



www.ide.com.pl



Zewnętrzne systemy detekcji

SOLARIS

Bezprzewodowe aktywne bariery podczerwieni dalekiego zasięgu



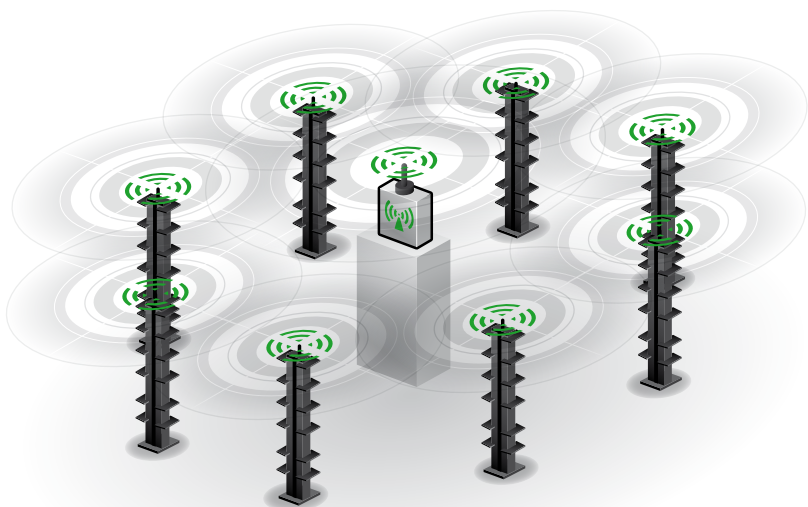
Podczerwień
produkty



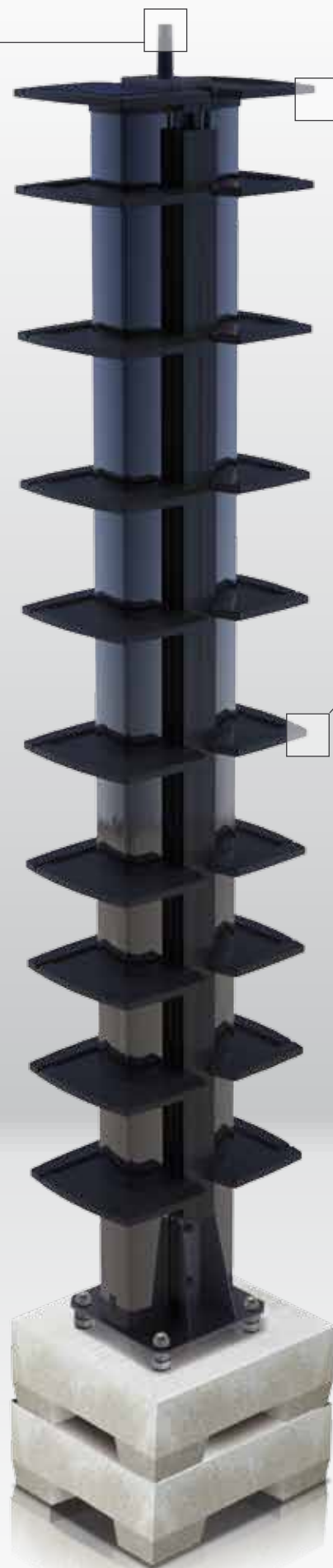
DRN (DynamicRadioNetwork)

Dynamiczna sieć

Dzięki użyciu własnego protokołu transmisji, kolumny tworzą bezpieczną sieć.



- **Redundancja informacji:** brak ryzyka utraty informacji o alarmie
- **Bezpieczeństwo całego systemu:** ciągła kontrola obecności kolumn
- **Kodowany protokół radiowy:** odporność na zakłócenia
- **Unikalne komunikaty alarmowe:** brak możliwości symulowania kolumny



