

KATALOG PRODUKTÓW ALARMOWYCH
HIKVISION
2019

Z połączenia wiodącej pozycji Hikvision na rynku i światowej klasy technologii z ponad 30 latami doświadczenia Pyronix w obszarze systemów bezpieczeństwa powstał nasz wachlarz rozwiązań alarmowych, które zapewniają instalatorom innowacyjne i niezawodne systemy bezpieczeństwa do każdego środowiska.

Łączymy wykrywanie włamań z monitoringiem wideo w sposób, w jaki nikt wcześniej tego nie zrobił, oferując nowoczesne, chmurowe systemy alarmowe, a tym samym zmieniając branżę zabezpieczeń. Nasze platformy generują szerokie możliwości biznesowe dla instalatorów, zapewniając jednocześnie niezrównane doświadczenia użytkowników.

Rozwiązania alarmowe Hikvision - Intrusion with Vision.





Spis treści

Rozwiązania	4
Rynki pionowe	6
Ochrona perymetryczna	8
PyronixCloud	10
Hik-Connect	12
iVMS-4200	15
InSite	17
ENIP	18
IVaaS	20
Centrale alarmowe	22
Czujki	47
Sygnalizatory	85
Akcesoria	88

ROZWIĄZANIA

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

DO WSZELKICH ZASTOSOWAŃ



Ochrona perymetryczna

Jednym z najskuteczniejszych sposobów unieszkodliwiania włamywaczy jest wykrycie ich zamiarów, zanim jeszcze podejmą próbę włamania. Instalacja czujek zewnętrznych z serii XD oraz czujek wstrząsów i kontaktronów pozwala zabezpieczyć posesję, a zewnętrzna kamera IP Hikvision, np. typu mini-dome lub turret, pozwala na monitorowanie i weryfikację wszelkich działań na zewnątrz dzięki aplikacji Hik-Connect.



Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa

Wielokrotnie nagradzana dwukierunkowa technologia bezprzewodowa Pyronix Enforcer zapewnia wygodę i łatwość instalacji systemu bezprzewodowego bez konieczności rezygnowania z niezawodności czy korzyści z zakresu bezpieczeństwa oferowanych przez systemy przewodowe.



Monitoring alarmów

Centrale alarmowe Enforcer, PCX oraz AX mogą wysyłać sygnał do Centralnych Stacji Monitoringu (CMS), zapewniając bezpieczeństwo dzięki profesjonalnemu monitoringowi 24/7. Może to podnieść poziom bezpieczeństwa i zapewnić spokój niezbędny w określonych zastosowaniach.



Sterowanie z aplikacji

Infrastruktura PyronixCloud umożliwia użytkownikowi sterowanie systemami Enforcer i PCX 78 oraz zdalne monitorowanie ich działania dzięki łatwej w użyciu aplikacji Hik-Connect na smartfony. Użytkownik może uzbrajać i rozbrajać system, odbierać powiadomienia głosowe push, sterować podłączonymi urządzeniami automatyki i wykonywać inne działania. Co więcej, dodając kamery IP Hikvision, użytkownik może zintegrować swoje systemy monitoringu wideo z systemami wykrywania włamań na niespotykanym dotąd poziomie.



Wideoveryfikacja alarmów

Korzystając z aplikacji Hik-Connect oraz dowolnego urządzenia wideo Hikvision, użytkownik może uzyskiwać dostęp do podglądu na żywo oraz nagrań i odtwarzać nagrania bez względu na to, gdzie się obecnie znajduje.



Bezprzewodowe i hybrydowe

Jeśli potrzebujesz rozwiązania bezprzewodowego, ponieważ przeprowadzanie kabli jest niepraktyczne, inwazyjne lub czasochłonne, bezprzewodowe centrale alarmowe AXHub i Enforcer typu „all-in-one” stanowią idealne systemy do zastosowań mieszkalnych oraz inteligentnych zastosowań komercyjnych.



Skalowalne rozwiązania mieszkalne i komercyjne

Dzięki temu, że AXHub obsługuje do 32, a Enforcer do 64 bezprzewodowych czujek, oba te systemy mogą być dostosowane do współpracy z całą gamą bezprzewodowych, dwukierunkowych urządzeń peryferyjnych na potrzeby zastosowań mieszkalnych lub niewielkich zastosowań komercyjnych.

RYNKI PIONOWE

ELASTYCZNE ROZWIĄZANIA BEZPIECZEŃSTWA ZASPAKAJAJĄCE KAŻDĄ POTRZEBĘ

Systemy bezpieczeństwa Hikvision i Pyronix wykorzystują szereg opracowanych specjalnie do tych celów i opatentowanych technologii, umożliwiając budowę systemu bezprzewodowego lub hybrydowego dostosowanego do indywidualnych potrzeb.

Dlatego bez względu na to, czy chodzi o zabezpieczenie dużego budynku rządowego czy kawalerki, zarówno instalatorzy, jak i specjaliści ds. bezpieczeństwa mogą stworzyć idealny system, zapewniając niezawodność, bezpieczeństwo i wsparcie wymagane na każdym rynku.



Zastosowania mieszkaniowe

Od apartamentów po luksusowe domy
– mamy idealne rozwiązania.
Nasze bezprzewodowe i hybrydowe
systemy mogą zostać dostosowane tak,
aby zabezpieczać dowolną nieruchomość
i jej mieszkańców dzięki szerokiej gamie
urządzeń bezpieczeństwa Hikvision.



Handel

Od małych sklepików po duże markety
– systemy hybrydowe Pyronix są łatwe
w instalacji i obsłudze, gwarantując
skuteczną ochronę, której można zaufać.
Dualne czujki wewnętrzne
i czujki zewnętrzne typu Tri-tech,
z możliwością ochrony kurtynowej
i dalekiego zasięgu, zapewniają
bezpieczeństwo niezależnie
od zmieniających się warunków.





Biuro

Nasze systemy mogą zapewnić maksimum bezpieczeństwa i poczucia komfortu w dowolnej przestrzeni biurowej. Szeroki wachlarz czujek zapewnia ochronę kurtynową i dalekiego zasięgu, a dzięki opcji montażu sufitowego mogą one obejmować również przestrzeń roboczą na biurkach, natomiast wewnętrzne czujki dualne zabezpieczają środowiska o zmiennych warunkach.



Edukacja

Branża edukacyjna wiąże się z wieloma różnymi wyzwaniami w zakresie systemów alarmowych, od ochrony perymetrycznej po dużą zmienność warunków środowiskowych. Nasz wachlarz rozwiązań hybrydowych pozwala uczelniom, szkołom i kampusom zachować elastyczność w zapewnianiu maksimum bezpieczeństwa pracownikom, studentom oraz mieniu.



Budownictwo

Nowe obiekty budowlane – zarówno mieszkalne, jak i komercyjne – wymagają uniwersalnych produktów i usług, aby zaspokoić zróżnicowane potrzeby użytkowników końcowych. Nasza szeroka oferta sprawia, że jesteśmy zaufanym partnerem w sektorze budowlanym, gwarantując, że bez względu na rodzaj wyzwania w branży dysponujemy odpowiednim rozwiązaniem.

OCHRONA PERYMETRYCZNA

WIĘCEJ FUNKCJI, WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO, ŁATWOŚĆ KONFIGURACJI ORAZ POSZERZANIE POTENCJAŁU BIZNESOWEGO

W każdej instalacji z obszaru bezpieczeństwa możliwość wykrywania potencjalnych włamań i zaalarmowania użytkownika przed faktem jest najlepszą i najskuteczniejszą metodą ochrony. Nasze rozwiązania z zakresu ochrony perymetrycznej nadają każdemu systemowi nowy wymiar, rozszerzając potencjał biznesowy instalatorów przy jednoczesnym zagwarantowaniu, że użytkownicy końcowi mają dostęp do jeszcze bardziej interaktywnego, solidnego i bezpiecznego rozwiązania.

Łatwy w konfiguracji system obejmuje nagradzaną centralę alarmową Enforcer, czujki zewnętrzne serii XD oraz kamery zewnętrzne Hikvision, a także infrastrukturę PyronixCloud i Hik-Connect, poszerzając ofertę z dziedziny bezpieczeństwa o ochronę perymetryczną z możliwością weryfikacji wideo.

Zapewnia to więcej opcji instalacyjnych, możliwość modernizacji, większą funkcjonalność, świadomość oraz wyższy poziom bezpieczeństwa.



WYKRYWANIE



Wykrywanie

Kiedy intruz włamie się na teren wokół posesji, zewnętrzna czujka XD zaprogramowana jako linia przekaźnikowa wykryje to zdarzenie i natychmiast powiadomi centralę alarmową Enforcer.

KOMUNIKACJA



Komunikacja

Korzystając z szeregu metod komunikacyjnych, Enforcer rozpoznaje aktywację linii przekaźnikowej oraz

- po włączeniu powiadomień w PyronixCloud
- wysyła sygnał do aplikacji Hik-Connect na smartfonie.

OSTRZEGANIE



„Włamanie”

„Aktywacja
alarmu”

Ostrzeganie

Bez względu na lokalizację użytkownik otrzymuje powiadomienie push na telefon z informacją o zdarzeniu, wiadomość głosową „Włamanie” oraz wiadomość tekstową informującą o tym, w którym miejscu systemu wystąpiło zdarzenie.

WERYFIKACJA



Weryfikacja

Teraz, wiedząc o alarmie, użytkownik otwiera aplikację Hik-Connect w celu wizualnej weryfikacji zdarzenia za pośrednictwem połączonych kamer Hikvision i podejmuje niezbędne działania w łatwy i szybki sposób.



PyronixCloud

BRAMA DO SYSTEMÓW ONLINE ORAZ PLATFORMA GENEROWANIA PRZYCHODÓW

PyronixCloud to brama umożliwiająca instalatorowi zarządzanie wszystkimi centralami alarmowymi. Pełni ona funkcję oprogramowania administracyjnego do central Enforcer i PCX.

Stąd instalatorzy mogą zarządzać użytkownikami aplikacji, powiadomieniami push oraz generować źródła dochodów. PyronixCloud służy również jako brama bezpieczeństwa pomiędzy aplikacją Hik-Connect a innymi aplikacjami, takimi jak InSite, uwierzytelniając połączenia dla zapewnienia maksimum bezpieczeństwa.



Diagnostyka zdalna i zdalne sterowanie

PyronixCloud umożliwia zdalne programowanie i diagnozowanie systemów z wykorzystaniem oprogramowania InSite Up/Download (UDL). Daje to oszczędność czasu i pieniędzy, a także zwiększa liczbę instalacji, które można przeprowadzić.



Zwiększona rentowność

Można utworzyć strumień przychodów dzięki oferowaniu usług zarządzania w oparciu o PyronixCloud, czy to realizowanych przez instalatora, czy przez użytkowników po zapewnieniu im dostępu. Stałe korzystanie z aplikacji zwiększa stopień zatrzymywania klientów oraz poziom rentowności systemu.



Wysoki poziom bezpieczeństwa szyfrowania

PyronixCloud jest gwarancją maksimum bezpieczeństwa dzięki szyfrowaniu całości komunikacji w tym samym standardzie, który wykorzystują niektóre banki czy instytucje rządowe. W chmurze nie są przechowywane żadne wrażliwe dane użytkowników.



Bez skomplikowanego przekierowywania portów

Przy łączeniu się z serwerem w chmurze nie ma konieczności przeprowadzania konfiguracji lokalnej statycznych adresów IP czy konfiguracji połączenia sieciowego. Zamiast tego instalator po prostu tworzy konto na stronie PyronixCloud.com.



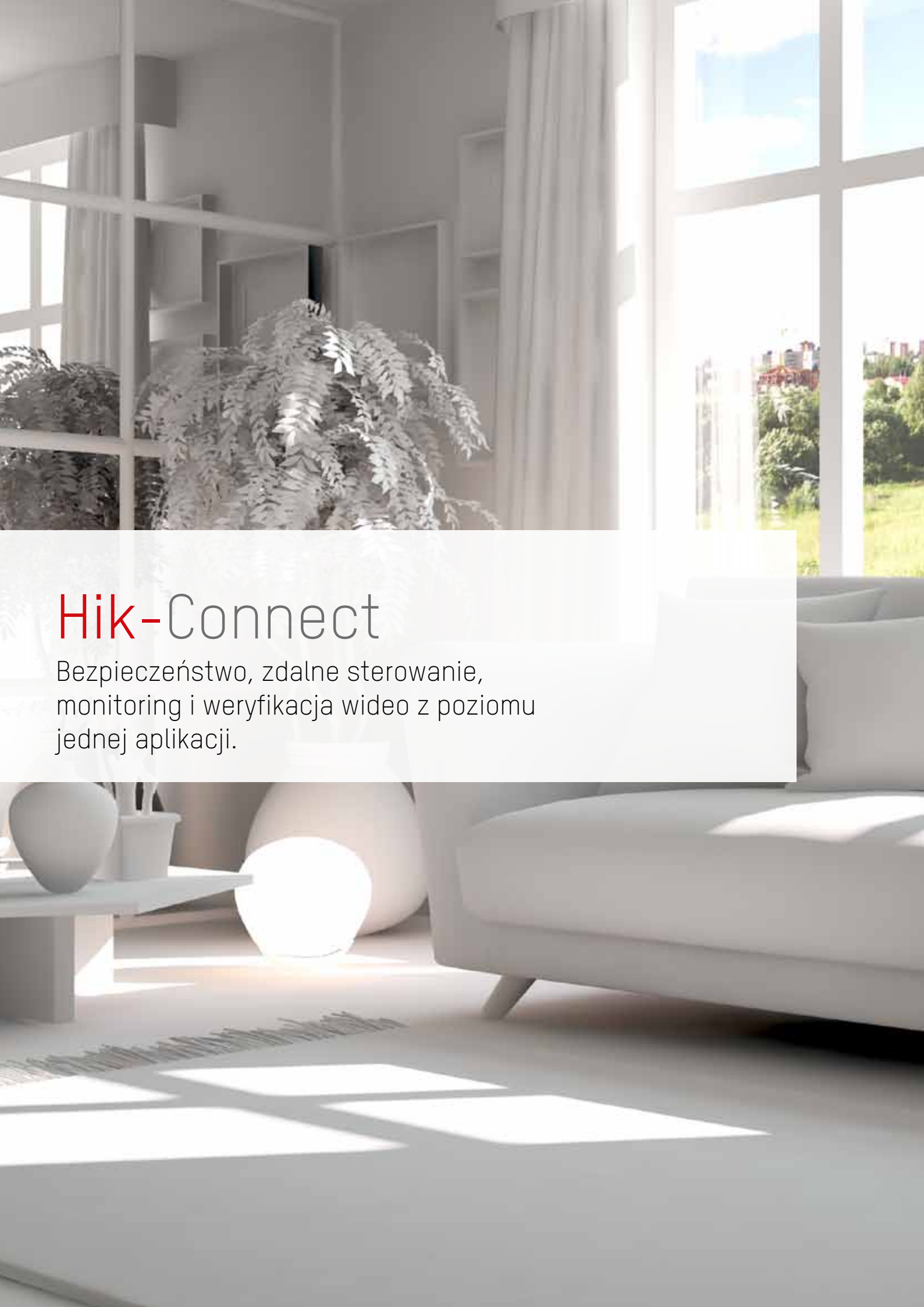
Niezawodność

PyronixCloud monitoruje obecność systemów Enforcer i PCX poprzez odpytywanie za pośrednictwem bezpiecznej komunikacji IP. Częstotliwość odpytywania może zostać zmieniona w PyronixCloud w zależności od jakości połączenia sieciowego.



Powiadomienia push

Korzystanie z infrastruktury PyronixCloud umożliwia dostosowywanie powiadomień push oraz powiadomień głosowych otrzymywanych przez każdego użytkownika Hik-Connect, gdy w systemie wystąpi dane zdarzenie.

A modern, minimalist living room with a large window on the right side, offering a view of a city and greenery. The room features a light-colored sofa, a low coffee table, and a large potted plant. The lighting is bright and natural, coming from the window. The overall aesthetic is clean and contemporary.

Hik-Connect

Bezpieczeństwo, zdalne sterowanie,
monitoring i weryfikacja wideo z poziomu
jednej aplikacji.

Hik-Connect

UNIWERSALNA APLIKACJA O SZEROKICH MOŻLIWOŚCIACH

Aplikacja Hik-Connect zapewnia użytkownikom bezprecedensowy dostęp i widoczność ich systemów domowych i firmowych z dowolnego miejsca na świecie. Pozwala użytkownikom uzbrajać i rozbrajać system oraz odbierać powiadomienia push na urządzeniach z systemem Android czy iOS w przypadku wykrycia zdarzeń.

Aplikacja Hik-Connect łączy systemy alarmowe z urządzeniami wideo, oferując niespotykany dotąd poziom integracji i dostarczając realną wartość użytkownikom końcowym. Użytkownicy mogą otrzymywać powiadomienia push informujące ich o każdej aktywności w systemie. Zatem w przypadku aktywacji alarmu, włamania czy wykrycia dymu Hik-Connect ostrzeże użytkownika, umożliwiając mu podjęcie stosownych działań i zachowanie pełnej kontroli.

Aplikacja Hik-Connect jest zgodna z centralami alarmowymi Enforcer 64, PCX 78 i AXHub oraz jest dostępna na urządzenia z systemami iOS i Android.



Hik-Connect

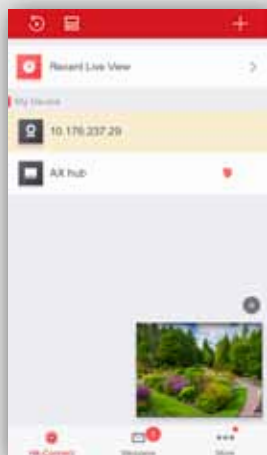


Hik-Connect

WIDOCZNOŚĆ I KONTROLA Z DOWOLNEGO MIEJSCA

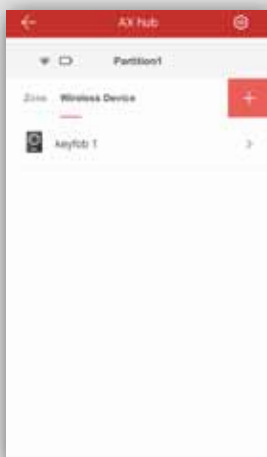
Podgląd kamer i alarmów w jednej aplikacji

Wyświetlaj kamery i systemy alarmowe i zarządzaj nimi z poziomu jednego ekranu w aplikacji.



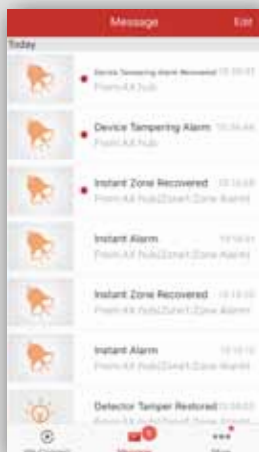
Podgląd stanu urządzeń w każdej partycji

Sprawdź stan urządzeń w każdej partycji w prosty i szybki sposób, wprowadzaj zmiany w ustawieniach, zablokowanych liniach i innych elementach za pomocą aplikacji.



Szybki podgląd zdarzeń i nagrań wideo

Możliwość podjęcia szybkich działań w przypadku zdarzeń, a także przeglądania alarmów, usterek oraz nagrań wideo w jednym miejscu. W przypadku korzystania z weryfikacji wideo nagrania są przesyłane bezpośrednio na urządzenie użytkownika końcowego, dodatkowo skracając czas do podjęcia decyzji, gdy ma to największe znaczenie.



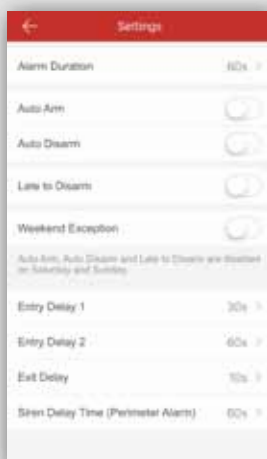
Uzbrajanie i rozbrajanie w przyjaznym interfejsie użytkownika

Intuicyjny interfejs aplikacji Hik-Connect umożliwia uzbrajanie i rozbrajanie systemu. Po prostu wybierz opcję „UzB domowe”, „UzB pełne” czy „Rozbrojenie”, a aplikacja natychmiast wyświetli wizualne wskazanie stanu systemu.



Łatwe konfigurowanie systemu z poziomu aplikacji

Konfiguruj opcje systemu i wprowadzaj zmiany w Hik-Connect, co upraszcza proces konfiguracji.





Oprogramowanie klienckie iVMS-4200

iVMS-4200 to uniwersalna aplikacja do zarządzania monitoringiem wizyjnym, systemami alarmowymi, interkomami i kontrolą dostępu.

iVMS-4200

GŁÓWNE FUNKCJE



WIDEO

Podgląd na żywo

- Podgląd na żywo i natychmiastowe odtwarzanie
- Jednoczesny podgląd nawet 64 kamer
- Możliwość dopasowania widoku okna podglądu

Nagrywanie i odtwarzanie

- Odtwarzanie lokalne i zdalne (nawet 16 kanałów jednocześnie)
- Odtwarzanie zwykłe i natychmiastowe, powiązane ze zdarzeniami lub wejściami alarmowymi
- Zdalne nagrywanie ręczne
- Wyszukiwanie i eksportowanie obrazów powiązanych z logami alarmów
- Pomijanie wideo bez zdarzeń podczas odtwarzania VCA
- Odtwarzacz wideo jest zawarty w katalogu instalacyjnym do celów oglądania pobranych plików wideo

Zarządzanie wideo

- Powiązanie kamer oraz powiązanie zdarzeń
- Uzbrajanie urządzeń oraz sterowanie wyjściami alarmowymi
- Konfiguracja alarmów dla zdarzeń wykrytych przez kamery, zdarzeń z wejść alarmowych, zdarzeń z linii dozorowych oraz wyjątków urządzeń
- Ostrzeżenie dźwiękowe (z możliwością ustawienia dźwięku) i wyskakujący obraz przy wyzwoleniu alarmu



SYSTEM ALARMOWY

Centrala alarmowa

- Uzbrajanie i rozbrajanie systemu alarmowego
- Odbieranie alarmów i zdarzeń, które klient może wyświetlać w oknie zarządzania alarmami w czasie rzeczywistym po ich wyzwoleniu
- Powiązania alarmowe z dodanymi kamerami, w tym wyskakujące okno z podglądem na żywo i zarejestrowanym obrazem
- Dodawanie linii jako punktów na E-mapie i wyświetlanie wideo z powiązanej kamery

Konfiguracja

- Zarządzanie alarmami z dodanych central alarmowych w czasie rzeczywistym
- Zarządzanie sprzętem i użytkownikami
- Uzbrajanie i rozbrajanie systemu
- Wyświetlanie logów zdarzeń central



Ogólne

Sieć

- Dodawanie urządzeń przez HiDDNS i IP Server, zbiorczy import urządzeń
- Generowanie kodów QR dla urządzeń wideo w celu dodawania do klienta mobilnego
- Funkcja dwukierunkowego sygnału audio i transmisji rozgłoszeniowej

Kopia zapasowa

- Pobieranie plików na komputer
- Przeszukiwanie i kopie zapasowe logów
- Import i eksport plików konfiguracyjnych
- Automatyczna kopia zapasowa bazy danych zgodnie ze skonfigurowanym harmonogramem

INSITE

UP/DOWNLOAD (UDL)

Możliwość uwierzytelnionego dostępu zdalnego do central alarmowych Enforcer i PCX w celu monitorowania zdarzeń alarmowych, potencjalnych usterek oraz stanu zasilania systemu. Instalatorzy mogą weryfikować działanie systemów bezpieczeństwa użytkowników, zyskując pewność i spokój.



