Bariery KH i wieże TA w środowisku morskim

TAKEX

INTELIGENTNE BARIERY PODCZERWIENI

KH

SERIA BARIER 4 WIĄZKOWYCH

CZTEROWIĄZKOWE AKTYWNE BARIERY

PB-50HFA-KH	Do 50m na zewnątrz / 100m wewn.
PB-100HFA-KH	Do 100m na zewnątrz / 200m wewn.
PB-200HFA-KH	Do 200m na zewnątrz / 400m wewn.

BARIERA CHRONIĄCA PRZED PRZEJŚCIEM POD WIĄZKĄ

PB-100AT-KH	Do 100m na zewnątrz / 200m wewn.

Inteligentne czterowiązkowe bariery Takex PB-HFA-KH zostały zaprojektowane specjalnie do użytku w obudowach Tower serii TA. Unikalne wiązki są zsynchronizowane, aby utrzymać zasięg i stabilność działanie w trudnych warunkach pogodowych, jednocześnie odrzucając fałszywe alarmy spowodowane przez ptaki, zwierzęta lub spadające liście.

Bariery wykrywające czołganie (PB100AT-KH) stosowane są w obiektach o wysokim poziomie bezpieczeństwa w celu wykrywania włamań, gdzie intruz może próbować przejść poniżej poziomu wiązek.

Dostarczane są z uchwytami TAKH „Quick x" do szybkiego i bezproblemowego montażu, bariery umieszczane są w pionowych kanałach ślizgowych w wieży TA, umożliwiając łatwą i precyzyjną regulację wysokości.

WŁAŚCIWOŚCI

4 ZSYNCHRONIZOWANE BARIERY DUŻEJ MOCY
zapobiegają fałszywym alarmom spowodowanym przez ptaki, zwierzęta czy spadające liście (modele HFA-KH).

FUNKCJA ROZPOZNAWANIA CZOŁGANIA
Model PB100AT-KH wykrywa wtargnięcie, gdy intruz chce przejść poniżej poziomu wiązek, istnieje możliwość wyboru funkcji AND/OR do aktywacji 2 lub 4 wiązek ze zmiennymi czasami reakcji w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa przy minimalizacji fałszywych alarmów.

PODWÓJNA MODULACJA WIĄZKI
Ta unikalna funkcja w połączeniu z zewnętrznymi obwodami zapewnia wysoką odporność na przypadkowe lub celowe zakłócenia powodowane przez światło słoneczne, reflektory samochodowe i inne sztuczne źródła światła.

DO WYBORU 4 CZĘSTOTLIWOŚCI WIĄZKI
Umożliwia to instalację większej ilości urządzeń bez ryzyka wzajemnych zakłóceń.

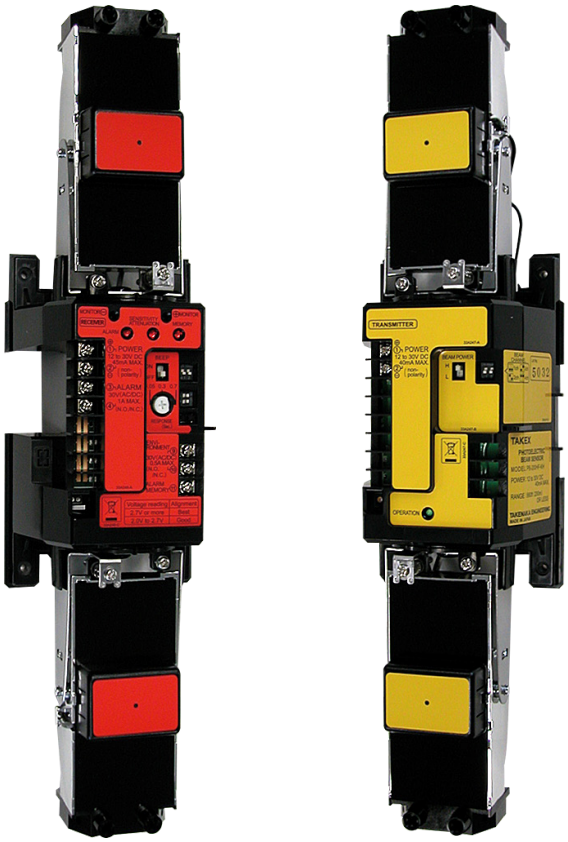
AUTOMATYCZNE WZMOCNIENIE
Możliwość włączenia funkcji utrzymania stabilności wiązki w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych - np. mgła, deszcz, śnieg lub mróz.

SYGNALIZACJA ZŁYCH WARUNKÓW POGODOWYCH
W momencie, gdy poziom wiązki podczerwieni spadnie poniżej dopuszczalnego, zostanie wysłany sygnał o złych warunkach atmosferycznych.

ŁATWA REGULACJA WIĄZEK
Głowice wiązki można regulować w poziomie ±90° (łącznie 180°) i w pionie ±10°. Dodatkowo bariery zostały wyposażone w wyjście kontrolno - pomiarowe oraz sygnalizację optyczną i dźwiękową poziomu sygnału, co ułatwia proces regulacji.

PODWÓJNIE ZABEZPIECZONA ELEKTRONIKA
Elementy elektroniczne są podwójnie powlekane, aby zapewnić odporność na korozję spowodowaną wilgocią i kondensacją.

