

Bariery EKO SERIES

OPIS ROZWIĄZANIA

Seria „EKO”, która obejmuje bariery z wiązką podczerwieni o zasięgu do 150 m oraz bariery z podwójną technologią o zasięgu do 100 m, stanowi odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na opłacalne, fabrycznie montowane, wielowiązkowe bariery wyposażone w prosty i intuicyjny system sterujący do niestandardowego wykrywania z różnymi poziomami bezpieczeństwa

Montowana w wytrzymałych kolumnach z wytłoczonego aluminium (jednostki TX + RX) i osłonach przednich z poliwęglanu o dyskretnej konstrukcji, seria EKO została opracowana specjalnie do małych i średnich zastosowań przemysłowych i mieszkalnych, które wymagają wysokiej wydajności we wszystkich warunkach pogodowych (szczególnie wersja EKO dedykowana do trudnych warunków środowiskowych np. gęsta mgła).

PODSTAWOWE FUNKCJONALNOŚCI

- Dostępne wersje z wiązką podczerwieni i podwójną technologią
- Regulowany czas reakcji (40 ms - 500 ms)
- Okno czasowe alarmu dla wielu wiązek lub technologii (IR + MW dla wersji IMRDT)
- Zdalne włączanie / wyłączenie poszczególnych wiązek podczerwieni lub technologii
- Wybór alarmu dla pojedynczej wiązki podczerwieni, sąsiednich wiązek podczerwieni lub bliźniaczych wiązek podczerwieni
- Możliwość wstrzymania alarmu przed dyskwalifikacją wiązki IR
- Łatwe ustawianie wiązki podczerwieni dzięki wbudowanemu 2-cyfrowemu wyświetlaczowi
- Wewnętrzna kontrola wilgotności
- Przewody SYNC nie są wymagane
- Wewnętrzna konstrukcja mechaniczna Plug & Play



DOSTĘPNE AKCESORIA

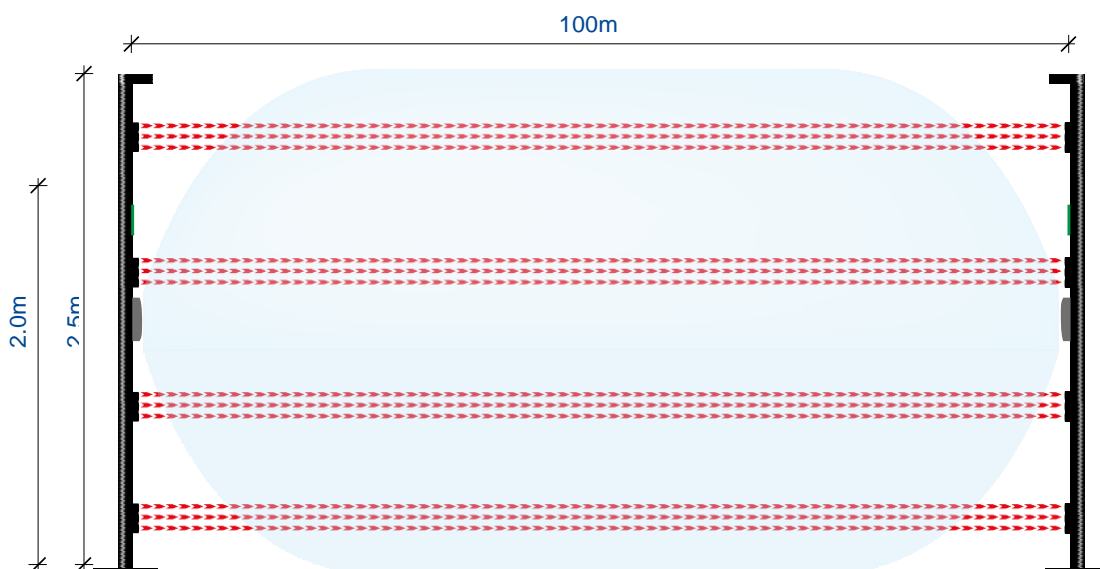
- Wsporniki do montażu na ziemi lub na ścianie
- Wbudowany zasilacz 230VAC / 12VDC - 24VAC
- Górne osłony antypoślizgowe
- Grzałka PTC do ekstremalnie niskich temperatur (do -40 ° C)
- Jednostki Dopplera do pokrycia martwych stref (tylko IMRDT)



EKO SERIES DUAL TECHNOLOGY BARRIER

Ze względu na połączenie technologii IMRDT100, EKO jest unikalną aktywną barierą oferującą bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa nawet w warunkach gęstej mgły, ulewnego deszczu, silnych opadów śniegu i burz piaskowych, z których wszystkie mają tendencję do wywoływania fałszywych alarmów lub błędnych parametrów, gdy jest włączona tylko technologia IR. Technologia podczerwieni i mikrofalali połączona w jednym urządzeniu, wykorzystująca specjalną funkcję logiczną „AND”, nie tylko zwiększa zdolność wykrywania, ale drastycznie zmniejsza liczbę fałszywych alarmów.

