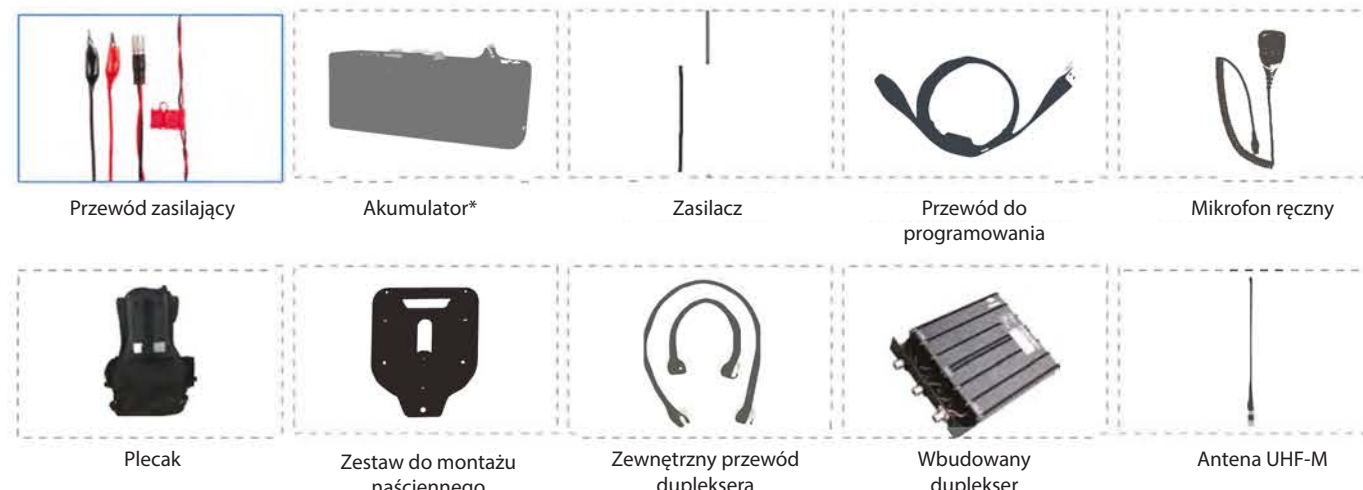


PEŁNY ZASIĘG WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Dzięki zintegrowanej i kompaktowej konstrukcji przemiennik HR655 to przełomowe urządzenie umożliwiające rozwiązywanie problemów z instalacją w obiekcie. Dostosowane do potrzeb akcesoria do montażu ściennego usuwają ograniczenia związane z instalacją w obiekcie, takie jak brak dedykowanego pomieszczenia i ograniczona przestrzeń. Zapewniającą wysoką moc nadawczą i wsparcie dla protokołu IP, przemiennik HR655 oferuje uniwersalną i niezawodną łączność w standardzie DMR. Wydajna komunikacja głosowa i transmisja danych w oparciu o przemiennik HR655 zapewnia nieograniczoną liczbę połączeń nawet wewnątrz budynków.



AKCESORIA Standardowe Opcjonalne



* dostępność od kwietnia 2023 r.

AKCESORIA

Ogólne		
Zakres częstotliwości	400-470 MHz	
Liczba kanałów	1024	
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Napięcie robocze	DC: 14,4 V±15%	
Pobór prądu (DC)	Tryb czuwania: ≤0,35 A Transmisja: <6 A	
Akumulator	12,5 Ah	
Czas pracy akumulatora (cykl pracy 50-50)	Wersja o dużej mocy 25 W: 4 h Wersja o małej mocy 10 W: 9 h	
Stabilność częstotliwości	±0,5 ppm	
Impedancja anteny	50 Ω	
Cykl pracy	100%	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	Wersja o dużej mocy 25 W: 201 mm x 211 mm x 80,6 mm (z wentylatorem) Wersja o małej mocy 10 W: 201 mm x 211 mm x 65,8 mm	
Ciężar	Wersja o dużej mocy 25 W: 2,0 kg Wersja o małej mocy 10 W: 1,9 kg	
Sieci	Tryb przemiennika w pojedynczym obiekcie, tryb wielostrefowy IP	
Odbiornik		
Czułość	Analogowa	0,18 μV (12 dB SINAD) 0,16 μV (typowo) (12 dB SINAD)
	Cyfrowa	0,18 μV/BER5%
Selektywność kanału sąsiedniego	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	65 dB przy 12,5 kHz/75 dB przy 20/25 kHz
	ETSI	75 dB przy 12,5/20/25 kHz
Odrzucanie niepożądanych odpowiedzi	TIA-603	70 dB przy 12,5/20/25 kHz
	ETSI	0,18 μV/BER5%
Blokowanie		90 dB
Sum i natężenie dźwięku		40 dB przy 12,5 kHz; 43 dB przy 20 kHz; 45 dB przy 25 kHz
Znamionowe zniekształcenie dźwięku		≤3%
Odpowiedź akustyczna		+1~-3 dB
Niepożądane emisje przewodzone	Praca	≤1 GHz ≤-57 dBm
	Tryb czuwania	>1 GHz ≤-47 dBm

