



RADIOTELEFONY KRÓTKIEGO ZASIĘGU DLA FIRM WRAZ Z AKCESORIAMI

SERIA XT400 SOLIDNE URZĄDZENIA USPRAWNIAJĄCE CODZIENNĄ PRACĘ

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 drobnoustrojów 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 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 do serii XTNI współpracują także z radiotelefonami XT400, co pozwala na pełne wykorzystanie ich możliwości.

CHARAKTERYSTYKA

- Nielicencjonowane i bezabonamentowe pasmo PMR446
- 8 kanałów
- Włączanie/wyłączanie i regulacja głośności pokrętkiem
- 16-pozycyjne pokrętko do wybierania kanału i kodu
- Automatyczne przeszukiwanie kanałów
- Tryb oszczędzania baterii
- Interfejs USB do oprogramowania CPS
- Regulacja czułości mikrofonu w radiotelefonie
- Regulacja czułości mikrofonu w akcesoriach
- Przeszukiwanie kanałów i lista przeszukiwania
- Szyfrator 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 5/5/90/2 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 pasywnych (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 pasywnych (< 1 GHz)	< -54 dBm
Tłumienie sygnałów pasywnych (> 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 pasywnych i zniekształceń harmonicznnych	-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 pasywnych 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
Niskie 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
Wilgotność	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
Szczelność	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 radiotelefonach usprawniających codzienną pracę znajduje się na stronie poświęconej serii XT400: www.motorolasolutions.com/XTseries lub u przedstawicieli i autoryzowanych partnerów firmy Motorola, których dane kontaktowe dostępne są na: 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 Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa, Polska

Wersja 1 (07/13)



Dystrybuowane przez:

ARTcom[®]

52-314 Wrocław, ul. Wałbrzyska 21
tel. 713634200, fax 713612312

www.artcom.net.pl