

SERIA MTM5000
PRZEWOŹNE RADIOTELEFONY TETRA

BEZPIECZNIEJ. INTELIGENTNIEJ. SZYBCIEJ.

MOTOROLA SOLUTIONS

SERIA MTM5000

BEZPIECZNIEJ

- Doskonała słyszalność w trudnych warunkach dzięki lepszej jakości dźwięku
- Pozostań w kontakcie dzięki świetnemu zasięgowi, zwiększonej czułości odbioru i opcji wysokiej mocy

INTELIGENTNIEJ

- Wszechstronna instalacja łączy użytkowników końcowych w pojeździe i wokół niego, w odległości do. 40 m od radiotelefonu (MTM5500)
- Sterowanie radiotelefonem, połączenia głosowe i transmisja danych wewnątrz i na zewnątrz pojazdu dzięki TSCH (słuchawkowemu panelowi sterującemu)

SZYBCIEJ

- Przygotowany do szybkiej transmisji danych TETRA TEDS (Enhanced Data Service) dla poprawy wydajności i bezpieczeństwa
- Możliwość podłączenia terminali danych zwiększa elastyczność i umożliwia korzystanie z wydajnych aplikacji

ZALETY SERII MTM5000

ZWIĘKSZONY ZASIĘG DZIAŁANIA

- Moc nadawania do 10 W i wiodąca w klasie czułość odbiornika zapewniają rozległy zasięg sieci
- Wbudowana bramka trybu bezpośredniego (DMO) i możliwość pracy jako przemiennik DMO zapewniają bezpieczną i pewną łączność zawsze wtedy, kiedy jest potrzebna

DOSKONAŁA JAKOŚĆ DŹWIĘKU

- Rozbudowana architektura audio zapewnia najgłośniejszy i najbardziej wyraźny dźwięk spośród wszystkich radiotelefonów przewoźnych TETRA firmy Motorola Solutions dostępnych na rynku*

SZYBKA TRANSMISJA DANYCH

- Sprzęt gotowy do obsługi TEDS – dzięki prostej aktualizacji licencji oprogramowania umożliwia 20x szybszą transmisję danych pozwalającą na dostęp do systemów administracyjnych i baz danych
- Zintegrowany interfejs urządzeń peryferyjnych (PEI) zgodny ze standardem USB 2.0 umożliwia szybkie programowanie radiotelefonu oraz ustandaryzowany dostęp do terminali danych i akcesoriów. Dla zapewnienia dodatkowej elastyczności obsługiwane są także tryby USB host i slave

NISKI KOSZT MIGRACJI UŻYTKOWNIKÓW

- Znany z telefonów komórkowych interfejs użytkownika i kolorowy wyświetlacz zwiększają użyteczność i zmniejszają koszty szkolenia pracowników
- Taki sam intuicyjny interfejs jak w przenośnych radiotelefonach z serii MTP3000 i MTP6000
- Ponowne wykorzystanie powszechnie stosowanych akcesoriów za pomocą złącza GCAI

ULEPSZONE OPCJE SZYFROWANIA END-TO-END

- Wbudowany sprzęt do szyfrowania całego toru transmisji (end-to-end) w oparciu o kartę SIM
- Opcja uniwersalnego modułu szyfrowania UCM (Universal Crypto Module)**

USŁUGI LOKALIZACYJNE

- Seria MTM5000 obsługuje usługi lokalizacji w oparciu o globalne satelitarne systemy nawigacyjne (GNSS), takie jak GPS, GLONASS i BeiDou, oraz satelitarne systemy wspomagające (SBAS)

ZAAWANSOWANE ZARZĄDZANIE TERMINALAMI

- Interfejs USB 2.0 do szybkiego programowania radiotelefonu za pomocą rozwiązania ITM (Integrated Terminal Management) firmy Motorola Solutions

