la soluzione ideale per i clienti che devono convertire un vecchio impianto analogico in uno digitale senza interruzioni e senza perdere l'investimento iniziale.

Audio Chiaro e Limpido

La serie HM6 dà il massimo in termini di prestazioni audio in ambienti rumorosi come ad esempio le autostrade. L'algoritmo di riduzione del rumore, basato sull'intelligenza artificiale, elimina echi e rumori di fondo quali sirene o il rumore del motore, rendendo la comunicazione più efficiente. La riduzione del fischio che si genera quando la radio trasmette e vicino ad una radio che riceve, garantisce comunicazioni chiare e senza interruzioni anche in movimento.



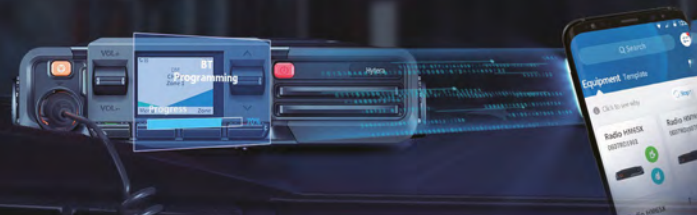
Design Innovativo

Compatta e leggera, la serie HM6 è facile da installare, rimuovere ed usare nel veicolo. Il frontalino della radio, grazie alle due aree ben definite, permette di individuare velocemente la parte operativa della radio. Il display traslucido è facilmente visibile nell'oscurità o anche con sole diretto. I pulsanti offrono un'ottima risposta quando vengono premuti, grazie al progetto "a tastiera".



Connessione Wireless

Grazie al modulo BT5.0 integrato, la serie HM6 può lavorare in abbinamento ad accessori Bluetooth per migliorare la produttività o la sicurezza. La radio può essere programmata tramite un'applicazione su smartphone per ottimizzare i tempi di manutenzione.



Microfono con Display

La versione HM655 ha un microfono con tastiera semplificata e display per accendere la radio, ricevere messaggi, cambiare canale, chiamare un contatto in rubrica e regolare il volume. E' la soluzione più flessibile per un'installazione in un veicolo.



SPECIFICHE

GENERALI	
Frequenze	400-470MHz
Numero di canali	512
Numero di zone	16
Canalizzazione	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tensione di lavoro	13.6V±15% Standby: <0.5A Ricezione: <2.0A
Consumo	5W: <4A Trasmissione: 25W: <8A 45W: <12A
Stabilità di frequenza	±0.5ppm
Impedenza d'antenna	50Ω
Dimensioni (P x L x A)	HM68X: 164 x 159 x 42 mm HM65X: 164 x 154 x 42 mm
Peso	HM68x: 1150 g HM65x: 1100 g
Display (solo HM68x)	1.45", 4 Linee
RICEVITORE	
Sensibilità	Analogico: 0,18µV (12dB SINAD) 0,16µV (12dB SINAD) Digitale: 0,18µV/BER5%
Selettività canale adiacente	TIA-603: 65dB@12.5kHz / 75dB@20/25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20/25kHz
Intermodulazione	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Reiezione spurie	TIA-603: 75dB@12.5/20/25kHz ETSI: 70dB@12.5/20/25kHz
Blocco	TIA-603: 90dB ETSI: 84dB
Rumore	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza audio nominale in uscita	Interno (20 Ohm): 3W Esterno (8 Ohm): 6W
Potenza audio in uscita	Interno (20 Ohm): 7.5W Esterno (8 Ohm): 20W
Distorsione	≤ 3%
Risposta audio	da 1dB a -3dB
Emissione spurie	<-57dBm
TRASMETTITORE	
Potenza di trasmissione RF	Bassa potenza: 5-25W Alta potenza: 5-45W
Modulazione FM	11K0F3E@12.5kHz 14K0F3E@20kHz 16K0F3E@25kHz
Modulazione digitale 4FSK	12.5kHz solo dati: 7K60FXD 12.5kHz dati e voce: 7K60FXW
Emissione condotte/irradiate	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limite di modulazione	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
Rumore FM	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potenza canale adiacente	60dB12.5kHz; 70dB20/25kHz
Risposta audio	da 1dB a -3dB
Distorsione audio	≤ 3%
Vocoder digitale	AMBE+2™
AMBIENTALE	
Temperatura in uso	-30°C a +60°C
Temperatura a riposo	-40°C a +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Livello 4) ±8kV (Contatto); ±15kV (Aria)
Standard militare	MIL-STD-810G
Protezione da polvere e acqua	IP54
Umidità	MIL-STD-810G
Urti e vibrazioni	MIL-STD-810G
LOCALIZZAZIONE	
GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS
TTF partenza a freddo	<1minuto
TTF partenza a caldo	<10secondi
Precisione orizzontale	<5metri

Le specifiche di precisione sono per il tracciamento a lungo termine (con >5 satelliti visibili con una potenza del segnale nominale di -130dBm)

ACCESSORI



● Microfono senza display (HM685)



● Microfono con display (HM655)



● Cavo di alimentazione



● Kit di installazione con staffa di montaggio



● Antenna GPS (per radio che hanno l'opzione GPS)



● Alimentatore



● Cavo ignition



● Microfono bluetooth



● Cavo trasponder



● Altoparlante esterno



● Cavo di programmazione DB26



● Antenna



● Cavo di programmazione USB

● Standard

● Optional

Distributore Autorizzato:

BPG Radiocomunicazioni Srl

Via Nazionale, 13 10060 - Pinasca TO - Italy

Tel. +39 0121800669 - commerciale@bpg.it - www.bpg.it

Hytera Communications Europe

939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH

info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com

Hytera reserves the right to modify the product design and the specifications. In case of a printing error, Hytera does not accept any liability. All specifications are subject to change without notice.

