

Czterowiązkowe aktywne bariery podczerwieni

PB

IN - 50 HF

IN - 100 HF

IN - 200 HF

SERIES

PB-IN-50HF

na zewnątrz 50m / wewnątrz 100m

PB-IN-100HF

na zewnątrz 100m / wewnątrz 200m

PB-IN-200HF

na zewnątrz 200m / wewnątrz 400m

TAKEX

WŁAŚCIWOŚCI

- **Wybór częstotliwości:** istnieje możliwość wyboru czterech odrębnych częstotliwości, co umożliwia instalacje większej ilości urządzeń bez ryzyka wzajemnych zakłóceń, **Zabezpieczenie przed światłem widzialnym:** bezawaryjną pracę w warunkach oświetlenia do wartości 50.000 lux zapewnia wbudowany filtr kompensacyjny światła zewnętrznego
- **Odporność na fałszywe alarmy:** zastosowanie czterech zsynchronizowanych wiązek, ze względu na wymóg przerwania ich jednocześnie w celu inicjacji alarmu, skutecznie eliminuje najczęstsze przyczyny powstawania fałszywych alarmów
- **Łatwa regulacja wiązek:** specjalny wizjer pozwala na szybką i prawidłową synchronizację nadajnika z odbiornikiem. Dodatkowo bariery zostały wyposażone w wyjście kontrolno - pomiarowe oraz sygnalizację optyczną i dźwiękową poziomu sygnału, co znacznie ułatwia proces regulacji
- **Dwa poziomy mocy transmisji wiązek:** umożliwiają dostosowanie mocy wiązek do dystansu pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem
- **Sygnalizacja złych warunków pogodowych:** sygnał informujący o złych warunkach pogodowych zostaje wysłany w momencie, gdy poziom wiązki podczerwieni spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu
- **Pamięć alarmu:** dioda LED sygnalizuje wystąpienie zdarzenia. W przypadku, kiedy na jednej linii pracuje kilka barier, łatwo zlokalizować źródło alarmu
- **Zabezpieczenie przeciwko złodowaceni/rosie:** specjalna osłona na obudowie bariery zapewnia prawidłową ochronę wiązek nawet w przypadku pokrycia obudowy przez lód czy rosę

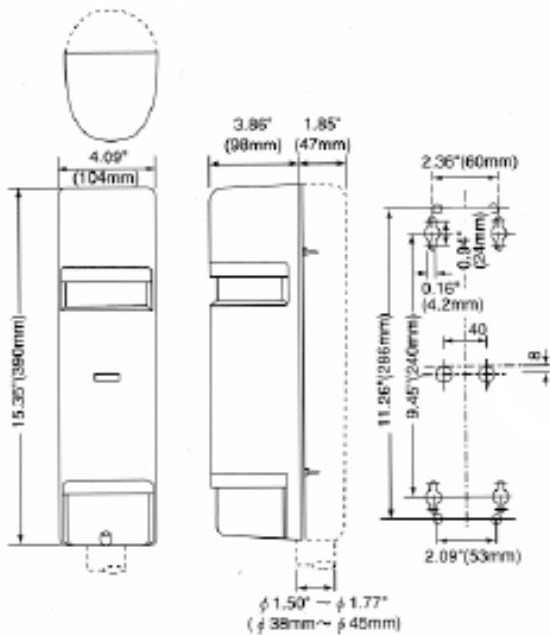
Inteligentne czterowiązkowe

bariery podczerwieni firmy TAKEX projektowane są specjalnie z myślą o zewnętrznych zastosowaniach.

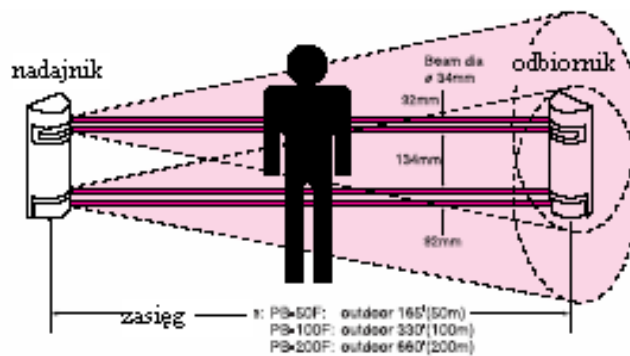
Zastosowana synchronizacja wiązek ma za zadanie zapewnić maksymalny zasięg oraz najwyższą niezawodność w różnych warunkach atmosferycznych.



WYMIARY:



ZASIĘG:



TAKE X

SPECYFIKACJA:

Oznaczenie modelu	PB-IN-50HF	PB-IN-100HF	PB-IN-200HF
Sposób detekcji	Cztery zsynchronizowane wiązki (logika AND)		
Źródło podczerwieni	Pulsująca dioda LED, podwójna modulacja		
Zasięg	50m zew. /100m wew.	100m zew./200m wew.	200m zew./400m wew.
Czas reakcji	50 ms do 700 ms		
Napięcie zasilania	12V do 30V DC (bez polaryzacji)		
Pobór prądu	60mA	70mA	85mA
Wyjście alarmowe	30V / 1 A		
Wyjście sygnalizacji złych warunków pogodowych	30V / 1 A		
Wyjście tamper	Aktywacja w momencie otwarcia obudowy bariery, 30V / 0.1 A		
Alarm LED	Czerwona dioda LED na odbiorniku sygnalizująca alarm		
Sygnalizacja mocy wiązki	Czerwona dioda LED na odbiorniku wskazująca poziom sygnału		
Funkcje	Sygnalizator dźwiękowy zestrojenia, wyjście kontrolno pomiarowe, dioda zestrojenia, ochrona przeciwko złodowaceniowi, wybór częstotliwości, system sygnalizacji złych warunków pogodowych, wybór mocy wiązek, automatyczna regulacja wzmocnienia		
Temperatura pracy	-35°C ÷ 66°C		
Zastosowanie	Zewnętrzne/wewnętrzne		
Wymiary (WxSxG)	390 x 104 x 98 mm		
Waga	nadajnik 1,2kg / odbiornik 1,3kg		