

TAKEX



CZUJNIKI ALARMOWE

TAKEX to japoński producent czujników alarmowych z 50-letnim doświadczeniem. Specjalizuje się w aktywnych barierach podczerwieni do ochrony obwodowej oraz w zewnętrznych pasywnych czujnikach podczerwieni do wykrywania intruzów. TAKEX oferuje wysoko specjalistyczny sprzęt z pięcioletnią gwarancją do najbardziej wymagających instalacji w obiektach komercyjnych, rządowych i wojskowych.



ICS
POLSKA

BARIERY DWUWIĄZKOWE

Dwuwiązkowe bariery TAKEX wykorzystują opatentowane rozwiązanie podwójnej modulacji wiązek podczerwieni, dzięki czemu są bardzo odporne na światło słoneczne i sztuczne. Idealnie nadają się do ochrony okien, drzwi, ogrodzeń, przejść i przejazdów.



PB-30TK	PB-60TK	PB-100TK
30m (60m wew.)	60m (120m wew.)	100m (200m wew.)

- 2 zsynchronizowane wiązki o dużej mocy
- Podwójna modulacja - wysoka odporność na oślepienie
- Automatyczna regulacja czułości (AGC)
- Odporność na światło słoneczne 50,000 lux
- Klasa szczelności IP55



PB-20TE	PB-40TE	PB-60TE
20m (40m wew.)	40m (80m wew.)	60m (120m wew.)

Tak jak PB-30TK/60TK/100TK oraz dodatkowo:

- 4 częstotliwości modulacji dla uniknięcia wzajemnych zakłóceń
- Jaskrawe nalepki na układzie optycznym dla łatwej regulacji



BARIERY CZTEROWIĄZKOWE

Stosowane w profesjonalnych rozwiązaniach ochrony obwodowej bariery czterowiązkowe pracują stabilnie nawet w trudnych warunkach pogodowych. Doskonale nadają się do ochrony długich odcinków terenu.



PB-50FA	PB-100FA	PB-200FA
50m (100m wew.)	100m (200m wew.)	200m (400m wew.)

- 4 zsynchronizowane wiązki o dużej mocy
- Podwójna modulacja - wysoka odporność na oślepienie
- Automatyczna regulacja czułości (AGC)
- Odporność na światło słoneczne 50,000 lux
- Klasa szczelności IP55



PB-IN-50HFA	PB-IN-100HFA	PB-IN-200HFA
50m (100m wew.) KH	100m (200m wew.) KH	200m (400m wew.) KH

Tak jak PB-50F/100F/200F oraz dodatkowo:

- 4 częstotliwości modulacji dla uniknięcia wzajemnych zakłóceń
- Dodatkowe wyjście sygnalizacji warunków pogodowych
- Jaskrawe nalepki na układzie optycznym dla ułatwienia regulacji



PB-IN-100AT
100m (200m wew.) KH

Tak jak PB-IN-100HFA oraz dodatkowo:

- Funkcja ochrony przed przeczołganiem się pod wiązkami
- Niezależna aktywacja górnej i dolnej pary wiązek
- Niezależna regulacja czasu przecięcia dolnych i górnych wiązek



PXB-50F	PXB-100F	PXB-200F
50m (100m wew.)	100m (200m wew.)	200m (400m wew.)

- 4 zsynchronizowane wiązki o dużej mocy
- Podwójna modulacja - wysoka odporność na oślepienie
- Zwiększona separacja wiązek, minimalizująca fałszywe alarmy
- Jaskrawy kolor obudowy układu optycznego ułatwiający regulację
- Odporność na wyładowania atmosferyczne i przepięcia do 15kV
- Dynamiczna automatyczna regulacja czułości zatrząskami (AGL)
- Szeroki zakres regulacji: $\pm 90^\circ$ w poziomie i $\pm 20^\circ$ w pionie
- Odporność na światło słoneczne 50,000 lux
- Klasa szczelności IP65

PXB-50HF	PXB-100HF	PXB-200HF
50m (100m wew.) KH	100m (200m wew.) KH	200m (400m wew.) KH

Tak jak PXB-50F/100F/200F oraz dodatkowo:

- 4 częstotliwości modulacji dla uniknięcia wzajemnych zakłóceń
- Dodatkowe wyjście sygnalizacji warunków pogodowych



PXB-100ATC
100m (200m wew.) KH

Tak jak PXB-100HF oraz dodatkowo:

- Niezależna sygnalizacja przecięcia górnej lub dolnej pary wiązek
- Dwa tryby pracy: synchroniczny lub ochrona przed przeczołganiem
- Przewód synchronizacji - dowolna liczba barier bez wzajemnych zakłóceń



PXB-100SW
100m (200m wew.)

