



# 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 codziennej działalności przy jednoczesnej redukcji kosztów i złożoności w długim okresie.

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 zapewnia łączność głosową, przesyłanie krótkich wiadomości oraz usługi telefoniczne, których potrzebują Twoje zespoły. 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<sup>1</sup>:

- Samodzielny system DIMETRA Express: Samodzielny Express Server plus nowe lub istniejące stacje bazowe Motorola Solutions
- System DIMETRA Express MTS1:  
Samodzielny Express Server i 1 radiotelefon bazowy (4 szczeliny czasowe)
- System DIMETRA Express MTS1 w konfiguracji podwójnej:  
Samodzielny Express Server i 2 radiotelefony bazowe (8 szczelin czasowych)
- System DIMETRA Express MTS2:  
Zintegrowany Express Server i 1 radiotelefon bazowy (4 szczeliny czasowe)
- System DIMETRA Express MTS4:  
Zintegrowany Express Server i 1-3 radiotelefony bazowe (4-12 szczelin czasowych)

TETRA – łączność głosowa, wiadomości tekstowe i transmisja danych pakietowych<sup>2</sup>

Telefonia VoIP

Bramka analogowa<sup>2</sup>

Uwierzytelnianie<sup>2</sup>

Szyfrowanie interfejsu radiowego<sup>2</sup>

Integracja z systemem iTM<sup>2</sup>

Redundancja geograficzna<sup>2</sup>

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

Wywołanie obiektów

APIs:

- dla konsoli dyspozytorskiej<sup>2</sup>
- dla rejestracji głosu<sup>2</sup>
- dla dostępu do informacji o ruchu radiowym<sup>2</sup>
- Interfejs NBI do przekazywania informacji o błędach<sup>2</sup>
- ECADI<sup>2</sup>
- Serwer łączności dyspozytorskiej (DCS)<sup>3</sup>

TRACES UMR - umożliwia zbieranie danych UMR z systemu DIMETRA Express dla aplikacji TRACES<sup>4</sup>

Obsługa lokalnych języków w internetowej konsoli

Zarządzanie siecią oparte na sieci Web<sup>5</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>5</sup>:

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

Internetowy menedżer radiotelefonów<sup>2,5</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

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 węgłkowe – 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),  
(MTS1 - 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>6</sup>

<sup>1</sup> Jeden radiotelefon bazowy może służyć jako zapasowy. MTS1 obsługuje tę funkcję tylko w konfiguracji podwójnej z 2 radiotelefonami bazowymi

<sup>2</sup> Funkcja na licencji

<sup>3</sup> Interfejs API dla DCS umożliwia również łączenie dwóch lub więcej systemów DIMETRA Express przy pomocy zewnętrznej aplikacji dyspozytorskiej

<sup>4</sup> Aplikacja TRACES jest sprzedawana oddzielnie

<sup>5</sup> Aplikacje oparte na sieci Web dla urządzeń z systemem Microsoft Windows i Android (przeglądarka Chrome)

<sup>6</sup> Dostęp do tej usługi zależy od tego, czy klient posiada ważną licencję na utrzymanie oprogramowania, tj. kontrakt serwisowy

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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