



Sirio, obecny na rynku od 45 lat włoski producent wytwarzający wysokiej klasy anteny wyłącznie we własnej fabryce, w klimatycznym Volta Mantovana między Wenecją, a Mediolanem.

Szeroka oferta pozwala wybierać między antenami bazowymi o wysokiej odporności na warunki zewnętrzne, z promiennikami otulonymi włóknem szklanym, wieloelementowymi konstrukcjami o dużym zysku energetycznym i produktami ascetycznymi w formie, ale akceptującymi bardzo niekorzystne radiowo lokalizacje. Duży wybór anten mobilnych zarówno klasycznych jak i niskoprofilowych pozwoli wybrać zawsze najwłaściwsze rozwiązanie dla konkretnej aplikacji.



ANTENY W-LAN

ANTENY WLAN &amp; WIMAX

ANTENY SYSTEMU TETRA



Alan Telekomunikacja Sp. z o.o. jest importerem i hurtownią sprzętu radiokomunikacyjnego. Istniejemy na rynku od 1991 r., a pod marką Alan od 1993 r. Należymy do światowej grupy Midland. Nasze marki handlowe to Alan, Midland i Albrecht. Korporacja posiada swoją główną siedzibę i laboratoria techniczne w Reggio Emilia Włochy, ale korzysta z wiedzy i doświadczenia swoich członków z Europy, Stanów Zjednoczonych i Hongkongu. Jesteśmy przedstawicielem na Polskę firm:

Sirio Antenne srl – produkującej anteny nadawczo-odbiorcze od 1972 r.

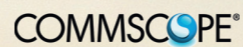
Pexymek – produkującej maszty i uchwyty do anten

FIMO – światowego lidera w dziedzinie mocowania kabli i falowodów.

Siva – włoskiego producenta kabli koncentrycznych, który swoje pierwsze wyroby wprowadził na rynek już w roku 1962.

Telegärtner – producenta profesjonalnych złączy do kabli koncentrycznych.

W 2008 r. zakupiliśmy spółkę Carlberg-Satcom i tym samym zostaliśmy dostawcą materiałów do budowy sieci GSM/UMTS i nadajników radiowych FM. Współpracujemy z takimi potentatami jak Andrew / Commscope, Kathrein, Rosenberger a naszymi odbiorcami są operatorzy komórkowi, integratorzy systemów telekomunikacyjnych i nadawcy radiowi.



Solutions for installations

FIMO - PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA

FIMO światowy lider w dziedzinie mocowania kabli i falowodów.

Oferujemy praktycznie wszystkie możliwe rozwiązania mocowania kabli na instalacjach telekomunikacyjnych wewnętrznych i zewnętrznych. FIMO oferuje uchwyty i uziemiacze do wszystkich współcześnie produkowanych feederów, światłowodów i kabli zasilających stosowanych przez operatorów GSM, Tetra, sieci dyspozytorskich.

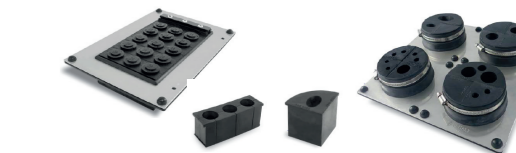
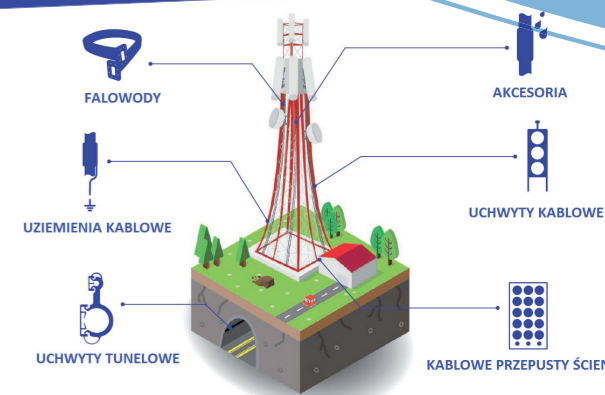
Uziemienia kablowe FIMO oferują liczne rozwiązania dla kabli koncentrycznych, hybrydowych i falowodów. Portfolio zawiera uziemienia dedykowane dla szerokiej gamy kabli, a także rozwiązania dedykowane do specyficznych zastosowań.