Tak jak PXB-100HF oraz dodatkowo:

- Niski pobór prądu - możliwość pracy z akumulatorem i baterii słonecznych
- W ofercie dedykowany słoneczny zestaw zasilający BA-6SLA



BARIERY BEZPRZEWODOWE

TXF-125E to bariera podczerwieni zasilana z baterii i kompatybilna z większością nadajników bezprzewodowych. Przeznaczona jest ona do instalacji, gdzie nie ma możliwości ułożenia okablowania; umożliwia szybkie uruchomienie ochrony obwodowej lub instalacji tymczasowej.



TXF-125E
100m KH

- 4 zsynchronizowane wiązki o dużej mocy
- Wybór 4 zakresów odległości: 25/50/75/100m
- 4 częstotliwości modulacji dla uniknięcia wzajemnych zakłóceń
- Do 5 lat pracy na 2 bateriach LS 33600 (3.6V 17Ah)
- Możliwość montażu 4 baterii dla wydłużenia czasu pracy do 10 lat
- Jaskrawy kolor obudowy układu optycznego ułatwiający regulację
- Szeroki zakres regulacji: $\pm 90^\circ$ w poziomie i $\pm 20^\circ$ w pionie
- Wyjście sygnalizacji słabej baterii
- Dodatkowe wyjście sygnalizacji warunków pogodowych
- Klasa szczelności IP65



OBUDOWY TYPU TOWER

Dla podwyższenia bezpieczeństwa, poprzez ukrycie przed obserwatorem liczby oraz wysokości montażu barier, mogą one zostać zamontowane w estetycznych, a zarazem wytrzymałych obudowach, dostępnych w dwóch wariantach: jedno i dwustronne.



Obudowy TOWER są kompatybilne z barierami serii KH

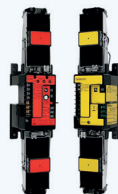
- Wysokość 1m, 1.5m, 2m lub 3m
- Kolumna z anodowanego aluminium, duża odporność na utlenianie
- Zabezpieczenie anty-sabotażowe pokrywy górnej
- Wandaloodporne pokrywy boczne z poliwęglanu

Barier KH są przeznaczone do montażu w obudowach



BARIERY DO OBUDÓW TOWER

Barier serii PB-KH zostały zaprojektowane specjalnie do montażu w obudowach typu Tower. Wyposażone są w dedykowane uchwyty, umożliwiające szybki i bezproblemowy montaż.



PB-50HF-KH	PB-100HF-KH	PB-200HF-KH
50m (100m wew.)	100m (200m wew.)	200m (400m wew.)

Tak jak PB-IN-50HFA/100HFA/200HFA oraz dodatkowo:

- Dedykowane do montażu w obudowach typu Tower
- Układy elektroniczne w podwójnej powłoce ochronnej
- W komplecie z uchwytem do szybkiego montażu

PB-100AT-KH
100m (200m wew.)

Tak jak PB-100HF-KH oraz dodatkowo:

- Funkcja ochrony przed przeczołganiem się pod wiązkami
- Niezależna aktywacja górnej i dolnej pary wiązek
- Niezależna regulacja czasu przecięcia dolnych i górnych wiązek

AKCESORIA DO OBUDÓW TOWER

Dodatkowe akcesoria do obudów Tower, poprawiające ich funkcjonalność.



TAPSU-2A	TAH	PTS	CRFB	TAPS
Zasilacz	Grzałka	Termostat	Uchwyt	Czujnik nacisku

INTERFEJS IP

Interfejs IP przeznaczony jest do integracji barier podczerwieni z systemami VMS. Dzięki takiej integracji, naruszenie barier może powodować np. rozpoczęcie nagrywania, wybór presetu kamery PTZ lub włączenie oświetlenia. Interfejs dedykowany jest do barier serii PB-IN-HF/A, PB-F, PB-IN-100AT i PB-KH.



INT-QUADIP
Interfejs IP

- PoE Klasa 3 / IEEE 802.3af
- Kompatybilny z kilkoma platformami VMS
- Bezpośrednie sterowanie obsługiwanych kamer
- Konfiguracja przez przeglądarkę internetową



BARIERY Z ODBŁYŚNIKIEM

Zewnętrzne bariery przeznaczone do instalacji, gdzie niezbędne jest zastosowanie bariery podczerwieni, ale poprowadzenie przewodów do obydwu punktów jest bardzo trudne lub niemożliwe. Idealnie nadają się do przejść, korytarzy, klatek schodowych, bram i przejazdów.



