

RODZINA  
PROFESJONALNYCH  
RADIOTELEFONÓW  
MOBILNYCH DMR **HM6**

*ZWIĘKSZ SWOJE MOŻLIWOŚCI*



Seria Hytera HM6 to nowa generacja profesjonalnych, mobilnych radiotelefonów DMR zaprojektowana dla zapewnienia niezawodnej komunikacji głosowej i transmisji danych w urządzeniach mobilnych w dowolnym miejscu i czasie. Pozostań w kontakcie ze współpracownikami, gdziekolwiek pracujesz. Seria HM6 to najlepszy partner w transporcie, biznesie, usługach komunalnych i nie tylko.

Kompaktowa i lekka seria HM6 zapewnia prostotę instalacji. Pracę urządzenia ułatwia ergonomiczna konstrukcja i cztery przyciski. Oparta na sztucznej inteligencji technologia redukcji szumów zapewnia doskonały czysty dźwięk urządzenia HM6 bez szumów otoczenia. Dzięki wyższej czułości odbiorczej seria HM6 gwarantuje płynniejszą komunikację. Wbudowany moduł BT 5.0 umożliwia korzystanie z różnych akcesoriów audio Bluetooth i wygodne programowanie urządzeń serii HM6 bez płataniny kabli.





## Nieznównana wszechznównoszc

Poza niezawodnymi połączniami glosowymi seria HM6 zapewnia rónne uslugi transmisji danych, w tym wiadomosci tekstowe, Clarity Transmission, alarmy awaryjne, wyłączanie/włączanie łączności radiowej, lokalizację GPS i wiele innych funkcji. Usługi te znacznie zwiększają bezpieczeństwo i produktywność.



## Wyjątkowa wytrzymałość

Seria HM6 wytrzymuje pracę w skrajnych temperaturach, wstrząsy i drgania oraz spełnia normy MIL-STD-810G oraz IP54 w zakresie wnikania pyłu i wody. Połączenie mikrofonu ręcznego i 10-pinowego złącza lotniczego gwarantuje pewne trzymanie przewodu. Skręcany przewód zapewnia doskonale rozciąganie, a jednocześnie maksymalną żywotność.



## WYGLĄD



## Doskonale zasięgi

Dzięki wysokiej czułości odbiorczej, seria HM6 zapewnia wyraźną i niezawodną komunikację nawet w obszarach, w których sygnał jest niestabilny lub słaby.



## Zgodność z technologią cyfrową i analogową

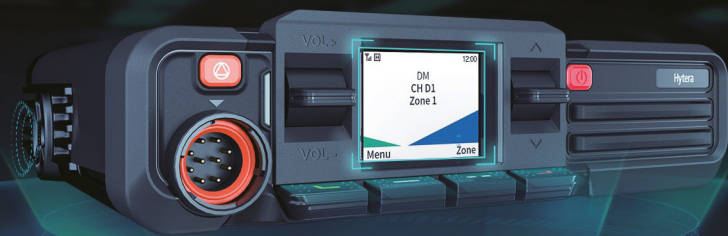
Seria HM6 może pracować w trybie analogowym lub cyfrowym i jest idealnym rozwiązaniem do płynnego przełączania z trybu analogowego na cyfrowy przy minimalnych zakłócenieniach i nakładach kosztów.



## Krystalicznie czysty dźwięk

- Seria HM6 zapewnia doskonały dźwięk na hałaśliwych ulicach i autostradach. Oparta na sztucznej inteligencji technologia redukcji szumów odfiltruje echa i odgłosy tła, takie jak dźwięki klaksonu czy silnika, dzięki czemu komunikacja jest bardziej wydajna. Tłumienie gwizdu zapobiega powstawaniu zwrotnych pisków i gwizdów między dwoma radiotelefonami w tym samym pojeździe, zapewniając wyraźną i nieprzerwaną komunikację w ruchu.





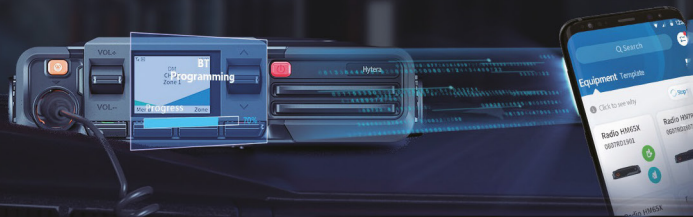
## Innowacyjna konstrukcja

Kompaktowa i lekka seria HM6 zapewnia prostotę montażu, demontażu i obsługi w pojeździe. Przedni panel HM685 wykonano przez dwukomponentowe formowanie wtryskowe, aby obszar roboczy był bardziej rozpoznawalny. Transfleksyjny wyświetlacz jest czytelny nawet w ciemności lub w bezpośrednim świetle słonecznym. Po naciśnięciu cztery fortepianowe przyciski u dołu ekranu oferują doskonałe dotykowe sprzężenie zwrotne.



## Łączność bezprzewodowa

Dzięki wbudowanemu modułowi BT 5.0 seria HM6 współpracuje z akcesoriami audio Bluetooth, zwiększając bezpieczeństwo i produktywność podczas komunikacji w pojeździe. Technologia Bluetooth umożliwia również programowanie radiotelefonów, oszczędzając tym samym czas i zasoby.



