



DWUKIERUNKOWE RADIOTELEFONY KRÓTKIEGO ZASIĘGU DLA FIRM WRAZ Z AKCESORIAMI

SERIA XT400

SOLIDNE URZĄDZENIA USPRAWNIAJĄCE CODZIENNĄ PRACĘ

Dwukierunkowe radiotelefony Motorola z serii XT400 usprawniają współpracę załogi, pomagając w koordynacji działań na placu budowy lub monitorowaniu pracowników przy linii produkcyjnej. Ich atuty – takie jak wysoka jakość, przystępna cena, wyraźny dźwięk mimo dużego natężenia hałasu w otoczeniu, a także odporność na trudne warunki i intensywną eksploatację – zapewnią firmie przewagę konkurencyjną.

EFEKTYWNA I BEZPIECZNA WSPÓŁPRACA

Dzięki funkcji push-to-talk i indywidualnie ustawianym zapowiedziom kanałów radiotelefon można obsługiwać bez użycia rąk, co pozwala skoncentrować się w pełni na wykonywanej pracy. Sprawdzenie aktualnie wykorzystywanego kanału i rozmówcy nie wymaga nawet odłączenia urządzenia od pasa. Radiotelefony z serii XT400 zapewniają wyraźny dźwięk dzięki mocnemu wbudowanemu głośnikowi. Użytkownik ma do dyspozycji 8 kanałów i 219 prywatnych kodów, co gwarantuje czystość sygnału.

SPRAWNA ŁĄCZNOŚĆ NA TERENIE OBIEKTÓW FIRMY

Radiotelefony z serii XT400 ułatwiają efektywną pracę. Mimo kompaktowych rozmiarów urządzenia te mają znakomite parametry, pozwalające utrzymać łączność na terenie o powierzchni do 16 250 m², na 13 kondygnacjach lub między

punktami odległymi o 9 km w linii prostej¹. Ponadto podpowiedzi głosowe umożliwiają sprawne programowanie radiotelefonów bez wyświetlacza. Kabura z obrotowym zaczepem do paska pozwala na ustawienie radiotelefonu w taki sposób, aby nie przeszkadzał on w sięganiu po narzędzia czy uzupełnianiu towaru na półkach. Antybakteryjna powłoka zapobiega rozwijaniu się pleśni i mikroorganizmów na powierzchni radiotelefonu – można zatem bez obaw przejąć urządzenie z rąk kolegi kończącego zmianę.

NIEZAKŁÓCONA ROZMOWA MIMO TRUDNYCH WARUNKÓW

Norma wojskowa 810 C, D, E, F i G oraz norma IP55 są być może standardem dla innych producentów radiotelefonów, ale dla serii XT400 stanowią dopiero punkt wyjścia. Firma Motorola poddaje te urządzenia unikatowemu i morderczemu testowi przyspieszonego zużycia. Rygorystyczny test laboratoryjny symuluje nawet pięcioletnią eksploatację sprzętu w terenie. Radiotelefony z serii XT400 są projektowane i produkowane tak, aby do minimum ograniczyć koszty ewentualnych napraw i czas przestoju.

PŁYNNY PRZEJŚCIE Z XTNI NA URZĄDZENIA Z SERII XT400

Oparta na HTML aplikacja do programowania urządzenia przez użytkownika (CPS) współpracuje z każdą przeglądarką internetową. Profile są wymienne z urządzeniami z serii XTNI. Możliwe jest także szybkie kopiowanie ustawień między urządzeniami z serii XT400 lub XTNI i XT400 za pomocą opcjonalnego kabla klonującego lub ładowarki wielostanowiskowej. Ponadto akcesoria audio urządzeń z serii XTNI współpracują także z radiotelefonami z serii XT400, co pozwala na pełne wykorzystanie ich możliwości.

CHARAKTERYSTYKA

- Bezlicencyjne i bezabonamentowe pasmo PMR446
- 8 kanałów
- Włączanie/wyłączanie i regulacja głośności pokrętkiem
- 16-pozycyjne pokrętko do wybierania kanału i kodu
- Automagiczne przeszukiwanie kanałów
- Tryb oszczędzania baterii
- Interfejs USB do oprogramowania GPS
- Regulacja czułości mikrofonu w radiotelefonie
- Regulacja czułości mikrofonu w akcesoriach
- Przeszukiwanie kanałów i lista przeszukiwania
- Scrambler głosu zwiększający prywatność
- Wyłączanie zasilania po ustalonym czasie bezczynności
- Kompatybilność z akcesoriami audio XTNI