PR-5B

5m wewnątrz

- Bezpośrednie odbicie podczerwieni od specjalnego odbłyśnika
- Okablowanie tylko z jednej strony; doskonałe rozwiązanie gdy okablowanie z obydwu stron jest niemożliwe lub bardzo trudne
- Mała, nierzucająca się w oczy obudowa



PR-11B

11m na zewnątrz

- Jak PR-5B oraz:
- Regulacja kierunku wiązki 180 stopni
 - Do zastosowań zewnętrznych (11 m) i wewnętrznych (15 m)
 - Odporność na światło słoneczne 50,000 lux
 - Klasa szczelności IP55



BARIERA MINIATUROWA

Idealna do montażu ukrytego. Zastosowanie - bankomaty, opuszczane elektrycznie rolety, korytarze.



PB-10NS

do 10m wewnątrz

- Mała, łatwa w instalacji obudowa
- Przewód do elementów optycznych może być przycinany na potrzebną długość
- W komplecie płytki do montażu podtynkowego



GŁOŚNIKI OSTRZEGAWCZE

Głośniki ostrzegawcze mogą być użyte do odtwarzania komunikatów powitalnych, ostrzegawczych oraz do odstraszenia potencjalnych intruzów.



AV-100E

Wejście wyzwalające

PV-12E

Wyzwalanie przez PIR

- Aktywacja przez urządzenie zewnętrzne (wejście N/O)
- Nagrywanie komunikatu (do 8 sekund) poprzez wbudowany mikrofon
- Regulowany uchwyt
- Przechowuje nagrany komunikat przez 20 dni bez zasilania
- Głośnik tubowy 100dB/1m (max)

CZUJNIKI PŁOMIENIA

Ultrafioletowe czujniki płomienia, które reagują szybciej niż czujniki konwencjonalne, sprawdzą się tam, gdzie nie można użyć czujników dymu, np. w pomieszczeniach z silnikami diesla lub w otwartej przestrzeni.



FS-1000E

Sygnalizator dźwiękowy

FS-2000E

Sygnalizator dźwiękowy

FS-3500E

Komunikat głosowy

- Ultrafioletowy detektor o wysokiej czułości
- Zasięg detekcji 10 metrów (promień 7cm)
- Regulacja pola detekcji (tylko FS-2000E)
- Zasilanie bateryjne lub DC (tylko FS-1000E & FS-3500E)
- Wyjście Przekątnikowe NO/NC



FS-5000E

Wewnętrzny/
Zewnętrzny

- Ultrafioletowy detektor o wysokiej czułości
- Zasięg detekcji 10 metrów (promień 7cm)
- Regulowany uchwyt montażowy
- Wyjście Przekątnikowe NO/NC
- Regulacja zadziałania czasu wyjścia



FP-2500E

Zintegrowany z PIR

- Połączenie ultrafioletowego detektora płomienia z czujnikiem PIR odpornym na zwierzęta
- Zasięg detekcji 10 metrów (promień 7cm)
- Tryb działania AND/OR
- Aktywacja dwóch wyjść w przypadku wykrycia ciągłego ognia.



ZEWNĘTRZNE CZUJNIKI PIR

Nasze dwustrefowe czujniki PIR łączą kurtynę poziomą i nachyloną przy czym alarm zostaje wywołany przy naruszeniu obu kurtyn jednocześnie, dzięki czemu czujnik nie reaguje na zwierzęta ani obiekty poruszające się poza ogrodzeniem. Zasięg detekcji wynosi 12m a pole detekcji w zależności od wersji 90° lub 180°.



MS-12TE

do 12m x 90°

MS-12FE

do 12m x 180°

- Równoczesna detekcja w dwóch strefach (kurtyna pozioma i nachylona)
- Zasięg 2-12m
- Ruchome głowice detekcyjne (zakres regulacji w poziomie ±90°)
- Wyjście przekątnikowe NO/NC z funkcją timera 2s-5min
- Tryb AND/OR (tylko MS-12FE)
- Klasa szczelności IP54



TX-114SR

do 12m x 90°

TX-114TR

do 12m x 90°

TX-114FR

do 12m x 180°

- Równoczesna detekcja w dwóch strefach (kurtyna pozioma i nachylona)
- Ruchome głowice detekcyjne (zakres regulacji w poziomie ±90°)
- Zasięg 2-12m
- Zasilanie bateryjne 3V - 9VDC (baterie alkaliczne lub litowe)
- Kompatybilny z większością nadajników bezprzewodowych



OMS-12FE

do 12m x 180°

- Równoczesna detekcja w dwóch strefach (kurtyna pozioma i nachylona)
- Zasięg 3-12m
- Stałopozycyjny układ optyczny
- Wyposażony w nakładki do maskowania wybranych stref
- Podwójne zabezpieczenie przed sabotażem



MX-12FAM zawiera wyrafinowany system antymaskingu, wykrywający zamalowanie i zasłonięcie soczewek czujnika.