Zdalne programowanie i diagnostyka

Przyznawanie uwierzytelnionym użytkownikom dostępu zdalnego do centrali alarmowej w celu monitorowania zdarzeń alarmowych, potencjalnych usterek oraz stanu zasilania systemu. W razie potrzeby wprowadzenia zmian nie ma konieczności wysyłania inżyniera na miejsce – można to zrobić za pośrednictwem InSite. To zwiększa wydajność i oszczędność kosztów obsługi oraz minimalizuje liczbę wizyt na obiekcie dzięki przeprowadzaniu działań konserwacyjnych i diagnostycznych z biura.



Zdalnie i lokalnie

Dzięki oprogramowaniu InSite UDL instalatorzy mogą wykonywać czynności programistyczne, konserwacyjne i diagnostyczne zarówno lokalnie, jak i zdalnie. Jest to szczególnie przydatne w przypadku dużych systemów, gdzie instalator może namierzyć problem celem maksymalizacji wydajności systemu, jak również ograniczenia liczby wizyt na obiekcie.



Wiele ścieżek komunikacji

InSite UDL może łączyć się z centralami alarmowymi Enforcer i PCX przez interfejs RS-232 lub przez infrastrukturę PyronixCloud z wykorzystaniem modemu GPRS, LAN lub Wi-Fi.



Automatyczna konserwacja i diagnostyka zdalna

Instalator może skonfigurować automatyczną diagnostykę i konserwację celem ograniczenia wizyt na obiekcie oraz maksymalizacji wydajności systemu. InSite UDL zapewnia możliwość wprowadzania zmian, uzyskiwania pełnego dostępu do bazy danych każdego klienta, a także pełnej konfiguracji jego systemu. Oprogramowanie pozwala na skonfigurowanie automatycznego przeprowadzenia dwa razy w roku obowiązkowych połączeń konserwacyjnych, zarejestrowanie ich i porównanie odczytów z wartościami zarejestrowanymi poprzednio. Dostępnych jest też wiele innych funkcji.



Diagnostyka bezprzewodowa w czasie rzeczywistym

Oprócz wbudowanej funkcji diagnostyki bezprzewodowej w czujkach i centralach, można również używać oprogramowania InSite do rozmieszczania czujek w najlepszych lokalizacjach, korzystając z diagnostyki bezprzewodowej w czasie rzeczywistym.



www.pyronix.com

Podobnie do pozostałych produktów Pyronix, również oprogramowanie InSite objęte jest pełnym wsparciem technicznym. W standardzie dostarczane są szczegółowe instrukcje oraz pomoc ekranowa jako wsparcie w programowaniu, a także diagramy krok po kroku.

SERWER ENIP

Oprogramowanie serwerowe Pyronix ENIP wykorzystywane jest do stworzenia odbiornika IP, który działa jako brama pomiędzy centralą alarmową Pyronix IP a oprogramowaniem do monitoringu w centralnej stacji monitoringu (CMS).

Poziom bezpieczeństwa ATS: Protokół IP zapewnia bezpieczeństwo ATS na poziomie SP5.

DIGI-GPRS i DIGI-LAN: SP5-ITSEC-01/15

Szyfrowanie: Całość komunikacji szyfrowana jest zgodnie z najwyższymi standardami.

Moduł rejestracji

Ten moduł wykorzystywany jest do rejestrowania central alarmowych Pyronix IP na serwerze Pyronix ENIP. Pierwsza wymiana kluczy bezpieczeństwa przeprowadzana jest albo automatycznie, albo ręcznie. Częstotliwość odpytywania można zaprogramować.

Moduł serwera automatyzacji

Ten moduł umożliwia połączenie serwera Pyronix ENIP z oprogramowaniem wykorzystywanym przez stację CMS do zarządzania alarmami.

Serwer IP może przysyłać zdarzenia do oprogramowania do zarządzania automatyzacją stacji CMS przez port szeregowy lub połączenie LAN z wykorzystaniem protokołów Surgard, Ademco 685 czy Silent Knight.

Minimalne wymagania sprzętowe:

- Procesor Intel lub AMD 2 GHz lub szybszy
- 2 GB RAM
- 100 MB przestrzeni dyskowej

Minimalne wymagania względem systemu operacyjnego:

- Microsoft Windows 7 Professional/Ultimate 32 lub 64-bitowy (jeśli zachodzi taka potrzeba, poproś Pyronix o wersję dla systemu 64-bitowego)
- Łącze internetowe
- Połączenie ze stałym adresem IP
- Uprawnienia administratora na komputerze
- Microsoft SQL Server Express 2008 lub nowszy (do pobrania bezpłatnie ze strony firmy Microsoft)

Certyfikacja

- Protokół IP: Do przysyłania alarmów wykorzystywany jest europejski protokół TS IP zatwierdzony przez CENELEC CLC/ TS 50131-9: 2013 Part 9.

Uwaga: Nie zalecamy korzystania z systemu Windows 8

SERWER ENIP

ZALECANE WYMAGANIA MINIMALNE

Ważną cechą systemu jest obsługa kanałów LAN i GPRS.

Korzystając z zalecanego sprzętu, instalator może połączyć z serwerem Pyronix ENIP do 5000 central alarmowych przy częstotliwości odpytywania ustawionej na 5 minut.

Serwer Pyronix IP można zainstalować nawet na pojedynczym komputerze PC lub laptopie, co pozwala na szybkie skonfigurowanie systemu.



Opcjonalne wymagania względem systemu operacyjnego:

- Microsoft SQL Server 2008 lub nowszy (jest to pełna wersja, która nie jest darmowa)
- Microsoft Windows 7 Professional/Ultimate, 64-bitowy (jeśli zachodzi taka potrzeba, poproś firmę Pyronix o 64-bitową wersję oprogramowania)
- Microsoft Windows Server 2012
- Modem GSM/GPRS do wysyłania wiadomości SMS – oprogramowanie wspiera modele Siemens TC35/MC35
- 4 GB RAM w przypadku korzystania z systemu 64-bitowego lub oprogramowania Microsoft SQL Server
- Urządzenie na potrzeby kopii zapasowej, takie jak streamer, nagrywarka CD/DVD lub napęd USB (wysoce zalecane)
- Zalecamy też, aby dany komputer używany był wyłącznie jako serwer IP
- Serwer IP może działać na maszynie wirtualnej (w tym przypadku instalator mógłby uruchomić oprogramowanie na wielu komputerach serwerowych, aby ograniczyć wpływ potencjalnej awarii sprzętowej)
- Jeśli komputer będący serwerem IP znajduje się za zaporą sieciową/routerem, może być konieczne przekierowanie portów czy to na routerze, czy za pomocą stosownego oprogramowania do tego celu

IVaaS

(Weryfikacja intruzów jako usługa)

Ta rewolucyjna usługa zapewnia weryfikację wideo (za pomocą dowolnej kamery IP Hikvision lub ONVIF dostępnej w obiekcie), dzięki czemu użytkownicy mogą szybko i skutecznie potwierdzić zdarzenie alarmowe w systemie.

Podczas konfiguracji centrali dwie kamery można powiązać z AXHub, który wykorzystuje cykliczny bufor wideo. Podczas gdy inne metody weryfikacji wideo polegają na przesyłaniu niskiej jakości statycznych obrazów celem potwierdzenia zdarzeń, IVaaS wykorzystuje technologię chmurową oraz buforowanie, łącząc uprzednio odrębne systemy wideo z systemami alarmowymi w obrębie jednej platformy. W razie alarmu dostępny jest 7-sekundowy klip wideo – 5 sekund przed wystąpieniem alarmu oraz 2 sekundy po jego wystąpieniu.

W rezultacie kamery Hikvision oraz systemy alarmowe AXHub płynnie współpracują ze sobą, dostarczając nagrania wideo lub pogląd na żywo w jakości HD bezpośrednio w aplikacji Hik-Connect, iVMS lub przesyłając je błyskawicznie do stacji monitoringu. Pozwala to na szybsze i rzetelniejsze podejmowanie decyzji w przypadku aktywacji alarmu.

IVaaS dostarcza również powiadomienia alarmowe i push, pozwala na zdalne uzbrajanie i rozbrajanie, a także umożliwia pogląd wideo na żywo oraz nagranych materiałów.

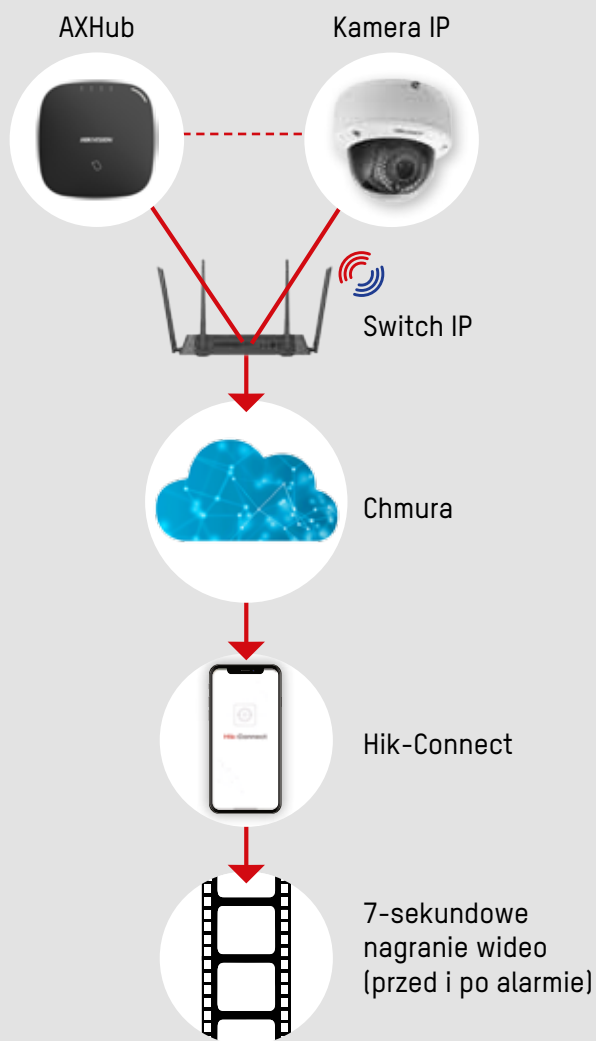
***Kamery Hikvision oraz ONVIF można wiązać bezpośrednio z AXHub.**

Opcje IVaaS:

Opcja 1:

Nagrana wiadomość push z buforem cyklicznym

Możliwość podłączenia do 2 kamer IP bezpośrednio do AXHub

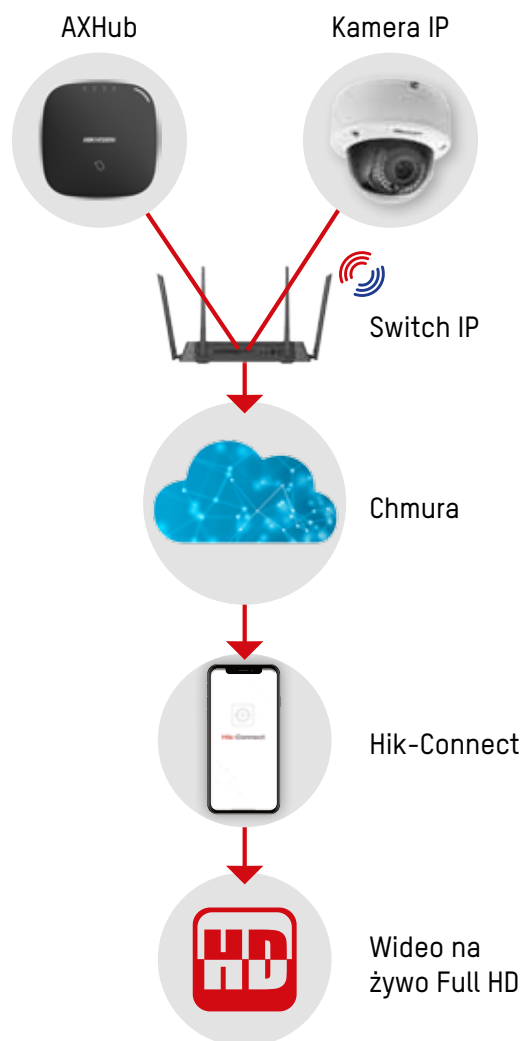


ONVIF®

Opcja 2:

Wideo na żywo

Wideo na żywo w jakości HD w aplikacji Hik-Connect



CENTRALE ALARMOWE

NAGRADZANE SYSTEMY
I PERYFERIA

AX:

DWUKIERUNKOWY, BEZPRZEWODOWY AXHUB

24

ENFORCER:

DWUKIERUNKOWA, BEZPRZEWODOWA CENTRALA ALARMOWA ENFORCER
DWUKIERUNKOWE, BEZPRZEWODOWE ZESTAWY ENFORCER

29

PCX:

PCX 78

33

URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE:

URZĄDZENIA PRZEWODOWE
URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWE

37

MODUŁY I ROZSZERZENIA:

MODUŁY KOMUNIKACYJNE
DIALERY GŁOSOWE V2
ROZSZERZENIA
UR2-WE

41

The background image is a photograph of a modern, multi-story apartment building with a light-colored facade and dark window frames. The building features balconies with glass railings. The scene is set during sunset, with a warm, orange glow in the sky and on the building's facade. In the foreground, there are green plants and a wooden walkway.

AX:

Intrusion with vision

Bezprzewodowy hub alarmowy AX

AXHUB

BEZPRZEWODOWY HUB ALARMOWY



KONFIGURACJA SIECIOWA

AXHub ma wbudowany serwer sieciowy, który umożliwia konfigurację urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej przez lokalną sieć IP. To daje większą elastyczność i oszczędność czasu na działania na obiekcie, gdyż konfigurację można przeprowadzić szybko i skutecznie za pomocą laptopa lub smartfona.



LATWA KONFIGURACJA I INSTALACJA

Konfiguracja systemu nie mogła być prostsza, a to zasługa intuicyjnego i prostego w obsłudze interfejsu. Połącz się bezpośrednio z centralą poprzez nasz webservice lub za pośrednictwem iVMS-4200 na laptopie celem przeprowadzenia konfiguracji lub zaprogramuj system za pomocą aplikacji Hik-Connect. Dodanie urządzeń i czujek do systemu jest również proste dzięki funkcji przypisywania jednym naciśnięciem przycisku, w którą wyposażone są wszystkie bezprzewodowe urządzenia alarmowe Hikvision, co zapewnia oszczędność czasu i pieniędzy.



WIELE ŚCIEŻEK KOMUNIKACJI

Wachlarz dostępnych w AXHub ścieżek komunikacji jest niedościgniony. Dostępne są metody łączności LAN, Wi-Fi, GPRS i 3G/4G dzięki wbudowanym modułom i złączom komunikacyjnym zapewniającym prostszy i tańszy montaż. Dzięki komunikacji IP multiport AXHub może komunikować się jednocześnie z wieloma urządzeniami celem zagwarantowania, że wiadomości alarmowe docierają do wszystkich odbiorców.



HIK-CONNECT

Hik-Connect, aplikacja dla użytkowników końcowych, łączy w sobie system alarmowy z monitoringiem wideo w niespotykany dotąd sposób. Umożliwia powiązanie czujek z kamerami do celów weryfikacji alarmów przy użyciu wideo w jakości HD, a także daje użytkownikowi końcowemu możliwość monitorowania systemu z dowolnego miejsca na świecie, zdalnego sprawdzania stanu systemu, odbierania alarmów, uzbrajania i rozbrajania systemu, prowadzenia monitoringu wideo oraz o wiele więcej, zapewniając mu informacje i pełną kontrolę w każdym momencie.



DWUKIERUNKOWE URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWE

W AXHub możesz dodać do 32 dwukierunkowych urządzeń bezprzewodowych. Tworzą one system, który jest zarówno elastyczny, jak i bezpieczny, umożliwiając zabezpieczenie jeszcze większych obiektów dzięki szerokiej gamie zewnętrznych i wewnętrznych urządzeń peryferyjnych Hikvision.



ŁĄCZNOŚĆ Z CMS

Jeśli niezbędna jest łączność ze stacją monitoringu, AXHub może przekazywać alarmy i inne komunikaty w formacie Contact ID dla zapewnienia szybkich i skutecznych reakcji.





AXHUB

STYLOWY DESIGN I KOMPLEKSOWA ŁĄCZNOŚĆ

AXHub to najnowsza innowacja w systemach alarmowych. Będąc częścią serii Hikvision AX oraz zaspakajając wymogi zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, AXHub łączy urządzenia peryferyjne, takie jak detektory ruchu czy czujki przemieszczenia, z urządzeniami bezpieczeństwa, takimi jak czujki dymu i gazu, celem zapewnienia bezpieczeństwa osób.

Łatwy w instalacji i obsłudze AXHub dostarcza lokalne powiadomienia głosowe, pomagając w instalacji, jak również alarmuje użytkowników końcowych o zdarzeniach. AXHub jest również zgodny z Hik-Connect, a wygodę dodatkowo zwiększa szeroki wachlarz ścieżek komunikacyjnych oraz komunikacja IP multiport czy to z chmurą czy stacją monitoringu.

Łączność z chmurą zapewnia łatwą i pełną kontrolę nad systemem z dowolnego miejsca za pomocą aplikacji Hik-Connect, umożliwiając zdalne uzbrajanie, rozbrajanie i monitorowanie systemu. Chmura pozwala także na korzystanie z rewolucyjnego rozwiązania IVaaS (weryfikacja intruzów jako usługa), które umożliwia użytkownikom końcowym i stacjom monitoringu szybkie i skuteczne potwierdzanie zdarzeń w systemie dzięki weryfikacji wideo w jakości HD.

BEZPRZEWODOWY HUB ALARMOWY

Bezprzewodowy hub alarmowy z serii AX obsługuje do 32 bezprzewodowych czujek.

Może wysyłać alarmy i inne ważne informacje przez sieć LAN, Wi-Fi, GPRS oraz 3G/4G do aplikacji na smartfonach oraz do oprogramowania klienckiego. Konfiguracja centrali jest wspierana komunikatami głosowymi, co sprawia, że proces instalacji jest niezwykle łatwy i szybki.



