

**MTH500 – PRZENOŚNY
RADIOTELEFON TETRA
MOTOROLI**



MOTOROLA
intelligence everywhere™

Wiodąca na rynku oferta produktów TETRA Motoroli daje teraz jeszcze większą swobodę tworzenia systemu łączności dopasowanego do Państwa indywidualnych potrzeb.

Najnowszym uzupełnieniem tej oferty jest posiadający gabaryty telefonu komórkowego radiotelefon MTH500, który pozwoli skorzystać z zalet łączności TETRA szerszej grupie użytkowników. Dzięki niemu kadra kierownicza, pracownicy administracyjni oraz służb logistycznych będą mogli z łatwością utrzymywać łączność z użytkownikami tradycyjnych radiotelefonów. Pozwoli to Państwa firmie ograniczyć eksploatację i utrzymanie tylko do jednego systemu łączności bezprzewodowej. Z naszej kompleksowej oferty produktów, w skład której wchodzi również radiotelefony MTP700 i MTM700, będą Państwo mogli wybrać urządzenia najlepiej odpowiadające Państwa wymaganiom.



Stylowy i atrakcyjny

- lekki
- atrakcyjny, ergonomiczny kształt
- dobrze leżący w dłoni

Funkcjonalny

Radiotelefon MTH500 jest najmniejszym i najlżejszym radiotelefonem TETRA dostępnym obecnie na rynku. Oferuje on znacznie więcej niż tylko typowe funkcje radiotelefonu – realizuje także:

- funkcje dwukierunkowego pagera
- funkcje telefonu komórkowego
- funkcje telefonu głośnomówiącego
- funkcje modemu
- funkcje terminala przenośnego
- funkcje szyfrowania

Wyjątkowa jakość dźwięku

- dzięki zastosowaniu sprawdzonych technologii dźwięk jest czysty, wyraźny i nieprzerwany
- umieszczony z przodu głośnik zapewnia dobrą słyszalność (podczas noszenia radiotelefonu na pasku wywołania będą nadal wyraźnie słyszalne)
- Dodatkowa słuchawka umieszczona w górnej części radiotelefonu zapewnia właściwy poziom dźwięku dla połączeń dwukierunkowych (np. połączenia telefoniczne)
- Wbudowana funkcja telefonu głośnomówiącego pozwala na prowadzenie rozmowy bez zajmowania rąk

Łączność poza zasięgiem sieci

Tryb łączności bezpośredniej (DMO – Direct Mode Operation) zapewnia możliwość korzystania z radiotelefonu MTH500 również poza zasięgiem sieci.

Bezpieczeństwo

Radiotelefon wyposażony jest w funkcje szyfrowania łącza radiowego oraz zdalnego blokowania radiotelefonu.

Funkcje telefonu komórkowego

- wibracyjna sygnalizacja wywołań
- słownik ułatwiający wprowadzanie wiadomości tekstowych (iTAG)
- lista ostatnich 10 wywołań

Solidny i niezawodny

Radiotelefon posiada wytrzymały i lekki korpus (chassis) ze stopu magnezowego. Spełnia ostre normy ochrony przed czynnikami środowiskowymi – klasa ochrony IP54. Przeszedł opracowany przez firmę Motorola test przyspieszonego zużycia (Motorola Accelerated Life Testing), który symuluje 6-cio letnią intensywną eksploatację urządzenia.

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary wys. x szer. x głęb.	mm	140 x 55 x 31
Waga	g	154 (sam radiotelefon) 193 (z akumulatorem Li Ion 800 mAh)
Pojemność akumulatora	mAh	800 mAh standardowy litowo-jonowy (Li Ion) 1100 mAh litowo-jonowy o zwiększonej pojem.
Czas pracy (5/5/90)	godzin	12 godzin (akumulator 800 mAh Li Ion) 17 godzin (akumulator 1100 mAh Li Ion)
Czas pracy (tryb czuwania)	godzin	19 godzin (akumulator 800 mAh Li Ion) 27 godzin (akumulator 1100 mAh Li Ion)
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
Lista kodów krajów / sieci		100
Lista skanowania		20 list po 20 grup

