

# STACJA BAZOWA TETRA DIMETRA MTS2

## NIŻSZE WYDATKI INWESTYCYJNE I OPERACYJNE, WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ.

Niewielka i lekka stacja bazowa DIMETRATM MTS2 firmy Motorola Solutions to stacja bazowa systemu TETRA do instalacji w terenie, oferująca pełen zestaw funkcji zapewniających wydajność i przystępną cenę.

Niewielkie rozmiary i elastyczna, modułowa konstrukcja MTS2 zmniejszają koszty instalacji i powodują, że podłączenie strefy jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. Doskonałe parametry radiowe zapewniają najwyższą możliwą jakość zasięgu.

### ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O WYDAJNOŚCI

Wyjątkowo elastyczna stacja MTS2 zaspokaja rosnące zapotrzebowanie na małe stacje bazowe zapewniające proste i tanie podłączenie strefy oraz instalację.

- Mniejsze koszty podłączenia strefy dzięki zmniejszeniu wymagań dla strefy, niższe koszty utrzymania poprzez ograniczenie liczby wizyt w terenie oraz możliwość ponownego użycia stacji MTS2 w innych konfiguracjach.
- Niższe koszty instalacji dzięki możliwości łatwego transportu.
- Stacja MTS2 jest w pełni zgodna z dyrektywą RoHS.

### KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA POZWALA ZOPTYMALIZOWAĆ WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI

Mała, lekka, wszechstronna i wydajna stacja bazowa MTS2 może zostać zainstalowana we wszystkich rodzajach lokalizacji.

- Kompaktowa, niewielka i lekka konstrukcja.
- Waga 48 kg zapewniającą większą mobilność
- Szerokość wynosząca zaledwie 45 cm, umożliwiającą wygodny montaż w szafie 19"
- Wysoka moc nadawania 40 W bez sprzęgacza (25 W ze sprzęgaczem )
- Odbiór zbiorczy pozwalający na stosowanie 3 odbiorników dla każdej nośnej
- „Najlepsza w klasie” czułość odbiornika
- Szeroki zakres częstotliwości: 350-470 MHz lub 806-870 MHz
- Górny wlot przewodów i chłodzenie powietrzem z dołu do góry umożliwia ustawienie przy ścianie lub sąsiednim urządzeniu dla zaoszczędzenia miejsca.
- Obsługa szerokiego zakresu konfiguracji systemu dystrybucji częstotliwości radiowej (RFDS) z maksymalnie 3 odbiornikami na nośną oraz antenami nadawczo-odbiorczymi z duplekserem. Lokalizacje, w których nie ma możliwości zastosowania wielu anten, można skonfigurować do pracy z jednym słupem anteny dookólnej, unikając kosztownych konstrukcji masztów i spełniając wymagania środowiskowe.



## ELASTYCZNA KONFIGURACJA UMOŻLIWIAJĄCA ŁATWĄ ROZBUDOWĘ SYSTEMU

W standardowej konfiguracji stacja MTS2 jest wyjątkowo elastyczna.

- Pasuje do szafki 19-calowej, co pozwala uniknąć konieczności demontażu, ponownego ustawienia lub uzyskania homologacji. Zapewnia to najlepsze możliwe wykorzystanie przestrzeni i umożliwia użycie zarówno obudowy do instalacji na zewnątrz, jak i obudowy mobilnej, pochłaniającej wstrząsy.
- Łatwe rozszerzenie do systemu z 4 nośnymi bez konieczności dokonywania zmian w instalacji antenowej. Najważniejsze części MTS2 można ponownie wykorzystać w szafce MTS4.

## ZAPROJEKTOWANA Z MYŚLĄ O NIEZAWODNOŚCI I ŁATWEJ KONSERWACJI

Stacja bazowa MTS2 zapewnia najwyższą niezawodność w różnych warunkach oraz modułową konstrukcję z dostępem od przodu ułatwiającym serwisowanie.

- Wymagana pojemność akumulatora i rozpraszanie ciepła są niskie dzięki doskonałej efektywności energetycznej, a mocna zintegrowana ładowarka pozwala ograniczyć koszty poboru energii do minimum.
- Wyposażona w ciche wentylatory stacja MTS2 może sprawnie działać w temperaturze dochodzącej do 60°C przy dowolnym poziomie mocy nadawania, do 25 W ze sprzęgaczem lub 40 W bez sprzęgacza.

## DODATKOWE FUNKCJE

- Hybrydowy sprzęgacz - zapewniający możliwość zdalnej zmiany częstotliwości, bez konieczności odwiedzin w miejscu instalacji
- Silna, zintegrowana ładowarka akumulatorowa oszczędza miejsce i pozwala uniknąć dublowania urządzeń
- Pełny dostęp od przodu i prowadzenie przewodów od góry zapewnia łatwą konserwację
- Styki alarmowe drzwi w standardzie – dla zwiększenia bezpieczeństwa
- Zdalne monitorowanie anteny nadawczej w standardzie – większa dostępność availability
- Support for 15 external user input alarms – for additional site monitoring
- Support for 2 external user output alarms – for additional site control
- Remote GPS allows for tunnel or underground housing
- Resilience supported through Local Site Trunking
- Multi-Slot Packet Data (MSPD) for enhanced data services
- TETRA Enhanced Data Service (TEDS) for high speed data services.

## DANE TECHNICZNE

	UHF	800 MHz
Pasma częstotliwości	350 - 470 MHz	806 - 870 MHz
Szerokość pasma pracy	5 MHz	19 MHz
Radiotelefony bazowe	Maks. 2 radiotelefony bazowe (8 szczelin czasowych)	
Odstęp między nośnymi	25 kHz (25 / 50 kHz w przypadku TEDS)	
Moc nadawania w górnej części szafy stacji bazowej	40 W (bez sprzęgacza) 25 W (z hybrydowym sprzęgaczem)	
Czułość odbiornika w górnej części szafy stacji bazowej / na złączu wejściowym	-120,0 dBm typowo (statyczna przy 4% BER) -113,5 dBm typowo (dynamiczna przy 4% BER)	-119,5 dBm typowo (statyczna przy 4% BER) -113,0 dBm typowo (dynamiczna przy 4% BER)
Odbiór zbiorczy	Pojedynczy, podwójny lub potrójny	
Opcje sprzęgacza	Sprzęgacz hybrydowy	
Nadawanie	Połączenie Ethernet, X21 lub Fractional E1 Technologia Multi Protocol Label Switching (MPLS) Dwa porty Ethernet lub dwa porty E1 z wbudowanym multiplexerem do ochrony pętli lub redundancji (można podłączyć w pętli do 10 stacji bazowych) Wsparcie dla transmisji satelitarnej	
Szybka transmisja danych	Schematy modulacji TEDS QAM z szerokością pasma kanału 25 / 50 kHz	
Moc wejściowa	100/115/230 V AC, 50/60 Hz oraz -48 V DC	
Pobór mocy	640 W (z wentylatorami)	700 W (z wentylatorami)
Temperatura otoczenia podczas pracy	Od -30 do 55°C (bez wentylatorów) / od -30 do 60°C (z wentylatorami)	
Szerokość x wysokość x głębokość	0,45 m x 0,61 m x 0,48 m	
Waga	48 kg (w pełni wyposażona w 2 radiotelefony bazowe)	

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę: [motorolasolutions.com/DIMETRA](http://motorolasolutions.com/DIMETRA)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowanymi literami M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów. Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