Nadajnik		
Moc wyjściowa	Wersja o dużej mocy 25 W	1-25 W (regulacja ciągła)
	Wersja o małej mocy 10 W	1-10 W (regulacja ciągła)
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 głos): 7K60FXW	
Emisje przewodzone/promieniowane	Podczas pracy: -36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz Tryb czuwania: -57 dBm ≤1 GHz, -47 dBm >1 GHz	
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz; ±4,0 kHz przy 20 kHz; ±5 kHz przy 25 kHz	
Sum 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 12,5/20 kHz 70 dB przy 25 kHz
Odpowiedź akustyczna		+1~-3 dB
Zniekształcenie dźwięku		≤3%
Typ vocodera cyfrowego		AMBE+2™
Parametry środowiskowe		
Temperatura użytkowania		-30°C ~ +60°C
Temperatura przechowywania		-40°C ~ +85°C
Wilgotność		wg MIL-STD 810G
Ochrona przed wylądowaniami elektrostatycznymi		IEC 61000-4-2 (poziom 4) ±8 kV (kontakt); ±15 kV (powietrze)
Zapylanie i wnikanie wody		25 W: IP54 Wersja o dużej mocy 25 W: IP54 10 W: IP67 Wersja o małej mocy 10 W: IP67
System lokalizacji		
System lokalizacji		GPS, GPS+BDS
Dokładność pozioma		<5 m
TTF		Wolny start (czas do pierwszego ustalenia sygnału)
		<1 min
TTF		Szybki start (czas do pierwszego ustalenia sygnału)
		<1 s



PROFESJONALNY PRZEMIENNIK DMR HR655 ZWIĘKSZ MOŻLIWOŚCI SVOJEJ DZIAŁALNOŚCI



Hytera Communications Europe
939 Yeovil Road, Slough, Berkshire, SL1 4NH
info@hytera-europe.com | www.hytera-europe.com



www.facebook.com/HyteraEurope

www.instagram.com/Hytera.Europe



www.linkedin.com/company/hytera-communications-uk

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.





Hytera HR655 to gotowy do pracy cyfrowy przemiennik nowej generacji, zaprojektowany pod kątem zwiększenia zasięgu radiotelefonów DMR. Wysoka wydajność i niezawodność sprawiają, że HR655 zapewnia spójną, niezawodną i bezproblemową komunikację głosową i transmisję danych, której Twój zespół najbardziej potrzebuje. Jest to najlepszy wybór dla hoteli, budynków biurowych, supermarketów, parków przemysłowych i innych podobnych obiektów.

Kompaktowy i lekki model HR655 można wygodnie montować na ścianie lub przenosić za pomocą dostosowanych akcesoriów spełniających różne wymagania instalacyjne. Wytrzymała konstrukcja sprawia, że HR655 jest odporny na pracę w trudnych warunkach. HR655 umożliwia połączenia komunikacyjne w dowolnym miejscu.