ZASILANIE 12/24VDC
Dla maksymalnej elastyczności systemu.



tel: 22 646 11 38 **email:** biuro@ics.pl **web:** www.ics.pl

TAKEX

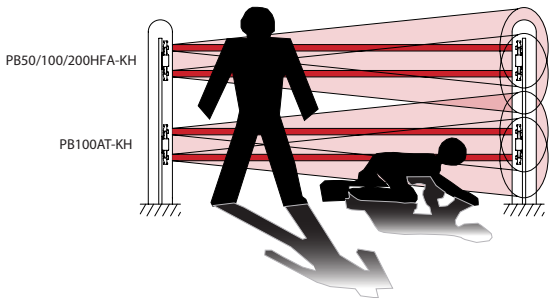
TECHNICAL SPECIFICATIONS

INTELIGENTNE BARIERY PODCZERWIENI

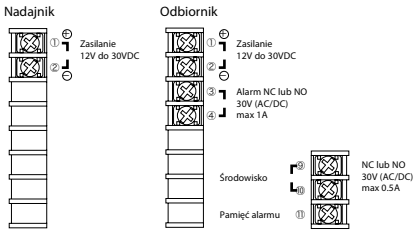
KH

SERIA BARIER 4 WIĄZKOWYCH

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE

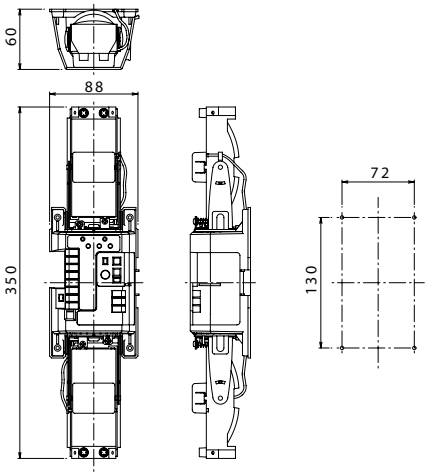


UKŁAD ZACISKÓW



PB-50HFA-KH	Do 50m na zewnątrz / 100m wewnątrz (4 wiązki)
PB-100HFA-KH	Do 100m na zewnątrz / 200m wewnątrz (4 wiązki)
PB-200HFA-KH	Do 200m na zewnątrz / 400m wewnątrz (4 wiązki)
PB-100AT-KH	Do 100m na zewnątrz / 200m wewnątrz (4 wiązki, wykrycie czołgania)

WYMIARY

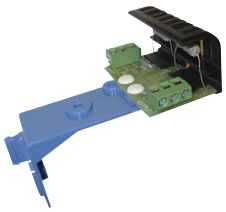


SPECYFIKACJA

Nazwa	**Bariery podczerwieni**			
Model	PB-50HFA-KH	PB-100HFA-KH	PB-200HFA-KH	PB-100AT-KH
System wykrycia	Przerwanie wiązek podczerwieni			
Wiązka podczerwieni	Podwójna modulacja wiązek przez LED			
Odległość zabezpieczenia	50m	100m	200m	100m
Maksymalna odległość	500m	1000m	2000m	1000m
Czas odpowiedzi	od 50ms do 700ms (standardowo: 50ms)			od 35 do 500ms (AND) 100, 200, 300, 500ms (OR)
Zasilanie	12V to 30VDC			
Pobór prądu	60mA lub mniej (maks. 95mA lub mniej)	70mA lub mniej (maks. 105mA lub mniej)	85mA lub mniej (max.120mAlub mniej	
Wyjścia alarmowe	Styk bezpotencjałowy 1c Reset: Czas przerwy + opóźnienie wyłączenia (ok. 1,5 s) 30 V (AC/DC) 1 A lub mniej			
Wyjście środowiskowe (ostrzeżenie o mgle)	Styk bezpotencjałowy 1c Działanie styku: Wyjście, gdy warunki pogodowe ulegają pogorszeniu 30 V (AC/DC) 1 A lub mniej			
Alarm LED	Czerwona dioda LED (odbiornik) zapala się po zainicjowaniu alarmu			
LED słabego sygnału	Czerwona dioda LED (odbiornik) świeci, gdy odbiór wiązki jest osłabiony			
Temperatura pracy	-35°C do + 66°C			
Regulacja barier	W poziomie: ±90° / w pionie: ±10°			
Funkcje	Modulowany wybór częstotliwości wiązki, w, moduł środowiskowy, wybór mocy wiązki, pamięć alarmu, zaprogramowane AGC, funkcja automatycznej blokady wzmocnienia, gniazdo monitora			
Połączenie przewodów	Zaciski			
Masa	Nadajnik: 300g / odbiornik: 400g			

Ze względu na ciągłe ulepszenia produktu, specyfikacje mogą ulec zmianie.

POWIĄZANE PRODUKTY



TA SERIES	**PTS**	**TAH**	**TAFB**	**TAPS**
Obudowy Tower serii TA są przystosowane do montażu na ścianie lub do podłoża, jako warianty jednostronne lub dwustronne.	Termostat do użytku z grzałkami PTH (wymagany jeden termostat na wieżę).	Grzałka 12VDC, 250mA, aby zapobiec gromadzeniu się kondensacji lub szronu na pokrywach wieży. Należy użyć jednego PTH pod każdą barierę.	Zestaw śrub montażowych do wież TAD i TAS (opcjonalnie - do zalewania betonem).	Przełącznik czuły na nacisk Anti-Climb dla wszystkich wież serii TA (nacisk aktywacji ok. 20 kg).

ICS POLSKA

ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

CE

Takex Europe Ltd.
Aviary Court, Wade Road
Basingstoke, Hampshire RG24 8PE
tel: 01256 475555
fax: 01256 466268
email: sales@takex.com
web: www.takex.com