Mikrofałe to technologia, która działa jako „aktywator”, ponieważ w większości przypadków jest ona używana jako pierwsza linia detekcji. Ponieważ dwa czujniki nie wykryją naruszenia strefy dokładnie w tym samym czasie, system został zaprojektowany tak, aby generować alarm tylko wtedy, gdy technologia podczerwieni potwierdzi wykrywanie mikrofalowe we wstępnie wybranym przedziale czasu.



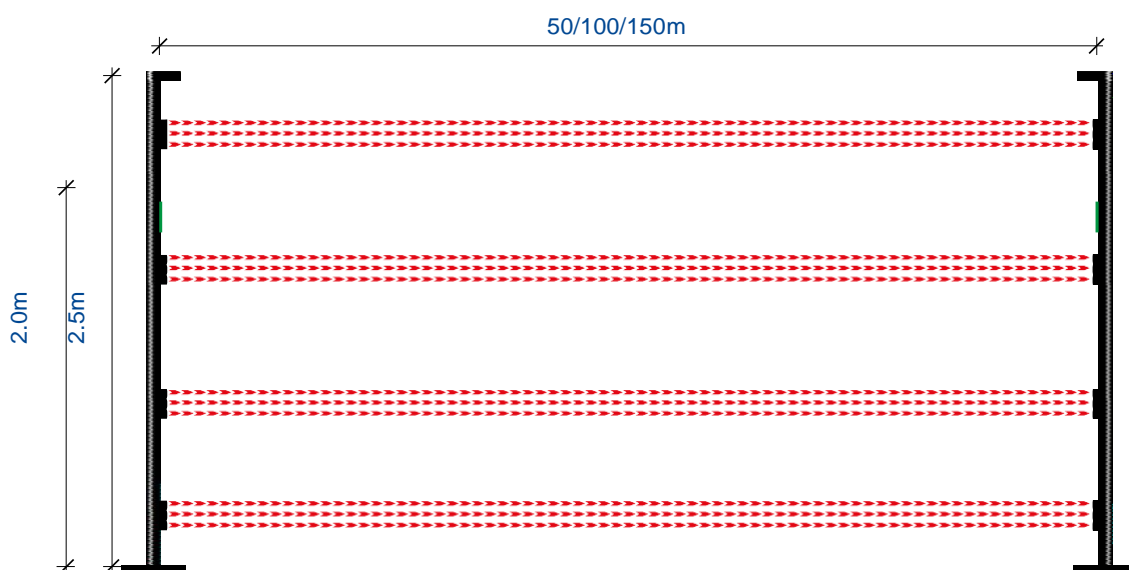
Funkcje	EK2DT100/2.0 EK2DT50/2.0	EK3DT100/2.0 EK3DT50/2.0	EK3DT100/2.5 EK3DT50/2.5	EK4DT100/2.5 EK4DT50/2.5
Zasięg na zewnątrz	50m/100m			
Wysokość kolumn	2.0m		2.5m	
Wiązki podczerwieni	2	3	3	4
Mikrofałe	1			
Częstotliwości MW	10.525 GHz			
Wyjście alarmowe	3x Wyjścia przełącznikowe (alarm, sabotaż, eliminacja wiązki IR)			
Temperatura pracy	-25°C / +55°C (-40°C z dedykowaną grzałką PTC)			
Pobór mocy 12VDC	300mA		370mA	440mA
Pobór mocy 24VAC	440mA		660mA	880mA
Zasilacz	12VDC ±15% and 24VAC ±20%			
EMC	Zgodne z normami europejskimi			

"EKO" IR BEAM BARRIER

Seria EKO to aktywne bariery podczerwieni oferujące wysoką wydajność i obniżone koszty instalacji. Nowa główna płyta sterująca umożliwia różne konfiguracje w zależności od miejsca i wymagań środowiskowych, zapewniając wysoką zdolność wykrywania.

EKO można zamontować na ziemi lub ścianie, a kolumny można pomalować, aby zmniejszyć ich widoczność.

Aby uniknąć fałszywych alarmów podczas dużych opadów śniegu lub burz piaskowych, dolną wiązkę podczerwieni (lub dowolną) można zdalnie wyłączyć za pomocą poleceń analogowych.



Funkcje	EK2IR50/2.0 EK2IR100/2.0 EK2IR150/2.0	EK3IR50/2.0 EK3IR100/2.0 EK3IR150/2.0	EK3IR50/2.5 EK3IR100/2.5 EK3IR150/2.5	EK4IR50/2.5 EK4IR100/2.5 EK4IR150/2.5
Zasięg na zewnątrz	50m/100m/150m			
Wysokość kolumn *	2.0m		2.5m	
Wiązki podczerwieni domyślnie	2	3	3	4
Dodatkowe wiązki podczerwieni	--	1	--	1-2
Wyjście alarmowe	3x Wyjścia przekaźnikowe (alarm, sabotaż, eliminacja wiązki IR)			
Temperatura pracy	-25 °C / +55 °C (-40 °C z dedykowaną grzałką PTC)			
Pobór mocy 12VDC	190-220mA	255-300mA		320-380mA
Pobór mocy 24VAC	440mA	660mA		880mA
Zasilacz	12VDC ±15% and 24VAC ±20%			
EMC	Zgodne z normami europejskimi			