Dostępne są dwie wersje urządzenia:

1. Wersja o dużej mocy 25 W z aktywnym chłodzeniem
2. Wersja o małej mocy 10 W z pasywnym chłodzeniem



ELASTYCZNE ROZMIESZCZENIE

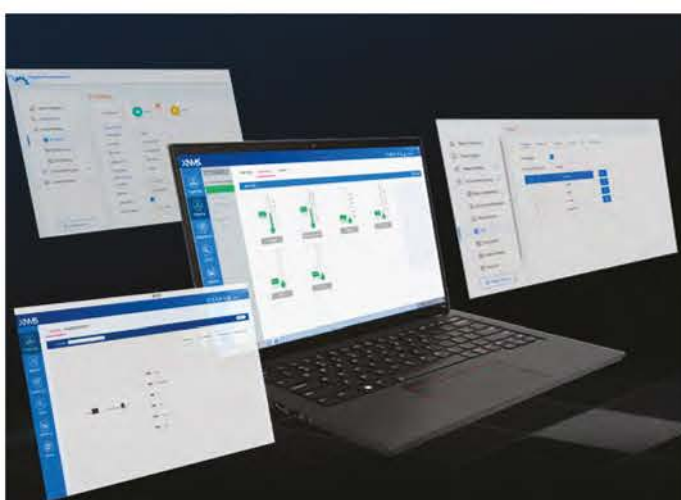
Innowacyjna konstrukcja nadaje przemiennikowi niespotykany wygląd i lekkość. Dzięki kompaktowej obudowie i wbudowanemu opcjonalnemu duplekserowi HR655 zapewnia oszczędność miejsca. W przypadku miejsc o trudnych warunkach montażowych model HR655 jest wyposażony w akcesoria, które zapewniają odpowiednie rozwiązanie instalacyjne. HR655 można łatwo zamontować wszędzie tam, gdzie dostępna jest ściana lub inna płaszczyzna. Do pracy na zewnątrz HR655 można skonfigurować do pracy mobilnej. W przypadku pracy wewnątrz pomieszczeń HR655 o bardzo niewielkich rozmiarach i minimalnych wymaganiach przestrzeni z łatwością dostarcza radiowo sygnał cyfrowy na każde piętro budynku.



WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

HR655 skonstruowano z myślą o pracy w trudnych warunkach. Urządzenie jest zgodne z normami MIL-STD-810G w zakresie wytrzymałości i ma stopień ochrony IP67 (dla HR655 w wersji 10W) lub IP54 (dla HR655 w wersji 25W) dla wnikania pyłu i wody.

Zaprojektowany do pracy ze źródłem zasilania sieciowego lub opcjonalnym akumulatorem, HR655 może nadal pracować w przypadku awarii zasilania. Po podłączeniu do źródła zasilania akumulator działa jako źródło zapasowe. W przypadku awarii akumulator 12,5 Ah potrafi zasilać HR655 do 9 godzin przy mocy wyjściowej 10 W lub 4 godzin przy mocy wyjściowej 25 W przy cyklu pracy 50%. Dzięki najnowszej technologii szybkiego ładowania, akumulator można w pełni naładować w ciągu zaledwie 3,5 godziny. HR655 zapewnia stałą komunikację przez długi czas.



WYGODNE ZARZĄDZANIE

Rozszerzony system zarządzania siecią (XNMS) zdalnie monitoruje stan pracy i alarmy urządzenia HR655 w czasie rzeczywistym lub aktualizuje jego konfigurację w zaledwie kilka minut. Znacznie skraca to czas i zasoby potrzebne do utrzymania przemienników rozproszonych w różnych miejscach.

ROZSZERZONY ZASIĘG RADIOWY

HR655 oferuje doskonałą czułość odbiorczą i moc wyjściową 25W, co znacznie zwiększa skuteczny zasięg komunikacji dla radiotelefonów DMR. Pokrycie większej powierzchni mniejszą liczbą przemienników zmniejsza całkowity koszt utrzymania. Wszystkie kluczowe informacje są dostarczane do każdego zakątka szerokiej przestrzeni roboczej.



PŁYNNA TRANSMISJA

HR655 może pracować w trybie analogowym, DMR lub dynamicznym mieszanym trybie cyfrowo-analogowym, który automatycznie przełącza urządzenie między trybem analogowym i cyfrowym. Przemiennik jest idealnym rozwiązaniem do płynnego przełączania z trybu analogowego na cyfrowy przy minimalnych zakłóceniach i nakładach finansowych.

WIELOOBIEKTOWE POŁĄCZENIE IP

HR655 zapewnia wydajną i stabilną komunikację w każdym miejscu pracy, od konwencjonalnego jednoobiektowego systemu DMR dla małych obszarów po wielostrefowy system IP w dużych obszarach. Urządzenie można również łączyć z innymi przemiennikami Hytera, tworząc sieć dostosowaną do różnych wymagań.