KLUCZOWE CECHY

- ▶ Obsługa 32 bezprzewodowych czujek, 32 bezprzewodowych wyjść, 8 pilotów i 2 sygnalizatorów
- ▶ Wbudowany dwukanałowy bufor wideo
- ▶ Przewodnik głosowy wspierający konfigurację i użytkowanie
- ▶ Inteligentna konfiguracja Wi-Fi
- ▶ Raportowanie alarmów w czasie rzeczywistym
- ▶ Bezprzewodowa komunikacja dwukierunkowa na duże odległości
- ▶ Protokół Ehome-5 do integracji z oprogramowaniem firm zewnętrznych (wersja 1.3)
- ▶ Zgodność ze stopniem 2 normy EN50131 (wersja 1.3)

AXHUB	
Najważniejsze dane techniczne	
Czujki bezprzewodowe	32
Wyjścia bezprzewodowe	32
Użytkownicy / Piloty bezprzewodowe	12 / 8
Częstotliwość RF	Dwukierunkowa łączność bezprzewodowa 868 MHz
Sygnalizator bezprzewodowy	Maks. 2
Wbudowany czytnik zbliżeniowy	-xxR obsługuje do 12 kart MIFARE
Diody sygnalizujące stan	5: 1 pomarańczowa (usterka), 2 zielone (zasilanie, połączenie z chmurą), 1 czerwona (alarm), 1 niebieska (uzbrojenie)
Ochrona antysabotażowa	Zdjęcie z uchwytu i oderwanie od ściany
Sterowanie za pomocą smartfona	Hik-Connect (dostępna na urządzenia z systemem iOS i Android)
Wsparcie użytkownika	Komendy głosowe
Wbudowana weryfikacja wideo	Dwukanałowa (w każdym kanale wideo 5 s przed wystąpieniem zdarzenia i 2 s po wystąpieniu zdarzenia)
Dostępne języki	polski, angielski, francuski, rosyjski, włoski, hiszpański, portugalski (aktualizacja za pośrednictwem chmury)
Interfejs	
Ethernet	Samodosadowujący się port Ethernet 10/100 Mb/s
Gniazdo kart SIM	1 (modele: -HG, -HS, -HGR, -HSR)
GPRS	Powiadomienia push wysyłane do stacji CMS i chmury, SMS-y; powiadomienia audio w połączeniach tel. (-HG, -HGR)
3G/4G	Powiadomienia push wysyłane do stacji CMS i chmury, SMS-y; powiadomienia audio w połączeniach tel. (-HS, -HSR)
Standard protokołu Wi-Fi szyfrowanie	802.11b/g/n 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS
Protokół	
Integracja	Obsługa HIK-SDK, zarządzanie z poziomu IVMS-4200, protokół Ehome-5 do integracji z oprogramowaniem firm zewnętrznych
Komunikacja CMS	2 kanały CMS (główny i dodatkowy), protokół SIA-Contact ID
Serwer sieciowy	Do konfiguracji z poziomu przeglądarki internetowej
Aplikacja mobilna	Obsługa powiadomień push o alarmach, uzbrajania/rozbrajania, sprawdzania stanu, sprawdzania raportów, powiązań wideo
Protokół ONVIF	Obsługa integracji kamer IP firm trzecich
Specyfikacja techniczna	
Zasilacz Pobór mocy	W zestawie, 5 V DC, 10 W <5,6 W
Zasilanie awaryjne	1 polimerowy akumulator litowo-jonowy, 3,8 V, 4520 mAh, 17,176 Wh (do 12 godzin działania)
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy Wilgotność	Od -10°C do 55°C od 10% do 90% (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	155 x 155 x 35 mm
Kolory	Czarny lub biały

ZGODNE URZĄDZENIA PERYFERYJNE

DWUKIERUNKOWE, BEZPRZEWODOWE ZESTAWY I AKCESORIA

ZESTAWY				
	DS-PWA32-N6T AXHub z LAN/WIFI, GPRS, 1x PIR, 1x MC Kod SAP: 302401170		DS-PWA32-NK AXHub z LAN/WIFI, 1x PIR, 1x MC, 1x pilot Kod SAP: 302401250	
	DS-PWA32-NST AXHub z LAN/WIFI, 3/4G, 1x PIR, 1x MC Kod SAP: 302401172		DS-PWA32-NKG AXHub z LAN/WIFI, GPRS, 1x PIR, 1x MC, 1x pilot Kod SAP: 302401252	
			DS-PWA32-NKG1 AXHub z LAN/WIFI, GPRS, 1x PIR, 1x MC, 1x pilot Kod SAP: 302401251	
PILOT TAG				
	DS-PKFE-5 Pilot bezprzewodowy Kod SAP: 302401218		KEYFOB-WE Pilot bezprzewodowy Kod SAP: 361300156	
				
	DS-PTS-MF Tag Kod SAP: 302401134			
KONTAKTRONY				
	DS-PD1-MC-WWS(H) Bezprzewodowy kontaktron Kod SAP: 302401206		MC1MINI-WE Bezprzewodowy kontaktron Kod SAP: 361300061	
EKSPANDERY				
	DS-PM-W11 Bezprzewodowy moduł 1 wejścia Kod SAP: 302401243		DS-PM-W02 Bezprzewodowy moduł 2 wyjść Kod SAP: 302401257	
				
	DS-PM-W08 Bezprzewodowy moduł 8 wyjść Kod SAP: 302401258			
CZUJKI PIR				
	KX10DP-WE Bezprzewodowa, wolumetryczna czujka PIR 10 m odporna na zwierzęta Kod SAP: 361300015		KX15DC-WE Bezprzewodowa, kurzynowa czujka PIR 15 m Kod SAP: 361300014	
				
	KX25LR-WE Bezprzewodowa czujka PIR dalekiego zasięgu 25 m Kod SAP: 361300009			
CZUJKI DUALNE				
	KX10DTP-WE Bezprzewodowa czujka dualna PIR+MW 10 m odporna na zwierzęta Kod SAP: 361300017		KX12DT-WE Bezprzewodowa czujka dualna PIR+MW 12 m Kod SAP: 361300019	
CZUJKI ZEWNĘTRZNE				
	XDL12TT-WE Bezprzewodowa czujka dualna PIR+MW 12 m do niskiego montażu Kod SAP: 361301266		XDH10TT-WE Bezprzewodowa czujka dualna PIR+MW 10 m do wysokiego montażu Kod SAP: 361300010	

Aby znaleźć inne urządzenia, takie jak czujka dymu czy czujki tlenku węgla lub sygnalizatory zewnętrzne, patrz oznaczenia zgodności umieszczone na stronach produktów w tym katalogu.

A photograph of a modern, single-story house at dusk. The house has a dark blue tiled roof and white walls. Large windows and glass doors are illuminated from within, showing a warm interior. The foreground features a gravel driveway, a wooden deck, and a small garden bed with plants. A semi-transparent white box containing text is overlaid on the middle of the image.

ENFORCER

Wszechstronna, niezawodna i sprawdzona
– bezprzewodowa centrala Enforcer 64 typu
all-in-one stwarza możliwości biznesowe
dla instalatorów i integratorów i jest zgodna
ze stopniem 2 normy EN50131.

ENFORCER

ARCHITEKTURA SYSTEMU

Korzystając z całego wachlarza urządzeń peryferyjnych Pyronix, instalatorzy mogą stworzyć idealnie dopasowany system Enforcer z łącznością w pełni bezprzewodową lub hybrydową.

• • • • • Bezprzewodowe

Wielokrotnie nagradzane dwukierunkowe, bezprzewodowe urządzenia alarmowe Enforcer to łatwe w montażu, skuteczne rozwiązania, które maksymalizują efektywność w zakresie instalacji oraz są łatwe w obsłudze dla użytkowników.



Przewodowe

Za pomocą magistrali komunikacyjnej RS485 można dodać moduły rozszerzeń wyjść i wejść. Ponadto, hybrydowe możliwości pozwalają na dodawanie przewodowych urządzeń peryferyjnych, takich jak klawiatury, zbliżeniowe czytniki kart i inne.

ENFORCER 64



DWUKIERUNKOWA BEZPRZEWODOWA CENTRALA ALARMOWA

Enforcer 64 to w pełni bezprzewodowe rozwiązanie, które sprawdzi się w każdym zastosowaniu mieszkalnym oraz w małych aplikacjach komercyjnych. Zapewnia korzyści oferowane przez PyronixCloud i Hik-Connect.



KLUCZOWE CECHY

- ▶ Do 66 wejść
- ▶ Wbudowany czytnik zbliżeniowy (uzbrajanie/rozbrajanie za pomocą taga)
- ▶ Sterowanie z dowolnego miejsca poprzez aplikację Hik-Connect
- ▶ Powiadomienia głosowe push
- ▶ Nowy, odświeżony design
- ▶ Zgodność z nowym modemem Dual Path

ENF/AM064-10*

Dane techniczne	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	34 / 66
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	3 / 38
Niezależne strefy lub tryby uzbrojenia	4
Metody uzbrajania/rozbrajania	Aplikacja, kod, tag, pilot
Kody użytkowników	75
- Strażnik / Przymus	10
Log zdarzeń	750
Programowalne wyjścia użytkownika	30
Urządzenia bezprzewodowe (do uzyskania maks. l. wejść potrzeba ZEM32-WE)	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	32 / 64
Piloty	32
Stacje uzbrajania	4
Sygnalizatory	2
Urządzenia przewodowe	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	2 / 34
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	3 / 34
Maks. liczba klawiatur	4 (w tym wbudowana)
Maks. liczba czytników	4 (w tym wbudowany)
Komunikacja	
Zgodność modułów	DIGI-WIFI, DIGI-LAN, DIGI-DUAL, DIGI-GPRS, DIGI-PSTN
Zgodność aplikacji*	✓
Powiadomienia push*	✓
Protokoły sygnalizacji*	Contact ID IP, Contact ID, SIA IP, SIA3, Fast Format IP, Fast Format i SMS
Specyfikacja techniczna	
Wbudowany zasilacz I Maksymalne natężenie prądu	15,0 V DC I 0,7 A
Pobór prądu przez centralę	222 mA - 75 mA
Pojemność akumulatora	2200 mAh
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy	0d -10°C do +40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	245 x 183 x 55 mm
Waga	1025 g z akumulatorem
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361301758

* Zgodność aplikacji, powiadomień push oraz protokołu sygnalizacji zależy od zainstalowanego modułu komunikacyjnego

ENFORCER

DWUKIERUNKOWE ZESTAWY BEZPRZEWODOWE

Łatwe zamawianie – wszystko, czego potrzebuje każdy specjalista branży bezpieczeństwa, w jednym zestawie, bez konieczności zamawiania poszczególnych produktów oraz tworzenia odpowiedniego zestawu.



ENF/XX064-12



ENF/XX064-13

Zawartość zestawu		
Dwukierunkowa bezprzewodowa centrala alarmowa Enforcer 64	1	1
Dwukierunkowa bezprzewodowa czujka PIR z poczwórnym pyroelementem PIR KX12DQ-WE	1	1
Dwukierunkowy bezprzewodowy kontaktron MC1MINI-WE	1	1
Dwukierunkowy pilot bezprzewodowy KEYFOB-WE z 4 przyciskami i 8 funkcjami	1	1
DIGI-GPRS: modem GPRS i SMS	x	1
Tag zbliżeniowy PCX-PTAG	1	1
Certyfikacja		
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE	CE
EN50131	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II
Kod SAP: Międzynarodowy	ENF/AM064-12 361301768	-
Kod SAP: Włochy, Szwajcaria	ENF/IT064-11 361301769	361300026
Kod SAP: Hiszpania, Ameryka Łacińska	ENF/ES064-11 361301771	ENF/ES064-13 361301770



PCX

Hybrydowe centrale alarmowe PCX są elastyczne i przystosowane do rozbudowy. Umożliwiają tworzenie systemów z nawet 78 liniami, współpracujących z aplikacją i przeznaczonych do komercyjnych integracji systemów włamaniowych z systemami wideo oraz możliwością monitorowania ARC. Zgodność z EN50131 do stopnia 3.

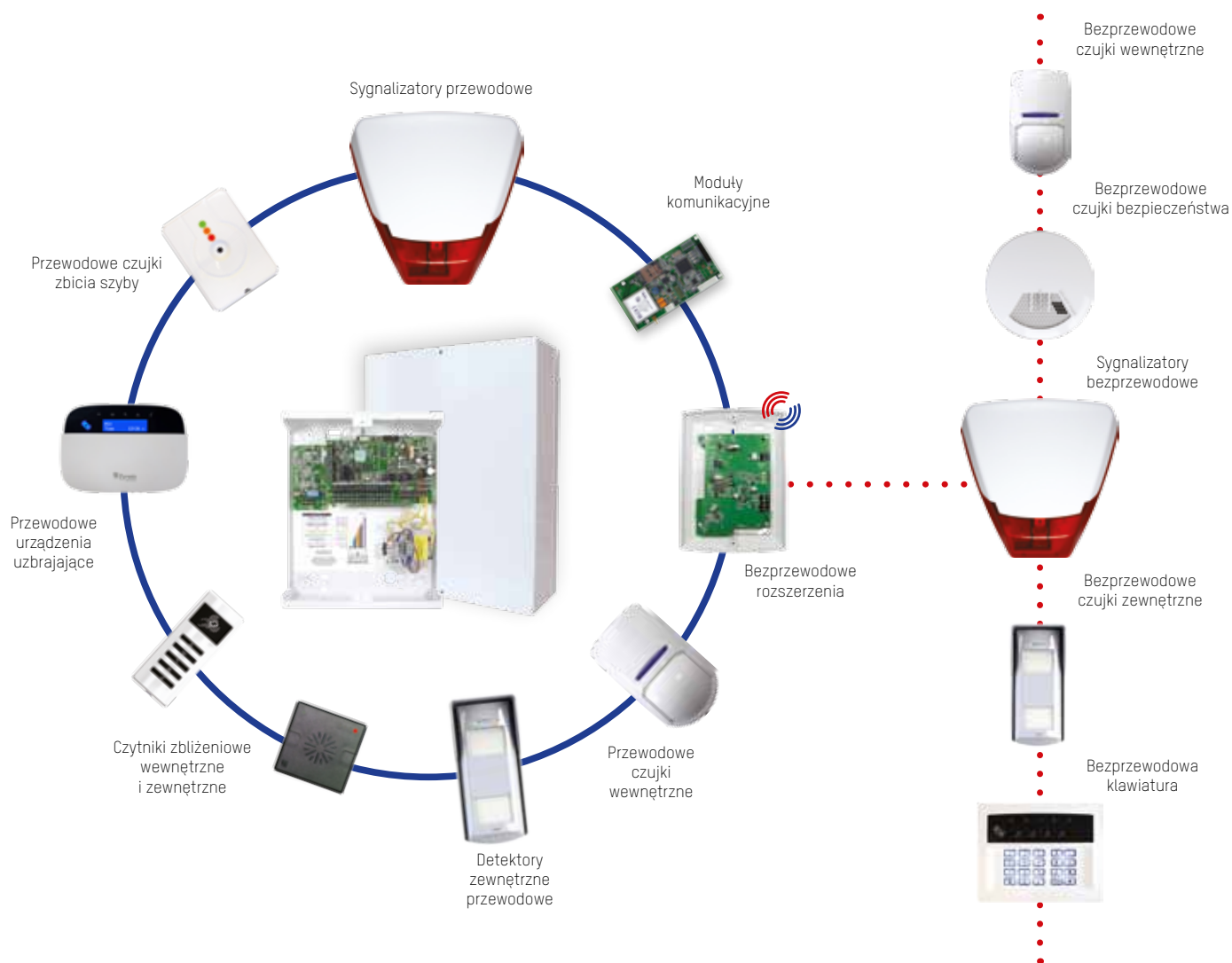
PCX

ARCHITEKTURA SYSTEMU

Centrale alarmowe PCX to hybrydowe systemy z możliwością rozszerzenia za pomocą magistrali RS485 o przewodowe urządzenia peryferyjne, jak i bezprzewodowe urządzenia dwukierunkowe Enforcer celem spełnienia wymogów dowolnej instalacji.

Przewodowe

Przy korzystaniu z w pełni przewodowego systemu stanowi on przyjazne dla użytkownika, stabilne i niezawodne rozwiązanie, w pełni zgodne z wymogami Stopnia 3.



• • • • • Bezprzewodowe

Gdy prowadzenie kabli okazuje się zbyt inwazyjne lub niepraktyczne, nagradzane dwukierunkowe, bezprzewodowe produkty Enforcer stanowią łatwe w montażu, skuteczne rozwiązania dla instalatorów, które maksymalizują efektywność w zakresie instalacji oraz są łatwe w obsłudze dla użytkowników. Jest to idealne rozwiązanie do obiektów zabytkowych oraz do projektów modernizacyjnych.

PCX 78S

ELASTYCZNA HYBRYDOWA CENTRALA STOPNIA 2

Idealne rozwiązanie hybrydowe do każdej nieruchomości mieszkalnej lub komercyjnej – PCX 78S jest przyjazny dla użytkownika i oferuje możliwość rozbudowy, spełniając wszelkie potrzeby z zakresu bezpieczeństwa i instalacji do Stopnia 2.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Hybrydowa centrala alarmowa z 78 wejściami
- ▶ Pełne programowanie z poziomu menu
- ▶ Zdalna konserwacja dzięki oprogramowaniu InSite UDL
- ▶ Łączność z dowolnego miejsca dzięki Hik-Connect
- ▶ Stopień zabezpieczenia 2



PCX/AM078-S0

Dane techniczne	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	10 / 78
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	5 / 85
Niezależne strefy lub tryby uzbrojenia	8
Metody uzbrajania/rozbrajania	Aplikacja, kod, tag, pilot
Kody użytkowników	100
- Strażnik / Przymus	10
Log zdarzeń	1250
Programowalne wyjścia użytkownika	30
Urządzenia bezprzewodowe (wymagany ZEM32-WE)	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	0 / 64
Piloty	32
Stacje uzbrajania	4
Sygnalizatory	2
Urządzenia przewodowe	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	10 / 78
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	6 / 85
Maks. liczba klawiatur	6
Maks. liczba czytników	5
Komunikacja	
Zgodność modułów	DIGI-WIFI/XA, DIGI-LAN, DIGI-DUAL, DIGI-GPRS, DIGI-PSTN
Zgodność aplikacji	✓
Powiadomienia push	✓
Protokoły sygnalizacji	Contact ID IP, Contact ID, SIA IP, SIA3, Fast Format IP, Fast Format oraz SMS
Specyfikacja techniczna	
Wbudowany zasilacz	~21,0 V AC
- Maksymalne natężenie prądu	1,5 A
Pobór prądu przez centralę	80 mA
Pojemność akumulatora	2 - 7 Ah
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	297 x 250 x 82 mm
Waga	4,8 kg z akumulatorem
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361301737

* Klawiatura nie jest dostarczana z centralą

PCX 78L

HYBRYDOWA CENTRALA STOPNIA 3 DO DUŻYCH SYSTEMÓW

PCX 78L to centrala alarmowa premium do każdej instalacji Stopnia 3, która została wyposażona w większą obudowę oraz zasilacz, dzięki czemu można zamontować w niej akumulator 17 Ah, aby spełnić wymogi dla Stopnia 3.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Hybrydowa centrala alarmowa z 78 wejściami
- ▶ Pełne programowanie z poziomu menu
- ▶ Zdalna konserwacja dzięki oprogramowaniu InSite UDL
- ▶ Łączność z dowolnego miejsca dzięki Hik-Connect
- ▶ Stopień zabezpieczenia 3



PCX/AM078-L0

Dane techniczne	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	10 / 78
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	5 / 85
Niezależne strefy lub tryby uzbrojenia	8
Metody uzbrajania/rozbrajania	Aplikacja, kod, tag, pilot
Kody użytkowników	100
- Strażnik / Przymus	10
Log zdarzeń	1250
Programowalne wyjścia użytkownika	30
Urządzenia bezprzewodowe (wymagany ZEM32-WE)	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	0 / 64
Piloty	32
Stacje uzbrajania	4
Sygnalizatory	2
Urządzenia przewodowe	
Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	10 / 78
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	6 / 85
Maks. liczba klawiatur	6
Maks. liczba czytników	5
Komunikacja	
Zgodność modułów	DIGI-WIFI/XA, DIGI-LAN, DIGI-DUAL, DIGI-GPRS, DIGI-PSTN
Zgodność aplikacji	✓
Powiadomienia push	✓
Protokoły sygnalizacji	Contact ID IP, Contact ID, SIA IP, SIA3, Fast Format IP, Fast Format oraz SMS
Specyfikacja techniczna	
Wbudowany zasilacz	~21,0 V AC
- Maksymalne natężenie prądu	2,0 A
Pobór prądu przez centralę	80 mA
Pojemność akumulatora	7-17 Ah
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	305 x 390 x 100 mm
Waga	11,5 kg z akumulatorem
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 3
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361601736

* Klawiatura nie jest dostarczana z centralą

A modern living room interior featuring a large window with a view of greenery outside. A potted plant with dark, glossy leaves stands near the window. A light-colored sofa with cushions is visible in the foreground. The text is overlaid on a semi-transparent white box.

URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE

Od stylowych klawiatur po wygodne czytniki zbliżeniowe – uniwersalny wachlarz przewodowych i bezprzewodowych urządzeń uzbrajających pozwala na stworzenie idealnego, łatwego w użyciu systemu do każdego zastosowania mieszkaniowego i komercyjnego.

URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE SZEROKI WACHLARZ SPEŁNIAJĄCY KAŻDY WYMÓG

Eleganckie, stylowe i łatwe w użyciu

Oferujemy szeroki wachlarz urządzeń uzbrajających i kontrolujących dostęp, które spełniają wymogi każdej instalacji. Oferta obejmuje bezprzewodową klawiaturę, czytniki zbliżeniowe wewnętrzne i zewnętrzne, bezprzewodowego pilota oraz klawiaturę LCD z wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym. Klawiatura LCD może być również zamontowana w opcjonalnych kolorowych obudowach celem dopasowania jej do wnętrza lub preferencji użytkownika końcowego.

Odpowiednie zarówno do zastosowań mieszkaniowych, jak i komercyjnych, bez względu na funkcjonalność czy wymogi.



Wygodne, bezpieczne i przyjazne dla użytkowników rozwiązania bezprzewodowe

W niektórych sytuacjach prowadzenie kabli może być zbyt inwazyjne, niepraktyczne lub po prostu zbyt kosztowne. Nagradzane dwukierunkowe, bezprzewodowe urządzenia uzbrajające Enforcer oferują niezawodność, oszczędność czasu i pieniędzy oraz wygodę, szczególnie w dużych instalacjach.

Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa Enforcer została stworzona w celu zapewnienia możliwości prostego montażu i konserwacji instalatorom, maksymalizując sprawność instalacji i wygodę obsługi. Połączenie szyfrowanej, dwukierunkowej komunikacji bezprzewodowej z dużym zasięgiem zapewnia niezawodną i bezpieczną kontrolę nad systemem za pomocą pilota lub bezprzewodowej stacji uzbrajania.



PRZEWODOWE URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE

NIEZAWODNE, WYGODNE I PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOM METODY UZBRAJANIA ORAZ KONTROLI DOSTĘPU

Od stylowych klawiatur po wytrzymałe czytniki zbliżeniowe – uniwersalny wachlarz przewodowych urządzeń uzbrajających pozwala na stworzenie idealnego, łatwego w użyciu systemu do każdego zastosowania mieszkaniowego i komercyjnego.

Urządzenie
kompatybilne z:



	PCX-LCDP	PCX-LCDP/R	PCX-PROXI/EX	PCX-EXT-BK
				
Dane techniczne				
Klawiatura LCD	✓	✓	✗	✗
Montaż natynkowy	✓	✓	✓	✓
Dostępna puszka do montażu wpuszczanego	✗	✓	✗	✗
Zintegrowany czytnik zbliżeniowy	✓	✓	✓	✓
Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy	✓	✓	✓	✗
Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy IP65	✗	✗	✗	✓
Wejścia wbudowane	2	2	2	1
Wyjścia wbudowane	1	1	1	1
Kontrola dostępu	✗	✗	✓	✓
Zasilanie				
Zasilanie	12 V DC (9-15 V DC)	12 V DC (9-15 V DC)	12 V DC (9-15 V DC)	12 V DC (9-15 V DC)
Pobór prądu	50 mA	50 mA	30 mA	22 mA
Wejścia	DEOL, 3EOL	DEOL, 3EOL	DEOL	DEOL
Wyjścia	Wyjście tranzystorowe 100 mA (maks.)		Wyjście tranzystorowe 150 mA (maks.)	
Pozostałe informacje				
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C	Od -10°C do +40°C	Od -10°C do +40°C	Od -20°C do +60°C
Waga	258 g	258 g	130 g	220 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	147 x 100 x 28 mm	168 x 121 x 34 mm	40 x 97 x 23 mm	85 x 85 x 21 mm
Certyfikacja				
EN50131	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 3
Klasa środowiskowa	II	II	II	IV
	CA12.01424	Certyfikacja własna	CA12.01420	CA12.01419
	IMQ Test House	Certyfikacja własna	IMQ Test House	IMQ Test House
Kod SAP	361300088	361301781	361300103	361300105

CENTRALE
ALARMOWE

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

BEZPRZEWODOWE URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE



ŁATWE W INSTALACJI, PRZYJAZNE UŻYTKOWNIKOM I BEZPIECZNE URZĄDZENIA UZBRAJAJĄCE

Szybkie, wygodne i łatwe w użyciu – te dwukierunkowe, bezprzewodowe urządzenia uzbrajające oferują bezinwazyjny montaż oraz duży zasięg bezprzewodowy, szyfrowanie 128-bitowe i inne korzyści na potrzeby dowolnego systemu Stopnia 2.