ELASTYCZNE MOŻLIWOŚCI INSTALACJI

- Pełna zgodność z DIN i dostępne wersje montażu na desce rozdzielczej, biurku, motocyklu oraz ze zdalnym panelem sterującym
- Obsługa wielu paneli sterujących – idealne rozwiązanie w przypadku montażu w pociągach, ambulansach i wozach strażackich, które mogą wymagać więcej niż jednego punktu sterowania
- Możliwość sterowania kilkoma radiotelefonami - idealne rozwiązanie dla wspólnych działań różnych służb lub operacji transgranicznych
- Połączenia typu Ethernet umożliwiają montaż nowego panelu sterującego ReCH lub panelu TSCH (IP55) w odległości do 40 m od MTM5500
- Rozwiązania z użyciem paneli sterujących innych producentów (OEM) można realizować przy użyciu protokołów RDC (Remote Display Controls)

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA O WYJĄTKOWEJ NIEZAWODNOŚCI

- Obejmuje opcję panelu sterowania IP67 do pracy w trudnych warunkach
- Wytrzymałe przednie i tylne złącze GCAI dla niezawodnych połączeń sprzętu peryferyjnego audio i obsługi danych
- Radiotelefon przewoźny i akcesoria dopasowane pod względem wydajności dla zwiększonej niezawodności

* Zakładając, że używane są odpowiednie akcesoria audio ** W zależności od modelu





Obok lepszej jakości dźwięku i czułości odbiornika, radiotelefon **MTM5400** oferuje tryby wysokiej mocy i funkcje bramki i przemiennika DMO wymagane przez użytkownika końcowego, oraz jest przygotowany do obsługi TEDS.

MTM5500 to wysoce elastyczny radiotelefon systemowy o licznych możliwościach, pozwalający na instalację wielu paneli sterujących w odległości do 40 m od radiotelefonu i 80 m od innych paneli. Słuchawkowy panel sterujący TSCH zapewnia alternatywną metodę sterowania telefonem i prowadzenia łączności głosowej oraz transmisji danych. głosowych i transmisji danych. Istnieje również możliwość sterowania kilkoma radiotelefonami z jednego panelu sterującego z połączeniem typu Ethernet. Możliwość sterowania kilkoma radiotelefonami jest kluczowa dla wspólnych działań różnych służb lub w przypadku operacji transgranicznych.

SŁUCHAWKOWY PANEL STERUJĄCY

Dzięki połączeniu najlepszej w klasie wytrzymałości i smukłej, ergonomicznej konstrukcji, dyskretny słuchawkowy panel sterujący TSCH zapewnia elastyczność i prostotę obsługi, przez co doskonale nadaje się do zastosowań w pojazdach.

Panel sterujący TSCH jest w pełni kompatybilny z radiotelefonami MTM5500, gwarantując bezkompromisową wydajność w operacjach krytycznych.

ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI

W przypadku montażu w pojazdach o znacznej długości, autobusach lub pociągach, panel TSCH można wygodnie umieścić w odległości nawet 40 m od przekaźnika. Panel TSCH jest zasilany z radiotelefonu za pomocą pojedynczego przewodu, co dodatkowo ułatwia instalację.

Panel TSCH może być używany w konfiguracji z dwoma panelami sterującymi oraz w połączeniu z innymi opcjami sterowania. Oprócz TSCH, Motorola Solutions oferuje szeroką gamę innych opcji sterowania, w tym panele do montażu w przedziale pomp w pojazdach straży pożarnej, indywidualne rozwiązania sterowania i standardowe panele sterujące.

Orientację ekranu można w prosty sposób dostosować, tak aby pasowała do różnych opcji montażowych. Na przykład pozioma orientacja ekranu może być stosowana, jeśli urządzenie jest zamocowane na przedniej szybie.



ŁATWOŚĆ UŻYTKOWANIA

Panel TSCH świetnie nadaje się do stosowania na zasadzie telefonu, ponieważ obsługuje dwukierunkowe wywołania prywatne oraz łączność półdupleksową.

Dzięki kolorowemu wyświetlaczowi o intensywnych barwach można w prosty sposób odczytywać tekst i wyświetlać obrazy na urządzeniu.

