



Simplifying advanced communications



Zaawansowana technologia TETRA

Od ponad 25 lat DAMM jest liderem w profesjonalnej radiokomunikacji. Dzięki rozwiniętej technologii i nieustającemu naciskowi na uproszczenie złożoności, uzyskaliśmy czołową pozycję wśród dostawców technologii TETRA.

TetraFlex® to narzędzie elastyczne do użytku w wielu konfiguracjach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, dla jednej lub wielu lokalizacji.



Koncentrując się wyłącznie na obsłudze rynku PMR, DAMM jest ukierunkowany na ułatwienie wdrożenia łączności w standardzie TETRA klientom z sektorów przemysłu, służb miejskich i bezpieczeństwa publicznego. Kierując się potrzebami klienta, produkujemy najbardziej skalowalne, elastyczne i łatwe w obsłudze systemy TETRA dostępne na rynku. Planując potrzeby klienta mamy na uwadze wszystkie fazy projektu systemu łączności, co zapewni najniższy koszt całkowity ostatecznego rozwiązania.

DAMM to dynamiczna i nowoczesna firma, znajdująca się w czołówce technologicznych innowacji. Nieustająco szukamy nowych, lepszych rozwiązań i udoskonaleń oraz odgrywamy aktywną rolę w definiowaniu drogi rozwoju technologii TETRA.

Dzięki długiej tradycji bezpośrednich dostaw dla światowej klasy partnerów OEM, certyfikowanych partnerów systemowych i dostawców aplikacji, nasze systemy TetraFlex® konsekwentnie wykazują doskonałą funkcjonalność, będąc jednocześnie rozwiązaniami niezwykle ekonomicznymi. Dotychczas dostarczyliśmy ponad 20 000 kanałów radiowych dla sieci na całym świecie, a ilość ta nieustannie rośnie.

Gdy wybierasz rozwiązanie DAMM, możesz być pewnym uzyskania wszystkich korzyści płynących z wykorzystania technologii TETRA i najnowszej funkcjonalności. Niezależnie od potrzeb, od logistycznego wsparcia w czasie rzeczywistym produkcji i usług w terenie do transportu lub bezpieczeństwa publicznego. Rozwiązania DAMM pomogą zoptymalizować twoje działania.

TetraFlex® z myślą o przyszłości

Stworzony dla wszystkich użytkowników, od niewielkich i dużych zakładów przemysłowych po aplikacje o wielkiej skali i krytycznym znaczeniu, system TetraFlex® DAMM zapewnia szybką, elastyczną i funkcjonalną cyfrową łączność radiową. System zawiera kompletne rozwiązanie składające się z wewnętrznych lub zewnętrznych stacji bazowych, jak i zintegrowanej funkcjonalności programowej oraz może być w łatwy sposób rozszerzany, zależnie od zmieniających się wymogów. Poczynając od planowania sieci do jej instalacji i obsługi, TetraFlex® oferuje najprostszą, najbardziej elastyczną i najbardziej ekonomiczną infrastrukturę TETRA dostępną na rynku.



Dlaczego TETRA?

TETRA (Terrestrial Trunked Radio) została stworzona przez ekspertów przemysłowych przy ETSI (European Telecommunications Standards Institute) i stała się niekwestionowanym standardem dla najbardziej wymagających użytkowników profesjonalnych sieci radiowych na całym świecie. Technologia TETRA przynosi ze sobą nową, doskonałą funkcjonalność dla łączności mobilnej, łącząc funkcje telefonii komórkowej z szybką transmisją danych i możliwościami tworzenia grup rozmównych (jak w przypadku łączności PMR). Cała łączność prowadzona w standardzie TETRA jest całkowicie bezpieczna. W pełni cyfrowa technologia zapewnia w sposób ciągły wysoką jakość audio o niskim poziomie zakłóceń. Ponadto standard TETRA jest z natury najskuteczniejszy w sposobie wykorzystania spektrum częstotliwości. Jako globalnie otwarty standard, TETRA umożliwia łączenie produktów różnych producentów w ramach jednego systemu. Aktualnie TETRA została zaadoptowana w ponad 70 krajach i jest obsługiwana przez olbrzymią ilość dostawców na całym świecie.