KEYFOB-WE



Dane techniczne

4 przyciski i 8 funkcji	✓
Wyświetlanie stanu systemu	✓
Uzbrajanie jednej lub wszystkich stref na przycisk	✓
Rozbrajanie jednej lub wszystkich stref na przycisk	✓
Funkcja napadowa	✓
Aktywacja wyjść użytkownika	✓
Funkcja blokowania klawiszy	✓

Specyfikacja elektryczna

Częstotliwość transmisji	Nadajnik-odbiornik FM 868 MHz
Metoda przesyłania	Protokół radiowy z szyfrowaniem 128-bitowym
Bateria litowa 3 V w zestawie	BATT-KF1215 3 V
Minimalna żywotność baterii (lata)	1

Waga i wymiary

Waga	28 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	72 x 30 x 20 mm

Certyfikacja

EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361300156

LEDRKP/WHITE-WE



Dane techniczne

Klawiatura LED w obudowie ABS	✓
Wbudowany czytnik zbliżeniowy	✓
Dźwięki wejścia i wyjścia	✓
Podświetlane klawisze	✓
Dedykowane klawisze do sterowania wyjściami użytkownika	4
Bateria litowa 3 V / 5 A w zestawie	BATT-ES1
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓

Certyfikacja i gwarancja

EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Certyfikacja własna	✓
Kod SAP	361300157

Urządzenie kompatybilne z:



Urządzenie kompatybilne z:



Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

MODUŁY I ROZSZERZENIA

Szeroki wachlarz modułów komunikacyjnych i ekspanderów, w połączeniu z modułarną budową central alarmowych Enforcer i PCX, umożliwia pełne dostosowanie systemu do wymagań instalacyjnych.

MODUŁY KOMUNIKACYJNE

ELASTYCZNE I NIEZAWODNE

MOŻLIWOŚCI KOMUNIKACJI



Oferujemy szereg ścieżek komunikacji do sygnalizacji alarmów, w tym Wi-Fi, GPRS, Ethernet oraz PSTN. Ten szeroki wachlarz zapewnia pełną elastyczność w zakresie montażu, w tym możliwość wykorzystania istniejącej infrastruktury sieciowej użytkownika, maksymalnie upraszczając instalację.

Dzięki możliwości komunikacji centrale alarmowe Enforcer i PCX mogą przysyłać sygnały do stacji CMS, jeśli zachodzi taka potrzeba. Dzięki tej możliwości każdy system może zapewniać większy spokój dzięki profesjonalnemu monitoringowi zdalnemu 24/7.



Ścieżki komunikacyjne Pyronix IP, w połączeniu z centralami alarmowymi Enforcer lub PCX 78, zapewniają możliwość korzystania z PyronixCloud oraz Hik-Connect, dając użytkownikom pełną kontrolę zdalną oraz możliwości nadzorowania.

To umożliwia im uzbrajanie i rozbrajanie systemu, otrzymywanie powiadomień głosowych i push w związku z dowolną aktywnością w systemie, sterowanie przewodowymi urządzeniami automatyki oraz wiele innych możliwości dzięki aplikacji Hik-Connect.



Infrastruktura PyronixCloud zapewnia instalatorom wiele korzyści, w tym korzyści w zakresie montażu, bezpieczny dostęp zdalny, diagnostykę centrali czy programowanie za pomocą aplikacji InSite UDL.

EKSPANDERY

ŁATWE ZWIĘKSZANIE MOŻLIWOŚCI I ELASTYCZNOŚCI KAŻDEJ INSTALACJI



Zarówno w przypadku instalacji w pełni przewodowych, bezprzewodowych, jak i hybrydowych, ekspandery Pyronix pozwalają zwiększyć pojemność i elastyczność instalacji.

Przewodowa rozbudowa umożliwia dodanie klawiatur, czytników zbliżeniowych, czujek i innych elementów. Jest to rozwiązanie idealne dla dużych instalacji, rozbudowywanych czy remontowanych budynków, gdy wymagane jest bezpieczeństwo Stopnia 3.



Bezprzewodowe ekspandery mogą zapewnić rozwiązania hybrydowe, umożliwiając łatwe dodanie bezprzewodowych czujek zewnętrznych, czujek wewnętrznych, sygnalizatorów, klawiatur lub czujek bezpieczeństwa bez kompromisów w zakresie jakości. Może to być idealne rozwiązanie przy modernizacji, w trudno dostępnych miejscach oraz w obiektach zabytkowych, gdzie prowadzenie kabli mogłoby być zbyt inwazyjne.

MODUŁY KOMUNIKACYJNE

	DIGI-WIFI DIGI-WIFI/XA	DIGI-LAN	DIGI-GPRS	DIGI-DUAL (łączność LAN/GPRS)	DIGI-1200 (łączność PSTN)
					
Zgodność					
Enforcer	✓ DIGI-WIFI	✓	✓	✓*	✓
Seria PCX78	✓ DIGI-WIFI/XA	✓	✓	✓*	✓
Specyfikacja techniczna					
Formaty	Contact ID IP, SIA 3 IP, obsługa UDL	Contact ID IP, SIA IP, obsługa UDL	Contact ID IP, SIA IP, SMS, obsługa UDL	Obsługa dwóch łącz Contact ID IP, SIA IP, SMS, obsługa UDL	Contact ID, SIA
Napięcie	+12 V DC	+12 V DC	+12 V DC	+12 V DC	+12 V DC
Tryb czuwania	30 mA	30 mA	30 mA (podczas używania: 420 mA)	35 mA	20 mA (podczas używania: 40 mA)
Wymiary	109 x 56 x 11 mm	109 x 56 x 14 mm	110 x 56 x 10 mm	110 x 56 x 10 mm	110 x 56 x 10 mm
Certyfikacja					
ATS	SP5	SP5	SP5	SP5	SP2
Klasa środowiskowa	II	II	II	II	II
Certyfikat EN	EN61000-6-3:2007 +A1: 2011 EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A2:2013 EN50136-1: 2012 EN50136-2: 2013	EN61000-6-3:2007 +A1: 2011 EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A2:2013 EN50136-1: 2012 EN50136-2: 2013	EN61000-6-3:2007 +A1: 2011 EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A2:2013 EN50136-1: 2012 EN50136-2: 2013	EN 61000-6-3: 2007 +A1: 2011 EN 62368-1: 2014+A11: 2017 EN 50136-1: 2012 ETSI EN 301 511: Wersja 12.5.1 (2017-03) Draft ETSI EN 301 489-52: Wersja 1.1.0 (2016-11)	EN50136-1: 2012 EN50136-2: 2013
Informacje potrzebne przy zamawianiu					
Kody SAP	WI-FI: 361300123 WI-FI/XA: 361301389	361300091	361300092	361301776	361300090

Urządzenie kompatybilne z:



* Zgodne od wersji 12.5

DIALERY GŁOSOWE V2

UNIWERSALNE DIALERY GŁOSOWE

Seria V2 dialerów głosowych umożliwia dostarczanie informacji o alarmach bezpośrednio na telefon. Będąc zgodnymi z dowolną marką central alarmowych dzięki połączeniu przewodowemu, dostarczają wiadomości głosowe i SMS przez sieć PSTN lub GSM.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ 6 wejść wbudowanych
- ▶ Do 14 komunikatów głosowych
- ▶ 9 numerów telefonów
- ▶ Wbudowany mikrofon i głośnik

Urządzenie kompatybilne z:



V2GSM



V2TEL/PSTN



Dane techniczne

Wejścia wbudowane / maksymalna liczba wejść	6 z możliwością rozszerzenia do 14	6
Wyjścia wbudowane / maksymalna liczba wyjść	4 z możliwością rozszerzenia do 52	4
Komunikaty głosowe	Maks. 14	6
Wiadomości SMS	Maks. 14	x
Numery telefonu	9	9
Dupleks	Full	Half
Wbudowany mikrofon i głośnik	✓	✓
Zintegrowana klawiatura	✓	✓
Zdalne sterowanie za pomocą telefonu	✓	✓
Automatyczne rozpoznawanie numeru telefonu (CLIP)	✓	x
Możliwość używania jako telefonu	✓	✓
Sygnatura daty i czasu	✓	x
Log zdarzeń	256	30
Funkcja zapobiegania zagłuszeniu	✓	x

Pozostałe informacje

Temperatura pracy	Od -20°C do +40°C	Od -20°C do +40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	147 x 100 x 28 mm	147 x 100 x 28 mm
Zasilanie	10-14 V DC	10-14 V DC
Pobór prądu	Maks. 300 mA (40 mA w trybie spoczynku)	Maks. 300 mA (40 mA w trybie spoczynku)

Informacje potrzebne przy zamawianiu

Kod SAP: Międzynarodowy	361300137	361300140
Kod SAP: Francja, Afryka Północna, Szwajcaria	361300138	-
Kod SAP: Niemcy, Austria, Szwajcaria	361300135	361300139
Kod SAP: Włochy, Szwajcaria	361300130	361300131
Kod SAP: Rosja, Wspólnota Niepodległych Państw	361300136	-
Kod SAP: Hiszpania, Ameryka Łacińska	361300166	-

EKSPANDERY

WEJŚCIA

	PCX-RIX8i-P/BOX	PCX-RIX8+P/BOX	PCX-RIX8+PSU-M/BOX	PCX-RIX32-WE
				
Typ modułu				
Przewodowy moduł wejść	✓	✓	✓	-
Dwukierunkowy moduł bezprzewodowy	x	x	x	✓
Dane techniczne				
Wejścia przewodowe (NC/DEOL/3-EOL)	8	8	8	x
Obsługa czujek inercyjnych i roletowych	8	x	x	x
Dwukierunkowe wejścia bezprzewodowe	x	x	x	32
Dwukierunkowe piloty bezprzewodowe	x	x	x	32
Dwukierunkowe sygnalizatory bezprzewodowe	x	x	x	2
Wyjścia	x	4 typu Open Collector	4 typu Open Collector	x
Obudowa z zabezpieczeniem antysabotażowym	Plastikowa	Plastikowa	Metalowa	Plastikowa
Wbudowany zasilacz	x	x	2,5 A	x
Zasilanie	9-15 V DC	9-15 V DC	220-240 V AC	9-15 V DC
Pozostałe informacje				
Temperatura pracy	0d -10°C do +50°C	0d -10°C do +50°C	0d -10°C do +50°C	0d -10°C do +50°C
Waga	500 g	500 g	5,6 kg	1,07 kg
Wymiary	173 x 125 x 32 mm	173 x 125 x 32 mm	225 x 150 x 30 mm	173 x 125 x 32 mm
Certyfikacja				
EN50131	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II	II	II
	CA12.01433	CA12.01434	CA12.01431	CA12.01439
Kod SAP	361300106	361300012	361300096	361300028

Urządzenie kompatybilne z:



WYJŚCIA

	PCX-ATE8R*	PCX-ROX8R8T-P/BOX	PCX-ROX16R-PSU-M/BOX
			
Typ modułu			
Moduł wyjść	✓	✓	✓
Dane techniczne			
Wyjścia	8 przekaźników	8 typu Open Collector i 8 przekaźników	16 przekaźników
Obudowa z zabezpieczeniem antysabotażowym	x	Plastikowa	Metalowa
Wbudowany zasilacz	x	x	2,5 A
Zasilanie	9-15 V DC	9-15 V DC	220-240 V AC
Pozostałe informacje			
Temperatura pracy	0d -10°C do +50°C	0d -10°C do +50°C	0d -10°C do +50°C
Waga	68 g	315 g	5,6 kg
Wymiary	109 x 56 x 14 mm	173 x 125 x 32 mm	225 x 150 x 30 mm
Certyfikacja			
EN50131	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 3
Klasa środowiskowa	II	II	II
	x	CA12.01435	CA12.01432
Kod SAP	361300095	361300094	361300093

Urządzenie kompatybilne z:



UR2-WE

UNIWERSALNY DWUKIERUNKOWY ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY

Zgodny z centralami alarmowymi dowolnej marki
z wyjściem uzbrojenia i rozbrojenia

KLUCZOWE CECHY

- ▶ 2 kanały
- ▶ 10 czujek bezprzewodowych lub 6 pilotów bezprzewodowych na kanał
- ▶ Współpracujący z urządzeniami dowolnej marki
- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Protokół kontroli urządzeń dwukierunkowych (ITDC)
- ▶ Tryb walk-testu
- ▶ Niski pobór prądu
- ▶ Wskazanie aktywnych wejść



Urządzenie kompatybilne z:

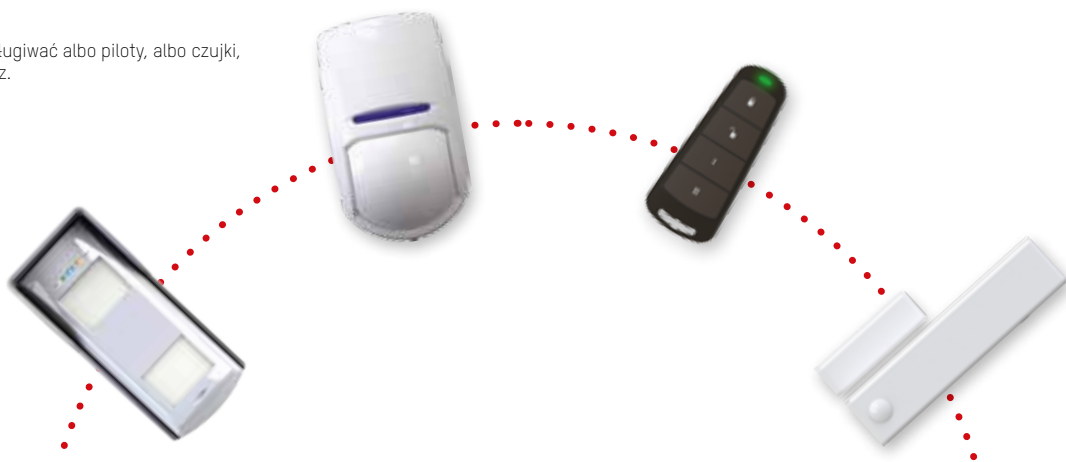


UR2-WE	
Dane techniczne	
Wyjście przełącznika alarmu	1 na kanał
Kanały bezprzewodowe*	2
Dwukierunkowe czujki bezprzewodowe	10 na kanał
Dwukierunkowe piloty bezprzewodowe	6 na kanał
Dedykowany przełącznik awarii akcesoriów bezprzewodowych	1
Wejście uzbrojenia/rozbrojenia systemu	1
Wskaźnik alarmu (wyświetlacz 7-segmentowy)	1
Specyfikacja elektryczna	
Zasilanie	9-15 V DC
Pobór prądu	Min. 80 mA / maks. 400 mA
Wyjścia	3 wyjścia przełącznikowe (maks. 3 A przy 30 V DC)
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy	Od -10°C do +50°C
Wymiary	173 x 125 x 32 mm
Gwarancja (lata)	2
Certyfikacja	
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361300029

UR2-WE zapewnia instalatorom maksimum elastyczności w zakresie montażu, umożliwiając korzystanie z serii dwukierunkowych, bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych Enforcer z dowolną centralą alarmową z wyjściem uzbrojenia/rozbrojenia.

Tym samym podczas instalacji nowego lub modernizacji istniejącego systemu UR2-WE pozwala na dodanie do 10 czujek bezprzewodowych lub 6 pilotów bezprzewodowych na kanał*, zapewniając instalacji niezbędną elastyczność oraz korzyści oferowane przez wielokrotnie nagradzaną dwukierunkową technologię Enforcer.

*Każdy kanał może obsługiwać albo piloty, albo czujki, ale nie obie rzeczy naraz.



CZUJKI

PRZEWODOWE I BEZPRZEWODOWE
CZUJKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE



WEWNĘTRZNE CZUJKI PIR:

DWUKIERUNKOWE BEZPRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE
PRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE

49

CZUJKI DUALNE:

DWUKIERUNKOWE BEZPRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE
PRZEWODOWE CZUJKI WEWNĘTRZNE

57

CZUJKI WSTRZĄSOWE:

CZUJKA WSTRZĄSOWA
CZUJKA ZBICIA SZKŁA
CZUJKI BEZPRZEWODOWE

63

CZUJKI ZEWNĘTRZNE:

DWUKIERUNKOWE BEZPRZEWODOWE CZUJKI ZEWNĘTRZNE
PRZEWODOWE CZUJKI ZEWNĘTRZNE
BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI
RADAR

71



WEWNĘTRZNE CZUJKI PIR

Nasza seria wewnętrznych czujek PIR zapewnia łatwą w montażu i niezawodną ochronę dowolnego pomieszczenia.

WEWNĘTRZNE CZUJKI PIR

STOPIEŃ 2

Ochrona salonu, kuchni czy biura? Użytkownik posiada zwierzęta domowe lub zachodzi potrzeba dostosowania się czujki do warunków środowiskowych? Nie ma problemu – Pyronix dysponuje odpowiednim rozwiązaniem.



Wybór zasięgu detekcji

Dostępne obszary detekcji – od 10 do 30 metrów – zapewniają idealną ochronę salonu, sypialni, przestrzeni biurowych, korytarzy i innych miejsc.



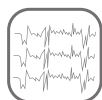
Elastyczne obszary detekcji

Seria zapewnia obszary detekcji wolumetryczne, kurtynowe i dalekiego zasięgu – rozwiązania odpowiednie dla każdego rodzaju instalacji. Obejmuje to możliwość montażu na suficie, co jest idealnym rozwiązaniem w sytuacjach, gdy tradycyjne czujki można ominąć, na przykład w strefach z biurkami lub regałami.



Profesjonalne, jednolite wykończenie

Lśniący plastik ABS o grubości 3 mm na wszystkich czujkach nadaje im profesjonalnego i eleganckiego wyglądu, dzięki czemu sprawdzają się one zarówno w środowiskach mieszkaniowych, jak i komercyjnych, a przy tym zmniejsza zakłócenia elektrostatyczne sensora PIR. Wszystkie czujki KX mają taką samą obudowę, zapewniając jednolity wygląd w każdym pomieszczeniu, według potrzeb.



Zmienne progi alarmowe (IFT)

Technologia IFT (Independent Floating Thresholds) gwarantuje, że progi alarmowe zawsze utrzymywane są we wskazanych limitach, eliminując elektryczne zakłócenia środowiskowe.



System optyki 3D

Pozwala na lepsze skupianie ostrości w celu lepszego wykrywania ruchomych celów i umożliwienia odbioru bardziej precyzyjnych sygnałów przez pyroelement. System 3D umożliwia również zabezpieczenie obszaru pod czujką (strefy podejścia).



Łatwa instalacja przewodowa

Możliwość wyboru rezystorów EOL – warianty przewodowe dają możliwość wyboru wartości rezystorów parametrycznych EOL alarmu i sabotażu, aby zapewnić zgodność z większością central alarmowych na rynku.



Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa

Warianty bezprzewodowe wykorzystują tę nagradzaną technologię, aby umożliwiać łatwą instalację, nie zmniejszając przy tym niezawodności i bezpieczeństwa, dzięki wskaźnikowi siły sygnału (SSI), łatwemu przypisywaniu jednym naciśnięciem przycisku, szyfrowaniu 128-bitowemu, podwójnym antenom oraz protokołowi kontroli urządzeń dwukierunkowych (ITDC).



Ignorowanie obecności zwierząt

Seria ta sprawdza się w instalacjach, w których zwierzęta domowe mogłyby wywoływać fałszywe alarmy, dzięki ignorowaniu zwierząt ważących do 24 kg.



Technologia Blue Wave (BWT)

Zaawansowane przetwarzanie sygnałów oraz system optyki 3D zabezpieczają przed fałszywymi alarmami i zwiększają odporność na zakłócenia.



Cyfrowa kompensacja temperatury

Polega na cyfrowym dostosowywaniu czułości pyroelementu, tak aby utrzymać ją w określonym zakresie, gdy temperatura otoczenia jest bliska temperaturze ciała ludzkiego.



Czułość automatyczna

Czujka jest w stanie automatycznie dostosować się do zmieniających się warunków środowiskowych, zapewniając stabilność działania i skuteczne reagowanie na intruzów.

