



## BD615 LA RADIO DIGITALE PER IL BUSINESS

Una radio robusta per gli ambienti difficili



La radio BD615 di Hytera eredita le eccellenti prestazioni della serie TC610 che garantiva comunicazioni professionali ad un prezzo sostenibile. Nel mondo d'oggi gli strumenti di comunicazioni sono essenziali per il miglioramento dell'efficienza. Quando chiediamo una voce chiara, vogliamo in realtà una comunicazione affidabile e facile da comprendere. La lunga durata della batteria aumenta il controllo. Un dispositivo robusto ed affidabile toglie ogni motivo di apprensione nelle comunicazioni. Alte prestazioni combinate ad una semplice interfaccia utente assicurano la facilità d'uso. Hytera interpreta le richieste dei clienti e le soddisfa con una soluzione dal peso ridotto, facile da usare, con eccellenti prestazioni, una lunga autonomia e affidabile. Hytera ridefinisce lo standard per le radio digitali entry level e risponde velocemente alle tue richieste.

### PRESTAZIONI ECCELLENTI

Grazie ad una progettazione moderna ed innovativa la BD615 migliora le prestazioni delle radio analogiche. Migliorare la sensibilità significa maggiore copertura. La radio digitale BD615 non teme interferenze garantendo sempre una comunicazione stabile.

### AFFIDABILE E ROBUSTA

La BD615 ha un design bicolore giallo-nero audace e accattivante ed è stata certificata, secondo lo standard militare MIL STD 810 G, per lo shock di temperatura, la vibrazione, l'umidità e le basse e alte temperature. La certificazione IP66 garantisce la protezione ambientale del dispositivo in diversi ambienti polverosi o umidi.

### VOCE CHIARA

Grazie alla codifica digitale e agli algoritmi di soppressione del rumore, la voce umana viene trasmessa più chiaramente anche negli ambienti più difficili. La BD615 ha raggiunto un nuovo livello di miglioramento della qualità audio.

ANTENNA  
Migliorato il rendimento

POWER ON/OFF, VOLUME

SELETTORE DEI CANALI

E' possibile cambiare canale  
velocemente all'interno della zona

LED

Mostra chiaramente lo stato della radio:  
ricezione, trasmissione, stand-by

PTT

Facile da individuare ed utilizzare

PULSANTI PROGRAMMABILI

Massima personalizzazione tramite  
i pulsanti programmabili

OTTIMA QUALITA' AUDIO

con riduzione del rumore e potente  
altoparlante

AUDIO JACK

Per collegamento accessori audio quali  
auricolari e microfoni parla/ascolta



## PROFESSIONALE E FACILE DA USARE

### A/D MODALITA' ANALOGICA E DIGITALE

La radio BD615 supporta sia la modalità analogica che la modalità digitale con un semplice cambio di canale o con la funzione "Mixed RX" che permette la ricezione di entrambe le modalità

### COPERTURA MIGLIORATA

Grazie ai miglioramenti della progettazione la copertura radio si amplia

### MAGGIORE DURATA DELLA BATTERIA

La BD615 può lavorare, in modalità digitale, fino a 17 ore con la batteria standard e fino a 22 ore con quella maggiorata

### VOCE CHIARA CHIARA

Grazie alla tecnologia DMR e agli algoritmi di riduzione del rumore, la qualità dell'audio è costantemente ottima

### AFFIDABILE E DUREVOLE

La radio è certificata secondo la normativa MIL-STD-810-G e IP66

### ANTI-INTERFERENZE

La capacità della BD615 di evitare le interferenze sulla stessa frequenza è migliorata dalla tecnologia digitale

### SEGNALAZIONE DMR

Grazie al protocollo DMR l'invio di chiamate e l'identificazione di chi parla è molto semplificato

### MODALITA' RMO

Utilizza un ripetitore DMR Tier II per estendere la copertura

### ANNUNCI VOCALI

Al cambio canale la radio segnala con un annuncio vocale il nome del canale selezionato per semplificare le operazioni

### VOX

La funzione VOX permette di abilitare automaticamente la trasmissione della radio senza dover premere il PTT

### SCANSIONE

La funzione scansione permette di ascoltare più canali in contemporanea per non perdere mai una comunicazione

## ACCESSORI

ACCESSORI STANDARD					
AN0435W09	BL1506	CH10L23	BC08	RO03	PS1044
Antenna a frusta 400-470 MHz 16 cm <sup>(2)</sup>	Batteria Li-Ion 1500 mAh	Vaschetta singola per la ricarica	Clip per la cintura	Cinturino in nylon	Alimentatore per vaschetta di ricarica