SPECYFIKACJA RODOWISKOWA

Zakres temperatur pracy	°C	-20 do + 60
Zakres temperatur składowania	°C	-40 do +85
Wilgotność		EIA/TIA 603 (95%)
Pył i woda		IP54
Wibracje		EIA/TIA 603
Zagrożenie podczas wypadku (z uchywtem samochodowym)		MIL810E metoda 516-4

SPECYFIKACJA RADIOWA

Zakresy częstotliwości	MHz	380-400 lub 410-430
Odstęp międzykanałowy	kHz	25
Szerokość pasma pracy (TMO)	MHz	10
Szerokość pasma pracy (DMO)	MHz	20
Odstęp dwuplexowy	MHz	10
Moc nadajnika	W	1 (380-400) 1 (410-430)
Sterowanie poziomem mocy		3 kroki co 5dB
Dokładność poziomu mocy	+/- dB	2 dB
Klasa odbiornika		A oraz 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

Oferta akcesoriów do radiotelefonu MTH500 obejmuje pełną gamę sprawdzonych i niezawodnych akcesoriów typowych dla telefonów komórkowych. Akcesoria te opracowano z myślą o różnych grupach użytkowników, począwszy od służb bezpieczeństwa publicznego, po użytkowników komercyjnych.

Akcesoria samochodowe

- cyfrowy zestaw samochodowy (wymaga zewnętrznej anteny)
- pasywny uchwyt samochodowy (wymaga zewnętrznej anteny)
- antena zewnętrzna UHF 380 – 400 MHz
- antena zewnętrzna UHF 410 – 430 MHz
- zasilacz samochodowy

Ładowarki

- podwójna ładowarka biurkowa (wymaga ładowarki podróźnej WALN4092)
- ładowarka podróźna (w zestawie z wtyczką europejską i brytyjską)

Akumulatory

- standardowy akumulator litowo-jonowy 800 mAh (zawiera standardową pokrywę akumulatora)
- akumulator litowo-jonowy o zwiększonej pojemności 1100 mAh (zawiera dużą pokrywę akumulatora)

Akcesoria audio

- osobisty zestaw słuchawkowy
- zestaw nagłówny z mikrofonem na wysięgniku i przyciskiem PTT na kablu

Akcesoria do noszenia

- uchwyt do paska
- miękkie etui

Kable

- kabel do transmisji danych RS232
- kabel do programowania



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

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
Dźwięk w trybie głośnym lub dyskretnym

Usługi głosowe – wywołania indywidualne:

Praca w trybie semi-duplexowym i duplexowym
Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie skrócone, wybieranie bezpośrednie, wyszukiwanie alfabetyczne, wybieranie ostatniego numeru)
Dźwięk w trybie głośnym lub dyskretnym
Prezentacja strony wywołującej (CLIP)

Usługi głosowe – wywołania telefoniczne (PABX/PSTN):

Praca w pełnym duplexie
Tryb głośnomówiący
Szybki dostęp do numerów (przewijanie listy, wybieranie bezpośrednie, 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
Blokada klawiatury

Transmisja danych / wiadomości tekstowe:

Usługa transmisji krótkich wiadomości (SDS – Short Data Service)
Usługa transmisji wiadomości tekstowych (ATS – Alphanumeric Text Service)
Słownik wspomagający wprowadzanie tekstu (iTAP)
Wbudowane szablony dostępu do baz danych
Usługa transmisji danych pakietowych
Interfejs do urządzeń peryferyjnych (PEI) umożliwiający współpracę z zewnętrznymi urządzeniami poprzez złącze RS232
Powiadomianie o nadejściu nowych wiadomości tekstowych podczas prowadzenia rozmowy

Inne:

Menu w 5 językach (angielskim, francuskim, niemieckim, hiszpańskim i flamandzkim)
Włączanie i wyłączanie tonów klawiatury
Włączanie i wyłączanie tonów alarmowych
Podświetlanie (wyłączone i automatyczne)
Obsługa wielu sieci
Ręczny lub automatyczny wybór sieci
Edycja listy skanowania z klawiatury
Boczne złącze do akcesoriów audio
Dolne złącze do konfigurowania, aktualizacji oprogramowania, uchwytu samochodowego oraz transmisji danych pakietowych i transmisji krótkich wiadomości
Wibracyjna sygnalizacja wywołania
Dostępny w dwóch kolorach (granatowy i czarny)