DAMM – światowym dostawcą na rynek radiokomunikacji

Jesteśmy preferowanym dostawcą infrastruktury TETRA dla przemysłu, handlu i sektora bezpieczeństwa publicznego w tym organizacji militarnych, klubów golfowych, stadionów sportowych, promów pasażerskich, zakładów produkcyjnych, lotnisk, kompleksów hotelowych, służb miejskich, firm transportowych, portów, firm ochrony osób i mienia, policji, straży pożarnej i wielu innych.

Łatwa instalacja

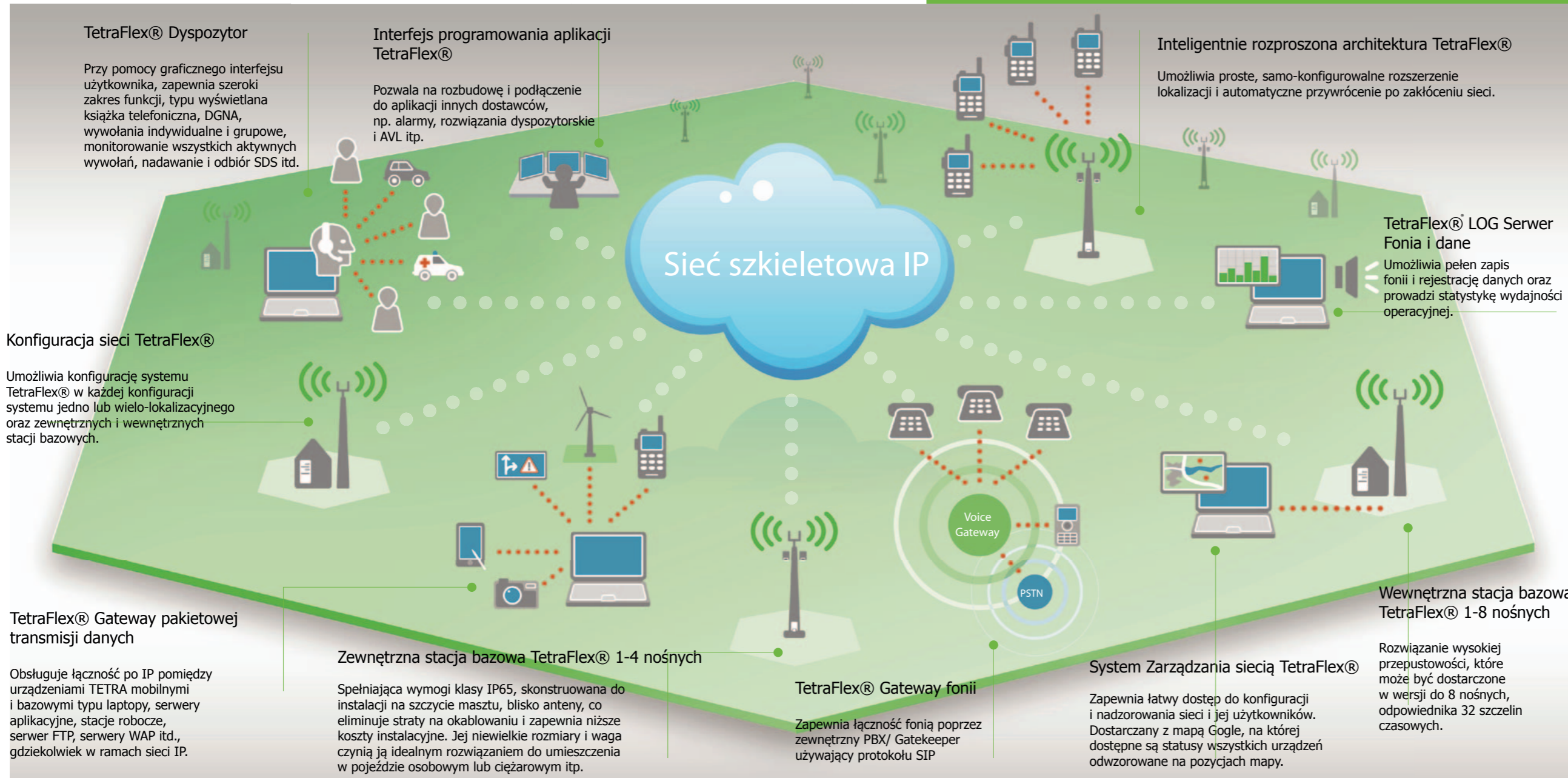
Niezależnie czy potrzebujesz pojedynczego, czy opartego na wielu lokalizacjach systemu, TetraFlex® jest najlepszym wyborem. Niezależnie od wymagań, TetraFlex® oferuje proste rozwiązanie typu „plug-and-play” do łatwej instalacji i szybkiego rozmieszczenia. Nawet przy przechodzeniu z technologii analogowej na cyfrową, nasze w pełni funkcjonalne i ekonomicznie opłacalne rozwiązanie oparte na pojedynczej lokalizacji, uczyni ten transfer łatwiejszym.