Energia Słoneczna



Kolumna pojedyncza

Kolumna podwójna

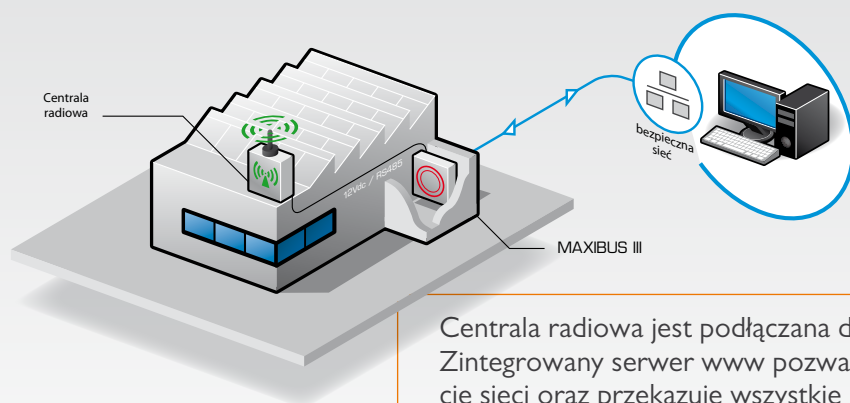
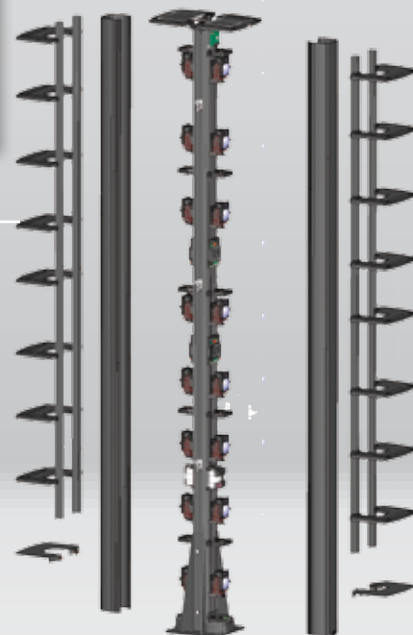
- **Automatycznie chroniony panel słoneczny**
- **Zintegrowana osłona antysabotażowa**
- **Mocowanie paneli słonecznych bez specjalnego ustawiania**
- **Odłączalny panel słoneczny dla kolumn stojących w cieniu**

Unikalny Projekt

Osłony antykondensacyjne i przeciwlodowe



Osłony zapobiegają kondensacji pary wodnej i obładzeniu się obudowy kolumn, które mogą dzięki temu działać w każdych warunkach.

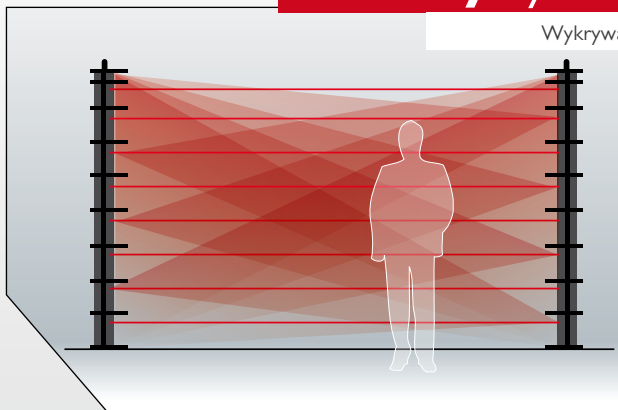


Centrala radiowa jest podłączana do MAXIBUS III. Zintegrowany serwer www pozwala na zdalną konfigurację sieci oraz przekazuje wszystkie informacje alarmowe



PewnySystemWykrywania

Wykrywanie wysokiej wydajności kolumn SOLARIS



Możliwości wykrywania kolumn SOLARIS są identyczne do tych w kolumnach SORHEA najwyższej kategorii. Pozwalają na utworzenie wirtualnej ściany detekcji, która jest niewidzialna i niepenetrowalna.

- **Czas reakcji na zdarzenie alarmowe: 40 ms**
- **20 wiązek na wysokości do 3 metrów: wiązki są multipleksowane i optycznie synchronizowane**
- **Rodzaje alarmu: równoczesne przecięcie równoległych wiązek, przecięcie dolnej wiązki**

KOLUMNY SOLARIS

Maksymalny zasięg zewnętrzny	75 m			
Wysokości i rodzaje kolumn	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m
	Pojedyncze i podwójne			
Wiązki	6 do 20			
Wybierane kanały	4			
Informacja alarmowa	Alarm intruza / dyskwalifikacji/ sabotażowy / osłony przeciw-wspinaczkowej / niskiego stanu baterii / utraty sygnału			
Przekaz sygnału alarmowego	Dynamiczna sieć radiowa, przekazująca do kontrolera radiowego			
Częstotliwość radiowa	869.725MHz – 869.975MHz (5 kanałów po 50kHz każdy)			
Szyfrowanie danych	AES 256 bitów			
Źródło zasilania	Panel słoneczny i baterie w każdej kolumnie			
Narzędzia dostrajające	Sygnały świetlne i dźwiękowe w każdej kolumnie			
Temperatura działania	-35°C do +55°C			
Zgodność ze standardami	Zgodność ze standardami europejskimi (norma CE)			

KONTROLER RADIOWY

Przekaz sygnału alarmowego	RS485 zgodny z MAXIBUS III
Narzędzia konfiguracyjne	Zintegrowany serwer HTML w koncentratorze MAXIBUS III
Zasilanie	12VDC (40mA)
Temperatura działania	-35°C do +55°C



Kolumny 3m • 2,5m



Kolumny 2m • 1,5m

