



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:

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 pakietowych¹

Telefonia VoIP

Bramka analogowa¹

Uwierzytelnianie¹

Szyfrowanie interfejsu radiowego¹

Redundancja geograficzna¹

Współpraca z WAVE PTX za pośrednictwem linii przewodowej²

Wywołanie obiektowe

APIs¹:

- 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 Web³:

- 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^{1,3}:

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

Internetowy menedżer radiotelefonów^{1,3}:

- 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 zabezpieczeń⁴

¹ Funkcja na licencji

² Współpraca WAVE PTX z DIMETRA Express będzie dostępna w drugim kwartale 2020 r.

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

⁴ 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