Aby zminimalizować potrzebę szkolenia, panel TSCH korzysta z takiego samego interfejsu użytkownika, jaki można znaleźć w naszej ofercie sprawdzonych radiotelefonów przenośnych. Aby umożliwić szybką odpowiedź w sytuacjach krytycznych, widoczny przycisk alarmowy i pokrętło regulacji głośności oraz zmiany grupy roboczej są dostępne na widełkach słuchawki.

Dzięki smukłej konstrukcji panel TSCH może być wygodnie używany pod kaskiem. Został on zaprojektowany tak, aby całkowicie osłaniać ucho – zapewniając ograniczenie zakłóceń zewnętrznych do minimum.

BEZKOMPROMISOWA WYDAJNOŚĆ

Osiągnięcie znakomitej jakości dźwięku jest możliwe dzięki cyfrowemu połączeniu między radiotelefonem a panelem TSCH. Ulepszone przetwarzanie dźwięku zapewnia głośniejszy i czystszy dźwięk z panelu TSCH i podłączonych głośników.

Konstrukcja panelu TSCH ze stopniem ochrony IP55 zapewnia wytrzymałość i odporność niezbędną do pracy w trudnych warunkach pogodowych.

ROZWIĄZANIA Z SERII MTM5000

Seria MTM5000 oferuje szeroki wachlarz opcji instalacji, obejmujący panele przyłączeniowe, panele sterujące, możliwość podłączenia dwóch radiotelefonów do jednego panelu sterującego oraz korzystania z paneli sterujących innych producentów (OEM).

MTM5400

PANELE PRZYŁĄCZENIOWE



PANEL PRZYŁĄCZENIOWY
POJEDYNCZE ZŁĄCZE STANDARDOWE



ROZSZERZONY PANEL PRZYŁĄCZENIOWY
ZŁĄCZE STANDARDOWE ORAZ DODATKOWE ZŁĄCZE 25-STYKOWE I RS232

PANELE STERUJĄCE



STANDARDOWY PANEL STERUJĄCY



ZDALNY PANEL STERUJĄCY



PANEL STERUJĄCY IP67

OPCJE MONTAŻU



MONTAŻ NA DESCE ROZDZIELCZEJ
SAMOCHÓD, CIĘŻARÓWKA



MONTAŻ ZE ZDALNYM PANELEM STERUJĄCYM
SAMOCHÓD, AMBULANS, WÓZ STRAŻACKI

MAKS. 10M





MONTAŻ NA BIURKU
CENTRUM STEROWANIA



MONTAŻ IP67
ŁÓDŹ, MOTOCYKL

MAKS. 10M





TYLKO DANE

TERMINAL DANYCH

MTM5500

PANELE PRZYŁĄCZENIOWE



PANEL PRZYŁĄCZENIOWY ETHERNET

2X ZŁĄCZE STANDARDOWE, ZŁĄCZE TYPU ETHERNET, CZYTNIK SIM ETHERNET I RS232

PANELE STERUJĄCE



ZDALNY PANEL STERUJĄCY ETHERNET (ReCH

OBSŁUGUJE ZEWNĘTRZNE GŁOŚNIKI ORAZ PRZYCISK PTT



SŁUCHAWKOWY PANEL STERUJĄCY (TSCH)

