

Zewnętrzny System Detekcji

PIRAMID CONNECT

Czujka Dualna



Sieć Maxibus



Łączność
Bezprzewodowa



Dualna
Technologia



PIRAMID CONNECT to czujka dualna dla zastosowań zewnętrznych, łącząca podwójną strefę mikrofal (MW) wykorzystującą efekt Dopplera (z wbudowaną funkcją radaru) ze strefą pasywnej podczerwieni (PIR).

UNIKALNA TECHNOLOGIA

- Funkcja radaru dla dokładnego ustawienia zasięgu detekcji
- Technologia centralizacji alarmu CONNECT oraz połączenie z MAXIBUS CONNECT
- Konfiguracja poprzez Bluetooth i smartphone'a
- Bezpieczna dynamiczna sieć radiowa: brak ryzyka utraty informacji o alarmie

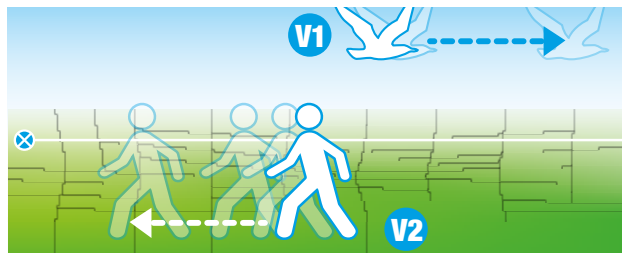


NIEZAWODNOŚĆ DETEKCJI

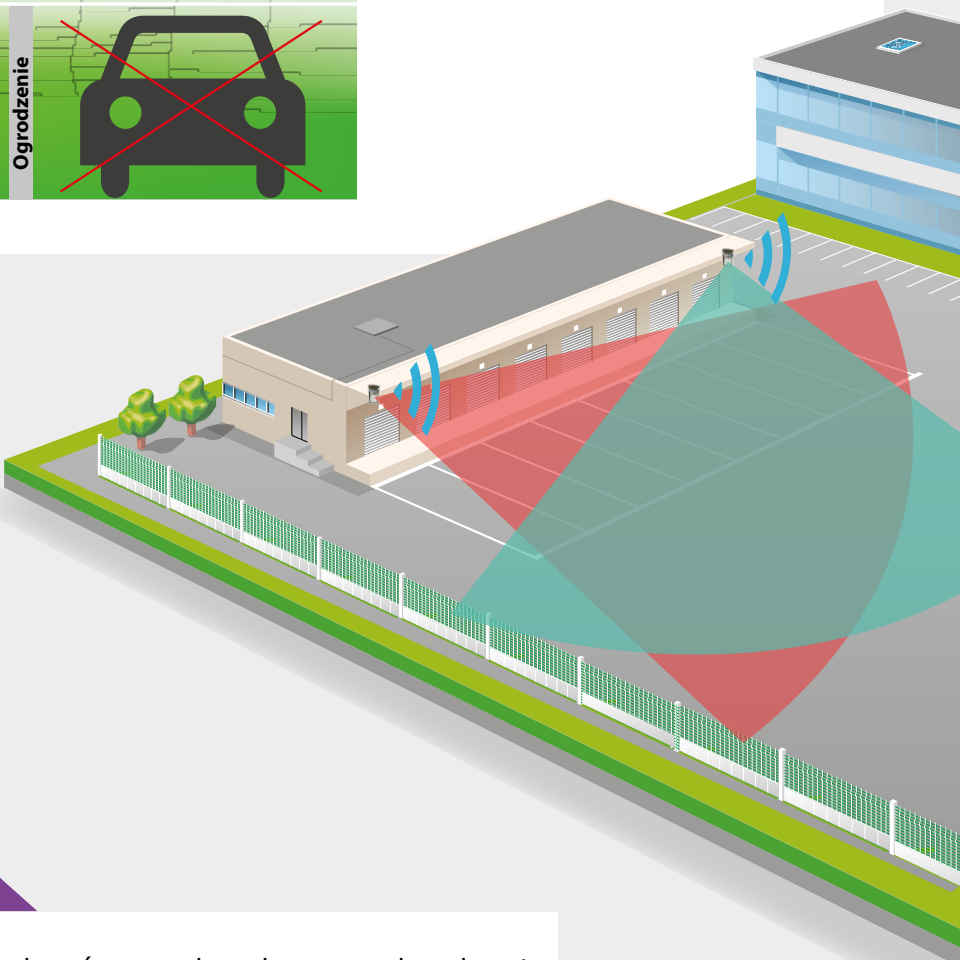
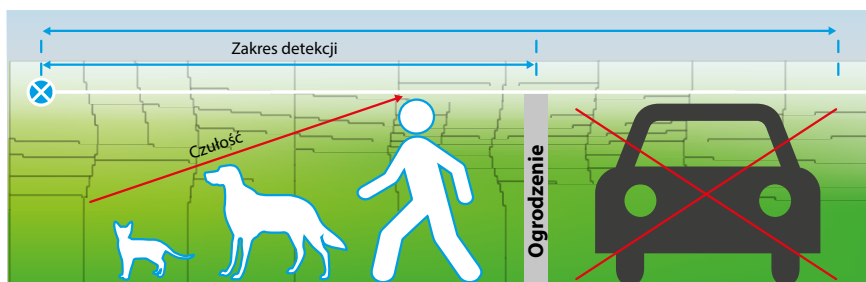
- **Kontrola czułości ruchu:**
pozwała ignorować ruchy roślinności