Uchwyty kablowe FIMO do kabli koncentrycznych, światłowodów, kabli zasilających DC, hybrydowych charakteryzują się szybką i bezpieczną instalacją do każdego nośnika.

Systemy uszczelnień ściennych FIMO, wodoodporne i trudnopalne przeznaczone do kabli koncentrycznych, falowodów, światłowodów i kabli zasilających DC mają zastosowanie w telekomunikacji, jak również w przemyśle stoczniowym, budowlanym, petrochemicznym.

Systemy zamocowań FIMO umożliwiają mocowanie uchwytów w praktycznie dowolnym miejscu instalacji dla każdej określonej przez użytkownika konfiguracji.

Akcesoria do instalacji FIMO przeznaczone dla szybkiego zastosowania w instalacji uziemień i uszczelnień.



# COMMScope® ANDREW®



## ELEMENTY PASYWNE SYSTEMÓW DAS

(Distributed Antenna Systems) do instalacji wewnątrzbudynkowych o wysokiej odporności na PIM). Dostarczamy wszystkie elementy potrzebne do budowy zaawansowanych systemów antenowych wewnątrzbudynkowych takie jak: repeatery, splityry, tapper, combinery hybrydowe, anteny, feedery promieniujące i jumper, spełniające współczesne wymogi Low PIM.



## KABLE OPLOTOWE CINTA

Najwyższej jakości kable oplotowe wykonane z miedzi, aluminium i polietylenu, przeznaczone do stosowania w sieciach łączności dyspozytorskiej, w instalacjach radioliniowych i transmisjach cyfrowych. Wieloletnie doświadczenie producenta sprawia, że oferowane są doskonałe parametry w przystępnej cenie. Kable i złącza z grupy CNT znajdują się w czołówce światowej od kilkunastu lat.



## ZŁĄCZA 4.3-10

Kolejne nowe generacje technologii radiowych pracujących na co raz to nowych częstotliwościach powodują, że w instalacjach telekomunikacyjnych pojawia się PIM (pasywna intermodulacja). Rosnąca moc stacji GSM/UMTS/LTE powoduje że PIM staje się kluczowym problemem. Ilość sygnałów doprowadzanych do współczesnych anten powoduje, że coraz mniej miejsca pozostaje dla konektorów i jumperów. Dotychczas stosowane złącza 7/16 DIN o akceptowalnych parametrach PIM okazują się zbyt duże do współczesnych systemów antenowych. Nowatorskim rozwiązaniem, które ma szansę stać się w przyszłości standardem są złącza 4.3-10. Złącza te dzięki swej konstrukcji mają doskonałe parametry PIM (-160 dBc@2x43 dBm) przy gabarytach porównywalnych ze złączami typu „N”. Coraz więcej producentów sprzętu takiego jak: anteny, combinery, filtry, osprzęt aktywny wyposaża je w złącza 4.3-10. W naszej ofercie znajdują się zarówno złącza jak i jumper w tej technologii



## ŚWIATŁOWODY

Nowa technologia stacji bazowych RRH (Remote Radio Head) wymusiła nowe rozwiązania w zakresie dostarczania sygnałów w instalacjach wieżowych. Oferujemy rozwiązanie FTTH (Fiber To The Antenna) produkcji Commscope. Są to światłowodowe kable połączeniowe do zastosowań zewnętrznych, odporne na wodę i UV, dostosowane do aplikacji OEM. Dostarczamy patchordy FO do urządzeń m.in. NOKI, Ericssona, Huawei o długościach do 150m.



## JUMPERY POŁĄCZENIOWE

Oferujemy najwyższej jakości przewody połączeniowe (jumper) zgodnie z najwyższymi standardami światowymi. Jumper są idealne do połączeń pomiędzy panelami oraz układami radiowymi. Ponadto są powszechnie stosowane do połączeń anten z liniami transmisyjnymi i urządzeniami radiowymi.



