

**MTM700 – PRZEWOŹNY
RADIOTELEFON TETRA
MOTOROLI**



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Radiotelefon MTM700 to kolejny produkt potwierdzający nieustające zaangażowanie firmy Motorola w opracowywanie nowych wysokojakościowych i niezawodnych produktów TETRA dla zastosowań w warunkach, w których niezbędna jest pewna łączność radiowa. Nasz radiotelefon drugiej generacji MTM700 stanowi rozwinięcie możliwości oferowanych przez swojego poprzednika – radiotelefon MTM300.

Wraz z radiotelefonem przenośnym MTP700 wchodzi w skład rodziny urządzeń abonenckich TETRA Motoroli. Radiotelefon MTM700 został zaprojektowany z myślą o profesjonalnych użytkownikach poszukujących urządzeń zapewniających pełną integrację funkcji głosowych, transmisji danych oraz szyfrowania.



Wytrzymały i odporny

Wytrzymałość i zwartość konstrukcji były decydującymi kryteriami branymi pod uwagę podczas projektowania radiotelefonu MTM700. Radiotelefon ten pomyślnie przeszedł opracowane przez firmę Motorola testy przyspieszonego zużycia (Motorola Accelerated Life Testing), co gwarantuje jego niezawodność, trwałość i wyjątkową wytrzymałość.

Wysoka jakość głosu

Doskonale parametry toru audio zapewniają użytkownikom głośny i czysty dźwięk. Jakość dźwięku można dodatkowo poprawić stosując elementy wybrane z naszej bogatej oferty akcesoriów dodatkowych.

Prosty w obsłudze

Podstawowe funkcje radiotelefonu MTM700 są łatwo dostępne dzięki logicznie rozmieszczonym elementom sterującym:

- duży, czytelny wyświetlacz graficzny
- trzy programowalne przyciski – szybki dostęp do najważniejszych funkcji (oprócz wersji motocyklowej)
- specjalny przycisk do wywołań alarmowych

Wydajna transmisja danych

Funkcje transmisji krótkich wiadomości oraz danych pakietowych gwarantują możliwość współpracy radiotelefonu MTM700 z zewnętrznymi urządzeniami realizującymi szeroką gamę aplikacji. Radiotelefon dostępny jest również w wersji przeznaczonej wyłącznie do transmisji danych, stworzonej specjalnie w sposób zapewniający łatwość jego integracji z aplikacjami transmisji danych.

Wygodny i elastyczny

Radiotelefon MTM700 dostępny jest w pięciu wersjach dostosowanych do różnych warunków instalacji i eksploatacji. Są to: wersja do montażu na desce rozdzielczej, wersja do montażu rozdzielczego, wersja biurkowa, wersja motocyklowa oraz wersja do transmisji danych.

Najnowocześniejsze rozwiązania

W radiotelefonie zastosowano najnowocześniejszą technologię mikroprocesorową umożliwiającą aktualizację jego oprogramowania. Dzięki temu, Państwa radiotelefon może zawsze dysponować najnowocześniejszymi funkcjami.

MTM700

PRZEWOŹNY RADIOTELEFON TETRA MOTOROLI 380-430 MHz I 806-870 MHz

SPECYFIKACJA OGÓLNA

| | | |
|-------------------------------|----|---|
| Wymiary wys. x szer. x głęb. | mm | 49 x 170 x 155 (sam moduł radiotelefonu) 72 x 185 x 53 (standardowy panel sterujący) |
| Waga | g | 1350 (sam moduł radiotelefonu) 1650 (radiotelefon z panelem sterującym) |
| Ilość grup rozmównych – TMO | | 512 |
| Ilość grup rozmównych – DMO | | 208 |
| Lista połączeń indywidualnych | | 100 |
| Lista połączeń telefonicznych | | 100 |
| Lista połączeń PABX | | 25 |
| Lista wiadomości tekstowych | | 20 |
| Lista statusów | | 100 |

SPECYFIKACJA RODOWISKOWA

| | | |
|-------------------------------|----|-------------------|
| Zakres temperatur pracy | °C | -30 do +60 |
| Zakres temperatur składowania | °C | -40 do +85 |
| Wilgotność | | EIA/TIA 603 (95%) |
| Standardowy panel sterujący | | IP54 |
| Motocyklowy panel sterujący | | IP57 |
| Wstrząsy i wibracje | | MIL810 C/D/E |

