

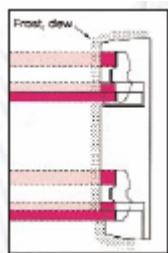
## PB-IN-75SW na zewnątrz (75m)



**Bariery z serii PB-IN-75SW** zostały zaprojektowane przez firmę TAKEX specjalnie z myślą o aplikacjach wykorzystujących baterie słoneczne jako źródło zasilania.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Niskie zużycie prądu: poziom zużycia prądu dla 6VDC mieści się poniżej 6mA ( w przybliżeniu 3.7mA tylko dla nadajnika)
- Wybór częstotliwości: posiadają możliwość wyboru czterech odrębnych częstotliwości, co umożliwia instalacje większej ilości jednostek bez ryzyka interferencji fal,
- Zabezpieczenie przed zewnętrznym światłem: Bezawaryjną pracę w warunkach luminacji 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 zajęć,
- Łatwa synchronizacja wiązek: Specjalny wizjer pozwala na szybka i prawidłową synchronizację nadajnika z odbiornikiem. Dodatkowo bariery zostały wyposażone w wyjście kontrolno pomiarowe ułatwiające kontrole czułości, sygnalizację świetlną za pomocą diody LED wskazującej czy sygnał wiązki spełnia wymogi założonego poziomu (funkcja przydatna w celu weryfikacji zestrojeniu po założeniu osłon na bariery).



- Zabezpieczenie przeciwko zlodowaceniu/rosie: specjalna osłona na obudowie bariery zapewnia prawidłową ochronę wiązek nawet w przypadku pokrycia obudowy przez lód czy też rosę,
- Sygnalizacja złych warunków pogodowych: sygnał informujący o złych warunkach pogodowych zostaje wysłany w momencie, kiedy poziom wiązki podczerwieni spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu.

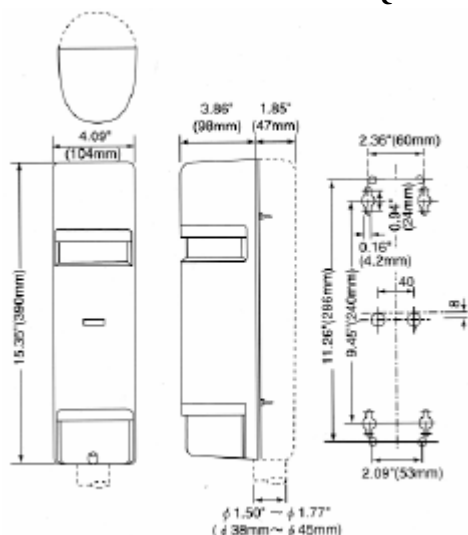
## SPECYFIKACJA:

<b>Oznaczenie modelu</b>	<b>PB-IN-75SF</b>
<b>Sposób detekcji</b>	Cztery zsynchronizowane wiązki (logika AND)
<b>Źródło podczerwieni</b>	Pulsująca dioda LED, podwójna modulacja
<b>Zasięg</b>	do 75m
<b>Max. Zasięg wiązki</b>	do 750m
<b>Czas odpowiedzi</b>	Regulowany w zakresie 50msec. do 700msec
<b>Napięcie zasilania</b>	Od 5V do 8V DC, lub od 10V do 30V DC
<b>Pobór prądu</b>	Dla zasilania 5V-8V: max 6mA Dla zasilania 10V-30V: max 25mA
<b>Wyjście alarmowe</b>	30V (AC/DC), prąd obciążenia do 1 A
<b>Wyjście kontrolne otoczenia</b>	30V (AC/DC), prąd obciążenia do 0.5 A
<b>Wyjście tamper</b>	Aktywacja w momencie usunięcia obudowy bariery, 30V (AC/DC), prąd obciążenia do 0.1 A
<b>Alarm LED</b>	Czerwona dioda LED na odbiorniku sygnalizująca alarm
<b>Dioda czułości</b>	Czerwona dioda LED na odbiorniku sygnalizująca alarm
<b>Dioda operacyjna</b>	Zielona dioda na nadajniku sygnalizuje zdjęcie obudowy przy włączonym zasilaniu
<b>Funkcje</b>	wyjście kontrolno pomiarowe, ochrona przeciwko złodowaceniowi, wybór częstotliwość, system sygnalizacji złych warunków pogodowych, automatyczna kontrola czułości
<b>Temperatura pracy</b>	-25° do 60°
<b>Zastosowanie</b>	zewnątrzne
<b>Waga</b>	nadajnik (1,2kg)/ odbiornik (1,3kg)

## ODLEGŁOŚĆ PRZEWODÓW POMIĘDZY CZUJNIKIEM A ŹRÓDŁEM ZASILANIA:

przekrój	napięcie	6V	12V	24V
0.3mm <sup>2</sup>	(∅0.65mm)	1750' (534m)	2200' (670m)	20000' (6100m)
0.4mm <sup>2</sup>	(∅0.7mm)	2050' (625m)	2600' (793m)	23000' (7010m)
0.5mm <sup>2</sup>	(∅0.8mm)	2700' (823m)	3400' (1040m)	30000' (9150m)
0.64mm <sup>2</sup>	(∅0.9mm)	3400' (1040m)	4300' (1310m)	38000' (11600m)

## WYMIARY ZEWNĘTRZNE:

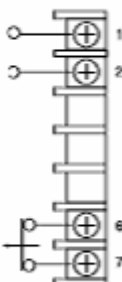


## LISTWA:

### nadajnik

zasilanie  
12V-30V  
DC

Tamper  
N/C AC/DC  
0,1A

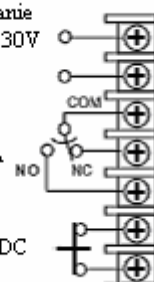


### odbiornik

zasilanie  
12V-30V  
DC

wyj. alarm.  
30V  
AC/DC 1A

Tamper  
N/C AC/DC  
0,1A



wyjście kontrolne  
30V  
AC/DC 1A

