



# DIMETRA EXPRESS

## ŁĄCZNOŚĆ STAŁA SIĘ ŁATWA

DIMETRA Express to elastyczny system TETRA. Dzięki zintegrowaniu centrali i radiotelefonów bazowych w jednej obudowie lub w systemie modułowym można szybko i łatwo konfigurować, wdrażać i zarządzać łącznością. Pozwala to na uproszczenie codziennych czynności przy jednoczesnej redukcji kosztów i złożoności w długim terminie.

Możesz szybko zintegrować system DIMETRA Express ze swoją siecią za pomocą jednego adresu IP, zapewnić łączność wielu abonentom, i zakończyć instalację przy użyciu aplikacji i narzędzi działających w przeglądarce internetowej. Po skonfigurowaniu i uruchomieniu system DIMETRA Express jest łatwiejszy w zarządzaniu i obsłudze poprzez internetowe aplikacje do zarządzania siecią i oprogramowanie dyspozytorskie.

DIMETRA Express oferuje zespołom transmisję głosu, wysyłanie krótkich wiadomości oraz usługi telefoniczne. Rozwiązanie jest skalowalne: można je rozbudowywać o wiele lokalizacji, zatem rozwija się wraz z rozwojem firmy.



SYSTEM DIMETRA  
EXPRESS TETRA MTS4



SYSTEM DIMETRA  
EXPRESS TETRA MTS2



SYSTEM DIMETRA  
EXPRESS TETRA MTS1



SAMODZIELNY SYSTEM  
TETRA DIMETRA  
EXPRESS



## DANE TECHNICZNE

### Konfiguracje:

DIMETRA Express MTS1 i Express Server : od 1 do 2 stacji bazowych (od 4 do 8 gniazd czasowych)  
DIMETRA Express MTS2: 1 stacja bazowa (4 gniazda czasowe)  
DIMETRA Express MTS4: od 1 do 3 stacji bazowych (od 4 do 12 gniazd czasowych)  
Samodzielny system DIMETRA EXPRESS

TETRA – łączność głosowa, wiadomości tekstowe i transmisja danych pakietowych<sup>1</sup>

Telefonia VoIP

Bramka analogowa<sup>1</sup>

Uwierzytelnianie<sup>1</sup>

Szyfrowanie interfejsu radiowego<sup>1</sup>

Redundancja geograficzna<sup>1</sup>

Współpraca z WAVE za pośrednictwem linii przewodowej<sup>2</sup>

APIs<sup>1</sup>:

- dla konsoli dyspozytorskiej
- dla rejestracji głosu
- dla dostępu do informacji o ruchu radiowym
- Interfejs NBI do przekazywania informacji o błędach
- ECADI

Obsługa lokalnych języków w internetowej konsoli

Zarządzanie siecią oparte na sieci Web<sup>3</sup>:

- Podstawowe i zaawansowane opcje widoku
- Monitorowanie stanu systemu w czasie rzeczywistym
- Masowe wysyłanie danych do użytkowników radiotelefonów i grup rozmówców

Zarządzanie siecią oparte na sieci Web<sup>1,3</sup>:

- Grupowe PTT
- Wywołania indywidualne
- Informacja alarmowa
- Wiadomości tekstowe
- Łączenie grup z poziomu konsoli

Internetowy menedżer radiotelefonów<sup>1,3</sup>:

- Dynamiczny przydział numeru grupy
- Blokada radiotelefonu

Zdalny dostęp (VPN)

Możliwość rozbudowy o dodatkowe lokalizacje z użyciem stacji bazowych DIMETRA MTS1, MTS2 lub MTS4 z wykorzystaniem sieci IP Ethernet

Ponad 2000+ zarejestrowanych abonentów

Wymiary fizyczne [wys. x gł. x szer.]:

MTS1: 0.597m x 0.206m x 0.263m  
MTS2: 0.61m x 0.48m x 0.45m  
MTS4: 1.43m x 0.57m x 0.55m  
Express Server: 0.079m x 0.175m x 0.260m

Masa:

MTS1: 25.5 Kg (bez uchwytu montażowego i Express Servera)  
MTS2: Approx. 45 Kg  
MTS4: Approx. 148 Kg  
Express Server: Approx. 3.8 Kg

Opcje podwójnej i potrójnej obsługi odbiorników

Sprzęgacz hybrydowy

Automatycznie regulowane sprzęgacze wstępne – tylko MTS4

Szeroki zakres częstotliwości:

MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz  
MTS2, MTS4: 350-470 MHz i 806-870 MHz

Czułość odbiornika:

MTS2 i MTS4 350-470 MHz: -Standardowo -120,0 dBm (statycznie przy 4% BER)  
-Standardowo -113,5 dBm (spadek przy 4% BER)  
MTS2 i MTS4 806-870 MHz: -Standardowo -119,5 dBm (statycznie przy 4% BER)  
-Standardowo -113,0 dBm (spadek przy 4% BER)  
MTS1 350-470 MHz: -Standardowo -119,5 dBm (statycznie przy 4% BER)  
-Standardowo -113,0 dBm (spadek przy 4% BER)

Robocza szerokość pasma – 5 MHz

Moc nadawania – 5-40 W (z możliwością konfiguracji),  
(MTS 1 - 1-10W z możliwością konfiguracji)

Zakres temperatury: od -30°C do +60°C (MTS1 od -30°C do +55°C)

Zasilanie:

MTS1, MTS2 i MTS4: 1100/115/230 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 48 V (prąd stały)  
Express Server: 100-240 V (prąd przemienny - wbudowany zasilacz), 50/60 Hz,  
oraz 6-36 V (prąd stały)

Pobór mocy:

MTS1: 75 do 100 W maks  
MTS2: 450 W maks., wersja pełna  
MTS4: 1100 W maks., wersja pełna  
Express Server: 60 W maks

Górny wlot przewodów i chłodzenie powietrzem z dołu do góry umożliwia ustawienie przy ścianie lub sąsiednim sprzęcie - dodatkowa oszczędność miejsca (tylko MTS2 i MTS4)

Pełny dostęp do przewodów z przodu i od góry zapewnia łatwą konserwację (tylko MTS2 i MTS4)

Zdalne monitorowanie anteny nadawczej w standardzie: większa dostępność

Opcjonalny zestaw uszczelnień do pracy na zewnątrz dla MTS1

Usługa aktualizacji zabezpieczeń<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Funkcja na licencji

<sup>2</sup> Współpraca WAVE z DIMETRA Express będzie dostępna w drugim kwartale 2020 r.

<sup>3</sup> Aplikacje oparte na sieci Web dla urządzeń z systemem Microsoft Windows i Android (przeglądarka Chrome)

<sup>4</sup> Dostęp do tej usługi zależy od tego, czy klient posiada ważną licencję na utrzymanie oprogramowania, tj. kontrakt serwisowy

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej: [motorolasolutions.com/dimetraexpress](https://motorolasolutions.com/dimetraexpress)