CZUJKI KX

DWUKIERUNKOWE, BEZPRZEWODOWE CZUJKI PIR ENFORCER



Idealne rozwiązanie do detekcji w obszarach, gdzie prowadzenie kabli byłoby nieodpowiednie – seria KX dostosowuje się do warunków środowiskowych, oferuje łatwość montażu, jak również ignorowanie zwierząt domowych i możliwość wyboru obszaru detekcji.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Technologia Blue Wave (BWT)
- ▶ Czułość automatyczna
- ▶ Cyfrowa kompensacja temperatury
- ▶ Przypisywanie jednym naciśnięciem przycisku

Urządzenie
kompatybilne
z:



KX10DP-WE

KX12DQ-WE

KX15DC-WE

KX25LR-WE

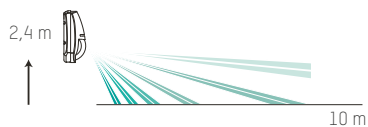
Specyfikacja soczewki	KX10DP-WE	KX12DQ-WE	KX15DC-WE	KX25LR-WE
Wolumetryczna o pokryciu 85 stopni, 7 płaszczyzn, 60 stref	✓	✓	×	×
Odporna na zwierzęta, 6 płaszczyzn, 56 stref	✓	×	×	×
Kurtynowa o pokryciu 20 stopni, 6 płaszczyzn, 46 stref	×	×	✓	×
Dalekiego zasięgu o pokryciu 20 stopni, 6 płaszczyzn, 24 strefy	×	×	×	✓
Zasięg maksymalny	10 m	12 m	15 m	25 m
Optymalna wysokość montażowa	1,8–2,4 m	1,8–2,4 m	Maks. 4 m	1,8–2,4 m
Ochrona strefy podejścia	×	✓	✓	✓
Dane techniczne				
Odporność na obecność zwierząt	< 24 kg	×	×	×
Technologia Blue Wave (BWT)	✓	✓	✓	✓
Czułość automatyczna	✓	✓	✓	✓
Cyfrowa kompensacja temperatury	✓	✓	✓	✓
Ochrona antysabotażowa (przód i tył)	✓	✓	✓	✓
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓	✓	✓	✓
Specyfikacja elektryczna				
Częstotliwość transmisji	Nadajnik-odbiornik FM 868 MHz			
Metoda przesyłania	Protokół radiowy z szyfrowaniem 128-bitowym			
Bateria litowa 3 V w zestawie	1 x CR123A	1 x CR123A	1 x CR123A	1 x CR123A
Minimalna żywotność baterii (lata)	2	2	2	2
Pozostałe informacje				
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C			
Waga	125 g			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	69 x 117 x 50 mm			
Certyfikacja				
EN50131	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II	II	II
Kod SAP	361300015	361300016	361300014	361300009

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

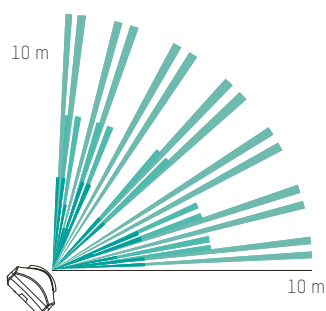
OBSZARY DETEKCJI

KX10DP-WE – soczewka wolumetryczna

Pokrycie w pionie

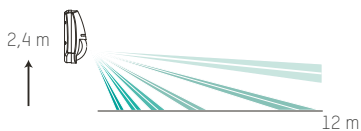


Pokrycie w poziomie

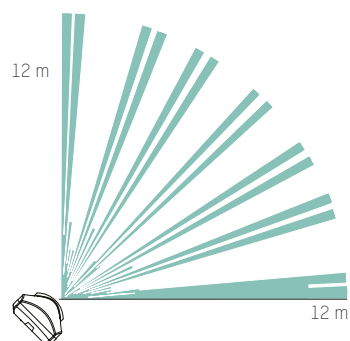


KX12DQ-WE – soczewka wolumetryczna

Pokrycie w pionie

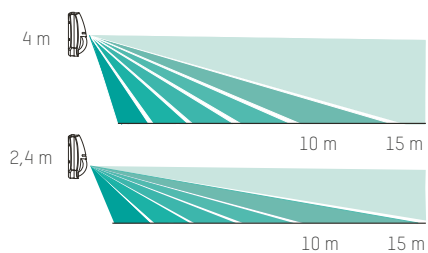


Pokrycie w poziomie



KX15DC-WE – soczewka kurtynowa

Pokrycie w pionie

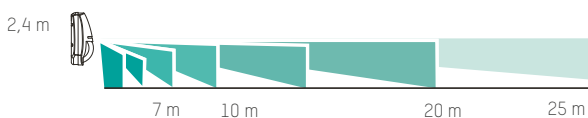


Pokrycie w poziomie

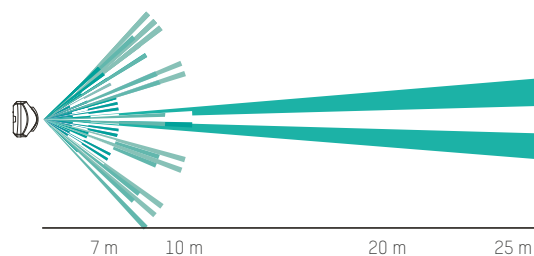


KX25LR-WE – soczewka dalekiego zasięgu

Pokrycie w pionie



Pokrycie w poziomie



CZUJKI KX

PRZEWODOWE CZUJKI PIR

W każdej instalacji wewnętrznej, gdzie prowadzenie kabli nie jest problemem, przewodowa seria KX dostosowuje się do warunków środowiskowych, oferuje różne obszary detekcji, ignorowanie zwierząt domowych oraz wbudowane rezystory EOL, stanowiąc idealne rozwiązanie.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Warianty zasięgu od 10 m do 30 m
- ▶ Technologia Blue Wave (BWT)
- ▶ Czułość automatyczna
- ▶ Cyfrowa kompensacja temperatury
- ▶ Wbudowane rezystory EOL

Urządzenie kompatybilne z:



				
	KX10DP	KX15DD	KX15DQ	KX18DC
Charakterystyka optyczna i zasięg				
Wolumetryczna: 85 stopni, 7 płaszczyzn, 60 stref	×	✓	✓	×
Odporna na zwierzęta: 85 stopni, 6 płaszczyzn, 56 stref	✓	×	×	×
Kurtynowa: 20 stopni, 6 płaszczyzn, 46 stref	×	×	×	✓
Dalekiego zasięgu: 20 stopni, 6 płaszczyzn, 24 strefy	×	×	×	✓
Zasięg maksymalny	10 m	15 m	15 m	18 m / 30 m (daleki zasięg)
Optymalna wysokość montażowa	1,8–2,4 m	1,8–2,4 m	1,8–2,4 m	Maks. 4 m / 1,8–2,4 m
Ochrona strefy podejścia	×	✓	✓	✓
Dane techniczne				
Odporność na obecność zwierząt	< 24 kg	×	×	×
Technologia Blue Wave (BWT)	✓	✓	✓	✓
Czułość automatyczna	✓	✓	✓	✓
Cyfrowa kompensacja temperatury	✓	✓	✓	✓
Poczwórny pyroelement	×	×	✓	×
Wbudowane rezystory EOL	✓	✓	✓	✓
Ochrona antysabotażowa	✓	✓	✓	✓
Specyfikacja elektryczna				
Zasilanie	9–16 V DC (standardowo 12 V DC)			
Pobór prądu w trybie spoczynku i po uruchomieniu alarmu	11 mA, 13 mA			
Przełącznik alarmu	Półprzewodnikowy, 60 V DC, zabezpieczenie 50 mA			
Styk sabotażowy	Maks. 12 V DC, 50 mA			
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) powodowane przez fale ciągłe (CW), modulowane (AM) i impulsowe (PM) w zakresie 80–2700 MHz	10 V/m			
Czas otwarcia przełącznika alarmu	2,5 s			
Wykrywana szybkość poruszania się	0,3 – 3 m/s			
Filtr światła bezpośredniego	6500 lx			
Optyka	Uszczelniona			
Geometryczna konfiguracja soczewki	3D			
Pozostałe informacje				
Temperatura pracy	Od -30°C do +50°C			
Waga	125 g			
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	69 x 117 x 55 mm			
Certyfikacja				
EN50131	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II	II	II
Kod SAP	361300082	361300085	361300084	361300083

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

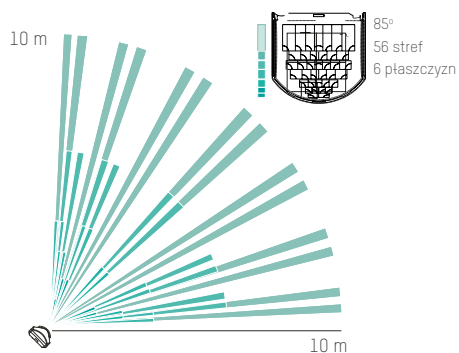
OBSZARY DETEKCJI

KX10DP – soczewka wolumetryczna

Pokrycie w pionie

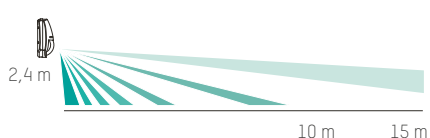


Pokrycie w poziomie

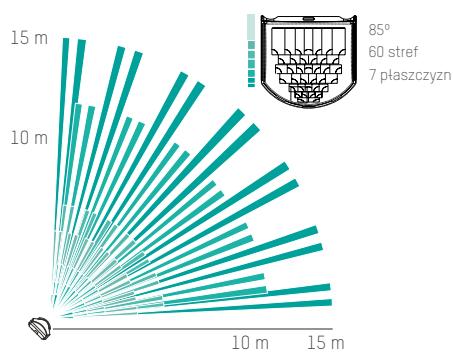


KX15DQ – soczewka wolumetryczna

Pokrycie w pionie

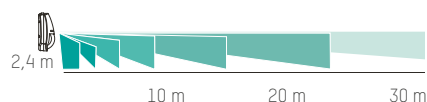


Pokrycie w poziomie

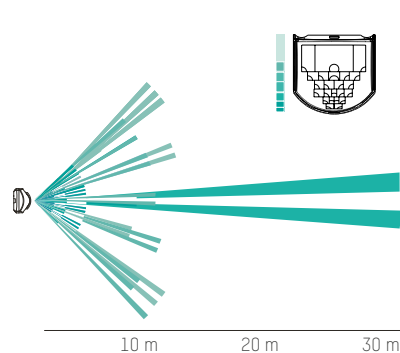


KX18DC – soczewka dalekiego zasięgu

Pokrycie w pionie

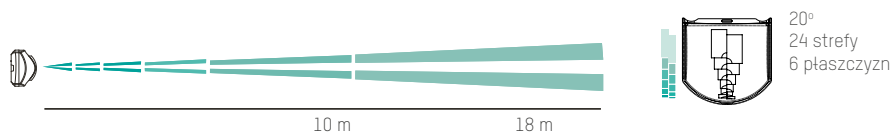


Pokrycie w poziomie

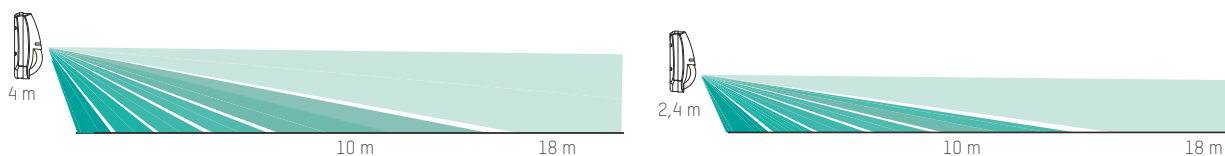


KX18DC – soczewka kurtynowa

Pokrycie w pionie



Pokrycie w poziomie



CZUJKA COLT

KOMPAKTOWA, PRZEWODOWA CZUJKA PIR



Mała i stylowa czujka pasywnej podczerwieni (PIR) zapewniająca wysoką niezawodność i eliminująca fałszywe alarmy. Pasuje do każdego pomieszczenia.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Podwójny pyroelement
- ▶ Czujka ruchu PIR o zasięgu 10 m
- ▶ Opatentowane zmienne progi alarmowe (IFT)
- ▶ Konfigurowalna czułość
- ▶ Automatyczna kompensacja temperatury

Urządzenie kompatybilne z:



COLT10DL-200

Charakterystyka optyczna i zasięg	
Pokrycie	Pokrycie wolumetryczne: 90 stopni, 108 stref, 3 płaszczyzny
Zasięg maksymalny	10 m
Optymalna wysokość montażowa	1,8-2,4 m
Dane techniczne	
Podwójny pyroelement	✓
Konfigurowalna czułość	✓
Ochrona antysabotażowa	✓
Dane techniczne	
Napięcie robocze	9-16 V DC
Pobór prądu w stanie spoczynku	15 mA przy 12 V
Wyjścia przekaźnikowe	Ograniczenia SELV, 60 V DC, 50 mA (napięcie szczytowe 42,4 V AC)
Styk sabotażowy	12 V 50 mA
Pozostałe informacje	
Temperatura pracy	Od -30°C do +70°C
Waga	58 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	82 x 50 x 41 mm
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
 Pyronix	Certyfikacja własna
Kod SAP	361300163

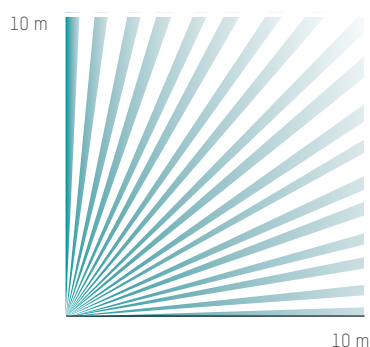
COLT - obszar detekcji

Pokrycie w pionie



COLT - obszar detekcji

Pokrycie w poziomie



OCTOPUS DQ

PRZEWODOWA CZUJKA PIR DO MONTAŻU SUFITOWEGO

Przewodowa czujka pasywnej podczerwieni (PIR) Octopus DQ z poczwórnym pyroelementem stanowi rozwiązanie alternatywne. Dzięki pokryciu 360°, wysokiej jakości plastikowym elementom oraz zoptymalizowanej instalacji czujka jest przystosowana do monitorowania alejek w sklepach, przestrzeni biurowych, pomieszczeń magazynowych oraz wielu innych miejsc.

KLUCZOWE CECHY

- Pokrycie 360°
- Zasięg maksymalny 12 m
- Czujka PIR z poczwórnym pyroelementem
- Technologia Blue Wave (BWT)
- Automatyczna kompensacja temperatury

Urządzenie kompatybilne z:

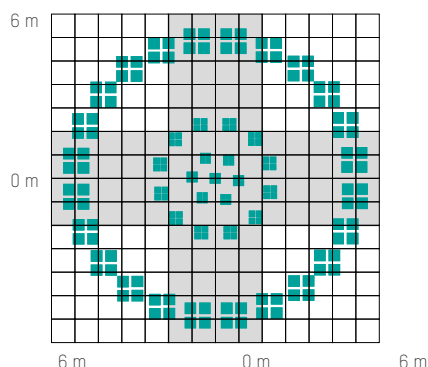


OCTOPUSDQ

Charakterystyka optyczna i zasięg	
Pokrycie	Pokrycie wolumetryczne: 360 stopni, 156 stref, 3 płaszczyzny
Zasięg maksymalny	12 m
Optymalna wysokość montażowa	2,4 - 4 m
Czujka PIR do montażu sufitowego	✓
Dane techniczne	
PIR QUAD	✓
Zmienne progi alarmowe (IFT)	✓
Konfigurowalna czułość	✓
Automatyczna kompensacja temperatury	✓
Zasilanie	9-16 V DC (standardowo 12 V DC)
Przełącznik alarmu	Półprzewodnikowy, 60 V DC, zabezpieczenie 50 mA
Styk sabotażowy	Maks. 12 V DC, maks. 50 mA
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) powodowane przez fale ciągłe (CW), modulowane (AM) i impulsowe (PM) w zakresie 80-2700 MHz	10 V/m
Czas otwarcia przełącznika alarmu	2,5 s
Wykrywana szybkość poruszania się	0,3 - 3 m/s
Geometryczna konfiguracja soczewki	3D
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361300181

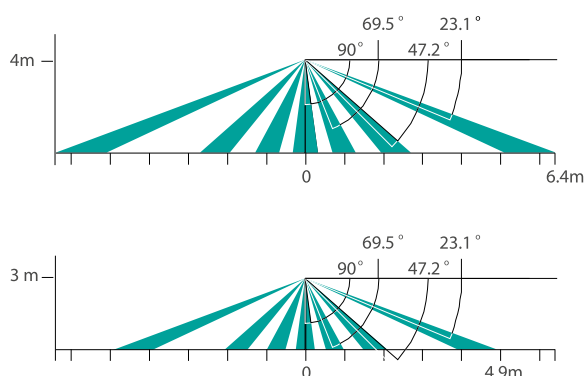
OCTOPUS DQ

Pokrycie w pionie



OCTOPUS DQ

Pokrycie w poziomie



A photograph of a modern building's interior, likely a lobby or hallway. The space features large glass panels, a high ceiling with recessed lighting, and a polished floor. The lighting is a mix of warm and cool tones, creating a sophisticated atmosphere. The architecture is clean and minimalist.

CZUJKI DUALNE

Czujki dualne idealnie sprawdzają się w trudnych środowiskach. Gwarantują wysoką skuteczność wykrywania w miejscach o zmiennych warunkach, takich jak np. garaże czy zabudowane werandy, zmniejszając ryzyko występowania fałszywych alarmów w obiektach komercyjnych o wysokiej wartości.

CZUJKI DUALNE

CZUJKI WEWNĘTRZNE STOPNIA 2 I 3

We wszystkich miejscach o zmiennych warunkach (gdzie występują np. skoki temperatur, wilgotności i/lub oświetlenia) mogą pojawiać się fałszywe alarmy, jeśli wykorzystuje się w nich tradycyjne technologie wykrywania. Czujki dualne Pyronix to idealne rozwiązanie. Zapewniają większą stabilność i skuteczne reagowanie na intruzów w holach wejściowych, zabudowanych werandach i warsztatach, zwiększając poziom bezpieczeństwa w zastosowaniach komercyjnych narażonych na wysokie ryzyko.



Technologia dualna

Połączenie sensora PIR z podwójnym pyroelementem oraz dopplerowskiego sensora mikrofalowego w jednej obudowie. Dzięki zastosowaniu czujek dualnych do wyzwolenia alarmu konieczne jest jednocześnie uruchomienie sensora PIR oraz mikrofalowego. Zapewnia to stabilność działania i skuteczne reagowanie na intruzów w nieprzyjaznych środowiskach, zmniejszając ryzyko występowania fałszywych alarmów.



Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa

Wersje bezprzewodowe wykorzystują tę nagradzaną technologię, aby umożliwić łatwą instalację, nie zmniejszając przy tym niezawodności i bezpieczeństwa, dzięki wskaźnikowi siły sygnału (Signal Strength Indicators, SSI), łatwemu przypisywaniu jednym naciśnięciem przycisku, szyfrowaniu 128-bitowemu, podwójnym antenom oraz protokołowi kontroli urządzeń dwukierunkowych (ITDC).



Różne częstotliwości mikrofal

Pozwala to uniknąć zakłóceń (interferencji) mogących wystąpić, gdy dwie czujki z modułami mikrofalowymi zainstalowane są blisko siebie. Zwiększa też stabilność instalacji.



Łatwa instalacja przewodowa

Wersje przewodowe posiadają wbudowane rezystory parametryczne EOL: sabotaż, alarm i maskowanie, zapewniając połączenia DEOL i 3EOL dla większości central alarmowych na rynku.



Wybór zasięgu detekcji

Dostępne zasięgi detekcji – od 10 do 30 metrów – zapewniają idealną ochronę holów wejściowych, zabudowanych werand, korytarzy i innych miejsc.



Elastyczne obszary detekcji

Seria zapewnia obszary detekcji wolumetryczne, kurtynowe i dalekiego zasięgu – rozwiązania odpowiednie dla każdego rodzaju instalacji.



Wersje w Stopniu 3

Seria wewnętrznych czujek dualnych Pyronix obejmuje również modele stopnia 3, które wyposażone są w technologie zapobiegania sabotażowi: zapobieganie maskowaniu, zapobieganie blokowaniu ORAZ/LUB zapobieganie maskowaniu się intruza.



Technologia Blue Wave (BWT)

Zaawansowane przetwarzanie sygnałów oraz system optyki 3D zabezpieczają przed fałszywymi alarmami i zwiększają odporność na zakłócenia.



Technologia zapobiegająca maskowaniu się intruza

Ta technologia zmienia metodę aktywacji czujek dualnych, detekcja przez sensory PIR i mikrofalowy jednocześnie lub detekcja tylko przez jeden sensor, aby wyzwolić kryterium alarmu.



Zmienne progi alarmowe (IFT)

Technologia IFT (Independent Floating Thresholds) gwarantuje, że progi alarmowe zawsze utrzymywane są we wskazanych limitach, eliminując elektryczne zakłócenia środowiskowe.



Cyfrowa kompensacja temperatury

Polega na cyfrowym dostosowywaniu czułości pyroelementu, tak aby utrzymać ją w określonym zakresie, gdy temperatura otoczenia jest bliska temperaturze ciała ludzkiego.

CZUJKI KX

BEZPRZEWODOWE

DUALNE CZUJKI WEWNĘTRZNE

ENFORCER



Idealne rozwiązanie detekcyjne, odpowiednie do wszystkich trudnych środowisk, gdzie przeprowadzenie kabli byłoby niemożliwe. Zapewnia stabilne i niezawodne działanie, a także szybką i sprawną instalację.

KLUCZOWE CECHY

- Warianty zasięgu od 10 m do 12 m
- Technologia Blue Wave (BWT)
- Opcja ignorowania obecności zwierząt domowych
- Stopień 2
- Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- Łatwe przypisywanie 1 naciśnięciem przycisku

Urządzenie kompatybilne z:



	KX100TP-WE	KX120T-WE
Charakterystyka optyczna i zasięg		
Zasięg maksymalny	10 m	12 m
Optymalna wysokość montażowa	1,8-2,4 m	1,8-2,4 m
Ochrona strefy podejścia	✖	✓
Dane techniczne		
Odporność na obecność zwierząt	< 24 kg	✖
Technologia Blue Wave (BWT)	✓	✓
Czułość automatyczna	✓	✓
Cyfrowa kompensacja temperatury	✓	✓
Technologia zapobiegająca maskowaniu się intruza	✖	✖
Oddzielne wskaźniki: mikrofały, PIR i alarm	✓	✓
3 częstotliwości mikrofal w celu zapobiegania zakłóceniom	✓	✓
Ochrona antysabotażowa	✓	✓
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓	✓
Specyfikacja bezprzewodowa		
Częstotliwość transmisji	Nadajnik-odbiornik FM 868 MHz	
Metoda przesyłania	Protokół radiowy z szyfrowaniem 128-bitowym	
Bateria litowa 3 V w zestawie	2 x CR123A	
Minimalna żywotność baterii (lata)	2	
Specyfikacja elektryczna		
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) powodowane przez fale ciągłe (CW), modulowane (AM) i impulsowe (PM) w zakresie 80-2700 MHz	25 V/m	
Częstotliwość mikrofal	9,87, 9,90, 9,91 GHz	
Czas otwarcia przełącznika alarmu	-	
Wykrywana szybkość poruszania się	0,3 - 3 m/s	
Filtr światła bezpośredniego	> 6500 lx	
Optyka	Uszczelniona	
Geometryczna konfiguracja soczewki	3D	
Pozostałe informacje		
Temperatura pracy	0d -10°C do +40°C	
Waga	135 g	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	69 x 117 x 59 mm	
Certyfikacja		
EN50131	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II
Kod SAP: Międzynarodowy	361300018	361300020
Kod SAP: Czechy, Austria, Francja, Polska	361300017	361300019

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

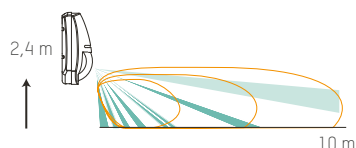
Należy skonsultować się z przedstawicielami władz lokalnych w zakresie dozwolonych częstotliwości, aby upewnić się, że produkty te mogą być sprzedawane i instalowane w danym regionie. Informacje dotyczące częstotliwości mikrofal znajdują się na stronie 92.