ACCESSORI OPZIONALI				
EHM15-A	EHM18-A	ESM12	EAM12	EAM13
Auricolare a D con PTT e MIC a filo selettore VOX	Auricolare a C con PTT e MIC a filo selettore VOX	Auricolare con PTT e MIC	Auricolare con PTT e MIC	Kit sorveglianza a due fili selettore VOX

PTT e microfono con jack per auricolare	Auricolare semplice per ACM-01	Auricolare con tubo trasparente trasparente per ACM-01	Auricolare a C per ACM-01	Auricolare con gancio ruotabile per ACM-01
ACM-01	ES-01	ES-02	EH-01	EH-02

Cavo di programmazione	Microfono esterno IP55 con controllo volume	Microfono esterno parla/ascolta con jack 2,5 mm	Custodia chest-pack in nylon	Custodia in nylon con tracolla
PC76	SM13M1	SM26M1 <sup>(1)</sup>	NCN019	NCN011

Batteria ad alta capacità 2000 mAh	Carica-batterie multiplo (6 unità)	Alimentatore da auto 12-24 V	Antenna corta <sup>(2)</sup>
BL2018	MCL19	CHV09	AN0435H13

<sup>(1)</sup> SM26M1 può essere usato con l'auricolare EAS03

<sup>(2)</sup> AN0435H13: 400-470MHz, 9cm AN0141H06: 136-147MHz, 17cm AN0167H06: 160-174MHz, 12cm  
AN0435W09: 400-470MHz, 16cm AN0153H07: 147-160MHz, 17cm AN0160H13: 146-174MHz, 15cm

## SPECIFICHE

GENERALI			TRASMETTITORE
Frequenze	UHF: 400-470 MHz VHF: 136-174 MHz		
Canali	48	Potenza RF	VHF: 1 W bassa potenza VHF: 5 W alta potenza UHF: 1 W bassa potenza UHF: 4 W alta potenza
Zone	3		
Canalizzazione	12,5 kHz / 25 kHz	Modulazione FM	11K0F3E @ 12,5 kHz 16K0F3E @ 25 kHz
Tensione di alimentazione	7,2 V	Modulazione 4FSK	7K60FXD : solo dati @ 12,5 kHz 7K60FXW : voce e dati @ 12,5 kHz
Batteria standard	1500 mAh (Li-Ion)	Segnali di disturbo e armoniche	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Durata della batteria (5-5-90) standard 1500 mAh	Analogico : 11 ore Digitale : 17 ore	Limiti di modulazione	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±5 kHz @ 25 kHz
Peso	240 g	Soppressione del rumore di fondo	40 dB @ 12,5 kHz 45 dB @ 25 kHz
Dimensioni	108x54x29 mm	Potenza canale adiacente	60 dB @ 12,5 kHz, 70 dB @ 25 kHz
Stabilità di frequenza	±0,5 ppm	Risposta audio	1~ -3 dB
Impedenza	50 Ω	Distorsione audio	< 5%
RICEVITORE			Vocoder audio digitale
Sensibilità (Digitale)	0,22 µV / BER 5%	Standard digitale	AMBE+2
Sensibilità (Analogica)	0,22 µV (tipico) / 12 dB SINAD 0,4 µV / 20 dB SINAD		ETSI TS 102 361-1,-2,-3
Selettività canale adiacente	TIA-603	AMBIENTALI	
		Temperatura d'uso	da -30°C a 60°C
Reiezione spurie	TIA-603	Temperatura di stoccaggio	da -40°C a 85°C
Intermodulazione	TIA-603	ESD	IEC 61000-4-2 (Livello 4) ± 8kV (contatto) ± 15kV (aria)
Rumore e Ronzio		Protezione acqua e polvere	IP66
Potenza audio	0,5 W	Umidità	Secondo standard MIL-STD-810-G
Distorsione audio	< 3%	Vibrazioni e urti	Secondo standard MIL-STD-810-G
Risposta audio	1~ -3 dB		
Emissione spurie condotte	< -57 dBm		

All specifications are subject to change without notice due to continuous development.

Rivenditore autorizzato:

### M.B. SERVICE S.r.l.

Tecnologie e servizi per la sicurezza e le telecomunicazioni  
Strada Statale 36, Km 36 Nr. 4 – Garbagnate Monastero (LC)  
Tel. +39 031870523  
commerciale@infombservice.com  
www.infombservice.com

**M**  
**B**  
SERVICE **Elettronica**  
**Sicurezza &**  
**Telecomunicazioni**

**Hytera**

**Hytera Communications Corporation Limited**

Hytera Communications Europe: 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH  
info@hytera-europe.com www.hytera-europe.com