Szeroki zakres wbudowanych narzędzi programowych.

Unikalny system graficzny zarządzania siecią daje łatwy dostęp do konfiguracji i śledzenia całej sieci TetraFlex® oraz jej użytkowników. Dzięki tej funkcji zdalnej kontroli wszystkich lokalizacji, unikasz dodatkowej inwestycji w systemy zarządzania innymi producentów. Wbudowany TetraFlex® Dyspozytor zapewnia bezproblemową łączność z innymi użytkownikami TETRA, pozwalając na efektywniejsze zarządzanie, nadzorowanie i kontrolę swojej sieci radiowej. TetraFlex® Log Serwer pozwala na zapis aktywności lub parametrów systemu z całej sieci, typu fonia, pozycje i SDS lub prowadzenie statystyki wydajności pracy.

Rozwiązanie skalowalne – dostosowane do potrzeb

Gdy planujesz swoją sieć, nie musisz martwić się o przyszłą przepustowość i zasięg. TetraFlex® może być skalowane w każdej chwili, od małego, inteligentnego rozwiązania opartego na jednej stacji i lokalnym zasięgu, po dużej skali systemy wielo-lokalizacyjne. Możesz również aktualizować swój system, zyskując większą przepustowość, w przypadku wzrostu wymagań.



W 100% bazowana na IP

W 100% bazowana na IP technologia dostarcza w pełni elastyczną architekturę sieci. Łączy wszystkie składniki sieci, w tym stacje bazowe, centrale dyspozytorskie i zarządzania siecią oraz zewnętrzne gateway-e, w jedną nowoczesną infrastrukturę, bez potrzeby centralnego switch-a. Wraz z inteligentnym oprogramowaniem TetraFlex®, umożliwia łatwe, bezproblemowe i samo-konfigurowalne rozszerzenie lokalizacji – nawet w trakcie pracy systemu TetraFlex®.

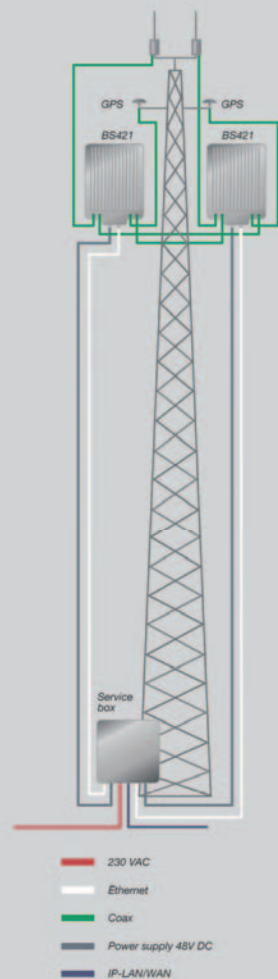
Interfejs programowy aplikacji (API)

TetraFlex® API oparty na Windows zapewnia łatwy dostęp do rozbudowy aplikacji innych dostawców, np. dyspozytor alarmowy, rozwiązania AVL itd.