OBSZARY DETEKCJI

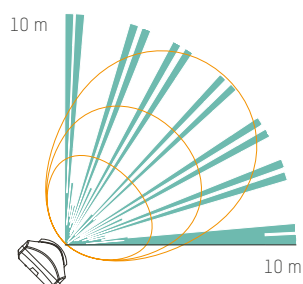
BEZPRZEWODOWE DUALNE CZUJKI WEWNĘTRZNE ENFORCER

KX10DTP-WE i KX10DTP – soczewki wolumetryczne

Pokrycie w pionie

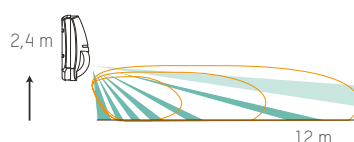


Pokrycie w poziomie

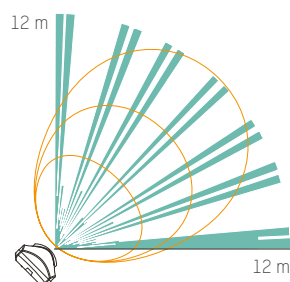


KX12DT-WE – soczewka wolumetryczna

Pokrycie w pionie



Pokrycie w poziomie



CZUJKI KX

PRZEWODOWE DUALNE

CZUJKI WEWNĘTRZNE

Czujki KX to idealne rozwiązanie do wszystkich instalacji przewodowych wymagających możliwości bezpiecznego wykrywania w trudnych środowiskach. Są łatwe w instalacji dzięki wbudowanym rezystorom EOL oraz możliwości dostosowania do otoczenia. Dostępne są również warianty stopnia 3, które spełniają wszelkie wymagania instalacyjne.

KLUCZOWE CECHY

- Warianty zasięgu od 10 m do 30 m
- Technologia Blue Wave (BWT)
- Wersja z możliwością ignorowania obecności zwierząt domowych
- Wersja z antymaskingiem
- Wersje Stopnia 2 i Stopnia 3
- Wbudowane rezystory EOL

Urządzenie kompatybilne z:



Charakterystyka optyczna i zasięg	KX10DTP	KX15DT	KX15DTAM
Pokrycie	Wolumetryczne	Wolumetryczne	Wolumetryczne, kurtynowe, dal. zasięgu
Zasięg maksymalny	10 m	15 m	15 m/18 m/30 m
Optymalna wysokość montażowa	1,8–2,4 m	1,8–2,4 m	1,8–2,4 m
Ochrona strefy podejścia	✖	✓	✓
Dane techniczne			
Regulowany antymasking	✖	✖	✓
Zapobieganie blokowaniu	✖	✖	✓
Odporność na obecność zwierząt	< 24 kg	✖	✖
Technologia Blue Wave (BWT)	✓	✓	✓
Czułość automatyczna	✓	✓	✓
Cyfrowa kompensacja temperatury	✓	✓	✓
Technologia zapobiegająca maskowaniu się intruza	I/LUB	I/LUB	I/LUB
Oddzielne wskaźniki: mikrofałe, PIR i alarm	✓	✓	✓
3 częstotliwości mikrofal w celu zapobiegania zakłóceniom	✓	✓	✓
Wbudowane rezystory EOL	✓	✓	✓
Ochrona antysabotażowa	✓	✓	✓
Przewodowe			
Zasilanie	9–16 V DC (standardowo 12 V DC)		
Pobór prądu w trybie spoczynku i po uruchomieniu alarmu	23 mA, 30 mA		
Przełącznik alarmu	Półprzewodnikowy, 60 V DC, zabezpieczenie 50 mA		
Styk sabotażowy	Maks. 12 V DC, maks. 50 mA		
Specyfikacja elektryczna			
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) powodowane przez fale ciągłe (CW), modulowane (AM) i impulsowe (PM) w zakresie 80–2700 MHz	25 V/m		
Częstotliwość mikrofal	9,87, 9,90, 9,91 GHz		
Czas otwarcia przełącznika alarmu	2,5 s		
Wykrywana szybkość poruszania się	0,3 – 3 m/s		
Filtr światła bezpośredniego	6500 lx		
Optyka	Uszczelniona		
Geometryczna konfiguracja soczewki	3D		
Pozostałe informacje			
Temperatura pracy	0d -30°C do +50°C		
Waga	125 g		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	69 x 117 x 55 mm		
Certyfikacja			
EN50131	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 3
Klasa środowiskowa	II	II	II
Kod SAP: Międzynarodowy	361300080	361300108	361300073
Kod SAP: Czechy, Austria, Francja, Polska	361301279	361300075	361300072

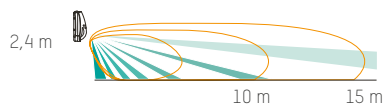
Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

Należy skonsultować się z przedstawicielami władz lokalnych w zakresie dozwolonych częstotliwości, aby upewnić się, że produkty te mogą być sprzedawane i instalowane w danym regionie. Informacje dotyczące częstotliwości mikrofal znajdują się na stronie 92.

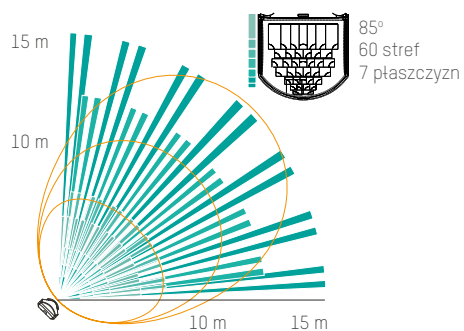
OBSZARY DETEKCJI

KX15DT - KX15DTAM – soczewki wolumetryczne

Pokrycie w pionie

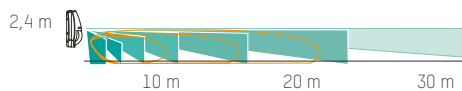


Pokrycie w poziomie

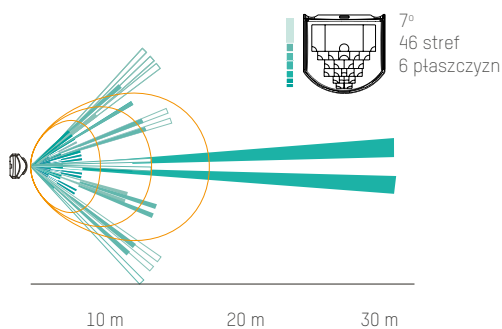


KX15DTAM – soczewka dalekiego zasięgu 30 m

Pokrycie w pionie

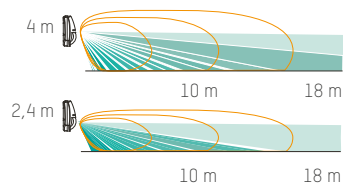


Pokrycie w poziomie

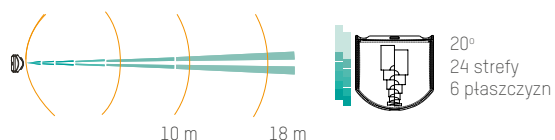


KX15DTAM – soczewka kurtynowa 18 m

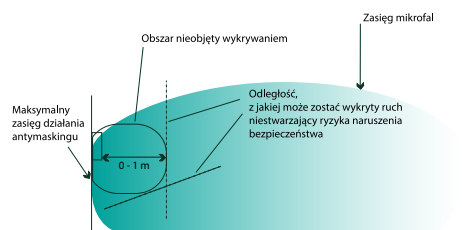
Pokrycie w pionie



Pokrycie w poziomie



Antymasking



CZUJKI WSTRZĄSOWE

Czy chcesz dodać kolejny poziom ochrony do systemu wewnętrznej detekcji ruchu? A może potrzebujesz alternatywnego rozwiązania? Nasze czujki wstrząsowe są wyposażone w technologie zaprojektowane specjalnie pod tym kątem.



CZUJKI WSTRZĄSOWE

NIEZAWODNA I PRAKTYCZNA

WEWNĘTRZNA OCHRONA PERYMETRYCZNA



Niezawodna ochrona wyznaczonych obszarów zapewniająca wczesne wykrywanie

Dzięki zastosowaniu czujek wstrząsowych Pyronix zamiast wewnętrznych czujek ruchu możliwe jest wykrycie intruzów już podczas próby włamania, a nie dopiero po wtargnięciu. Czujki wstrząsowe uruchamiają alarm, jeszcze zanim włamywacze dostaną się do wnętrza.



Swobodne poruszanie się

Czujki wstrząsowe Pyronix stanowią idealną alternatywę dla tradycyjnych czujek PIR w miejscach wymagających możliwości swobodnego dostępu i nieograniczonego poruszania się przy uzbrojonym alarmie (np. w sypialniach, łazienkach lub na półpiętrach) oraz w miejscach, w których zwierzęta domowe są pozostawiane na pewien czas bez nadzoru.



Dodatkowe bezpieczeństwo

Czujki wstrząsowe Pyronix zapewniają dodatkową ochronę w pomieszczeniach z dużymi oknami, budynkach gospodarczych, pomieszczeniach magazynowych itp., pozwalając spać spokojnie.



Wykrywanie dwuetapowe

Urządzenie BG16DF wykorzystuje rozwiązanie, dzięki któremu zanim uruchomiony zostanie alarm, czujka musi najpierw wykryć dźwięk zbita szkła o wysokiej częstotliwości, a następnie dźwięk prężenia szkła o niskiej częstotliwości.



Konfigurowalna czułość oraz wykrywanie silnych wstrząsów

Ta opcja umożliwia ustawienie czułości czujki SHOCK/W. Możliwe jest ustawienie liczby wstrząsów, po których włączany jest alarm: 1, 2, 4 lub 6. Po wykryciu jakichkolwiek wibracji przekraczających ustawiony poziom czułości urządzenie przestaje liczyć wstrząsy i od razu wywołuje alarm.



Zaawansowany filtr cyfrowy eliminujący szumy tła

Czujki zbita szkła filtrują nieistotne dźwięki i skupiają się wyłącznie na częstotliwościach dźwięków zbita i prężenia szkła, co zmniejsza prawdopodobieństwo występowania fałszywych alarmów.



Sensor piezoelektryczny

Urządzenie SHOCK/W nie ma żadnych części ruchomych, dzięki czemu jego działanie nie jest uzależnione od grawitacji: może być ono instalowane na dowolnej płaszczyźnie i w jakimkolwiek położeniu.



24-godzinna ochrona

Po zainstalowaniu czujek wstrząsowych system alarmowy można skonfigurować tak, aby zapewniał całodobową ochronę obszarów narażonych na wysokie ryzyko.



Sensor dookólny

Umożliwia zainstalowanie urządzenia BG16DF w dogodnym miejscu, blisko szkła.

CZUJKA WSTRZĄSOWA

PRZEWODOWA CZUJKA WSTRZĄSOWA

Przewodowa czujka wstrząsowa zapewnia wysoką wykrywalność włamań bez polegania na detekcji ruchu. Umożliwia użytkownikom swobodne poruszanie się w jej pobliżu, zachowując bezpieczeństwo obiektu.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Elegancka i stylowa obudowa
- ▶ Sensor piezoelektryczny
- ▶ Konfigurowalna czułość
- ▶ Opcja zatrzaśnięcia
- ▶ Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

Urządzenie kompatybilne z:

Enforcer

PCX

3rd
Party products



SHOCK/W

Dane techniczne	
Metoda wykrywania	Sensor piezoelektryczny
Zasięg	promień 2,5 m (standardowo)* Regulowana czułość
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	✓
Ustawienia czułości	Wysoka/niska
Regulacja potencjometrem	✓
Licznik wstrząsów	1, 2, 4 lub 6
Włączanie diody	Za pomocą zworki
Opcja zatrzaśnięcia	Za pomocą zworki
Ochrona antysabotażowa (przód i tył)	✓
Demontowalna elektronika	✓
Aktywacja po silnym wstrząsie	✓
Specyfikacja elektryczna	
Zasilanie	9-16 V DC (standardowo 12 V DC)
Pobór prądu w stanie spoczynku	16 mA przy napięciu 12 V DC
Maksymalny pobór prądu	30 mA przy napięciu 12 V DC
Przełącznik alarmu	Półprzewodnikowy, 12 V DC, zabezpieczenie 50 mA
Styk sabotażowy	Maks. 12 V DC, maks. 50 mA
Pozostałe informacje	
Obudowa	Tworzywo ABS (białe)
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Waga	38,8 g
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	29 x 107 x 21,5 mm
Certyfikacja	
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II
Kod SAP	361301390

* Podany promień 2,5 m jest typowym zasięgiem. W niektórych środowiskach zasięg może być inny.

ZBICIE SZKŁA

DWUCZĘSTOTLIWOŚCIOWA CZUJKA ZBICIA SZKŁA

Czujka BG16DF filtruje nieistotne dźwięki i skupia się wyłącznie na częstotliwościach dźwięków zbita i prężenia szkła, dzięki czemu stanowi idealną ochronę budynków gospodarczych, zabudowanych werand oraz innych pomieszczeń z dużymi oknami – alarm jest uruchamiany po wykryciu zbita szyby.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Zasięg wykrywania 6 metrów, pokrycie 360°
- ▶ Technologia mikroprocesorowa
- ▶ Wykrywanie częstotliwości prężenia i zbita szkła
- ▶ Zaawansowany filtr cyfrowy eliminujący szumy tła
- ▶ Tryb zatrzaśnięcia

Urządzenie kompatybilne z:



	BG2000	BG16DF
		
Dane techniczne		
Zgodność z większością rodzajów szkła	✓	✓
Maksymalna odległość od czujki do szkła	6 m	6 m
Pokrycie	360°	360°
Technologia cyfrowa	✓	✓
Wykrywanie z podwójnym potwierdzeniem – pierwszy wstrząs	✓	✓
Wykrywa częstotliwość prężenia szkła	✓	✓
Wykrywa częstotliwość pęknięcia szkła	✓	✓
Instalacyjny tryb testowy	✓	✓
Opcja zatrzaśnięcia przekaźnika alarmu	✓	✓
Specyfikacja elektryczna		
Zasilanie	9–16 V DC (standardowo 12 V DC)	
Pobór prądu w trybie spoczynku	30 mA (przy napięciu 13,8 V DC)	
Pobór prądu w trybie alarmu	28 mA (przy napięciu 13,8 V DC)	
Przełącznik alarmu	60 V DC, zabezpieczenie 50 mA	
Styk sabotażowy	maks. 12 V, maks. 50 mA	
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) powodowane przez fale ciągłe (CW), modulowane (AM) i impulsowe (PM) w zakresie 80–2700 MHz	10 V/m	
Rodzaj szkła	Płaskie, piano, wzmacniane, laminowane, ołowiowe, podwójne	
Grubość szkła	Od 2,4 mm do 6,4 mm	
Wymiary szkła	Od 0,3 m x 0,3 m do 3 m x 3 m	
Czas trwania alarmu	2,5 s	
Szybkość detekcji	0,2 – 3 m/s	
Wysokość montażu	2,4–8 m	
Pozostałe informacje		
Temperatura pracy	Od -10°C do +50°C	
Waga	100 g	
Wymiary	90 x 90 x 30 mm	
Gwarancja (lata)	2	
Kod SAP	361300110	361300077

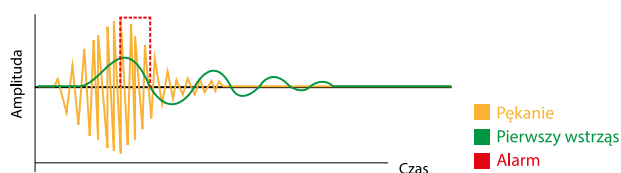
BG-TESTER



Dane techniczne

Imituje częstotliwość pierwszego wstrząsu	✓
Imituje częstotliwość prężenia szkła	✓
Imituje częstotliwość pęknięcia szkła	✓
Kod SAP	361300076

Połączenie obu częstotliwości (alarm)





CZUJKI, KONTAKTRONY I URZĄDZENIA NAPADOWE

Rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo,
funkcjonalność i spokój, odpowiednie do każdej
instalacji.

KONTAKTRONY / CZUJKI

DWUKIERUNKOWE, BEZPRZEWODOWE KONTAKTRONY I CZUJKI WSTRZĄSOWE ENFORCER

Zapewniają niezawodną ochronę perymetryczną.
To idealne rozwiązanie w sytuacjach,
gdy użytkownicy potrzebują możliwości swobodnego
poruszania się wewnątrz chronionego obszaru
bez uruchamiania alarmu.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Żywotność baterii: 2 lata
- ▶ Stopień bezpieczeństwa 2

Urządzenie
kompatybilne z:



	MC1MINI-WE	MC1/SHOCK-WE	RS2-WE
			
Wejścia			
Kontakttron typu plug-and-play	✓	×	×
Czujka wstrząsowa i kontakttron / dwukanałowy nadajnik bezprzewodowy	×	✓	×
Kontakttron i uniwersalny nadajnik jednokanałowy	×	×	✓
Dane techniczne			
Złącza wejścia typu NC i kontakttronu	×	✓	✓
Wejście antysabotażowe	×	✓	✓
Ochrona antysabotażowa (przód i tył)	✓	✓	✓
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓	✓	✓
Magnes w zestawie	✓	✓	✓
Specyfikacja elektryczna			
Częstotliwość transmisji	Nadajnik-odbiornik FM 868 MHz		
Metoda przesyłania	Protokół radiowy z szyfrowaniem 128-bitowym		
Bateria litowa 3 V w zestawie	1 x CR123A	1 x CR123A	1 x CR2
Minimalna żywotność baterii (lata)	2	2	2
Certyfikacja			
EN50131	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	II	II	II
Kod SAP	361300061	361300057	361300059

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88



* Dystanse pozwalają na instalację kontaktronu
na nierównych lub źle spasowanych ościeżnicach
drzwi lub ramach okiennych.

CZUJKI BEZPIECZEŃSTWA



DWUKIERUNKOWE, BEZPRZEWODOWE CZUJKI BEZPIECZEŃSTWA ENFORCER

Chroń obiekt oraz jego mieszkańców za pomocą czujek dymu, zalania i tlenku węgla (CO), które uruchamiają alarm i zapobiegają potencjalnym nieszczęściom.

Urządzenie kompatybilne z:



KLUCZOWE CECHY

- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Czujki dymu, zalania i tlenku węgla
- ▶ Ochrona mienia, członków rodziny oraz pracowników
- ▶ Wskaźnik siły sygnału (SSI)
- ▶ Ochrona antysabotażowa (przód i tył)

	WL-WE	SMOKE-WE	CO-WE
			
Typ czujki			
Czujka zalania z sondą na przewodzie 1 m	✓	x	x
Czujka dymu	x	✓	x
Czujka tlenku węgla	x	x	✓
Dane techniczne			
Przycisk testu	x	✓	✓
Dioda testu	x	✓	✓
Ochrona antysabotażowa (przód i tył)	✓	✓	✓
Bateria litowa 3 V w zestawie	1 x CR2	1 x CR123A	x
Dołączona bateria alkaliczna 1,5 V	x	x	3x AA
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓	✓	✓
Minimalna żywotność baterii (lata)	2	2	1
Certyfikacja specjalistyczna	x	EN 14604:2005+AC:2008	EN50291-1:2010
Certyfikacja			
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE	CE	CE
Klasa środowiskowa	II	nie dotyczy	nie dotyczy
Certyfikacja własna	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Certyfikacja specjalistyczna	x	EN 14604:2005+AC:2008	EN50291-1:2010
Kod SAP	361300054	361300055	361300053

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88

HUD/MED-WE

BEZPRZEWODOWY NADAJNIK NAPADOWY/MEDYCZNY

Urządzenie HUD/MED-WE umożliwia dyskretne i bezproblemowe wzywanie pomocy.
To bardzo proste.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Uruchamianie alarmu w nagłych przypadkach
- ▶ W komplecie zestaw przycisków medycznych
- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Łatwe przypisywanie 1 naciśnięciem przycisku

Urządzenie
kompatybilne z:

Enforcer

PCX



HUD/MED-WE

Specyfikacja techniczna	
Działanie przycisków	Nadajnik napadowy lub medyczny (zależnie od zaprogramowania)
Konfiguracja przycisków	Trzeba nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy
Funkcja napadowa	✓
Wskaźniki	Diody LED (czerwona, zielona, bursztynowa)
Metoda przesyłania	W pełni szyfrowany kod zmienny
Liczba kombinacji kodów	4294967295
Typ baterii	CR1/3N
Napięcie baterii	3 V
Temperatura pracy	Od -10°C do +40°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	30 x 72 x 20 mm
Urządzenie kompatybilne z:	Enforcer PCX (z ekspanderem bezprzewodowym)
Kod SAP	361300168

Więcej akcesoriów przedstawiono na stronie 88



A photograph of a modern brick house at night. The house has large windows and a glass door, with interior lights glowing. In the foreground, there is a wooden deck and a lawn. A silver metal frame, possibly for a clothesline or drying rack, is visible. The sky is dark blue. A semi-transparent white box contains text.

CZUJKI ZEWNĘTRZNE

Szeroka gama naszych czujek zewnętrznych zawiera różnorodne rozwiązania technologiczne z zakresu wykrywania dostosowane do wszystkich zastosowań i rynków.

TECHNOLOGIA CZUJEK ZEWNĘTRZNYCH

ZAPROJEKTOWANYCH POD KĄTEM WYTRZYMAŁOŚCI I NIEZAWODNOŚCI



Potrójna logika detekcji

Dwa działające niezależnie sensory PIR oraz jeden sensor mikrofalowy w tej samej obudowie identyfikują intruzów za pomocą potrójnej logiki detekcji: aby urządzenie XD wykryło obecność intruza, wszystkie trzy sensory muszą zostać szybko aktywowane jeden po drugim. Dopiero wtedy urządzenie włącza alarm.



Analiza kołysania roślinności

Zaawansowany filtr cyfrowy, który chroni przed fałszywymi alarmami, odróżniając poruszające się gałęzie drzew i inne rośliny od intruzów.



Wytrzymała budowa

Wszystkie produkty z serii XD zostały zaprojektowane tak, aby gwarantowały maksymalną niezawodność podczas pracy zewnętrznej. Grube obudowy urządzeń wykonane z poliwęglanu chronią ich podzespoły elektroniczne przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi oraz wszelkimi próbami uszkodzenia.



Konfigurowane pokrycie

Obszary detekcji urządzeń XD mogą zostać zmodyfikowane, tak aby pasowały do każdej instalacji. Jest to szczególnie przydatne w ochronie obszaru w pobliżu domu, podjazdu itp.



Duży zasięg radiowy

Czułe odbiorniki urządzeń bezprzewodowych z serii XD umożliwiają skuteczne odbieranie sygnałów na otwartej przestrzeni. Anteny o wysokim poziomie czułości zapewniają maksymalną siłę nadawanych i odbieranych sygnałów.

