

MD615

Radiotelefon przewoźny DMR

Wszechstronny radiotelefon DMR

MD615 to idealny radiotelefon do zapoznania się z komunikacją DMR. Dzięki solidnej konstrukcji i wyraźnemu przesyłaniu głosu ten mały radiotelefon przewoźny można stosować w każdej sytuacji. Różne interfejsy i połączenie Bluetooth zapewniają najlepszą użyteczność.

Analogowa i cyfrowa łączność radiowa (tryb Dual)

W MD615 możliwe jest skonfigurowanie kanałów analogowych oraz cyfrowych. Wybór kanałów umożliwia łatwe przełączanie między funkcją analogową a cyfrową. Funkcja „A&D Auto Detect” służy do jednoczesnego monitorowania przez radiotelefon trybu analogowego i cyfrowego oraz zapewnia automatyczne reagowanie w odpowiednim trybie. Umożliwia to praktycznie płynną i łatwą migrację z analogowej łączności radiowej na cyfrową.

Wysoka moc nadawcza z możliwością dostosowania

Poprzez programowanie MD615 można dostosować moc nadawczą w zakresie od 1 W do 25 W. Wersje MD615 z większą mocą wyjściową mogą znacznie zwiększyć zasięg komunikacji.

Pozycjonowanie GPS i opcjonalna funkcjonalność Bluetooth

Lokalizacja przez GPS umożliwia kontrole pozycji oraz ustalanie pozycji w czasie rzeczywistym w zastosowaniach Automatic Vehicle Location. Opcja Bluetooth umożliwia bezprzewodowe połączenie różnych urządzeń Bluetooth



Dane techniczne MD615

Dane ogólne	
Zakres częstotliwości	VHF: 136 – 174 MHz UHF: 400–470 MHz
Obsługiwane tryby pracy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) ▪ Simulcast ▪ Analogowy
Liczba kanałów	48 (16 kanałów w strefie)
Liczba stref	3
Raster kanałowy (analogowy)	12,5 / 25 kHz
Raster kanałowy (cyfrowy)	12,5 kHz
Napięcie robocze	13,6 ±15% V _{DC}
Maks. zużycie prądu (w trybie czuwania)	ok. 0,3 A
Maks. zużycie prądu (odbior)	≤ 1 A
Maks. zużycie prądu (podczas transmisji)	1 W: ≤ 3 A 5 W: ≤ 5 A 25 W: ≤ 8 A 45 W: ≤ 12 A
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	164 x 43 x 150 mm
Masa	1100 g

Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	-30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	od -40 °C do +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (klasa 4) ±8 kV (styki) ±15 kV (powietrze)
Ochrona przed pyłem i wilgocią zgodnie	IP54
Odporność na upadki i wibracje	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Względna wilgotność powietrza	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Nadajnik	
Moc nadawcza (regulowana)	VHF: 1 –25 W / 5 –50 W UHF: 1 –25 W / 5 –45 W
Modulacja	11 K0F3E przy 12,5 kHz 16 K0F3E przy 25 kHz
Cyfrowa modulacja 4FSK	12,5 kHz (tylko dane): 7K60FXD 12,5 kHz (dane i mowa): 7K60FXW
Sygnały zakłócające i zniekształcenia fali podstawowej	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz ±5,0 kHz przy 25 kHz
Odstęp od poziomu szumów własnych	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Tłumienie kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 25 kHz
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 3%
Typ vocodera cyfrowego	AMBE++

Odbiornik	
Czułość (analogowy)	0,3 μV (12 dB SINAD) 0,22 μV (typowa) (12 dB SINAD) 0,4 μV (20 dB SINAD)
Czułość (cyfrowa)	0,3 μV / BER 5%
Tłumienie kanału sąsiedniego TIA-603 ETSI	60 dB przy 12,5 KHz / 70 dB przy 25 KHz 60 dB przy 12,5 KHz / 70 dB przy 25 KHz
Tłumienie sygnałów zakłócających TIA-603 ETSI	70 dB przy 12,5/25 kHz 70 dB przy 12,5/25 kHz
Blocking TIA-603 ETSI	90 dB 84 dB
Stosunek sygnału do szumu (S/N)	40 dB przy 12,5 kHz 45 dB przy 25 kHz
Nominalna moc wyjściowa audio	4 W przy 16 Ω (wewnętrzna) 8 W przy 8 Ω (zewnętrzna)
Maks. moc wyjściowa audio	6 W przy 16 Ω (wewnętrzna) 12 W przy 8 Ω (zewnętrzna)
Współczynnik zniekształceń audio	≤ 3%
Czułość audio	+1 dB do -3 dB
Przewodowa emisja zakłóceń	< -57 dBm

Wszystkie informacje techniczne zostały fabrycznie przetestowane zgodnie z odpowiednimi standardami. Z powodu stałego rozwoju produktu zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adres: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Niemcy
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Faks: + 49 (0)5042 / 998-105
e-mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



Certyfikat SGS DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian we wzornictwie produktu oraz do zmian w specyfikacji. Hytera Mobilfunk GmbH nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszej zapowiedzi.

Właściwości związane z szyfrowaniem są opcjonalne i wymagają specjalnej konfiguracji urządzeń, a dodatkowo podlegają niemieckim i europejskim przepisom w zakresie kontroli eksportu.

HYT Hytera są zarejestrowanymi znakami towarowymi Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® i wszelkie pochodne marki są chronionymi markami firmy Hytera Mobilfunk GmbH. © 2018 Hytera Mobilfunk GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.