

MD625

Radiotelefon przewoźny DMR

Komercyjny radiotelefon cyfrowy

Wydajny cyfrowy radiotelefon przewoźny MD625 jest łatwy w obsłudze i ma doskonały stosunek ceny do jakości, a także jest najlepszym wyborem dla użytkowników z branży transportu, rolnictwa, przedsiębiorstw użyteczności publicznej oraz logistyki. Wiele interfejsów i łączność Bluetooth zapewniają optymalne właściwości użytkowe. Na ekranie mogą być wyświetlane wiadomości tekstowe i nazwy grup oraz innych uczestników rozmowy.

Wyraźna komunikacja

Urządzenie MD625 można skonfigurować dla kanałów analogowych oraz cyfrowych. Radiotelefon rozpoznaje automatycznie przychodzące rozmowy analogowe lub cyfrowe oraz znacznie ułatwia migrację do cyfrowych radiowych rozwiązań przewoźnych.

Bezpieczeństwo pracy

Dobrze widoczny i łatwo dostępny przycisk połączenia alarmowego umożliwia załączenie alarmu w razie zagrożenia oraz wywołanie innych radiotelefonów.

Moduł GPS oraz funkcja Bluetooth (opcjonalnie)

Urządzenie MD625 może przysyłać swoją pozycję w czasie rzeczywistym do aplikacji AVL, jeżeli jest połączone z opcjonalnym zewnętrznym modułem GPS z anteną.

Urządzenie jest standardowo obsługiwane przez mikrofon ręczny; w wersji Bluetooth można optymalnie korzystać z opcji akcesoriów bezprzewodowych oraz wielu akcesoriów zewnętrznych.



Dane techniczne MD625

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	256 (16 kanałów w strefie)
Liczba stref	16
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 (dł. x szer. wys.)	164 x 43 x 150 mm
Masa	1100 g
Wyświetlacz LCD	128 x 64 pikseli, monochromowy, 1,5 cala, 2 wiersze

Warunki środowiskowe	
Zakres temperatur roboczych	-30 °C do +60 °C
Zakres temperatur przechowywania	od -40 °C do +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (klasa 4) ±8 kV (styk) ±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

Urządzenie nadawcze	
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++
Protokół cyfrowy	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

Odbiornik	
Czułość (analogowa)	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
Odstęp od poziomu szumów własnych	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)
Maksymalna 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. Zastrzegamy możliwość zmian wszystkich danych technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

Właściwości związane z szyfrowaniem są opcjonalne i wymagają specjalnej konfiguracji urządzeń, Ponadto obowiązują niemieckie i europejskie przepisy eksportowe.

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.