Wybierz swój ulubiony terminal

System TetraFlex® jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami terminali. DAMM dostarcza ciągle aktualizowaną listę testów kompatybilności dla najbardziej renomowanych terminali.

TetraFlex® to zoptymalizowane rozwiązanie zewnętrzne



TetraFlex® jest dostosowana do standardów ETSI

TetraFlex® posiada wiele cech definiowanych przez standard ETSI. Niektóre z podstawowych usług odróżniających TETRA od innych technologii bezprzewodowych to indywidualne wywołania w trybach simplex i duplex, wywołania grupowe, prewencyjne wywołania alarmowe i priorytetowe, dynamiczne przydzielanie numeru grupy, uwierzytelnianie wywołania, late entry, szyfrowanie fonii, serwisy pakietowej transmisji danych.

Kluczem jest prostota

Włącz zasilanie, wprowadź swoją podstawową konfigurację IP i twój system TetraFlex® jest gotowy do pracy. U podstaw systemu TetraFlex® leży elastyczność i łatwość obsługi, jak również znaczna oszczędność czasu szkolenia i kosztów projektu.

Łatwy w instalacji

Dzięki niewielkim rozmiarom i wadze, zewnętrzna stacja bazowa TetraFlex® może być zainstalowana bezpośrednio na masztach antenowych, budynkach lub wieżach, utrzymując tym samym koszty instalacji na poziomie minimalnym. Dzięki klasie IP65 stacja może być umieszczona w najtrudniejszych środowiskach. Prostota na zasadzie plug-and-play, dostarcza również idealne rozwiązanie do szybkiej instalacji w pojeździe.

Jako alternatywa, system TetraFlex® jest również dostępny w postaci wewnętrznych stacji bazowych, skalowalnych od 1 do 8 nośnych, zapewniając odpowiednik do 32 szczelin czasowych.

Łatwy w konfiguracji, obsłudze i monitorowaniu

Unikalny, łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs graficzny oprogramowania TetraFlex® pozwala na szybkie zorganizowanie i włączenie twojego systemu. Dzięki zastosowanej technologii, możesz monitorować całą swoją sieć, zarządzać użytkownikami, obsługiwać lokalizacje i dużo więcej, z każdego punktu na świecie.

