

TAKEX

PB-IN-50/100/200HF

Czterowiązkowe aktywne bariery podczerwieni

PB-IN-50HF na zewnątrz 50m / wewnątrz 100m

PB-IN-100HF na zewnątrz 100m / wewnątrz 200m

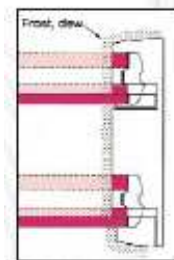
PB-IN-200HF na zewnątrz 200m / wewnątrz 400m



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.

WŁAŚCIWOŚCI:

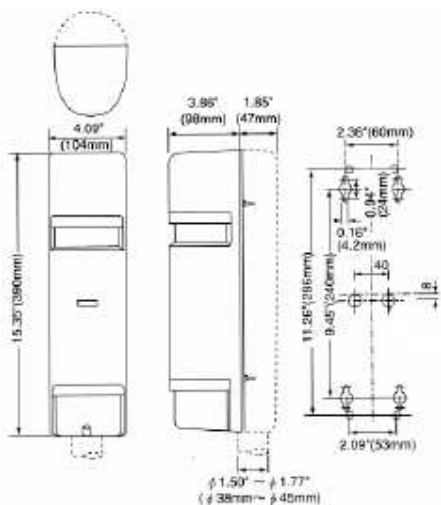
- **Wybór częstotliwości:** istnieje możliwość wyboru czterech odrębnych częstotliwości, co umożliwia instalacje większej ilości urządzeń bez ryzyka wzajemnych zakłóceń,
- **Zabezpieczenie przed światłem widzialnym:** bezawaryjną pracę w warunkach oświetlenia do wartości 50. 000 lux zapewnia wbudowany filtr kompensacyjny światła zewnętrznego,
- **Odporność na fałszywe alarmy:** zastosowanie czterech zsynchronizowanych wiązek, ze względu na wymóg przzerwania ich jednocześnie w celu inicjacji alarmu skutecznie eliminuje najczęstsze przyczyny powstawania fałszywych pobudzeń,
- **Łatwa regulacja wiązek:** Specjalny wizjer pozwala na szybka 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, dzięki czemu w przypadku, kiedy na jednej linii pracuje kilka barier, łatwo zlokalizować źródło alarmu,
- **Zabezpieczenie przeciwko zlodowaceniu/rosie:** specjalna osłona na obudowie bariery zapewnia prawidłową ochronę wiązek nawet w przypadku pokrycia obudowy przez lód czy też rosę,



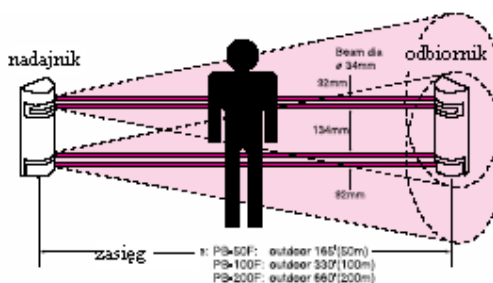
SPECYFIKACJA:

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	do 50m	do 100m	do 200m
Max. Zasięg wiązki	do 500m	do 1000m	do 2000m
Czas odpowiedzi	50 msec. do 700 msec		
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 zestawienia, wyjście kontrolno pomiarowe, dioda zestawienia, ochrona przeciwko złodowaceni, wybór częstotliwości, system sygnalizacji złych warunków pogodowych, wybór mocy wiązek, automatyczna regulacja wzmocnienia		
Temperatura pracy	-25° do 66°		
Zastosowanie	Zewnętrzne		
Waga	nadajnik (1,2kg)/ odbiornik (1,3kg)		

WYMIARY ZEWNĘTRZNE:



ZASIĘG:



PB-IN-50HF: na zewnątrz 50m
 PB-IN-100HF: na zewnątrz 100m
 PB-IN-200HF: na zewnątrz 200m



ICS
POLSKA

ICS Polska
 ul. Żuławskiego 4/6, 02-641 Warszawa
 tel. 022 646 11 38, faks 022 849 94 83
 www.ics.pl