Dzięki wykorzystaniu przy nadawaniu sygnału gaussowskiej modulacji częstotliwości (GFM), która redukuje niepożądane zakłócenia i harmoniczne, bezprzewodowe czujki XD spełniają rygorystyczne wymagania Unii Europejskiej, Europejskiego Instytutu Norm Telekomunikacyjnych i inne światowe standardy.



Dwa sensory umożliwiające ignorowanie obecności zwierząt domowych

Każdy z 2 sensorów PIR urządzeń XD do niskiego montażu charakteryzuje się odrębnym pokryciem wolumetrycznym. Górny sensor PIR pilnuje obszaru powyżej poziomu montażu czujki, a dolny sensor PIR obserwuje obszar poniżej poziomu montażu czujki. Połączenie sensorów PIR o nienachodzących na siebie obszarach pokrycia oraz logiki wykrywania trzech sygnałów zapewnia bezpieczne wykrywanie i zwiększa skuteczność ignorowania obecności zwierząt domowych.



Technologia Blue Wave (BWT)

Dzięki technologii BWT opartej na zaawansowanym przetwarzaniu sygnałów cyfrowych i precyzyjnych układach optycznych urządzenia XD dopasowują się do otoczenia, minimalizując ryzyko wystąpienia fałszywych alarmów.



Stopień ochrony IP55

Produkty z serii XD mają stopień ochrony IP55 – są odporne na warunki pogodowe. Dzięki temu są wytrzymałe i niezawodne, pyłoszczelne, odporne na silne opady deszczu i śniegu oraz strumienie wody (ze wszystkich stron).



Różne możliwości instalacji

Urządzenia XD można instalować na wiele różnych sposobów, aby ustawić idealne pokrycie i obszar detekcji. Dzięki dostępnym opcjom ta seria produktów zewnętrznych jest niezwykle wszechstronna i łatwa w konfiguracji.

CZUJKA XD

DWUKIERUNKOWA, BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZEWNĘTRZNA

Urządzenia XDH10TT-WE i XDL12TT-WE są idealnym rozwiązaniem zewnętrznym, zapewniającym niezawodną pracę przy zmiennych warunkach pogodowych. Jednocześnie są wygodne w instalacji i łatwe do podłączenia.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Zasięg detekcji: 10 m i 12 m
- ▶ Potrójna logika detekcji
- ▶ Konfigurowalny zasięg sensorów PIR/mikrofal
- ▶ Dwa sensory umożliwiające ignorowanie obecności zwierząt domowych (do 35 kg)
- ▶ Dwukierunkowa technologia bezprzewodowa
- ▶ Analiza kołysania roślinności

Urządzenie
kompatybilne z:



	XDH10TT-WE	XDL12TT-WE
		
Cechy i funkcje		
Rodzaj instalacji	XD do montażu wysokiego	XD do montażu niskiego
Optymalna wysokość montażowa	2,4 m	1,2 m
Pokrycie	90° – soczewka wolumetryczna	85° – soczewka wolumetryczna
Zasięg maksymalny	10 m	12 m
Odporność na obecność zwierząt	Do 10 kg	Do 35 kg
Dane techniczne		
Dwukierunkowa łączność bezprzewodowa	✓	
Potrójna logika detekcji	2 x podczerwień + 1 x mikrofała	
Czułość automatyczna	✓	
Technologia cyfrowa IFT	✓	
Kompensacja temperatury	Cyfrowa	
4 wskaźniki LED dla mikrofał, 2x podczerwieni i alarmu	✓	
3 różne częstotliwości mikrofał	✓	
Wbudowany brzęczyk walk-testu	✓	
Ochrona antysabotażowa	✓	
Specyfikacja elektryczna		
Częstotliwość transmisji	Nadajnik-odbiornik FM 868 MHz	
Metoda przesyłania	Protokół radiowy z szyfrowaniem 128-bitowym	
Zasięg na otwartej przestrzeni	1600 m	
Bateria litowa 3 V w zestawie	2x 3 V 5 Ah (BATT-ES1)	
Minimalna żywotność baterii (lata)	3	
Materiał obudowy plastikowej	Poliwęglan	
Płytki drukowane	Zabezpieczona przed wilgocią	
Optyka	Uszczelniona	
Ochrona UV soczewki	Filtr UV	
Stopień ochrony	IP55	
Pozostałe informacje		
Temperatura pracy	Od -25°C do +60°C	
Waga	300 g	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	180 x 80 x 88 mm	182 x 82 x 75 mm
Certyfikacja		
EN50131	Stopień 2	
Klasa środowiskowa	IV	
Kod SAP	361300010	361301266

Należy skonsultować się z przedstawicielami władz lokalnych w zakresie dozwolonych częstotliwości, aby upewnić się, że produkty te mogą być sprzedawane i instalowane w danym regionie. Informacje dotyczące częstotliwości mikrofały znajdują się na stronie 92.

OBSZAR DETEKCJI CZUJKI XD

OBSZAR DETEKCJI I INNE CECHY

Czujki XDH / H – montaż wysoki: 2,4 m

Optyka czujki XDH10TT-WE została zaprojektowana tak, aby zapewnić maksymalną ochronę przy montażu na wysokości 2,4 m: 78 stref, 5 płaszczyzn i pokrycie 90 stopni zapewnia kompletne pokrycie wolumetryczne chronionego obszaru.

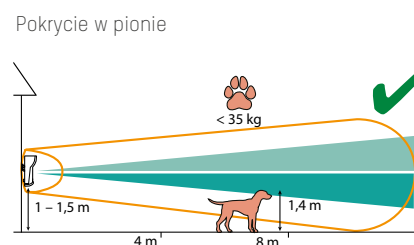
Czujki XDL / L – montaż niski: 1,2 m

Optyka czujki XDL12TT-WE została zaprojektowana pod kątem instalacji urządzenia na niskiej wysokości (1,2 m). Połączenie dwóch sensorów PIR o nienachodzących na siebie obszarach detekcji oraz logika potrójnej detekcji gwarantuje pewne wykrywanie i zwiększa skuteczność funkcji ignorowania obecności zwierząt domowych.

Obszar detekcji czujki XDH10TT-WE z soczewką XD-Lens5



Obszar detekcji czujki XDL12TT-WE



CZUJKA XD

PRZEWODOWA CZUJKA ZEWNĘTRZNA

Przewodowe urządzenia z serii XD są wyposażone w technologię zwiększającą odporność antysabotażową, która uniemożliwia intruzom unikanie wykrycia. Technologia ta składa się z antymaskingu zapobiegającego próbom zasłaniania któregośkolwiek z trzech sensorów oraz systemu zapobiegającego blokowaniu, uniemożliwiającego uzbrojenie systemu, gdy pole widzenia jednego z sensorów jest zasłonięte.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Potrójna detekcja
- ▶ Ignorowanie obecności zwierząt
- ▶ Antymasking
- ▶ Zapobieganie blokowaniu
- ▶ Wykrywanie kołysania roślin
- ▶ Technologia Blue Wave (BWT)

Urządzenie kompatybilne z:

Enforcer

PCX

3rd Party Products



XDH10TT-AM

XD12TT-AM

Charakterystyka optyczna i zasięg	XDH10TT-AM	XD12TT-AM
Pokrycie	Pokrycie wolumetryczne 90°	Pokrycie wolumetryczne 85°
Zasięg maksymalny	10 m	12 m
Rodzaj instalacji	XD do montażu wysokiego	XD do montażu niskiego
Optymalna wysokość montażowa	2,4 m	1,2 m
Technologia regulowanego antymaskingu	✓	✓
Dane techniczne		
Antymasking	✓	✓
Technologia zapobiegająca blokowaniu	✓	✓
Odporność na obecność zwierząt	Do 10 kg	Do 35 kg
Logika potrójnej detekcji: 2 x podczerwień + 1 x mikrofale	✓	✓
Czułość automatyczna	✓	✓
Zmienne progi alarmowe (IFT)	✓	✓
Cyfrowa kompensacja temperatury	✓	✓
Oddzielne wskazania: mikrofale, podczerwień i alarm	✓	✓
3 częstotliwości mikrofal w celu zapobiegania zakłóceniom	✓	✓
Wbudowany brzęczyk walk-testu	✓	✓
Wbudowane rezystory DEOL	✓	✓
Ochrona antysabotażowa	✓	✓
Specyfikacja elektryczna		
Ochrona antysabotażowa	Zdjęcie z uchwytu i oderwanie od ściany	
Pobór prądu	Maks. 23 mA w trybie spoczynku / 30 mA w trybie alarmu	
Przełączniki	Przełącznik alarmu typu NC, sabotażu, maskowania/awarii, alarmu typu NO	
Zasilanie	9-16 V DC (standardowo 13,8 V DC)	
Częstotliwość mikrofal	9,87, 9,90, 9,91 GHz	
Filtr światła bezpośredniego	> 6500 lx	
Optyka	Uszczelniona	
Stopień ochrony	IP55	
Pozostałe informacje		
Temperatura pracy	Od -25°C do +60°C	
Waga	300 g	
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	180 x 80 x 88 mm	182 x 82 x 75 mm
Certyfikacja		
EN50131	Stopień 2	Stopień 2
Klasa środowiskowa	IV	IV
Kod SAP	361300079	361300882

Należy skonsultować się z przedstawicielami władz lokalnych w zakresie dozwolonych częstotliwości, aby upewnić się, że produkty te mogą być sprzedawane i instalowane w danym regionie. Informacje dotyczące częstotliwości mikrofal znajdują się na stronie 92.

OBSZAR DETEKCJI CZUJKI XD

OBSZAR DETEKCJI I INNE CECHY

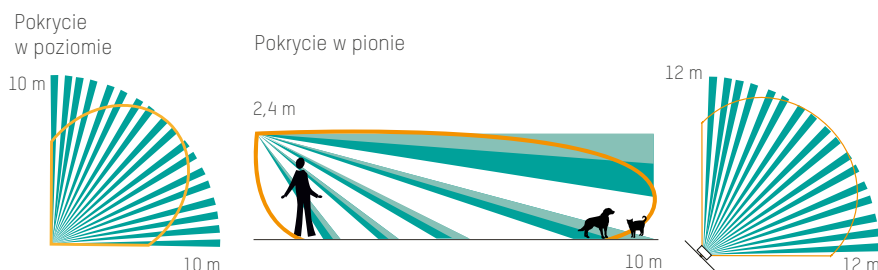
Czujki XDH / H – montaż wysoki: 2,4 m

Optyka czujki XDH10TT-AM została zaprojektowana tak, aby zapewnić maksymalną ochronę przy montażu na wysokości 2,4 m: 78 stref, 5 płaszczyzn i pokrycie 90 stopni zapewnia kompletne pokrycie wolumetryczne chronionego obszaru.

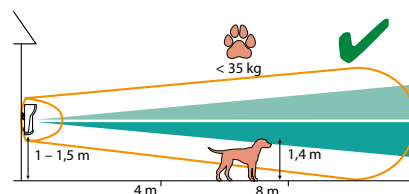
Czujki XDL / L – montaż niski: 1,2 m

Optyka czujki XDH10TT-AM została zaprojektowana pod kątem instalacji urządzenia na niskiej wysokości (1,2 m). Połączenie dwóch sensorów PIR o nienachodzących na siebie obszarach detekcji oraz logiki potrójnej detekcji zapewnia bezpieczne wykrywanie i zwiększa skuteczność funkcji ignorowania obecności zwierząt domowych.

Obszar detekcji czujki XDH10TT-AM z soczewką XD-LENS5



Obszar detekcji czujki XDL12TT-AM



Rezystory EOL
do przekaźnika
maskowania/awarii

Przełączniki DIP
do programowania

Regulacja
zasięgu mikrofal

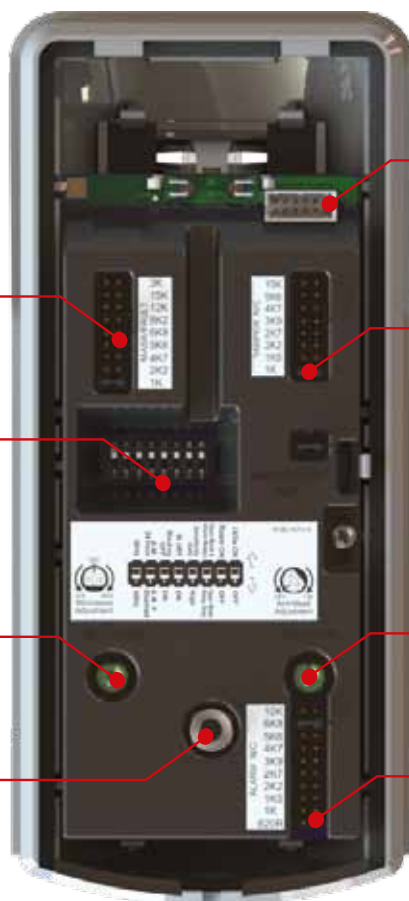
Ochrona
antysabotażowa
(przód i tył)

Złącze do modułu terminali

Rezystory EOL
do przekaźnika
sabotażu

Regulacja zasięgu
antymaskingu

Rezystory EOL
do przekaźnika alarmu





BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI

Nasze bariery aktywnej podczerwieni (AIR) to kompleksowy wachlarz rozwiązań z zakresu ochrony perymetrycznej. Oferujemy bariery odpowiednie do wielu zastosowań – ochrony małych i dużych obszarów wewnętrznych i zewnętrznych. Stosuje się je zwykle do ochrony antywłamaniowej tam, gdzie występują duże przeszklenia, ogrodzenia i ściany.

OCHRONA PERYMETRYCZNA

BLISKI I DALEKI ZASIĘG

Najważniejsze cechy



Obudowa odporna na warunki pogodowe i zakłócenia środowiskowe

Bariery aktywnej podczerwieni mają wysokiej jakości, wytrzymałe i odporne na działanie warunków pogodowych obudowy (stopień ochrony IP55), które zapewniają bezpieczeństwo komponentów wewnętrznych oraz stabilność systemu zabezpieczeń. Bariery wykorzystują technologię ochrony przed zamarzaniem i skraplaniem wody, co gwarantuje, że wiązka podczerwieni pozostanie nienaruszona, ograniczając występowanie fałszywych alarmów.



Dopasowywanie się do warunków pogodowych

Bariery podczerwieni zachowują stabilność nawet przy zmiennych warunkach pogodowych, co zwykle jest dużym problemem przy detekcji na zewnątrz. Nawet jeśli większość energii wiązki zostanie utracona wskutek obecności mgły, opadów śniegu, deszczu lub działania innych czynników, detekcja wciąż będzie działać prawidłowo, zmniejszając w znacznym stopniu ryzyko występowania fałszywych alarmów.



Wysokiej jakości soczewki Fresnela

Soczewki Fresnela zainstalowane w nadajnikach i odbiornikach wiązek podczerwieni gwarantują stabilność sygnału nawet na dużych odległościach. Koncentryczne pierścienie soczewek Fresnela zwiększają dokładność biegu promieni podczerwieni, podnosząc tym samym skuteczność detekcji.



Odporność na zakłócenia

Dzięki technologii regulowanej mocy wiązek bariery minimalizują ryzyko występowania zakłóceń i odbić na ścianach, zmniejszając ryzyko fałszywych alarmów. Jest to szczególnie przydatne przy stosowaniu wielu barier na dużych obiektach.

Konfiguracja i instalacja



Wskaźniki LED

Wskaźniki LED na urządzeniach informują o dostrojeniu osi optycznej i poprawności konfiguracji.



Brzęczyk informujący o dostrojeniu

Brzęczyk informuje o dostrojeniu elementów, ułatwiając i przyspieszając proces konfiguracji.



Elementy optyczne

Wykorzystanie celownika w celu dopasowania wiązek; szczególnie przydatne w małych instalacjach.



Łatwa instalacja

Bariery aktywnej podczerwieni Hikvision mają szereg funkcji ułatwiających oraz przyspieszających ich instalację i konfigurację, co daje oszczędność czasu i pieniędzy.



Technologia dostrajania optyki

Odpowiednie ustawienie osi optycznej jest niezwykle ważne, aby zapewnić niezawodność i stabilność systemu. Bariery wykorzystują 4 różne technologie dostrajania zapewniające łatwość konfiguracji i instalacji. Są to: elementy optyczne, woltomierz, wskaźniki LED oraz brzęczyk. Te elementy znacznie skracają czas instalacji i zapewniają szybką konfigurację. Bariery wykorzystują również ułatwiające konfigurację mechanizmy precyzyjnego ustawiania, takie jak śruby do dostosowywania położenia w poziomie i pionie oraz obrotowe regulatory.



Woltomierz

Zastosowanie woltomierza umożliwia łatwe sprawdzenie poprawności ustawień.

BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI

BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI O STAŁEJ CZĘSTOTLIWOŚCI

Barierę aktywnej podczerwieni o stałej częstotliwości składają się z dwóch elementów: nadajnika i odbiornika. Odbiornik uruchamia alarm w przypadku całkowitego przerwania wiązek podczerwieni między nadajnikiem a odbiornikiem. Bariera może być z powodzeniem wykorzystywana do ochrony okien, ogrodzeń i murów, aby wykrywać intruzów.



KLUCZOWE CECHY

- ▶ Zasięg działania: od 40 m do 250 m
- ▶ Celownik optyczny
- ▶ Precyzyjna regulacja kątowa optyki
- ▶ Ochrona przed deszczem, pyłem oraz owadami
- ▶ Ochrona przed zamarzaniem i skraplaniem wody
- ▶ Wysokiej jakości soczewki asferyczne

Urządzenie kompatybilne z:



BARIERY DWUWIĄZKOWE

Seria DS-PI-Dxx	DS-PI-D40	DS-PI-D60	DS-PI-D80	DS-PI-D100
Dane techniczne				
Zasięg działania	40 m	60 m	80 m	100 m
Liczba wiązek	2 wiązki IR LED (przecięcie jednocześnie)			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	171 mm × 82 mm × 77 mm			
Waga	600 g (nadajnik i odbiornik)			
Kod SAP	311800060	311800061	311800062	311800063

BARIERY TRZYWIĄZKOWE

Seria DS-PI-Txx	DS-PI-T50	DS-PI-T100	DS-PI-T150	DS-PI-T200	DS-PI-T250
Dane techniczne					
Zasięg działania	50 m	100 m	150 m	200 m	250 m
Liczba wiązek	3 wiązki IR LED (przecięcie jednocześnie)				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	270 mm × 90 mm × 90 mm				
Waga	1100 g (nadajnik i odbiornik)				
Kod SAP	311800046	311800047	311800048	311800049	311800050

BARIERY CZTEROWIĄZKOWE

Seria DS-PI-Qxx	DS-PI-Q75	DS-PI-Q100	DS-PI-Q150	DS-PI-Q200	DS-PI-Q250
Dane techniczne					
Zasięg działania	75 m	100 m	150 m	200 m	250 m
Liczba wiązek	4 wiązki IR LED (przecięcie jednocześnie)				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	353 mm × 99 mm × 104 mm				
Waga	1970 g (nadajnik i odbiornik)				
Kod SAP	311800065	311800064	311800066	311800067	311800068

BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI



Seria DS-PI-Qxx/FM

Bariera z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości. Wykorzystywana do ochrony perymetrycznej



Seria DS-PI-Txx

Bariera z trzema aktywnymi wiązkami podczerwieni. Wykorzystywana do ochrony perymetrycznej



Seria DS-PI-Txx

Bariera z trzema aktywnymi wiązkami podczerwieni. Wykorzystywana do ochrony korytarzowej



Seria DS-PI-Qxx/FM

Bariera z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości. Wykorzystywana do ochrony perymetrycznej



Seria DS-PI-Qxx

Bariera z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni
Wykorzystywana do ochrony korytarzowej



Seria DS-PI-Qxx/FM

Bariera z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości. Wykorzystywana do ochrony perymetrycznej



Seria DS-PI-Txx

Bariera z trzema aktywnymi wiązkami podczerwieni
Wykorzystywana do ochrony korytarzowej



Seria DS-PI-Qxx/FM

Bariera z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości
Wykorzystywana do ochrony perymetrycznej



Seria DS-PI-Dxx

Bariera z dwiema aktywnymi wiązkami podczerwieni
Wykorzystywana do ochrony bram i drzwi opuszczanych

BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI

BARIERY AKTYWNEJ PODCZERWIENI Z MOŻLIWOŚCIĄ WYBORU CZĘSTOTLIWOŚCI

Bariery umożliwiają wybór częstotliwości emitowanych wiązek podczerwieni. Umożliwia to zamontowanie wielu urządzeń w bliskiej odległości od siebie bez ryzyka zakłóceń i uruchamiania fałszywych alarmów. Jest to szczególnie przydatne do ochrony miejsc z dużymi drzwiami/bramami lub oknami, np. w magazynach.