- **Analiza szybkości ruchu obiektów:**
niewrażliwość na ptaki oraz małe zwierzęta



- **Regulacja zasięgu niezależna od czułości czujki:**
pełny zakres czułości detekcji, niezależnie od ustawionego zasięgu



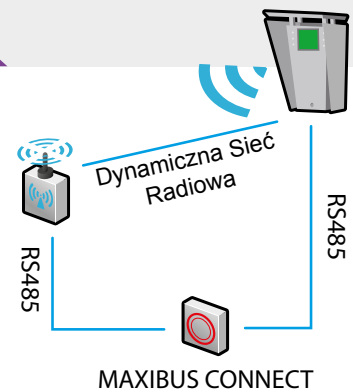
OPTYMALNA OCHRONA

- **Ustawienie wielkości celu:** eliminacja alarmów wywołanych przez małe zwierzęta
- **Detekcja kierunku ruchu:** rozróżnienie ruchu w kierunku do i od czujnika



WIELE OPCJI POŁĄCZEŃ

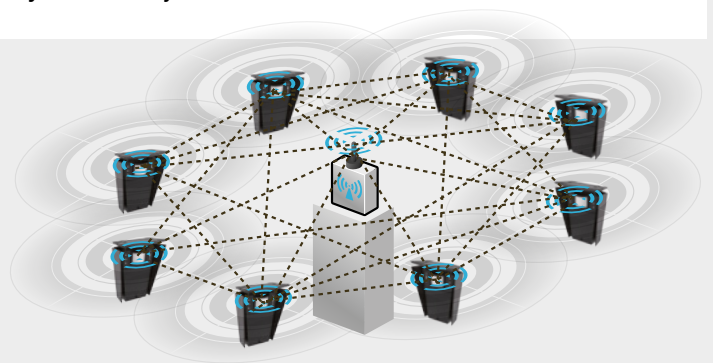
- Styki bezpotencjałowe
- Połączenie z MAXIBUS CONNECT
 - Połączenie kablowe RS485
 - Dynamiczna Sieć Radiowa



D.R.N.: DYNAMICZNA SIĘĆ RADIOWA

System Pyramid Connect tworzy bezpieczną sieć radiową opartą na topologii siatki wykorzystując technologię dynamicznych sieci radiowych.

- **Bezpieczeństwo:** własny, zastrzeżony protokół transmisji radiowej: T.D.M.A szyfrowane w AES
- **Nadzór:** obecność oraz funkcjonowanie modułów PIRAMID CONNECT w sieci jest stale monitorowane
- **Unikalna identyfikacja sygnałów alarmowych:** niemożliwa symulacja modułu PIRAMID
- **Dynamiczna sieć radiowa:** eliminacja ryzyka utraty informacji o alarmie



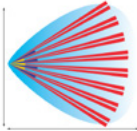
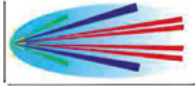
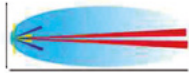



PROSTA KONFIGURACJA

Zdalna konfiguracja serwerem sieciowym MAXIBUS CONNECT

Bezpieczna lokalna konfiguracja przy pomocy smartphon'e'a



DIAGRAMY ZASIĘGU OCHRONY – ROZKŁAD WIĄZEK PODCZERWIENI ORAZ MIKROFAL

	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C
Soczewka	Szerokokątna	Pośrednia	Kurtynowa
Typ soczewki	A	B	C
	30m x 30m	30m x 10m	40m x 3m
Charakterystyka pozioma			
Charakterystyka pionowa			



Rozkład wiązek podczerwieni



Zasięg mikrofal

CZUJKA PIRAMID CONNECT

	SDI-78XL2-A	SDI-78XL2-B	SDI-78XL2-C
Technologia detekcji	Czujnik pasywnej podczerwieni (PIR) oraz czujnik mikrofalowy (MW)		
Zakres częstotliwości HF	10.510 GHz		
Zasilanie	10V przy 20 VDC		
Pobór prądu	80 mA		
Standardowy czas działania wyjścia alarmowego	5 sekund		
Obciążalność styków NO/NC wyjścia antysabotażowego (tamper)	24 VDC - 1A		
Obciążalność styków wyjścia antymaskingu NO/NC	24 VDC - 1A		
Temperatura pracy	-35°C do +70°C (wersja od -40°C dostępna na zamówienie)		
Zakres dopuszczalnej wilgotność	Maksymalnie 95% bez kondensacji		
Stopień ochrony	IP55		
Masa	0,9 kg		
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność ze standardami UE (Certyfikacja CE)		
Konfiguracja ustawienia czujki	Poziomo: +/- 90°, ustawiane co 10°; Pionowo: od 0° do -10°		

Pieczęć sprzedawcy

firma
ATLine[®]

Firma ATLine sp.j. Sławomir Pruski
ul. Franciszkańska 125, 91-845 Łódź
Tel: +48 42 236 30 19
Fax: +48 42 655 20 99
E-mail: info@atline.pl
NIP: 725 001 43 43

www.atline.pl

Na życzenie firma SORHEA oraz firma ATLine dostarczą Państwu szczegółową specyfikację produktu.

W celu zapewnienia jak najlepszej jakości oraz wydajności naszych produktów, zastrzegamy prawo do modyfikacji przedstawionych danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

SORHEA

1 rue du Dauphiné - 69120 VAULX-EN-VELIN - FRANCJA
Tel.: +33(0)4 78 03 06 10 Fax: +33(0)4 78 68 24 61
e-mail : export@sorhea.com

www.sorhea.com