

APACHE FIBER



1 lub 2 strefy do 1000m + 1000m

Optofoniczny system ochrony perymetrycznej z wykorzystaniem światłowodu do detekcji wtargnięć takich jak wspinanie lub cięcie

IP-READY

1 LUB 2
STREFY

FIBER OPTIC
TECHNOLOGY



Zalety technologii światłowodowej

- 20-letnia niezawodność detekcji – gwarantuje długoterminowe, niezawodne działanie.
- Zwiększony zasięg – umożliwia ochronę dużych odległości bez potrzeby stosowania pośrednich źródeł zasilania.
- Odporność na zakłócenia – niewrażliwość na wyładowania atmosferyczne i zakłócenia elektromagnetyczne.
- Idealne do środowisk krytycznych – odpowiednie dla obiektów o atmosferze korozyjnej, łatwopalnej lub wybuchowej dzięki niepalnym właściwościom światłowodu.

Konfiguracja

Światłowód może być ułożony w konfiguracji pierścieniowej lub tańcuchowej między analizatorami, przy maksymalnej długości 1000 m na strefę.

Elementy systemu

Czuły kabel światłowodowy (APACHE-FIBER CABLE)

instalowany wzdłuż ogrodzenia perymetrycznego, reaguje na naprężenia mechaniczne wywołane próbami wtargnięcia

Nieczuły kabel światłowodowy (APACHE-FIBER LEAD)

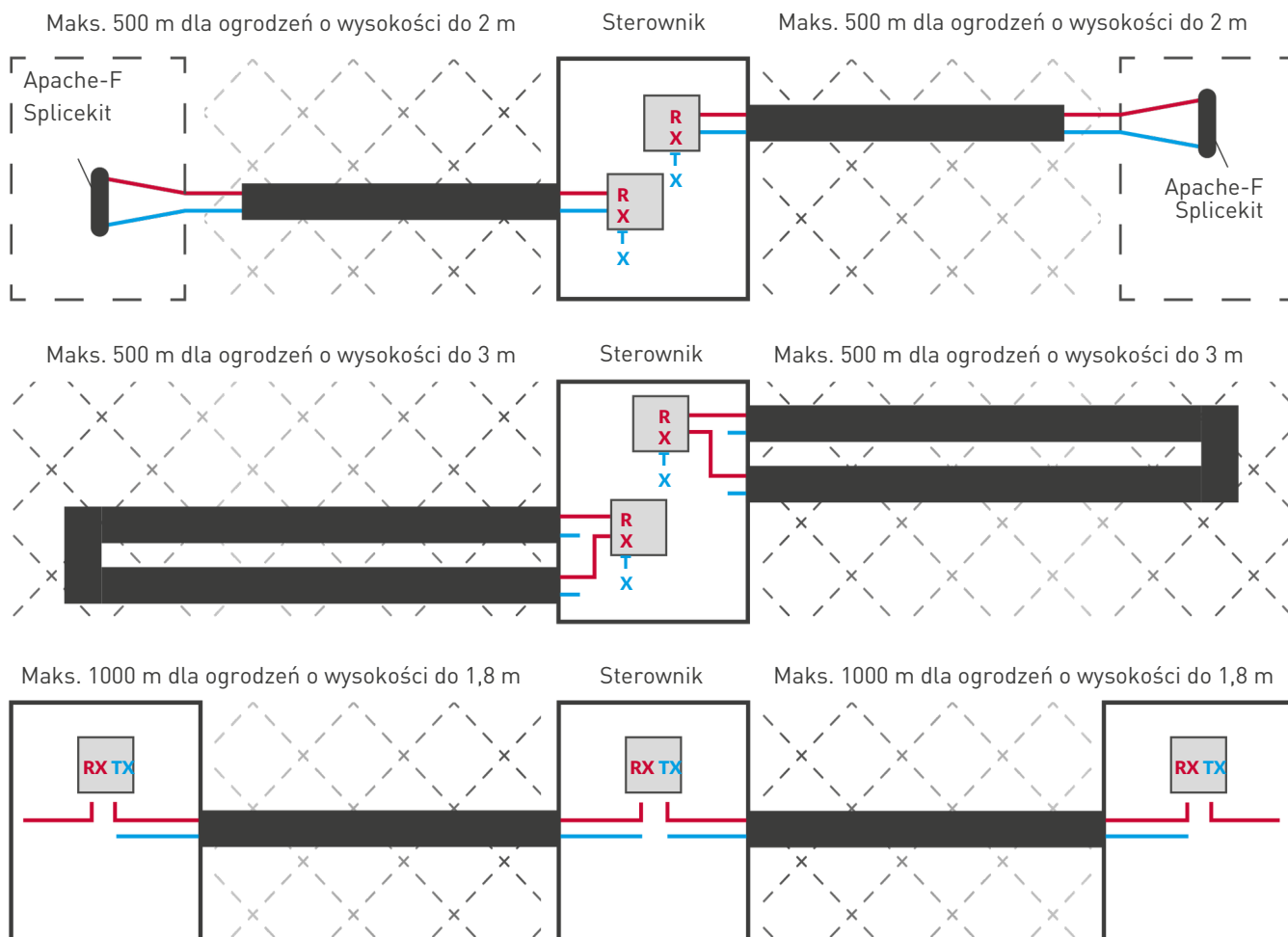
służy do połączenia z analizatorem lub omijania stref niepodlegających detekcji.

Analizator (APACHE-FIBER CU1 lub CU2)

jednostka centralna do przetwarzania sygnałów z kabla światłowodowego. Programowalna za pomocą wyświetlacza i przycisków.

Scentralizowany system nadzoru (IB-System IP)

umożliwia centralne programowanie i zarządzanie jednostkami sterującymi Apache Fiber. Umożliwia wizualizację stanu perymetru za pomocą interfejsu synoptycznego lub mapy.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SYSTEM OPTOFONICZNY ŚWIATŁOWODOWY	Multimodowy, do 1000 m z wykorzystaniem diody laserowej i detekcji spektrometrycznej
PRZekaźnik ALARMOWY	1 A do 30 V DC
PORT RS232	Do lokalnego programowania
PORT RS485	Do odbioru alarmów i integracji przez SDK
NARZĘDZIA PROGRAMUJĄCE	3 przyciski i 3 wyświetlacze
WYJŚCIE MONITORINGU AUDIO	Zintegrowane, do monitorowania sygnału
ZASILANIE	11-14 V DC, pobór prądu 300 mA
TEMPERATURA PRACY	od -40°C do +70°C
WYSOKOŚĆ DETEKCJI	Do 6 m
WYMIARY PŁYTKI PCB	158 mm × 111 mm
OCHRONA Z POJEDYNCZYM ŚWIATŁOWODEM	Dla ogrodzeń do 2 m wysokości
OCHRONA Z PODWÓJNYM ŚWIATŁOWODEM	Dla ogrodzeń do 4 m wysokości
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI	EN50131-1, Klasa 3