Urządzenie
kompatybilne z:



KLUCZOWE CECHY

- ▶ Modulacja częstotliwości: Kanały 1-4
- ▶ Zasięg działania: Od 30 m do 250 m
- ▶ Wiązki o wysokiej skuteczności
- ▶ Celownik optyczny
- ▶ Precyzyjna regulacja kąta optyki
- ▶ Ochrona przed deszczem, pyłem oraz owadami
- ▶ Ochrona przed zamarzaniem i skraplaniem wody
- ▶ Wysokiej jakości soczewki asferyczne

BARIERY DWUWIĄZKOWE

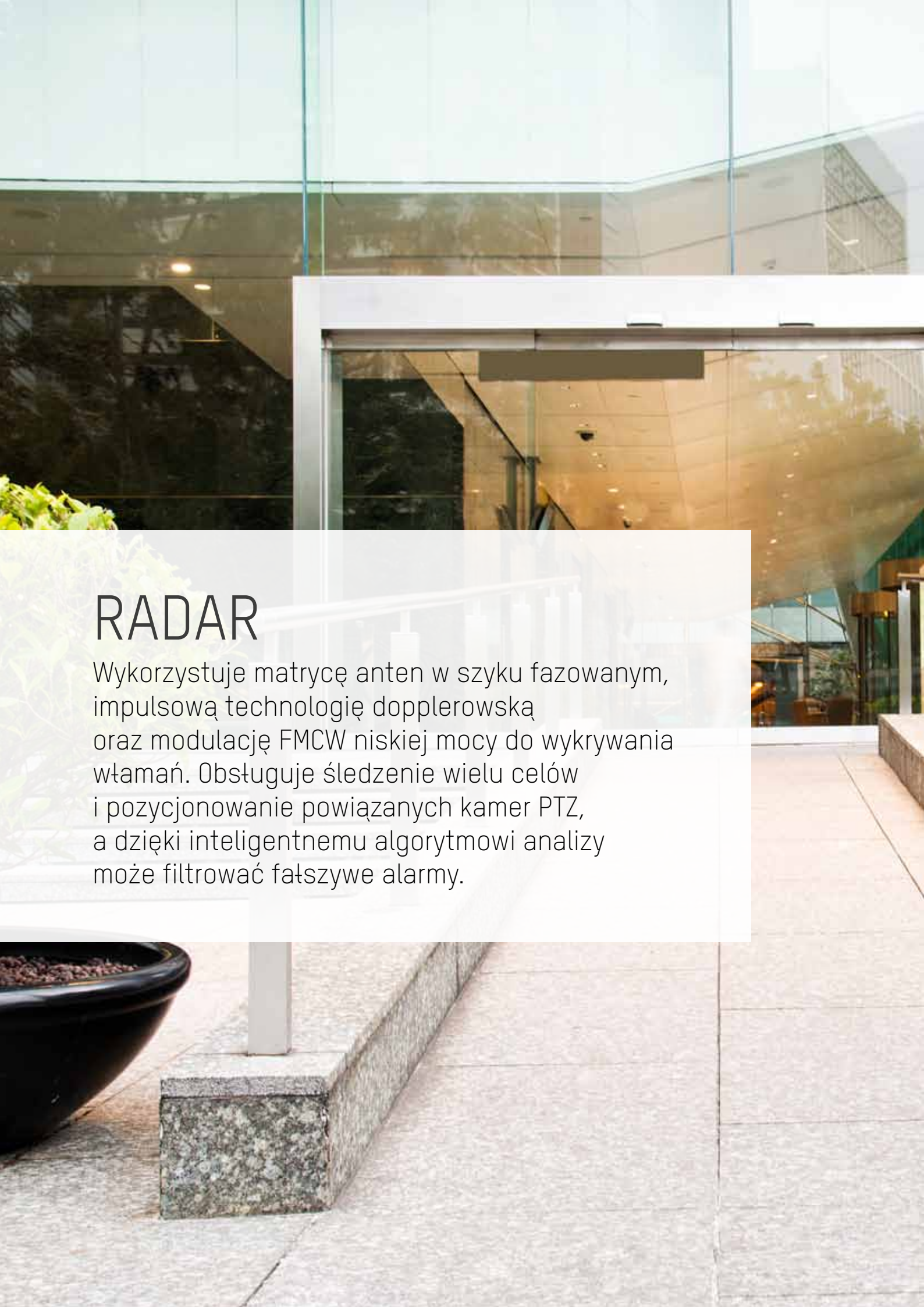
Bariery z dwiema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości – seria DS-PI-Dxx/FM					
	DS-PI-D30/FM	DS-PI-D40/FM	DS-PI-D60/FM	DS-PI-D80/FM	DS-PI-D100/FM
Dane techniczne					
Zasięg działania	30 m	40 m	60 m	80 m	100 m
Liczba wiązek	2 wiązki IR LED z cyfrową modulacją impulsową (przecięcie jednoczesne)				
Liczba kanałów	4 kanały (CH1 – CH4)				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	194,5 mm × 83 mm × 82 mm				
Waga	850 g (nadajnik i odbiornik)				
Kod SAP	311800051	311800052	311800053	311800054	311800055

BARIERY TRZYWIĄZKOWE

Bariery z trzema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości – seria DS-PI-Txx/FM				
	DS-PI-T50/FM	DS-PI-T75/FM	DS-PI-T100/FM	DS-PI-T150/FM
Dane techniczne				
Zasięg działania alarmu	50 m	75 m	100 m	150 m
Liczba wiązek	3 wiązki IR LED z cyfrową modulacją impulsową (przecięcie jednoczesne)			
Liczba kanałów	4 kanały (CH1 – CH4)			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	270 mm × 90 mm × 90 mm			
Waga	1100 g (nadajnik i odbiornik)			
Kod SAP	311800042	311800043	311800044	311800045

BARIERY CZTEROWIĄZKOWE

Bariery z czterema aktywnymi wiązkami podczerwieni i możliwością wyboru częstotliwości – seria DS-PI-Qxx/FM				
	DS-PI-Q100/FM	DS-PI-Q150/FM	DS-PI-Q200/FM	DS-PI-Q250/FM
Dane techniczne				
Zasięg działania alarmu	100 m	150 m	200 m	250 m
Liczba wiązek	4 wiązki IR LED z cyfrową modulacją impulsową (przecięcie jednoczesne)			
Liczba kanałów	4 kanały (CH1 – CH4)			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	353 mm × 99 mm × 104 mm			
Waga	1970 g (nadajnik i odbiornik)			
Kod SAP	311800056	311800057	311800058	311800059

The background image shows a modern building with a large glass facade. A white rectangular text box is overlaid on the left side of the image, containing the title 'RADAR' and a descriptive paragraph. The building's interior is visible through the glass, showing a staircase and some interior lighting. The foreground shows a paved area and a low stone wall.

RADAR

Wykorzystuje matrycę anten w szyku fazowanym, impulsową technologię dopplerowską oraz modulację FMCW niskiej mocy do wykrywania włamań. Obsługuje śledzenie wielu celów i pozycjonowanie powiązanych kamer PTZ, a dzięki inteligentnemu algorytmowi analizy może filtrować fałszywe alarmy.

RADAR BEZPIECZEŃSTWA

ULTRAPRECYZYJNE WYKRYWANIE WŁAMAŃ W KAŻDYCH WARUNKACH POGODOWYCH

Precyzyjna detekcja na dużym obszarze.

Tradycyjne kamery z detekcją ruchu czy bariery aktywnej podczerwieni mają ograniczone możliwości wskazania dokładnej lokalizacji potencjalnego intruza w obrębie obszaru detekcji.

Natomiast Hikvision Security Radar zapewnia precyzyjną detekcję przy kącie widzenia 100° oraz odległości do 60 m.

KLUCZOWE CECHY

- ▶ Zasięg detekcji: 60 m (kąt detekcji: 100°)
- ▶ 8 stref wyznaczonych przez użytkownika
- ▶ Do 32 celów
- ▶ Połączenie z maks. 4 kamerami PTZ
- ▶ 24 GHz (pasmo K)
- ▶ Ignorowanie obecności zwierząt: 20 kg
- ▶ IP67

Urządzenie
kompatybilne z:



DS-PR1-60

Dane techniczne	
Modulacja	Fala ciągła z modulacją częstotliwości
Zasięg detekcji	60 m
Kąt detekcji w poziomie	100°
Dokładność pomiarów odległości	±0,75 m
Dokładność pomiarów prędkości	±0,1 m/s
Dokładność pomiarów kąta	±1°
Zakres prędkości	-8,7 – 8,7 m/s
Pokrycie	3000 m ²
Maks. liczba celów	32
Liczba stref detekcji wyznaczanych przez użytkownika	8
Częstotliwość	24 GHz
Moc nadajnika	< 20 dBm (100 mW)
Wyjścia alarmu	
Wyjście przekaźnikowe NO/NC	3 kanały: 0,5 A/125 V AC, izolacja: 1 kV 1 kanał: 10 A/125 V AC, izolacja: 2,5 kV
Protokół komunikacyjny	
Protokół sieciowy	HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, SSH
Interfejs sieciowy	1 interfejs RJ45 – 10 Mbps / 100 Mbps, PoE
Zasilanie	
Pobór mocy	< 10 W
Temperatura pracy	Od -40°C do +65°C
Wilgotność otoczenia pracy	Od 10% do 90%
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	206 mm × 228 mm × 61 mm
Stopień ochrony	IP67
Waga	1,84 kg
Certyfikacje	
Radar	EN 3004400
EMC	EN 50130-4, EN 55032, EN 55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
RED	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 440, EN 62311, EN 60950-1
Bezpieczeństwo	IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK09
Kod SAP	302401144

SYGNALIZATORY

SYGNALIZATORY PRZEWODOWE
I DWUKIERUNKOWE BEZPRZEWODOWE

DELTABELL PLUS

PODŚWIETLANY SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY



Odstraszanie intruzów sygnałami wizualnymi i dźwiękowymi

Deltabell Plus to podświetlany sygnalizator zewnętrzny odpowiedni do każdego budynku, który uruchamia skuteczny alarm wizualny oraz charakterystyczny dźwiękowy sygnał ostrzegawczy.



Diody sygnalizujące stan

Diody sygnalizujące stan migają naprzemiennie, informując o działaniu sygnalizatora. W razie potrzeby można je również wyłączyć.



Zabezpieczenie antysabotażowe

Sygnalizator Deltabell Plus jest zabezpieczony przed sabotażem (z przodu i z tyłu).



Całkowita ochrona

Części elektroniczne na płycie drukowanej są całkowicie zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki gumowej uszczelce. Zapewnia to dodatkową ochronę w trudnych warunkach środowiskowych i sprawia, że zarówno instalatorzy, jak i użytkownicy mogą czuć się pewnie – Deltabell Plus zawsze uruchomi sygnał dźwiękowy w razie wystąpienia alarmu.

DELTABELL X

Z OPCJONALNYM PODŚWIETLENIEM



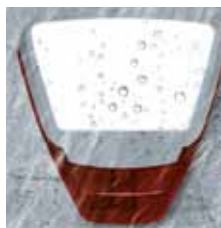
Odstraszanie intruzów sygnałami wizualnymi i dźwiękowymi

Sygnalizator Deltabell X z opcjonalnym podświetleniem doskonale odstrasza intruzów sygnałami wizualnymi i dźwiękowymi – zarówno w dzień, jak i w nocy. Podświetlenie zapewnia lepszą widoczność przedniego panelu sygnalizatora. Ponadto w przypadku uruchomienia alarmu sygnalizator świeci stroboskopowo oraz wydaje głośny sygnał ostrzegawczy.



Diody sygnalizujące stan

Diody sygnalizujące stan migają naprzemiennie, informując o działaniu sygnalizatora. Można je również wyłączyć.



Ochrona w każdych warunkach pogodowych

Części elektroniczne na płycie drukowanej są całkowicie zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki gumowej uszczelce. Zapewnia to dodatkową ochronę w trudnych warunkach środowiskowych i daje poczucie pewności – Deltabell X zawsze uruchomi sygnał dźwiękowy w razie wystąpienia alarmu.



Pokonaj włamywaczy dzięki zabezpieceniom antysabotażowym

Zabezpieczenia urządzenia gwarantują maksymalną ochronę przed przypadkowym oraz złośliwym manipulowaniem. Wszystkie próby sabotażu z przodu i z tyłu urządzenia lub odcięcia zasilania powodują uruchomienie sygnalizatora niezależnie od centrali alarmowej.

DELTABELL

PRZEWODOWE I BEZPRZEWODOWE SYGNALIZATORY ZEWNĘTRZNE

Sygnalizatory z serii Deltabell to idealne rozwiązanie do całodobowego odstraszenia intruzów. Dostępne są warianty z różnymi kolorami, nadrukami, z syrenami piezoelektrycznymi oraz z dodatkowym oświetleniem, a także oferujące zaawansowane możliwości instalacji.



DELTABELL-WE



Najważniejsze cechy

Typ	Bezprzewodowe
Natężenie dźwięku	98 dB
Liczba elementów piezoelektrycznych	1
Stroboskop LED	✓
Wstrzymanie na czas montażu	✓
Wskaźnik LED	✓
Ochrona antysabotażowa (przód i tył)	✓
Bateria litowa 3 V / 5 Ah w zestawie	2x BATT-ES1
Wskaźnik siły sygnału (SSI)	✓
Minimalna żywotność baterii (lata)	2
Gwarancja (lata)	2

Akcesoria

Podstawa z poliwęglanu	✓
Pokrywa sprzedawana oddzielnie	✓

Certyfikacja

Kompatybilność elektromagnetyczna	CE
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	IV

Urządzenie kompatybilne z:



DELTABELL X



Najważniejsze cechy

Natężenie dźwięku	106 dB
Liczba elementów piezoelektrycznych	2
Stroboskop LED	✓
Wskaźnik LED	✓
Opcjonalne podświetlenie z modulem DELTAX-LIGHT	✓
Wstrzymanie na czas montażu	✓
Dołączony akumulator	✓
Ochrona antysabotażowa	✓
Gwarancja (lata)	2

Specyfikacja elektryczna

Zasilanie	9-16 V DC
Czas świecenia stroboskopu	10 ms
Częstotliwość	1 Hz
Pobór prądu	90 mA w trybie spoczynku / 300 mA w trybie alarmu
Sygnalizator elektroniczny	2

Certyfikacja

Kompatybilność elektromagnetyczna	CE
EN50131	Stopień 2
Klasa środowiskowa	IV

Urządzenie kompatybilne z:



Podstawa

+



Moduł

+



Pokrywa

=



Kompletny Deltabell

DELTA-BDB	DELTA-BDR	DELTA-BDW	DELTA-BDBK	DELTA-BDA	DELTA-BDG
Podstawa Deltabell (niebieska) Kod SAP: 361300145	Podstawa Deltabell (czerwona) Kod SAP: 361300144	Podstawa Deltabell (biała) Kod SAP: 361300148	Podstawa Deltabell (czarna) Kod SAP: 361300149	Podstawa Deltabell (bursztynowa) Kod SAP: 36100146	Podstawa Deltabell (zielona) Kod SAP: 361300147
DELTA-CB	DELTA-CR	DELTA-CW	DELTA-CBK	DELTA-CY	DELTA-CC
Pokrywa Deltabell (niebieska) Kod SAP: 361300152	Pokrywa Deltabell (czerwona) Kod SAP: 361300151	Pokrywa Deltabell (biała) Kod SAP: 361300050	Pokrywa Deltabell (czarna) Kod SAP: 361300154	Pokrywa Deltabell (żółta) Kod SAP: 361300150	Pokrywa Deltabell (chromowana) Kod SAP: 36300153

DELTA/Mod-WE

DELTABELL X MODULE

DELTAX-LIGHT



Moduł bezprzewodowy Deltabell-WE z baterią
Kod SAP: 361300049



Przewodowy moduł Deltabell X z podwójnym sygnalizatorem piezoelektrycznym
Kod SAP: 361300143



Moduł podświetlenia do Deltabell X
Kod SAP: 361300134

AKCESORIA

BATERIE, AKUMULATORY, UCHWYTY,
SOCZEWKI I URZĄDZENIA PERYFERYJNE

AKCESORIA

BATERIE I AKUMULATORY

	BATT-ENF8XAA	BATT-ESI	BATT-CR34615D	BATT-CR123A	AA	BATT-CR2	BATT-KF1215	BATT-CR/KF1	BATT-CR1/3N
									
	Akumulator 9,6 V, 2 Ah	Bateria litowa 3 V, 5 Ah	Bateria litowa 3 V, 11 Ah	CR123A, bateria litowa 3 V	Bateria AA	CR2, bateria litowa 3 V	Bateria litowa powercap 3 V	Bateria litowa powercap 3 V	Bateria powercap 3 V
Centrala									
ENFORCER	1								
Klawiatura									
LEDKRP/WHITE-WE		1							
Sygnalizatory									
DELTABELL-WE		2							
DELTABELL-WE MK(I)			1						
Czujki									
XDL12TT-WE		2							
KX10DP-WE				1					
KX10DTP-WE				2					
KX12DT-WE				2					
KX12DQ-WE				1					
KX15DC-WE				1					
KX25LR-WE				1					
MC1MINI-WE				1					
MC1/SHOCK-WE				1					
SMOKE-WE				1					
CO-WE					2				
MC2-WE						1			
WL-WE						1			
Piloty									
KF4-WE MK I*									1
Keyfob MK II*								1	
KEYFOB-WE							1		
HUD/MED-WE							1		
Kod SAP	361300036	361300030	361300031	361300034	-	361300035	361300167	361300032	361300033

AKCESORIA

UCHWYTY I SOCZEWKI

CZUJKI KX

KXBRACKET-C	KXBRACKET-W	KX15-VL	KX18-LC	KX30-LR	KX-TAMPER
					
10 uchwytów sufitowych do produktów z serii KX (10 sztuk)	10 uchwytów ściennych do produktów z serii KX (10 sztuk)	3 zapasowe soczewki wolumetryczne 15 m do produktów z serii KX (3 sztuki)	3 zapasowe soczewki kurtynowe 18 m do produktów z serii KX (3 sztuki)	3 zapasowe soczewki dalekiego zasięgu 30 m do produktów z serii KX (3 sztuki)	10 zestawów antysabotażowych do uchwytów z serii KX
361300066	361300065	361300011	361300064	361300063	-

CZUJKI XD

XD-WALLBRACKET	XD-45D ADAPTER	XD-FIXEDBRACKET	XD-LENS5
			
Regulowany uchwyt ścienny +/- 45° z ochroną antysabotażową. Zapewnia lepsze pokrycie wolumetryczne.	Adapter 45° do uchwytu XD-WALLBRACKET. Pozwala na ustawienie czujek XD pod kątem 90° względem ściany dla zapewnienia ochrony ścian.	Uchwyt ścienny z ochroną antysabotażową (tył). Można go używać do ochrony ścian zewnętrznych do 24 m.	Soczewka wolumetryczna do czujek XDH. Montaż na wysokości 2,4 m, 85 stopni, zasięg detekcji 10 m. (3 sztuki)
361300068	361300070	361300069	361300013

KONTAKTRONY

MC1MINI-SPACER	MC1S/SPACER	MC-BROWN-KIT	MC1/SHOCKBR-KIT
			
Zestaw białych dystansów* do MC1MINI-WE 361300046	Zestaw białych dystansów* do MC1/SHOCK-WE 361300044	Zestaw brązowych części plastikowych do MC1-WE, MC2-WE, RS1-WE, RS2-WE. 361301259	10 brązowych paneli przednich i 10 brązowych paneli tylnych do MC1/SHOCK-WE 361300048
MC1MINI-SPACERBR	MC1S/SPACERB	MC1MINIBR-KIT	MAGNETBR-KIT
			
Zestaw brązowych dystansów* do MC1MINI-WE 361300045	Zestaw brązowych dystansów* do MC1/SHOCKBR-WE 361300043	10 brązowych paneli przednich i 10 brązowych paneli tylnych do MC1MINI-WE 361300118	Zestaw 20 brązowych magnesów w plastiku 361300120

UCHWYTY HUD/MED-WE

UCHWYT ŚCIENNY	ZACZEP DO PASKA
	

TAGI

EUR-PTAG

5 tagów zbliżeniowych do systemów Enforcer i PCX 361300089

AKCESORIA

URZĄDZENIA PERYFERYJNE

KABLE DO PROGRAMOWANIA

Port RS232	RS232USB
	
Kabel RS232 do programowania 361300026	Kabel-konwerter USB-RS232 361300027

UCHWYTY DO RADARU I OPCJE INSTALACJI

Instalacja	Niezależna instalacja na suficie	Niezależna prosta instalacja naścienna	Niezależna instalacja na suficie z puszką przyłączeniową	Radar i kamera PTZ na jednym uchwycie
Ilustracja				
Uchwyty Kod SAP	 W zestawie z radarem	 Kod SAP: 302401268 Model: DS-PRB-1110	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302700579 Model: DS-1280ZJ-S	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302700928 Model: DS-2213ZJ

Instalacja	Niezależna instalacja naścienna	Niezależna instalacja na słupie	Niezależna instalacja na poziomej belce	Niezależna instalacja na poziomej belce
Ilustracja				
Uchwyty Kod SAP	 W zestawie z radarem  Kod SAP: wkrótce Model: DS-PRB-1120  Kod SAP: 302700326 Model: DS-1273ZJ-130	 W zestawie z radarem  Kod SAP: wkrótce Model: DS-PRB-1120  Kod SAP: 302700326 Model: DS-1273ZJ-130  Kod SAP: 302401266 Model: DS-PRB-1200	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302401266 Model: DS-PRB-1200	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302401266 Model: DS-PRB-1200

Instalacja	Niezależna instalacja na belce poziomej z puszką przyłączeniową	Radar i kamera PTZ na jednym uchwycie na poziomej belce	Niezależna, prosta instalacja na słupie	Niezależna, prosta instalacja na poziomej belce
Ilustracja				
Uchwyty Kod SAP	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302700579 Model: DS-1280ZJ-S  Kod SAP: 302401266 Model: DS-PRB-1200	 W zestawie z radarem  Kod SAP: 302401262 Model: DS-PRB-2200  Kod SAP: 302700179 Model: DS-1661ZJ do kamer speed dome PTZ o rozmiarze 6 cali, 7 cali lub 8 cali	 Kod SAP: 302401264 Model: DS-PRB-1310	 Kod SAP: 302401264 Model: DS-PRB-1310

AKCESORIA

CZĘSTOTLIWOŚĆ MIKROFAL

Częstotliwości [GHz]	Kraje
9,2 – 9,5	DE
9,9	AT, BE, CH, CY, CZ, DK, EE, EI, FI, FR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, SI, TR, UAE
10,525	BE, BR, CH, CY, DK, ES, HU, IE, IS, IT, LU, MT, MY, NL, NO, SE, SI, UAE, USA
10,587 (wewnątrz i na zewnątrz)	LU, MY, UK
10,687 (wewnątrz) – nie dotyczy nowych instalacji	UK, MY

Kody ISO krajów	Kraje
AT	Austria
BE	Belgia
BR	Brazylia
CH	Szwajcaria
CY	Cypr
CZ	Czechy
DE	Niemcy
DK	Dania
EE	Estonia
ES	Hiszpania
FI	Finlandia
FR	Francja
UK	Wielka Brytania (Zjednoczone Królestwo)
EI	Grecja
HR	Chorwacja
HU	Węgry
IE	Irlandia
IS	Islandia
IT	Włochy
LT	Litwa
MT	Malta
MY	Malezja
NL	Holandia
NO	Norwegia
PL	Polska
PT	Portugalia
SE	Szwecja
SI	Słowenia
TR	Turcja
UAE	Zjednoczone Emiraty Arabskie
USA	Stany Zjednoczone Ameryki Północnej

[illegible]



 www.facebook.com/pyronix

 [@pyronix](https://twitter.com/pyronix)

 Śledź nas na LinkedIn

Witryna internetowa: www.pyronix.com

Niniejszy katalog nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Producent zastrzega sobie możliwość zmian parametrów technicznych, modyfikacji konstrukcyjnych oraz dostępności produktów bez powiadomienia.

RMKT090425-9