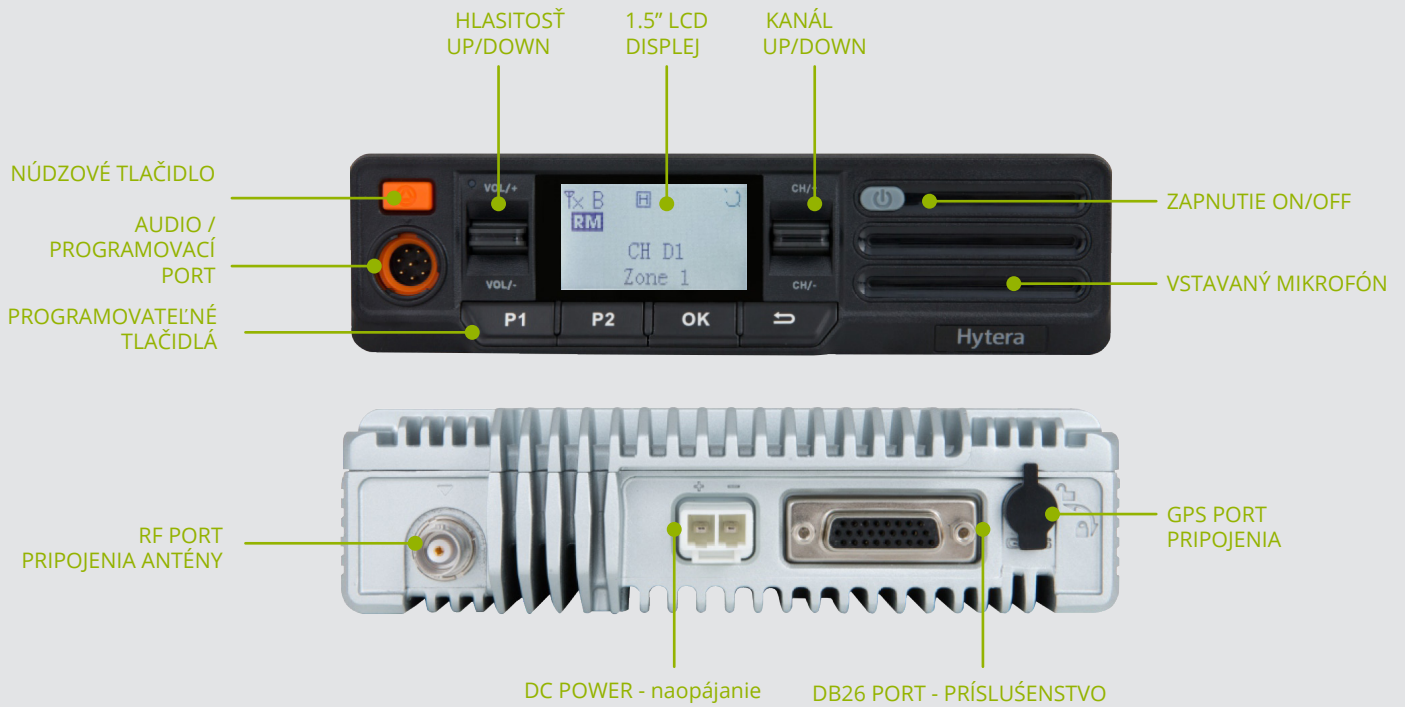




## Profesionálna vozidlová rádiostanica DMR **MD625**

- Analógový a digitálny dvojité režim
- Čistý zvuk
- Tlačidlo núdzového volania
- Možnosti GPS a Bluetooth





## PROFESIONÁLNE ZARIADENIE, JEDNODUCHÉ POUŽITIE

- A/D A&D - AUTO DETEKCIA**  
Kompatibilita s analógovými a digitálnymi konvenčnými režimami. Umožňuje MD615 súčasne monitorovať analógové a digitálne režimy a automaticky reagovať. To predstavuje jednoduché riešenie pri migrácii z analógovej na digitálnu prevádzku.
- W VÝKONNÉ POKRYTIE**  
S vysokým výstupným výkonom RF až 50 W môže MD615 značne zvýšiť váš komunikačný rozsah.
- GPS POLOHOVANIE (voliteľné)**  
Vďaka externému GPS modulu a anténe GPS dokáže MD615 nahradiť svoju polohu v reálnom čase do aplikácií AVL.
- Dialkový ovládač**  
Zostava s diaľkovým ovládaním rozširuje možnosti inštalácie, ponúka flexibilné umiestnenie pre rôzne typy vozidiel.
- ANALÓGOVÁ SIGNALIZÁCIA**  
Podporuje signalizáciu DTMF a HDC1200 v analógovom režime.
- DÁTOVÉ SLUŽBY**  
MD615 podporuje dátové funkcie, ako napríklad alias, kontakty, históriu, textovú správu.
- Dvojité kapacity v priamom režime**  
Na základe technológie DMR TDMA môžete mať dva hlasové hovory súčasne v priamom režime.
- SPOĽAHLIVÁ A ODOLNÁ**  
MD615 je kompatibilná s MIL-STD-810 C / D / E / F / G a IP54.
- ≡ PSEUDO TRUNK**  
Niekoľko skupín má rovnakú frekvenciu a každá z nich sa môže dynamicky rozhodnúť, že použije jeden zo slotov na rozhovor. Jedná sa o režim s dvoma slotmi. Kým slot 1 je obsadený, MD615 použije slot 2 na vysielanie.
- RRS RADIO REGISTRATION SLUŽBA**  
RRS umožňuje zariadeniu MD615 pracovať so zariadeniami SmartDispatch a SmartOne na zobrazenie stavu online / offline.
- ☐ DOPLNKOVÉ VLASTNOSTI (voliteľné)**  
MD615 podporuje rádiové zapnutie / vypnutie, vzdialený monitor a prioritné prerušenie.
- SOS NÚDZOVÝ ALARM / HOVOR**  
Pomocou oranžového núdzového tlačidla spustíte núdzový alarm a zavolajte na iné rádiá.
- Bluetooth® (voliteľné)**  
Vďaka zabudovanej technológii Bluetooth môže MD615 podporovať bezdrôtové audio príslušenstvo a externé zariadenia PTT.
- 🔒 PRIVÁTNE**  
Základné šifrovanie typu end-to-end zabezpečuje prenos hlasu a dát.
- ROAMING (voliteľné)**  
Umožňuje MD615 operovať vo veľkej sieti viacerých lokalít.



