

# TAKEX

## PB-30/60/100TK

### Dwuwiązkowe aktywne bariery podczerwieni

**PB-30TK** zewnętrzna(30m)/wewnętrzna(60m)

**PB-60TK** zewnętrzna(60m)/wewnętrzna(120m)

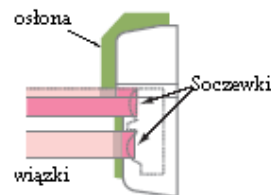
**PB-100TK** zewnętrzna(100m)/wewnętrzna(200m)



**Bariery podczerwieni** firmy TAKEX serii „Twin” zostały zaprojektowane tak, aby gwarantować najwyższą jakość i niezawodność działania. Synchronizacja bliźniaczych wiązek podczerwieni zapewnia lepszą stabilność w różnych warunkach atmosferycznych oraz zwiększony zasięg. W celu ułatwienia procesu instalacji, bariery zostały wyposażone w obrotowy układ optyczny oraz specjalnie zaprojektowane soczewki umożliwiające poprawne zestrojenie.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- **Wysoka niezawodność:** Synchronizacja wiązek redukuje ilość fałszywych alarmów spowodowanych przez takie czynniki jak latające ptaki czy też spadające liście,
- **Zabezpieczenie przed światłem widzialnym:** Bezawaryjną pracę w warunkach oświetlenia do wartości 50. 000 lux zapewnia wbudowany filtr kompensacyjny światła zewnętrznego,
- **Łatwa regulacja wiązek:** Specjalny wizjer pozwala na szybką i prawidłową synchronizację nadajnika z odbiornikiem. Dodatkowo bariery zostały wyposażone w wyjście kontrolno - pomiarowe ułatwiające kontrolę poziomu sygnału,
- **Obrotowy system optyczny:** obrotowy system optyczny zarówno nadajnika jak i odbiornika pozwala na regulacje do 180°. Dzięki temu urządzenia nie muszą znajdować się naprzeciw siebie, co uniemożliwia określenie kierunków wiązek poprzez prostą obserwację,
- **Zabezpieczenie przeciwko zlodowaceniu/rosie:** specjalna osłona na obudowie bariery zapewnia prawidłową ochronę wiązek nawet w przypadku pokrycia obudowy przez lód czy też rosę.



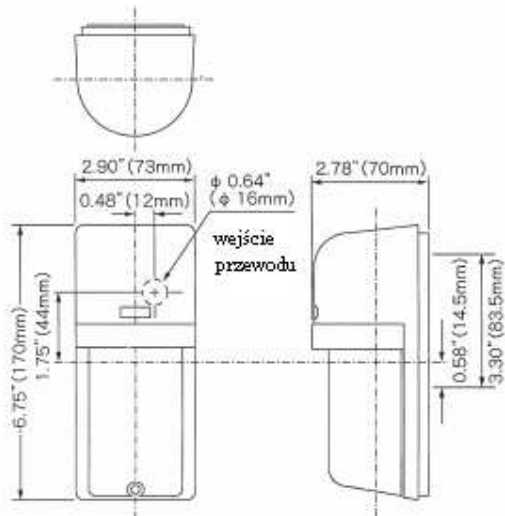
**ICS  
POLSKA**

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

## SPECYFIKACJA:

Oznaczenie modelu	PB-30TK	PB-60TK	PB-100TK
Sposób detekcji	Jednoczesne przerwanie obu wiązek bariery		
Wiązka podczerwieni	Pulsująca dioda LED, podwójna modulacja		
Zasięg	wewnątrz do 60m, na zewnątrz do 30m	wewnątrz do 120m, na zewnątrz do 60m	wewnątrz do 200m, na zewnątrz do 100m
Max. Zasięg wiązki	wewnątrz do 300m, na zewnątrz do 300m	wewnątrz do 600m, na zewnątrz do 600m	wewnątrz do 1000m, na zewnątrz do 1000m
Czas reakcji	od 50msec. do 700msec.		
Napięcie zasilania	12V do 30V DC (bez polaryzacji)		
Pobór prądu	max 60mA	max 80mA	max 80mA
Wyjście alarmowe	30V / 0.5 A		
Wyjście tamper	Aktywacja w momencie otwarcia obudowy bariery, 30V / 0.5 A		
Alarm LED	Czerwona dioda LED na odbiorniku sygnalizująca alarm		
Sygnalizacja mocy wiązki	Czerwona dioda LED na odbiorniku sygnalizująca poziom sygnału		
Zmiana częstotliwości	nie	nie	nie
Temperatura pracy	-25° do 60°		
Zastosowanie	wewnętrzne/zewnętrzne		
Waga	nadajnik (380g)/ odbiornik (400g)		

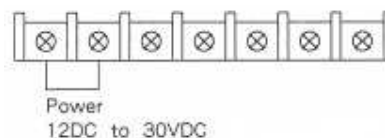
## WYMIARY ZEWNĘTRZNE:



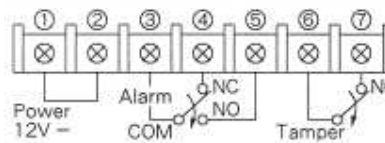
Możliwość montażu na słupku.

## LISTWA:

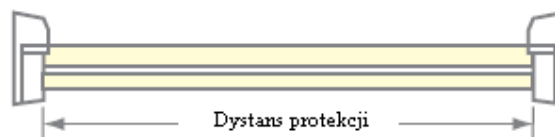
Nadajnik



Odbiornik



## ZASIĘG:



PB-30TE: wewnątrz (60m)/na zewnątrz(30m)  
 PB-60TE: wewnątrz (120m)/na zewnątrz(60m)  
 PB-100TE: wewnątrz (200m)/na zewnątrz(100m)