



# KOMUNIKACJA STAŁA SIĘ ŁATWA

**DIMETRA EXPRESS**





SYSTEM  
DIMETRA EXPRESS  
TETRA MTS4

## DIMETRA EXPRESS KOMUNIKACJA STAŁA SIĘ ŁATWA



SYSTEM  
DIMETRA EXPRESS  
TETRA MTS2



SYSTEM  
DIMETRA EXPRESS  
TETRA MTS1



SAMODZIELNY  
SYSTEM TETRA  
DIMETRA EXPRESS



## PROWADZENIE FIRMY JEST WYSTARCZAJĄCO SKOMPLIKOWANE. CZY NIE BYŁOBY PROŚCIEJ DYSPONOWAĆ WŁASNYM SYSTEMEM KOMUNIKACJI?

Uważamy, że tak. Przedstawiamy DIMETRA Express, elastyczny system TETRA. Dzięki zintegrowaniu centrali i radiotelefonów bazowych w jednej obudowie lub w systemie modułowym można szybko i łatwo dokonać konfiguracji, wdrażania i zarządzania łącznością. W ten sposób uproszczenie codziennych czynności odbywa się przy równoczesnej długoterminowej redukcji kosztów i złożoności.

Szybko zintegruj rozwiązanie DIMETRA Express ze swoją siecią za pomocą jednego adresu IP. Równoczesne zapewnienie łączności wielu abonentom poprzez przesył danych do całych grup użytkowników. Pełna instalacja wykonywana błyskawicznie z użyciem dogodnych aplikacji i narzędzi opartych na 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.

A co najważniejsze, zyskujesz spokój, wiedząc, że opracowano je w firmie Motorola, będącej liderem w technologii TETRA i mającej ponad 20-letnie doświadczenie w dostarczaniu niezawodnych systemów komunikacji DIMETRA.





## PROSTE ZARZĄDZANIE SYSTEMEM

ZARZĄDZENIE SYSTEMEM  
JEST ŁATWE DZIĘKI  
NARZĘDZIOM INTERNETOWYM,  
OBEJMUJĄCYM  
MONITOROWANIE STANU  
SYSTEMU I PROSTĄ APLIKACJĘ  
DYSPOZYTORSKĄ.

Wszystko, czego potrzebujesz, to komputer lub tablet z systemem operacyjnym Android™ lub Windows® i przeglądarka. A potem możesz już korzystać z funkcji przesyłania wiadomości tekstowych za pośrednictwem sieci, dzięki czemu zespoły mogą wysyłać krótkie lub predefiniowane wiadomości zwiększające wydajność pracy w terenie.



## ELASTYCZNE ROZWIĄZANIE

DZIĘKI INTEGRACJI CENTRALNEGO  
PRZEŁĄCZNIKA I RADIOTELEFONÓW  
BAZOWYCH W JEDNEJ OBUDOWIE  
LUB W MODUŁACH, SYSTEM  
DIMETRA EXPRESS JEST ŁATWY  
DO SKONFIGUROWANIA I  
INSTALACJI.

Zajmuje niewiele miejsca i jest energooszczędny, a ponadto składa się z mniejszej liczby elementów. Co to daje w praktyce? Obniżasz całkowity koszt użytkowania i możesz skupić się na prowadzeniu firmy zamiast na problemach z komunikacją.

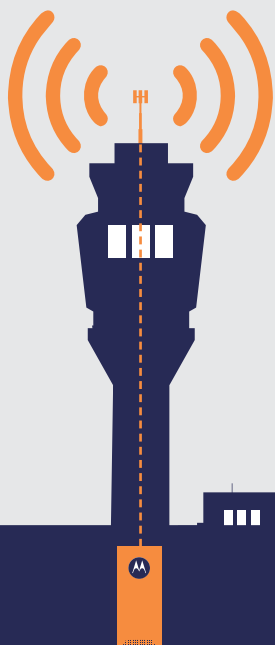


## PEŁNA KOMUNIKACJA

**W DZISIEJSZYCH CZASACH ORGANIZACJE WYMAGAJĄ CZEGOŚ WIĘCEJ NIŻ TYLKO ROZMÓW. DO REALIZACJI ZADAŃ POTRZEBNYCH JEST WIELE RODZAJÓW ŁĄCZNOŚCI GŁOSOWEJ I TRANSMISJI DANYCH.**

Dlatego właśnie DIMETRA Express zapewnia usługi głosowe, transmisji krótkich wiadomości oraz telefoniczne. Otrzymujesz wyraźną i głośną łączność głosową niezbędną w codziennej, bezpiecznej pracy. Przesyłanie wiadomości tekstowych w sytuacjach, gdy zespół potrzebuje szybkich informacji. A ponadto możliwość nawiązywania połączeń telefonicznych VoIP z użytkownikami spoza sieci radiowej, np. z innymi miejscami lub organizacjami, z wyższą kadrami kierowniczą lub służbami ratunkowymi.