OBSŁUGUJE ZEWNĘTRZNE AKCESORIA

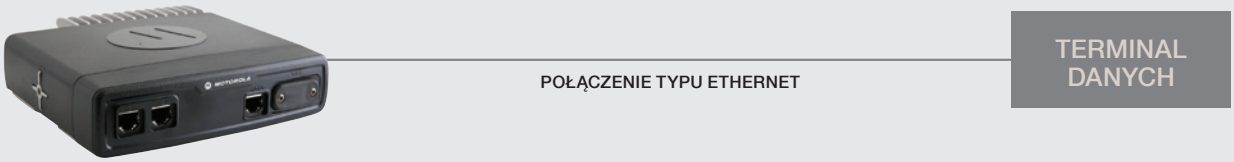
OPCJE MONTAŻU

WIELE PANELI STERUJĄCYCH

AMBULANS, WÓZ STRAŻACKI, POJAZD RATUNKOWY, METRO, POCIĄG



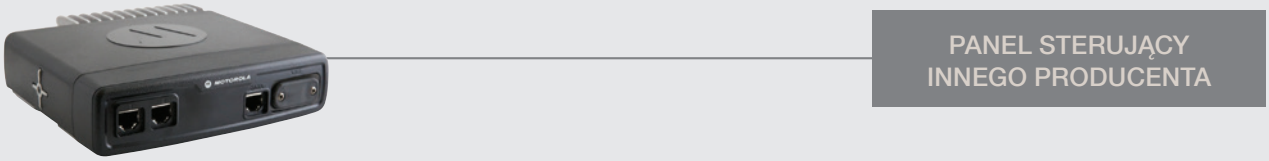
TYLKO DANE



WIELE RADIOTELEFONÓW



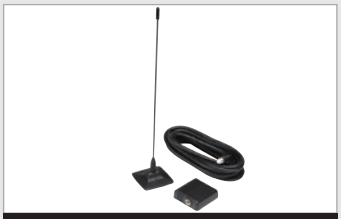
PANEL STERUJĄCY INNEGO PRODUCENTA





AKCESORIA MTM5000

ANTENY



GMAE4253

ANTENA SYSTEMU TETRA DO MONTAŻU NA SZYBIE
380-400 MHz



GMAE4255

ANTENA SYSTEMU TETRA Z MOCOWANIEM PRZEWIERCANYM
380 - 430 MHz



GMAE4257

ANTENA SYSTEMU TETRA Z MOCOWANIEM MAGNETYCZNYM
410 - 430 MHz



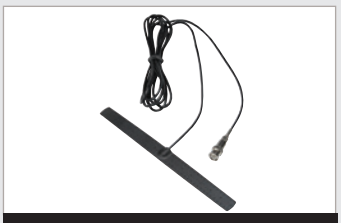
GMAE4260

ANTENA NISKOPROFILOWA SYSTEMU TETRA
380 -400 MHz



GMAE4258B

ANTENA SYSTEMU TETRA NA DYSKRETNYM PASKU
380-410MHZ



GMAE4258B

ANTENA SYSTEMU TETRA NA DYSKRETNYM PASKU
380-410 MHZ

MIKROFONY DO URZĄDZEŃ PRZEWOŹNYCH



RMN5054

MIKROFON IMPRES NA OSŁONĘ PRZECIWSŁONECZNĄ
Wymaga zewnętrznego przycisku PTT, takiego jak RLN5926A



MDHLN7016*

ZESTAW ZE SŁUCHAWKĄ TELEFONICZNĄ IMPRES



RMN5106

MIKROFON BIURKOWY



RMN5107

UCHWYT MONTAŻOWY



RMN5111

MIKROFON DO PRACY W TRUDNYCH WARUNKACH



PMMN4087

MIKROFON NA OSŁONĘ PRZECIWSŁONECZNĄ

AKCESORIA MONTAŻOWE



PMLN4912

UCHWYT MONTAŻOWY



GLN7318

PODSTAWA BAZOWA BEZ GŁOŚNIKA

GŁOŚNIK



RSN4002A

ZEWNĘTRZNY GŁOŚNIK 13 W

ZASILACZE



PMPN4055

ZASILACZ
Mały zasilacz z wbudowanym uchwytem naściennym. Wymaga kabla PMKN4165A i przewodu zasilającego



PMPN4076*

ZASILACZ STANOWISKOWY
Wymaga kabla prądu stałego PMKN4165A i przewodu zasilającego

* Zestaw nie obejmuje radiotelefonu



Aby uzyskać więcej informacji na temat radiotelefonów z serii MTM5000, odwiedź naszą stronę pod adresem:
www.motorolasolutions.com/MTM5000

Nazwy MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są wykorzystywane na licencji.Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 1018

MOTOROLA SOLUTIONS