MX-12FAM

12m x 180°

MX-12FAMD

12m x 180°

- Zewnętrzny dwustrefowy czujnik podczerwieni
- Równoczesna detekcja w dwóch strefach (kurtyna pozioma i nachylona)
- Zasięg 2-12m
- Alarm wyzwalany w przypadku naruszenia obydwu stref
- Dwa niezależne wyjścia alarmowe dla sekcji lewej i prawej.
- Funkcja antymaskingu wykrywająca zamalowanie i zasłonięcie soczewek czujnika
- MX12-FAMD - wersja dualna z detektorem mikrofalowym



CZUJNIKI PIR DO WYSOKIEGO MONTAŻU

Rodzina czujników PIR-T to wysokiej klasy zewnętrzne czujniki przeznaczone do wysokiego montażu od 2m do 6m. Układ optyczny złożony z trzech lusterek umożliwia precyzyjną regulację pola detekcji i zapewnia odporność na zwierzęta oraz skuteczną detekcję intruza.



PIR-T15WE

15m x 80°

PIR-T15AM

15m x 80°

PIR-T40NAM

40m x 3.2m

- 4 tryby pracy do wyboru:
- Wysokość instalacji od 2m do 6m (zależnie od trybu pracy)
- Wysokowydajny system optyczny z potrójnym lustrem
- Precyzyjna regulacja obszaru detekcji za pomocą diod LED
- Funkcja antymaskingu (tylko PIR-T15AM / T40NAM)
- Ochrona odgromowa
- Obudowa IP55



CZUJNIK PIR ZE ZMIENNYM POLEM DETEKcji

Czujnik MS-100E, do zastosowań zewnętrznych lub wewnętrznych, może być skonfigurowany jako szerokokątny, kurtyna pionowa lub pozioma oraz jako pojedyncza wiązka o dużym zasięgu. Układ optyczny o zakresie regulacji 180° pozwala na montaż czujnika praktycznie w dowolnej pozycji.



MS-100E

20m

- Wyposażony w soczewki szerokokątne lub dalekiego zasięgu:
- 10m jako szerokokątny / 10m kurtyna / 20m wiązka dalekiego zasięgu
- Do wyboru 4 rodzaje pola detekcji
- Może być montowany pionowo lub poziomo
- Ruchoma głowica detekcyjna o zakresie regulacji 180°



WEWNĘTRZNE CZUJNIKI PIR

Wewnętrzne sufitowe czujniki PIR serii PA-6800 to połączenie eleganckiego wyglądu i skutecznej detekcji w niskiej cenie. Dla ułatwienia instalacji moduł elektroniczny można łatwo wyjąć z podstawy czujnika.

PA-6805E	PA-6810E	PA-6812E	PA-6814E	PA-6820E
4m x 360°	15m x 360°	12m szerokokątny	14m szerokokątny	20m kurtyna pion.



- Wysokość instalacji 2.0 - 4.9m
- Regulowane lustro dla precyzyjnego ustawienia pola detekcji (PA-6812E/6820E)
- Łatwy demontaż i montaż modułu elektronicznego
- Płaska, kompaktowa obudowa (wysokość 47mm)



TAKEX EUROPE LTD.

EMEA

Aviary Court, Wade Road
Basingstoke, Hampshire RG24 8PE
Wielka Brytania

tel: +44 (0) 1256 475555
fax: +44 (0) 1256 466268

TAKEX AMERICA INC.

Ameryka Północna

151 San Zeno Way
Sunnyvale, CA 94086
USA

tel: +1 408 747 0100
fax: +1 408 734 1100

Australia

4/15 Howleys Road
Notting Hill, VIC 3168
Australia

tel: +61 (3) 9544 2477
fax: +61 (3) 9543 2342

TAKEX ENGINEERING CO., LTD.

Azja

83-1, Gojo-sotokan-nishi, Higashino
Yamashina-ku, Kyoto 607-8156
Japonia

tel: +81 75 501 6651
fax: +81 75 593 3816

ICS POLSKA

Wyłączny Dystrybutor w Polsce

Poleczki 82, Warszawa, 02-822
tel: +48 22 646 11 38 | fax: +48 22 849 94 83
www.takex.com.pl
TE 0021

www.takex.com.pl

BARIERY PODCZERWIENI
PASYWNE CZUJNIKI PODCZERWIENI
GŁOŚNIKI OSTRZEGAWCZE
CZUJNIKI PŁOMIENIA