## WDROŻENIE W CIĄGU KILKU MINUT

**DIMETRA EXPRESS TO PROSTOTA INSTALACJI I KONFIGURACJI,  
DZIĘKI KTÓREJ PRACA ZESPOŁÓW PRZEBIEGA SZYBCIEJ.**

Przy użyciu prostego instalatora system można wdrożyć w czasie krótszym niż 15 minut. System DIMETRA Express można szybko zintegrować z istniejącą siecią, korzystając z jednego adresu IP. Dzięki możliwości obsługi całych grup abonentów można konfigurować użytkowników radiotelefonów bez zbędnej zwłoki. Co więcej, system DIMETRA Express jest gotowy do pracy w przyszłości. Do uaktualnienia oprogramowania systemowego wystarczy jedno kliknięcie.

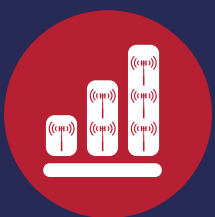




## WBUDOWANE POCZUCIE BEZPIECZEŃSTWA

**DIMETRA TO SOLIDNA I  
NIEZAWODNA ŁĄCZNOŚĆ, NA  
KTÓREJ TWÓJ ZESPÓŁ MOŻE  
POLEGAĆ W DECYDUJĄCYCH  
CHWILACH.**

Jako światowy lider w technologii TETRA oferujemy pełną gamę rozwiązań w pełni zintegrowanych i przetestowanych — od central i stacji bazowych po radiotelefony i akcesoria. Naszym celem jest zapewnianie klientom spokoju umysłu gwarantowanego przez najwyższą jakość oferowanych produktów i wsparcia.



## SKALOWALNOŚĆ

**SYSTEM DIMETRA EXPRESS  
ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY POD  
KĄTEM MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY  
W MIARĘ ROZWOJU FIRMY.**

Umożliwia nieskomplikowane dodawanie stacji bazowych dla danej lokalizacji i uzyskanie dodatkowych kanałów poszerzających pojemność systemu. Istnieje możliwość dodawania kolejnych lokalizacji w celu powiększenia zasięgu. System można wdrożyć nawet jako rozwiązanie tymczasowe, np. na potrzeby konkretnej imprezy lub zdarzenia, zmieniając częstotliwości i dodając nowych abonentów, dzięki czemu możliwa jest skuteczna komunikacja radiowa oraz praca zespołowa.



## KLUCZOWE FUNKCJE

- Elastyczne rozwiązanie DIMETRA TETRA w jednej obudowie lub w systemie modułowym
- Łatwość instalacji i konfiguracji za pomocą internetowego instalatora systemu
- Cyfrowa radiowa transmisja głosu
- Zintegrowana usługa transmisji krótkich wiadomości
- Łączność telefoniczna VoIP
- Aplikacja do internetowego zarządzania siecią
- Prosta, oparta na Internecie aplikacja dyspozytorska
- Łatwy w użyciu sieciowy monitor stanu systemu
- Prosty internetowy menedżer radiotelefonów
- Wydajne, oparte na sieci Web wysyłanie wiadomości tekstowych
- Prosta integracja z istniejącą siecią z wykorzystaniem jednego adresu IP
- Solidna i niezawodna cyfrowa łączność radiowa
- Oszczędne rozwiązanie w zakresie łączności
- Łatwe poszerzenie zasięgu o dodatkowe lokalizacje

## 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
Transmisja głosowa TETRA, w tym połączenia grupowe i indywidualne	
Wysyłanie krótkich wiadomości, w tym interfejs do sieci firmowej klienta	
Telefonia VoIP	
Uwierzytelnianie	
Szyfrowanie interfejsu radiowego	
Redundancja geograficzna	
API dla konsoli dyspozytorskiej	
API dla rejestracji głosu	
Zarządzanie siecią oparte na sieci Web	Podstawowe i zaawansowane opcje widoku Monitorowanie stanu systemu w czasie rzeczywistym Masowe wysyłanie danych do użytkowników radiotelefonów i grup rozmówców
Internetowa konsola dyspozytorska	Grupowe PTT Wywołania indywidualne Informacja alarmowa Wiadomości tekstowe
Internetowy menedżer radiotelefonów*	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 : 0,597 m x 0,206 m x 0,263 m MTS2 : 0,61 m x 0,48 m x 0,45 m MTS4 : 1,43 m x 0,57 m x 0,55 m Express Server : 0,079 m x 0,175 m x 0,260 m
Masa	MTS1 : 25,5 kg (bez uchwytu montażowego i Express Servera) MTS2 : ok. 45 kg do korzystania przenośnego MTS4 : ok. 148 kg (wersja pełna) Express Server : ok. 3,8 kg
Opcje podwójnej i potrójnej obsługi odbiorników	
Sprzęgacz hybrydowy Automatycznie regulowane sprzęgacze węgkowe – 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 -113,0 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)	
Moc wejściowa 100/115/230 V (prąd przemienny), 50/60 Hz, 48 V (prąd stały)	
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	

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

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na licencji. Wszystkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 01-2019