## Ręczna głowica sterująca

Po podłączeniu mikrofonogłośnika SM25A1 można w pełni sterować radiotelefonem HM655, włączać i wyłączać go, przelączać kanały lub kontakty, regulować głośność lub wyświetlać wiadomości.

\*Funkcja jest obsługiwana tylko w modelu HM655



## DANE TECHNICZNE

### INFORMACJE OGÓLNE

Zakres częstotliwości	400~470 MHz
Liczba kanałów	512
Liczba stref	16
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Napięcie robocze	13,6 V ±15%
Pobór prądu	Tryb czuwania: <0,5 A
	Odbiór: <2,0 A
	5 W: <4 A
	Nadawanie 25 W: <8 A
	45 W: <12 A
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm
Impedancja anteny	50 Ω
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	HM685: 164 x 159 x 42 mm HM655: 164 x 154 x 42 mm
Ciężar	HM685: 1150 g
	HM655: 1100 g
Wyświetlacz LCD (tylko HM685)	1,45", 4 wiersze

### ODBIORNIK

Czułość	Analogowa 0,18 μV (12 dB SINAD)
	0,16 μV (12 dB SINAD) (Typowa)
Selektywność	Cyfrowa 0,18 μV/BER5%
	TIA-603: 65 dB przy 12,5 kHz/ 75 dB przy 20/25 kHz ETSI: 60 dB przy 12,5 kHz / 70 dB przy 20/25 kHz
Intermodulacja	TIA-603: 75 dB przy 12,5/20/25 kHz
	ETSI: 70 dB przy 12,5/20/25 kHz
Odrzucanie niepożądanych odpowiedzi	TIA-603: 75 dB przy 12,5/20/25 kHz
	ETSI: 70 dB przy 12,5/20/25 kHz
Blokowanie	TIA-603: 90 dB;
	ETSI: 84 dB
Szum i natężenie dźwięku	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Znamionowa moc wyjściowa audio	Wewnętrzna (obciążenie 20 Ω): 3 W
	Zewnętrzna (obciążenie 8 Ω): 6 W
Maks. moc wyjściowa audio	Wewnętrzna (obciążenie 20 Ω): 7,5 W
	Zewnętrzna (obciążenie 8 Ω): 20 W
Znamionowe zniekształcenie dźwięku	≤3%
Odpowiedź akustyczna	od +1 do -3 dB
Niepożądane emisje przewodzone	<-57 dBm

### NADAJNIK

Moc wyjściowa RF	Mała moc: 5-25 W Duża moc: 5-45 W
Modulacja FM	11K0F3E przy 12,5 kHz
	14K0F3E przy 20 kHz
	16K0F3E przy 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	12,5 kHz Tylko dane: 7K60FXD
	12,5 kHz Dane i dźwięk: 7K60FXW
Emisje przewodzone/promieniowane	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 GHz
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz; ±4,0 kHz przy 20 kHz; ±5,0 kHz przy 25 kHz
Szum i natężenie dźwięku FM	40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Moc kanału sąsiedniego	60 dB przy 12,5 kHz; 70 dB przy 20/25 kHz
Odpowiedź akustyczna	od +1 do -3 dB
Zniekształcenie dźwięku	≤3%
Typ vocodera cyfrowego	AMBE+2™

### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Temperatura użytkowania	-30°C~ +60°C
Temperatura przechowywania	-40°C~ +85°C
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi	IEC 61000-4-2 (poziom 4) ±8 kV (styk); ± 15 kV (powietrze)
Amerykańska norma wojskowa	MIL-STD-810G
Pyłoszczelność i wodoszczelność	IP54
Wilgotność	Wg standardu MIL-STD-810G
Wstrząsy i drgania	Wg standardu MIL-STD-810G

### GPS

GNSS	GPS, GPS+GLONASS, GPS+BDS
Wolny start TTFF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<1 minuty
Szybki start TTFF (czas do pierwszego ustalenia sygnału)	<10 sekund
Dokładność pozioma	<5 metrów

Specyfikacje dokładności służą do długoterminowego śledzenia (wartości 95. percentyla > 5 satelitów widocznych przy nominalnej sile sygnału -130 dBm)

## AKCESORIA



- Mikrofonogłośnik bez wyświetlacza (HM685)



- Mikrofonogłośnik z wyświetlaczem (HM655)



- Przewód zasilający



- Zestaw montażowy



- Antena GPS (dla radiotelefonu z funkcją GPS)



- Zasilanie zewnętrzne



- Przewód uruchomieniowy



- Zdalny mikrofonogłośnik Bluetooth



- Przewód danych back-to-back



- Głośnik zewnętrzny



- Przewód do programowania DB26



- Antena



- Standard
- Opcjonalnie

- Do programowania/pobierania oprogramowania sprzętowego USB



**Hytera Communications Europe**  
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH  
[info@hytera-europe.com](mailto:info@hytera-europe.com) | [www.hytera-europe.com](http://www.hytera-europe.com)



[www.facebook.com/HyteraEurope](https://www.facebook.com/HyteraEurope)



[www.linkedin.com/company/hytera-communications-uk](https://www.linkedin.com/company/hytera-communications-uk)



[www.instagram.com/Hytera.Europe](https://www.instagram.com/Hytera.Europe)



Subskrybuj na YouTube

Hytera zastrzega sobie prawo do zmiany projektu i parametrów produktu. Hytera nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy w druku. Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.