

TETRA

DAMM TetraFlex

Cena: 1000000 zł

DAMM TetraFlex® to rewolucyjny, pod względem ceny i możliwości, system cyfrowej łączności radiowej działającej w standardzie TETRA. Jego producentem jest duńska firma DAMM Cellular Systems A/S, posiadająca ogromne doświadczenie na rynku profesjonalnych rozwiązań radiokomunikacyjnych. Potwierdzeniem doświadczenia oraz pozycji firmy DAMM, jest wieloletnia współpraca jako producent OEM infrastruktury TETRA dla takich firm jak Motorola®, Thales®; czy Rohde & Schwarz®. TetraFlex® to najtańszy, kompletny system TETRA będący jednocześnie bardzo zaawansowanym rozwiązaniem pod względem technicznym. Jest w pełni elastyczny, umożliwiając budowanie jedno lub wielostrefowych systemów w konfiguracjach z jedną lub wieloma nośnymi aby sprostać różnym potrzebom pod względem pojemności.

TetraFlex® pracuje w oparciu o protokół IP oraz sieci LAN/WAN co czyni go łatwym w instalacji.

System firmy DAMM jest w pełni zgodny z normami ETSI i oferuje taką samą funkcjonalność jak systemy TETRA innych producentów. Co za tym idzie - realizuje funkcje zapisane w standardzie TETRA.

TetraFlex® jest kompletnym rozwiązaniem, na które składa się:

kontroler stacji bazowej SB421,

stacja bazowa BS421,

oprogramowanie (do administracji systemem oraz dyspozytorskie).

Kontroler stacji bazowej SB421:

obsługa do 4 nośnych (16 kanałów)
zdalna administracja

TETRA

DAMM TetraFlex

interfejs Ethernet 10/100Mbit/s

wbudowany zasilacz -48V DC

wodo i pyło szczelny (norma IP65)

praca w zakresie -20ºC do +55ºC

opcjonalne akumulatory

więcej szczegółów

Stacja bazowa BS421:

kompletna stacja bazowa

realna, zdalnie regulowana moc w zakresie 0,5- 10W

odbiór zbiorczy (diversity)

wbudowany filtr duplexowy

możliwość pracy z jedną anteną

interfejs Ethernet 10/100Mbit/s

zasilanie -48V DC z SB421

więcej szczegółów

Obudowy sterownika oraz stacji bazowej TetraFlex® wykonane są zgodnie z normą IP65 co czyni je odpornymi na działanie czynników zewnętrznych i umożliwia montaż bezpośrednio na maszcie, na zewnątrz budynku lub w innym dogodnym miejscu. Ta unikalna cecha ma wpływ na zmniejszenie kosztów

TETRA

DAMM TetraFlex

instalacji oraz późniejszego użytkowania systemu (nie ma potrzeby posiadania specjalnego pomieszczenia). Elastyczność co do sposobu instalacji sprawia, że TetraFlex®; spotykany jest w miejscach, które niedostępne są dla innych systemów, takich jak:

statki,
instalacje w samochodach,
stacja mobilna w walizce,

i inne.

Schemat przykładowej instalacji TetraFlex®;
System TetraFlex®; jest systemem w pełni elastycznym. Umożliwia zbudowanie zarówno małego, jedno strefowego systemu jaki i większego, pokrywającego swym zasięgiem całą gminę.

TetraFlex®; dostarczany jest z kompletnym oprogramowaniem dyspozytorskim oraz do zarządzania systemem. Dzięki pracy w oparciu o protokół IP i sieci LAN/WAN możliwe jest zdalne zarządzanie systemem z dowolnego punktu na świecie. Także dyspozytor, może znajdować się w dowolnym miejscu , w dalszym ciągu posiadając łączność z użytkownikami systemu.

Oprogramowanie dyspozytorskie jest instalowane na komputerze klasy PC z systemem operacyjnym Windows®; i umożliwia:

wykonywanie połączeń indywidualnych i grupowych
wykonywanie połączeń telefonicznych i ich zestawianie z użytkownikami

TETRA

DAMM TetraFlex

wysyłanie wiadomości tekstowych (SDS) i statusowych
odbieranie połączeń i wiadomości tekstowych oraz statusowych
monitorowanie połączeń (nasłuchiwanie połączeń w toku, ich kończenie itp.)

dynamiczne tworzenie grup rozmównych
i wiele innych

Oprogramowanie do zarządzania systemem jest instalowane na komputerze klasy PC z systemem operacyjnym Windows®. Dostęp do niego może zostać uzyskany także zdalnie - poprzez użycie "Pulpitu zdalnego" i bezpośrednie połączenie się ze sterownikiem lub stacją bazową. Najważniejsze możliwości:

kompletna kontrola nad parametrami stacji bazowej

kontrola nad całą flotą terminali (prawa dostępu do sieci, usług, dodawanie i anulowanie użytkowników itp.)

administracja opcjonalną bramką telefoniczną

administracja bramką SDS

dostęp do logów połączeń

i wiele innych

TetraFlex® może być łatwo zintegrowany z istniejącą infrastrukturą telefoniczną, przy użyciu bramy telefonicznej. W tej opcji, w zależności od konfiguracji praw dostępu, użytkownicy będą mieli możliwość zarówno wykonywania połączeń jak i odbierania.

TetraFlex® może być łatwo rozbudowany o dodatkowe aplikacje, działające

TETRA

DAMM TetraFlex

w oparciu o zaimplementowaną transmisję danych (np. telemetria, zdalny dostęp do baz danych itp.).

Flagową funkcjonalnością, jest możliwość lokalizacji użytkowników przy użyciu modułów GPS wbudowanych w terminale i wizualizacja ich położenia na cyfrowej mapie.

oparty na technologii TETRA,
w pełni zgodny z normami ETSI,

najtańszy system TETRA dostępny na rynku,

najmniejszy gabarytowo i wagowo system dostępny na rynku,
elastyczny (możliwość rozbudowy do 5 stref),

łatwy do montażu w dowolnym miejscu

(np. na maszcie, w samochodzie),

przygotowany do natychmiastowego działania na zasadzie Plug & Play,

łatwy w obsłudze i administracji,

oparty na technologii IP (LAN/WAN),

zdalna administracja systemem z dowolnego miejsca na świecie,

TETRA

DAMM TetraFlex

zapewnia zarówno łączność głosową jak i transmisję danych,
zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa
korespondencji,
opcjonalna usługa lokalizacji użytkowników za pomocą wbudowanych w
terminale modułów GPS,

możliwość podłączenia bramki telefonicznej i wykonywania/odbierania połączeń
bezpośrednio przez użytkownika,
opcjonalna konfiguracja redundantna.