



Profesionálna vozidlová vysielacia DMR MD615

- Analógový a digitálny dvojité režim
- Tlačidlo núdzového volania



Čistý zvuk
Možnosti GPS a Bluetooth





PROFESIONÁLNE ZARIADENIE, JEDNODUCHÉ POUŽITIE



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.



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.



VÝKONNÉ POKRYTIE

S vysokým výstupným výkonom RF až 50 W môže MD615 značne zvýšiť váš komunikačný rozsah.



RADIO REGISTRATION SLUŽBA

Služba RRS umožňuje zariadeniu MD615 pracovať so zariadeniami SmartDispatch a SmartOne na zobrazenie stavu online / offline.



GPS POLOHOVANIE (voliteľné)

Vďaka externému GPS modulu a anténe GPS dokáže MD615 nahráť svoju polohu v reálnom čase do aplikácií AVL.



DOPLNKOVÉ VLASTNOSTI (voliteľné)

MD615 podporuje rádiové zapnutie / vypnutie, vzdialený monitor a prioritné prerušenie.



Dialkový ovládač

Zostava s diaľkovým ovládaním rozširuje možnosti inštalácie, ponúka flexibilné umiestnenie pre rôzne typy vozidiel.



NÚDZOVÝ ALARM / HOVOR

Pomocou oranžového núdzového tlačidla spustíte núdzový alarm a zavolajte na iné rádiá.



ANALÓGOVÁ SIGNALIZÁCIA

Podporuje signalizáciu DTMF a HDC1200 v analógovom režime.



Zabudovaná technológia Bluetooth® (voliteľné)

Vďaka zabudovanému rozhraniu Bluetooth môže MD615 podporovať bezdrôtové audio príslušenstvo a externé zariadenia PTT.



Dvojitá kapacita v priamom režime

Na základe technológie DMR TDMA môžete mať dva hlasové hovory súčasne v priamom režime.



PRIVÁTNE

Základné šifrovanie typu end-to-end zabezpečuje prenos hlasu a dát.



SPOĽAHLIVÁ A ODOLNÁ

MD615 je kompatibilná s MIL-STD-810 C / D / E / F / G a IP54.



ROAMING (voliteľné)

Umožňuje MD615 operovať vo veľkej sieti viacerých lokalít.

POUŽITIE



Doprava



Poľnohospodárstvo



Logistika



Donáška tovaru



Verejné služby

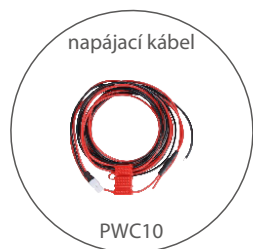


Záchranne služby

PRÍSLUŠENSTVO:

Rôzne príslušenstvo pre špecifické úlohy

štandardné:



ŠPECIFIKÁCIE:

Všeobecné				
Frekvenčný rozsah	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz			
Počet kanálov	48 (16 channels per zone)			
Počet zón	3			
Kanálová rozteč (analogový)	12.5 / 25 KHz, digitálny 12,5 KHz			
Prevádzkové napätie	13.6 V ±15%			
Spotreba - odber prúdu	pohotovostný režim	cca 0.3A		
	Príjem	< 1 A		
		Vysielanie	1W	<3A
			25W	<8A
			5W	<5A
45W	<12A			
Hmotnosť	1100g			
Rozmery	164 X 43 X 150 mm			
Frekvenčná stabilita	±0.5 ppm			
Impedancia antény	50Ω			

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	12.5KHz Data Only: 7K60FXD 12.5KHz Data & Voice: 7K60FXW
Rušivé signály a harmonické vlnenie	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Omedzenie modulácie:	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz [†]
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++ or SELP
Digitálny protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

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

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



Hytera

Prijímač		
Citlivosť	Analogue	0.3μV (12dB SINAD); 0.22μV (Typical) (12dB SINAD); 0.4μV (20dB SINAD)
	Digital	0.3μV / BER5%
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
Blocking	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	

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