# POUŽITIE



Transportation



Agriculture



Logistics



Delivery Networks



Utilities

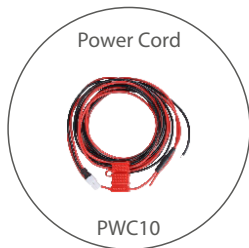


Emergency Services

## PRÍSLUŠENSTVO

Rôzne príslušenstvo pre špecifické úlohy

štandardné



# ŠPECIFIKÁCIE

## Všeobecné

Frekvenčný rozsah	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz			
Počet kanálov	256 (16 channels per zone)			
Počet zón	16			
Kanálová rozteč	12.5 / 25 KHz			
Prevádzkové napätie	13.6 V ± 15%			
Spotreba - odber prúdu	pohotovostný režim	cca 0.3A		
	Príjem	< 1 A		
	Vysielanie	Verzia s nízkym výkonom:	1W	<3A
			25W	<8A
	Verzia s vysokým výkonom:	5W	<5A	
		45W	<12A	
Hmotnosť	1100g			
Rozmery (W × H × L)	164 X 43 X 150 mm			
Frekvenčná stabilita	± 0.5 ppm			
Impedancia antény	50 Ω			
LCD displej	128*64 pixels, čiernobiely, 3.75 cm, 2 riadky			

## Príjmač

Citlivosť	Analogue	0.3 μV (12 dB SINAD) 0.22 μV (Typical) (12 dB SINAD); 0.4 μV (20 dB SINAD)	
	Digital	0.3 μV/BER 5%	
Potlačenie susedného kanálu - selectivity	TIA-603	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz*	
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz*	
Intermodulácia	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	65dB @ 12.5/25KHz*	
Potlačenie nežiadúcich príjmov	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz*	
	ETSI	70dB @ 12.5/25KHz	
Blokovanie	TIA-603	90dB	
	ETSI	84dB	
Šum a hluk (S/N)	40dB @ 12.5KHz # 45dB @ 25KHz		
Nominálny výkon audio signálu:	Internal (@16 ohm load)	4W	
	External (@8 ohm load)	8W	
Maximálny výkon audio signálu:	Internal (@16 ohm load)	6W	
	External (@8 ohm load)	12W	
Nominálne skreslenie audio signálu:	≤3%		
Audio citlivosť:	+1 ~ -3dB		
Rušivé vyžarovanie:	<57dBm		

Váš partner Hytera:

Kontakt pre Slovenskú republiku, dodávateľ a servis:  
 SELVIT spol. s r.o.  
 Tichá 15A/8560  
 010 01 Žilina  
 Tel: + 421/41 568 94 16, Mob: 0911 718 996  
 www.selvit.sk  
 e-mail: info@selvit.sk

## Vysielač

RF vysielač výkon	Verzia s nízkym výkonom: 1-25W (UHF/VHF) Verzia s vysokým výkonom: 5-45W(UHF) / 5-50W(VHF)
FM Modulácia	11K0F3E @ 12.5KHz; 16K0F3E @ 25KHz*
4FSK Digitálna modulácia	12.5 kHz (data only): 7K60FXD 12.5 kHz (data and voice): 7K60FXW
Rušivé signály a harmonické vlnenie	≤ -36dBm @ ≤ 1GHz; ≤ -30dBm @ > 1GHz
Omedzenie modulácie:	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz*
FM Potlačenie šumu:	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz*
Potlačenie susedného kanála	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 25KHz*
Audio citlivosť:	+ 1 ~ - 3dB
Nominálne skreslenie audio signálu:	≤ 3 %
Digitálny vokodér:	AMBE++
Digitálny protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

## Charakteristiky prostredia

Rozsah prevádzkových teplôt	-30°C ~ +60°C
Rozsah skladovacích teplôt	-40°C ~ +85°C
ESD - ESD - Elektrostatický výboj	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Americký vojenský štandard	C/D/E/F/G
Ochrana proti prachu a vlhkosti	IP54 Standard
Relatívna vlhkosť	MIL-STD-810 G Standard
Nárazy a vibrácie	MIL-STD-810 G Standard

Všetky technické informácie boli stanovené v produkcii a v súlade s príslušnými normami. Môžu byť zmenené na základe neustáleho vývoja.


**Hytera**  
 Respond & Achieve


**SELVIT**