SPECYFIKACJA RADIOWA

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------|---------|
| Zakresy częstotliwości | MHz | 380–430 | 806–870 |
| Zakres nadawania | MHz | 380–430 | 806–825 |
| Zakres odbioru | MHz | 380–430 | 851–870 |
| Zakres dla trybu DMO | MHz | 380–430 | 851–870 |
| Odstęp międzykanałowy | kHz | 25 | |
| Szerokość pasma pracy (TMO) | MHz | 50 (380–430) 19 (851–870) | |
| Szerokość pasma pracy (DMO) | MHz | 50 (380–430) 19 (851–870) | |
| Odstęp dupleksowy | MHz | 10 (380–430) 45 (806–870) | |
| Moc nadajnika | W | 3 (380–430) 3 (806–870) | |
| Sterowanie poziomem mocy | | 4 kroki co 5dB | |
| Dokładność poziomu mocy | +/- dB | 2 dB | |
| Klasa odbiornika | | B | |
| Czułość statyczna odbiornika | dBm | -112 | |
| Czułość dynamiczna odbiornika | dBm | -103 | |

*Uwaga: funkcjonalność urządzenia zależy od funkcjonalności obsługiwanej przez infrastrukturę
*Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Akcesoria:

- Mikrofon ręczny
- Mikrofon biurkowy
- Słuchawka typu telefonicznego z uchwytem mocującym
- Szeroka gama anten
- Akcesoria specjalistyczne
- Kabel do transmisji danych
- Mikrofon kamuflowany
- Obejma montażowa zamykana kluczem
- Zestaw montażowy DIN
- Podstawa biurkowa bez głośnika
- Zasilacz biurkowy
- Kabel RS232
- Zestaw do załączania stacyjką

Więcej informacji na ten temat przedstawiono w broszurze akcesoriów radiotelefonu MTM700.

Usługi głosowe – wywołania grupowe:

- Wywołanie grupowe – TMO
- Wywołanie grupowe – DMO
- Opóźnione dołączenie do rozmowy (TMO/DMO)
- Wywołanie alarmowe
- Wywołanie alarmowe „aktywny mikrofon“
- Wywołanie okólnikowe grup
- Dynamiczne przegrupowanie (DGNA)
- Tranking lokalny
- Skanowanie
- Monitorowanie z priorytetem
- Identyfikacja rozmówcy

Usługi głosowe – wywołania indywidualne:

- Praca w trybie semi-dupleksowym i dupleksowym
- Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie skrócone, wybieranie bezpośrednio, wyszukiwanie alfabetyczne, wybieranie ostatniego numeru)
- Prezentacja strony wywołującej (CLIP)

Usługi głosowe – wywołania telefoniczne (PABX/PSTN):

- Praca w pełnym dupleksie
- Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie bezpośrednio, wyszukiwanie alfabetyczne, szybkie wybieranie, wybieranie jednoprzyciskowe)
- Funkcja wysyłania tonów DTMF
- Prezentacja strony wywołującej (CLIP)

Bezpieczeństwo:

- Szyfrowanie łącza radiowego TEA1
- Szyfrowanie łącza radiowego TEA2
- Zdalne blokowanie radiotelefonu
- Ochrona kodami PIN i PUK

Transmisja danych / wiadomości tekstowe:

- Usługa transmisji krótkich wiadomości (SDS – Short Data Service)
- Usługa transmisji wiadomości tekstowych (ATS – Alphanumeric Text Service)
- Wbudowane szablony dostępu do baz danych Komunikaty statusowe
- Usługa transmisji danych pakietowych
- Interfejs do urządzeń peryferyjnych (PEI) umożliwiający współpracę z zewnętrznymi urządzeniami poprzez złącze RS232

Inne:

- Menu w 5 językach (angielskim, francuskim, niemieckim, hiszpańskim i flamandzkim)
- Włączanie i wyłączanie tonów klawiatury
- Włączanie i wyłączanie tonów alarmowych
- Ręczny lub automatyczny wybór sieci
- Edycja listy skanowania z klawiatury
- Zewnętrzne powiadomianie (klakson lub światła)
- Załączanie stacyjką
- Regulacja podświetlenia
- Dedykowany przycisk wywołania alarmowego
- 3 programowalne przyciski (oprócz wersji motocyklowej)



Motorola Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Polska
Tel: +48 (22) 606 0450
Fax: +48 (22) 606 0460

Logo MOTOROLA oraz stylizowana litera M są zarejestrowane w amerykańskim urzędzie patentowym (U.S. Patent and Trademark Office). Prawa do wszystkich innych nazw produktów i usług należą do ich prawomocnych właścicieli.
© Motorola, Inc. 2001.
www.motorola.pl
www.motorola.com/tetra