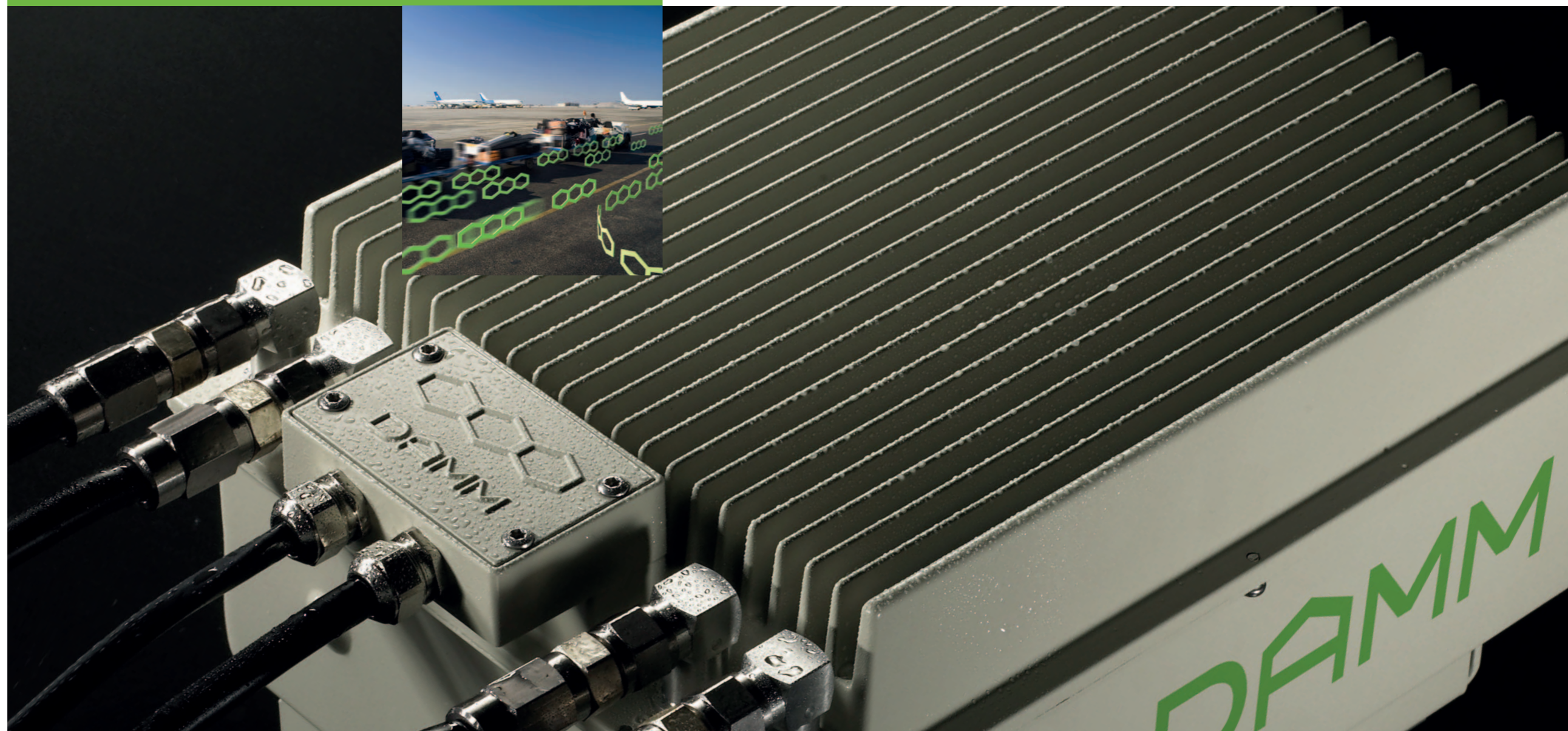
Wielopoziomowe zabezpieczenia i redundancja

Wybierając system z redundancją, ewentualne uszkodzenia systemu podstawowego automatycznie aktywują system redundanthy (sterownik i/lub moduły radiowe).

TetraFlex® pracuje w oparciu o rozproszoną architekturę, co oznacza, że informacja z systemu jest zawsze replikowana do wszystkich lokalizacji w sieci. W ten sposób, lokalne wywołania i transfery danych będą zawsze kontynuowane bez zakłóceń, nawet gdy jedna lub więcej lokalizacji traci kontakt z resztą sieci.

Nielimitowane możliwości integracji z aplikacjami innych dostawców

TetraFlex® jest dostarczany z interfejsem API (Application Programming Interface), używany do bezpośredniego rozszerzania i integracji z aplikacjami klienta.





Pozostańmy w kontakcie!

DAMM oznacza proste procedury biznesowe, niskie ceny i doskonały serwis, co ułatwi ci nawiązanie współpracy z każdego miejsca na świecie.

Od momentu wprowadzenia na rynek TetraFlex®, DAMM stworzył rozległą sieć certyfikowanych partnerów. Do prezentacji i sprzedaży swoich produktów, DAMM wybiera tylko najbardziej doświadczonych partnerów, posiadających znaczną wiedzę w zakresie technologii radiowej i standardu TETRA. Wszyscy partnerzy posiadają działy serwisowe, zajmujące się instalacją, konserwacją i serwisem dla klienta.

Aktualnie, sprzedaż, serwis i wsparcie TetraFlex® są dostępne poprzez światową sieć naszych partnerów. Aby znaleźć najbliższego certyfikowanego partnera, odwiedź stronę www.damm.dk



Damm Cellular Systems A/S
Møllegade 68
6400 Sønderborg
Denmark

www.damm.dk