

ERMO 482X3 PRO



50m 80m 120m 200m (X-Band)
250m 500m (K-Band)

Cyfrowa bariera mikrofalowa do ochrony obwodowej. Najwyższy etap rozwoju technologii mikrofalowej do zastosowań zewnętrznych

ZGODNOŚĆ Z
EN50131 GRADE 4



ATEX036-II 2GD
T6 85° IP66



IP-READY PoE



FUZZY LOGIC
INSIDE

ERMO 482X PRO 3.0 to zaawansowane rozwiązanie do zewnętrznej ochrony obwodowej, wykorzystujące cyfrową technologię mikrofalową oraz analizę sygnału opartą na algorytmach logiki rozmytej (Fuzzy Logic).



ZAIMPLEMENTOWANE ALGORYTMY

Algorytmy Logiki Rozmytej: Umożliwiają zaawansowaną analizę sygnału poprzez porównanie sygnałów odbieranych z zapisanymi modelami zachowań ludzkich.

Funkcja FSTD: Specjalnie zaprojektowana do rozróżniania celów poruszających się boczenie, wykorzystuje logikę rozmytą do dynamicznej regulacji czułości w zależności od warunków środowiskowych, zapewniając niezawodne wykrywanie i minimalizując fałszywe alarmy spowodowane ruchami ogrodzenia lub roślinności.

Dynamiczne Cyfrowe Antymaskowanie: Dzięki 16 kanałom modulacji sterowanym kwarcowo oraz dynamicznej analizie sygnału, system wykrywa próby maskowania lub awarie komponentów mikrofalowych, zachowując pełną funkcjonalność.

Automatyczna Adaptacja do Warunków Środowiskowych: Monitoruje temperaturę i zakłócenia środowiskowe, proaktywnie reagując na anomalie w celu zapewnienia optymalnej pracy systemu.

ERMO 482X PRO 3.0 jest idealnym rozwiązaniem dla obiektów o wysokim stopniu ryzyka, takich jak elektrownie jądrowe, zakłady karne oraz przemysł petrochemiczny. Zaawansowana technologia i rozszerzone funkcje zapewniają niezawodne bezpieczeństwo w każdych warunkach.

WERSJE SPECJALNE

System MMD – Mobilne Bariery Mikrofalowe do Ochrony Tymczasowej

Mobilne i wysoce skuteczne rozwiązanie do tymczasowej ochrony obiektów wojskowych i cywilnych narażonych na zagrożenia. Montowane na statywach bariery mikrofalowe tworzą niewidzialne strefy detekcji o zasięgu do 200 metrów. Wykrywają wtargnięcia i przesyłają sygnały radiowe do jednostki centralnej MMD, umożliwiając scentralizowany nadzór. Wyposażone w opancerzone przewody, złącza klasy wojskowej oraz solidny wózek transportowy, system jest łatwy do przenoszenia i oferuje autonomię działania do 10 dni.



Wersja ATEX – Bariery Przeciwwybuchowe:

Przeznaczona do pracy w środowiskach krytycznych, takich jak stacje paliw, zakłady chemiczne i destylarnie. Spełnia europejskie normy ATEX036-II2GD - T6 85° IP66. Bariery są umieszczone w certyfikowanych, przeciwwybuchowych obudowach, zapewniając niezawodną ochronę w potencjalnie wybuchowych warunkach.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ZASIĘG DETEKCJI	50, 80, 120, 200, 250, 500 m
CZĘSTOTLIWOŚĆ	Pasma X i K, certyfikowane w wielu krajach i zgodne z normami UE, USA i Kanady
KANAŁY MODULACJI	16 kanałów z modulacją sterowaną kryształami
PRAWDOPODOBIENSTWO DETEKCJI	99%
WSKAŹNIK FAŁSZYWYCH ALARMÓW	1 na jednostkę na rok
TEMPERATURA PRACY	od -40°C do +65°C
WYJŚCIA ALARMOWE	3 przełączniki półprzewodnikowe – alarm, usterka, sabotaż
ZASILANIE	19 Vac, 13.8 Vdc, 24 Vdc lub PoE 802.3af (z modułem IP-Doorway)
USTAWIANIE PARAMETRÓW PRACY	Wbudowane narzędzie audio-wideo do kalibracji z funkcją autodiagnostyki
ZDALNA KONFIGURACJA I ANALIZA	Za pomocą oprogramowania Wave-Test2
KLASA SZCZELNOŚCI (IP)	IP66
KLASA BEZPIECZEŃSTWA	EN50131-1 Klasa 4