

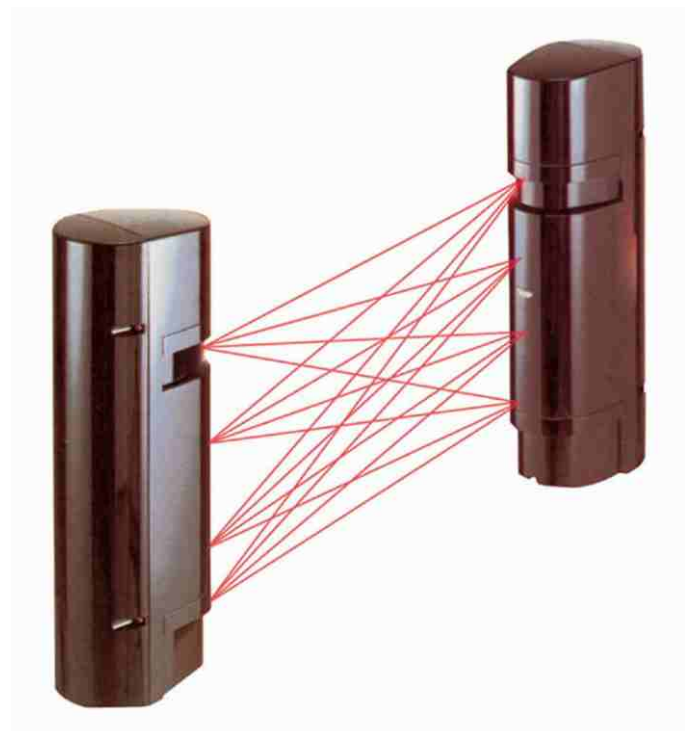
Czterowiązkowe aktywne bariery podczerwieni

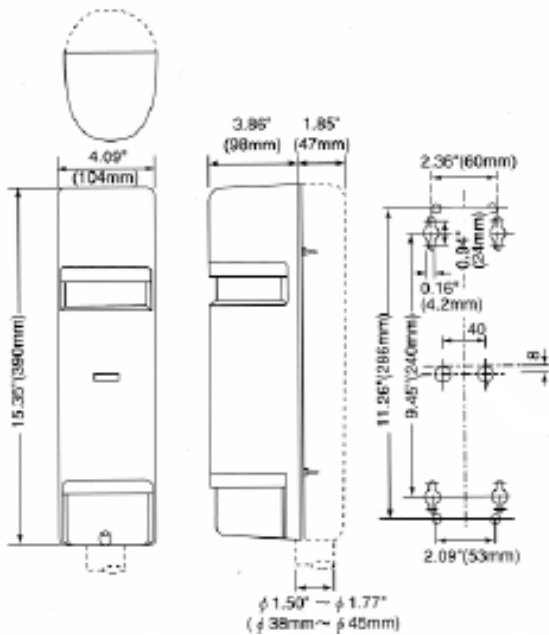
# PB-IN-100AT

## WŁAŚCIWOŚCI

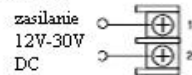
- **Wybór częstotliwości:** możliwość wyboru czterech różnych częstotliwości, co umożliwia instalacje większej liczby urządzeń bez ryzyka wzajemnych zakłóceń
- **Podwójny czas reakcji:** oddzielna regulacja czasu dla trybów OR i AND pozwala na zminimalizowanie fałszywych alarmów przy maksymalnej wykrywalności intruza
- **Dwa poziomy mocy transmisji wiązek:** umożliwiają dostosowanie mocy wiązek do dystansu chronionego
- **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. Możliwość wyboru zestrajanej wiązki
- **Zabezpieczenie przed światłem widzialnym:** bezawaryjną pracę w warunkach oświetlenia do wartości 50.000 lux zapewnia wbudowany filtr kompensacyjny światła zewnętrznego
- **Sygnalizacja złych warunków pogodowych:** sygnał informujący o złych warunkach pogodowych zostaje wysłany w momencie, kiedy poziom wiązki podczerwieni spadnie poniżej dopuszczalnego poziomu
- **Zabezpieczenie przeciwko złodowaceni/rosie:** specjalna osłona na obudowie bariery zapewnia prawidłową ochronę wiązek nawet w przypadku pokrycia obudowy przez lód czy rosę

**Bariery z serii PB-IN-100AT** zostały zaprojektowane przez firmę TAKEX specjalnie dla aplikacji, gdzie wymagany jest podwyższony poziom ochrony. Wykorzystanie systemu ochrony przejścia pod wiązką pozwala na inicjację alarmu nawet wówczas, gdy przecięta jest tylko część wiązek.

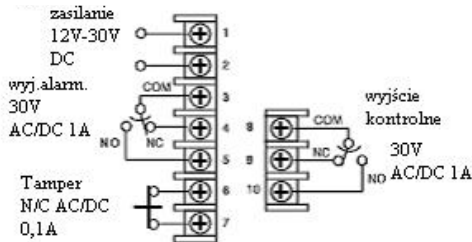


**WYMIARY:****LISTWA:**

Odbiornik:

Tamper  
N/C AC/DC  
0,1A

Nadajnik:

zasilanie  
12V-30V  
DCwyj. alarm.  
30V  
AC/DC 1ATamper  
N/C AC/DC  
0,1Awyjście  
kontrolne  
30V  
AC/DC 1A**SPECYFIKACJA:**

Oznaczenie modelu	PB-IN-100AT
Sposób detekcji	Cztery zsynchronizowane wiązki (logika AND), przerwanie dwóch górnych bądź dolnych wiązek (logika OR)
Źródło podczerwieni	Pulsująca dioda LED, podwójna modulacja
Zasięg	100m na zewnątrz / 200m wewnątrz
Czas reakcji	35 ms – 500 ms (logika AND) 100,200,300,500 ms (logika OR)
Napięcie zasilania	12V DC do 30V DC (bez polaryzacji)
Pobór prądu	120mA MAX
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	wyjście kontrolno pomiarowe, ochrona przeciwko złodowaceni, wybór częstotliwość, wybór mocy wiązek, wybór wiązek, system sygnalizacji złych warunków pogodowych, automatyczna regulacja wzmacnienia, sygnalizator dźwiękowy zestawienia
Zastosowanie	Zewnętrzne / Wewnętrzne
Temperatura pracy	-35°C ÷ +66°C
Wymiary (WxSxG)	390 x 104 x 98 mm
Waga	nadajnik 1,2kg / odbiornik 1,3kg

**TAKEX**