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
RADIOTELEFONY Z SERII XT400 WRAZ Z AKCESORIAMI

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

	XT420	XT460
Zakres częstotliwości	PMR446 (446,00 – 446,1 MHz)	
Moc wyjściowa audio	1500 mW	
Liczba kanałów	16 kanałów	
Szerokość pasma kanału	12,5kHz	
Kody prywatne	219 kodów (CTCSS 38, DCS 181)	
Wymiary: ze standardowym akumulatorem Li-Ion	116 x 58 x 40 mm	
Masa: ze standardowym akumulatorem Li-Ion	244g	256g
Średni czas pracy akumulatora w cyklu 5/5/902 ze standardowym akumulatorem Li-Ion 2150 mAh	do 20 godzin w trybie oszczędzania akumulatora	
Napięcie akumulatora	3,7 V (akumulator Li-Ion)	

ODBIORNIK

Czułość (SINAD dla 12 dB)	-122 dBm (0,18 µV)
Selektywność sąsiedniokanałowa	70 dB przy 12,5 kHz
Tłumienie intermodulacji	70 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (blokowanie 1 MHz)	90 dB
Zniekształcenia audio	< 5%
Przydźwięki i szumy CSQ przy 12,5 kHz	-50 dB
Przydźwięki i szumy PL przy 12,5 kHz	-50 dB
Przydźwięki i szumy DPL przy 12,5 kHz	-45 dB
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (< 1 GHz)	< -54 dBm
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (> 1 GHz)	< -52 dBm
Moc wyjściowa audio przy zniekształceniach < 5%	1,5 W przy 8

NADAJNIK

Moc wyjściowa	0,5 W
Stabilność częstotliwości	< 1,5 ppm
Tłumienie sygnałów pasożytniczych i zniekształceń harmonicznyc	-36 dbm dla f < 1 GHz, -30 dbm dla f > 1 GHz
Przydźwięki i szumy FM	< -45 dB
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz
Moc w kanałach sąsiednich	70 dBc
Tłumienie sygnałów pasożytniczych przy 12,5 kHz	-36 dbm dla f < 1 GHz, -30 dbm dla f > 1 GHz
Charakterystyka audio (0,3 – 3,0 kHz)	+1 do -3 dB
Zniekształcenia audio	< 2%

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI WOJSKOWYMI

Norma	MIL 810 C	MIL 810 D	MIL 810 E	MIL 810 F	MIL 810 G
Niska ciśnienie	500.1 / Procedura 1	500.2 / Procedura 2	500.3 / Procedura 2	500.4 / Procedura 1	500.5 / Procedura 1
Wysoka temperatura	501.1 / Procedura 1,2	501.2 / Procedura 1,2	501.3 / Procedura 1,2	501.4 / Procedura 1,2	501.5 / Procedura 1,2
Niska temperatura	502.1 / Procedura 1	502.2 / Procedura 1,2	502.3 / Procedura 1,2	501.4 / Procedura 1,2	501.5 / Procedura 1,2
Skoki temperatury	503.1 / Procedura 1	503.2 / Procedura 1	503.3 / Procedura 1	503.4 / Procedura 1	503.5 / Procedura 1
Promieniowanie słoneczne	505.1 / Procedura 1	505.2 / Procedura 1	505.3 / Procedura 1	505.4 / Procedura 1	505.5 / Procedura 1
Deszcz	506.1 / Procedura 1,2	506.2 / Procedura 1,2	506.3 / Procedura 1,2	506.4 / Procedura 1	506.5 / Procedura 1
Wilgotno	507.1 / Procedura 2	507.2 / Procedura 2,3	507.3 / Procedura 2,3	507.4 / Procedura 3	507.5 / Procedura 3
Kurz	510.1 / Procedura 1	510.2 / Procedura 1	510.3 / Procedura 1	510.4 / Procedura 1	510.5 / Procedura 1
Wibracje	514.2 / Procedura 8,10	514.3 / Procedura 1	514.4 / Procedura 1	514.5 / Procedura 1	514.6 / Procedura 1
Wstrząsy	516.2 / Procedura 1,2,5	516.3 / Procedura 1,4	516.4 / Procedura 1,4	516.5 / Procedura 1	516.5 / Procedura 1

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Zakres temperatury pracy	-30°C do +60°C
Szczelno	IP55
Wstrząsy i wibracje	Obudowa z poliwęglanu, zgodna z EIA 603
Kurz i wilgotność	Zgodność z EIA 603

¹ Zasięg może się różnić w zależności od ukształtowania terenu i warunków.

² Rzeczywisty czas pracy akumulatora może być inny w zależności od sposobu użytkowania.

³ Tylko radiotelefon – akumulator litowo-jonowy -10°C.

Więcej informacji o solidnych radiotelefonach usprawniających codzienną pracę znajduje się na stronie poświęconej radiotelefonom Motorola serii XT400: www.motorolasolutions.com/XTseries lub u przedstawicieli i autoryzowanych partnerów firmy Motorola, których dane kontaktowe można znaleźć na stronie www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na podstawie licencji. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. R3-4-2064

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Wielka Brytania

Wersja 1 (07/13)



Distributed by: