



SERIA CLR RADIOTELEFON

NIEWIELKI. WSZECHSTRONNY. WYDAJNY.

Wyraźna łączność ma krytyczne znaczenie dla wszystkich zespołów. Niezależnie od tego, czy nadzorujesz linię produkcyjną, monitorujesz szkolny plac zabaw, obsługujesz klientów w sklepie – potrzebujesz łączyć się błyskawicznie, aby przekazywać informacje swojemu zespołowi. Radiotelefony z serii CLR są Twoim niezbędnym narzędziem łączności przeznaczonym do pracy przez cały dzień i każdego dnia.



Radiotelefony z serii CLR są niewielkie, lekkie, i łatwe w użyciu. Radiotelefon zapewnia łączność PTT („naciśnij i mów”) i jest gotowy do błyskawicznej komunikacji. Zmniejsz liczbę nieodebranych wiadomości dzięki głośniejszemu oraz wyraźniejszemu dźwiękowi wbudowanego głośnika lub zgodnych zestawów słuchawkowych w celu precyzyjnej komunikacji między użytkownikami. Całość jest chroniona przez wytrzymałą obudowę i trwały akumulator.

Radiotelefony z serii CLR zapewniają wydajną pracę przez cały dzień i mogą być dostosowane do Twojego środowiska pracy dzięki możliwości wyboru modelu bez pozwoleń lub wymagającego pozwolenia oraz szerokiej gamie akcesoriów obejmującej ładowarki, futerały i słuchawki.



FUNKCJE ZAPEWNIAJĄCE NIEPRZERWANĄ ŁĄCZNOŚĆ



STYLOWA, NIEWIELKA I WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Elegancka konstrukcja mieszcząca się w dłoni. Potwierdzona certyfikatem IP52 oraz normą wojskową 810H odporność na pył, wodę, drgania, wstrząsy oraz skrajne temperatury.



DUŻY PRZYCISK PTT

Łatwy do zlokalizowania i natychmiastowego użycia bez potrzeby patrzenia na radiotelefon.



NAWET 18 GODZIN PRACY NA AKUMULATORZE

Zasilanie przez cały dzień pracy dzięki akumulatorowi umożliwiającemu 18 godzin działania po pełnym naładowaniu.



AKCESORIA AUDIO ORAZ DO PRZENOSZENIA I ŁADOWANIA

Udoskonal swój sposób pracy dzięki szerokiej gamie akcesoriów zaprojektowanych z myślą o urządzeniach z serii CLR.



WYWOŁANIE ESKALOWANE

Możesz zainicjować ważne wywołanie i powiadomić użytkowników na innych kanałach, aby niezwłocznie przekazać informacje w sytuacjach zagrożenia, zapewniając bezpieczeństwo Twoich zespołów i obiektów w razie incydentu.



MENU Z KOMUNIKATAMI GŁOSOWYMI

Komunikaty głosowe pomagają Twojemu personelowi w łatwej obsłudze systemu. Seria CLR pozwala na korzystanie ze wstępnie zdefiniowanych komunikatów głosowych dla poszczególnych kanałów oraz dodawanie własnych zapowiedzi głosowych, aby pomóc Twoim pracownikom w identyfikacji kanału, z którego powinni korzystać.



16 KANAŁÓW I 219 KODÓW PRYWATNOŚCI¹

Większa liczba kanałów zapewnia elastyczność, umożliwiając różnym zespołom pracę na różnych kanałach i skoncentrowanie się na swoich zadaniach. Istnieje możliwość dodawania kodów prywatności w celu zabezpieczenia łączności przed zakłóceniami z sąsiednich grup.

DODATKOWE FUNKCJE

- Nadawanie sterowane głosem (VOX)
- 6 sygnałów połączeń
- Wyciszenie
- 15 poziomów głośności
- Skanowanie/nastuch
- Powłoka antybakteryjna²
- Oprogramowanie do programowania radiotelefonów (CPS)
- Głośnik o mocy 0,5 W
- 8-kolorowa dioda LED wskazująca wybrany kanał, tryb oraz poziom naładowania akumulatora



SPECYFIKACJE OGÓLNE

	CLR446	CLR PLUS
Pasma częstotliwości	PMR446 ¹ 446,0–446,2 MHz	UHF 450–470 MHz
Zasięg ³	Między urządzeniami: Z przemiennikiem (dla odniesienia):	(18 580 m²) / 15 pięter (37 160 m²) / 30 pięter
Liczba kanałów	16 ⁴	16 ⁴
Obsługa przemiennika	Nie	Tak
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz	12,5/20/25 kHz
Kody PL (kody prywatności)	39 standardowych + 6 niestandardowych kodów	39 standardowych + 6 niestandardowych
Kody DPL (kody prywatności)	84 standardowe + 84 odwrócone + 6 niestandardowych	84 standardowe + 84 odwrócone + 6 niestandardowych
Średni czas pracy na akumulatorze przy cyklu 5/5/90 z akumulatorem litowo-jonowym BT90 1800 mAh ⁵	18 godzin	16 godzin
Wymiary radiotelefonu (wys. × szer. × głęb.):	107 × 51 × 23 mm	107 × 51 × 23 mm
Waga: radiotelefon ze standardowym akumulatorem litowo-jonowym BT90	126 g	127 g

NADAJNIK

	CLR446	CLR PLUS
Moc wyjściowa RF	Wysoka: 0,5 W Niska: -	1 W 0,5 W
Stabilność częstotliwości	+/- 1,5 kHz	+/- 1,5 kHz
Sygnały niepożądane i harmoniczne	Przy < 1 GHz: < - 42 dBm Przy < 1 GHz: < - 36 dBm	< - 42 dBm < - 36 dBm
Przydźwięk i szum FM	Przy 12,5 kHz bez kompensji: - 40 dB Przy 20/25 kHz: -	- 40 dB - 45 dB
Limit modulacji	Przy 12,5 kHz: ± 2,5 kHz Przy 20 kHz: - Przy 25 kHz: -	± 2,5 kHz ± 4,0 kHz ± 5,0 kHz
Moc w kanałach sąsiednich	Przy 12,5 kHz: 60 dBc Przy 20/25 kHz: -	60 dBc 70 dBc
Niepożądane emisje promieniowane (< 1 GHz)	< - 36 dBm	< - 36 dBm
Niepożądane emisje promieniowane (> 1 GHz)	< - 30 dBm	< - 30 dBm
Zniekształcenia akustyczne	< 2%	< 2%

ODBIORNIK

	CLR446	CLR PLUS
Czułość (20 dB SINAD)	-118 dBm (0,282 uV)	-118 dBm (0,282 uV)
Selektywność sąsiedniokanałowa	Przy 12,5 kHz: > 60 dB Przy 20/25 kHz: -	> 60 dB > 70 dB
Tłumienie intermodulacji	> 63 dB	> 63 dB
Tłumienie odbioru niepożądanego	> 70 dB	> 70 dB
Zniekształcenia akustyczne	< 5%	< 5%
Przydźwięki i szumy CSQ	Przy 12,5 kHz: - 50 dB Przy 20/25 kHz: -	- 50 dB - 50 dB
Przydźwięki i szumy PL	Przy 12,5 kHz: - 50 dB Przy 20/25 kHz: -	- 50 dB - 50 dB
Niepożądane emisje promieniowane (< 1GHz)	< - 63 dBm	< - 63 dBm
Niepożądane emisje promieniowane (> 1GHz)	< - 53 dBm	< - 53 dBm
Moc wyjściowa audio przy zniekształceniu < 5%	500 mW przy 8 Ω	500 mW przy 8 Ω

SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy	Od -30°C do 60°C ⁶ (radiotelefon)
Wstrząsy i drgania	Obudowa z poliwęglanu spełnia wymogi normy EIA 603
Wilgotność	Spełnia wymogi normy EIA 603
Wnikanie pyłu i wody	IP52



NORMY WOJSKOWE

	MIL-STD 810 C	MIL-STD 810 D	MIL-STD 810 E	MIL-STD 810 F	MIL-STD 810 G	MIL-STD 810 H
Niskie ciśnienie	500.1/procedura I	500.2/procedura II	500.3/procedura II	500.4/procedura II	500.6/procedura II	500.6/procedura II
Wysoka temperatura	501.1/procedura I, II	501.2/procedura I/A1, II/A1	501.3/procedura I/A1, II/A1	501.4/procedura I/HOT, II/HOT	501.6/procedura I/A1, II/A1	501.7/procedura I/A1, II/A1
Niska temperatura	502.1/procedura I	502.2/procedura I/C3, II/C1	502.3/procedura I/C3, II/C1	502.4/procedura I/C3, II/C1	502.6/procedura I/C3, II/C1	502.7/procedura I/C3, II/C1
Wstrząs termiczny	503.1/procedura I	503.2/procedura I/A1C3	503.3/procedura I/A1C3	503.4/procedura I	503.6/procedura I/C	503.7/procedura I/C
Promieniowanie słoneczne	505.1/procedura II	505.2/procedura I	505.3/procedura I	505.4/procedura I	505.6/procedura I/A1	505.7/procedura I/A1
Wibracje	514.2/procedura VIII/F,XI	514.3/procedura I/10, II/3	514.4/procedura I/10, II/3	514.5/procedura I/24, II/5	514.7/procedura I/24, II/5	514.8/procedura I/24, II/5
Wstrząsy	516.2/procedura II	516.3/procedura IV	516.4/procedura IV	516.5/procedura IV	516.7/procedura IV	516.8/procedura IV

¹W Rosji istnieje prawne ograniczenie do 8 nielicencjonowanych kanałów. Patrz podręcznik użytkownika. Domyślnie dostępne są wyłącznie częstotliwości analogowe z zakresu 446,0–446,1 MHz. Częstotliwości analogowe z zakresu 446,1–446,2 MHz powinny być używane tylko w krajach, gdzie są one dozwolone przez władze państwowe.

²Właściwości przeciwdrobnoustrojowe nie chronią użytkowników ani innych przed bakteriami, wirusami, zarazkami lub innymi organizmami chorobotwórczymi. Zawsze należy dokładnie wyczyścić ten produkt przed i po każdym użyciu. Nie dotyczy akcesoriów.

³Uzyskany zasięg będzie się różnił w zależności od ukształtowania terenu i lokalnych warunków.

⁴Domyślnie dostępnych jest 8 kanałów z możliwością rozszerzenia do 16.

⁵Średnia żywotność akumulatora przy cyklu pracy 5/5/90, nadajnik w trybie wysokiej mocy. Faktyczny czas pracy akumulatora może być inny.

⁶Tylko radiotelefon, temperatura pracy akumulatora od -10°C do +60°C.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem: motorolasolutions.com/CLR

Dostępność zależy od przepisów i regulacji krajowych. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe, chyba że wskazano inaczej. Mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane w ramach licencji. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (07/21)