Echo Cancellation Node Repeaters

TOP 40 INNOVATIONS

## REPEATER

W naszej ofercie znajduje się cała gama mini repeaterów Commscope z serii MR. Dostępne są w wersjach podstawowych i Extended Power, jedno i wielopasmowe. Możliwe są również wersje z tym samym pasmem wielokrotnionym dla różnych technologii transmisji np. GSM/WCDMA/LTE.



## KABLE I ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE HELIAX

Stosowane w radiokomunikacji lądowej ruchomej, w sieciach komórkowych, w rozgłośniach radiowych, w zastosowaniach wojskowych, w łączach mikrofalowych naziemnych itp. Przez ponad 40 lat wytwarzania i ciągłego udoskonalania techniki i technologii oferowane kable, złącza i osprzęt gwarantują najwyższy poziom jakości i niezawodności.



# Telegärtner

KARL GÄRTNER GMBH



Od 2016 roku Alan Telekomunikacja jest przedstawicielem jednego z czołowych producentów materiałów wykorzystywanych w telekomunikacji i transmisji danych - Grupy Telegartner.



Złącza RF z serii SIMFix – wodoodporne, do użytku outdoor / indoor.



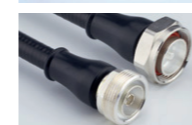
Złącza Semi-Flex i kable półsztywne do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych, na przykład na płytkach obwodów drukowanych lub w urządzeniach elektronicznych. Złącza HF – doskonałe parametry mechaniczne i elektryczne, powodują, że złącza z serii HF są szeroko stosowane w pomieszczeniach dla podłączenia zewnętrznych sygnałów, transmisji danych i wideo.



Złącza z serii 4.3-10 – są odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na aplikacje łączności ruchomej. Ich niewielkie rozmiary i wysokiej jakości parametry techniczne czynią te złącza idealne w zastosowaniach sieci radiowych.



Kable połączeniowe – jumper – wyposażone w specjalnie zaprojektowane złącza typu DIN, N oraz 4.3-10. Wszystkie jumper są testowane szczególnie pod kątem intermodulacji do częstotliwości 2,7 GHz.



Złącza i okablowanie stosowane w branży TV/HD – 75 Ohm, nowoczesne rozwiązania z serii Mini HD-BNC spełniają stale rosnące wymagania dotyczące właściwości mechanicznych i elektrycznych.



Komponenty z sektora transportu i logistyki. Duży wybór standardowych produktów dla różnych zastosowań w transporcie towarów i osób, a także w instalacjach nowoczesnych systemów lokalizacyjnych.



Systemy profesjonalnych komponentów wykorzystywanych w komórkowych połączeniach telekomunikacyjnych. Wysokiej jakości materiały zapewniają niezawodną transmisję, odbiór danych i sygnałów nawet w najtrudniejszych warunkach.

# KATHREIN

Produkty firmy Kathrein są obecne w Polsce od wielu lat i pracują w różnych systemach komunikacji radiowej takich jak: sieci transkodingowe, łączność specjalna, nawigacja lotnicza, transmisja sygnału radia i telewizji. Oferujemy anteny stacji bazowych 690-6000 MHz, wewnątrz budynkowe, do systemów TETRA w łączności dyspozytorskiej, anteny stacji bazowych 27-512 MHz



Smarteq to szwedzki producent wysokiej jakości anten specjalnych. Posiada 25 aktywnych patentów. Oferuje produkty o solidnej konstrukcji i wysokiej niezawodności. Anteny te są często wykorzystywane w zastosowaniach na świeżym powietrzu i są zaprojektowane do pracy w trudnych warunkach pogodowych w ciągu długiego okresu czasu. Produkty Smarteq spełniają warunki najwyższej klasy IP, co oznacza, że produkt będzie niezawodny w trudnych warunkach i że został dokładnie sprawdzony.

# SMARTEQ™ antennas



ANTENY SYSTEMU TETRA



Anteny WiFi - 2.4-2.485GHz



AllDisc Combi WiFi – Cellular 698-960 / 1710-2690MHz, WiFi 2400-2485 / 4915-5825MHz



Anteny LTE do zastosowań wewnętrznych 698-960 / 1710-2690MHz



Anteny bazowe

## ANTENY SMARTEQ- SMART DISC I ALLDisc

