

riscogroup.com/poland



KATALOG PRODUKTÓW
2014/15

Creating Security Solutions,
With Care



Profil firmy	3
Systemy zabezpieczeń zgodne z usługami w chmurze	4
Systemy zarządzania bezpieczeństwem	5
Rynki wertykalne	7
System zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS	9
axesplus®	11
Systemy alarmowe	17
Technologie sygnalizacji włamania	19
ProSYS™ Plus	22
LightSYS 2	26
Agility 3	30
Akcesoria bezprzewodowe	34
Klawiatury	43
Technologie wykrywania ruchu	45
WatchOUT™	47
Barieri podczerwieni	49
Industrial LuNAR™	51
WatchIN™	52
Detektor sejsmiczny	53
BWare™	54
iWISE®	55
LuNAR™, ShockTEC™, Vitron™	56
Sygnalizatory: ProSOUND™	57
Sygnalizatory: LuMIN8™	58
Zestawienie parametrów central alarmowych i detektorów	59
Certyfikacje	62
Biura RISCO	63



Dbłość o innowacje
Dbłość o wysoką jakość
Dbłość o potrzeby klienta
Takie jest RISCO Group.

RISCO Group jest wiodącym globalnym dostawcą rozwiązań na rynku zabezpieczeń. Założone w roku 1978 jako Rokonet, ówczesny producent wysokiej jakości detektorów, RISCO Group szybko stało się liderem na rynku zabezpieczeń i dostawcą innowacyjnych, zaawansowanych technicznie rozwiązań, cenionym na całym świecie. RISCO Group projektuje, produkuje i dostarcza kompleksowe rozwiązania, na które składa się szereg produktów; od przewodowych, bezprzewodowych i hybrydowych systemów ochrony przed włamaniem do użytku domowego i komercyjnego, zawierających wiele akcesoriów wspierających każdy system, do zintegrowanego oprogramowania do zarządzania budynkami i ich bezpieczeństwem, a także kompleksowych systemów kontroli dostępu stworzonych dla dużych przedsiębiorstw. RISCO Group jest liderem rozwiązań technologicznych, dbającym o zapewnianie elastycznych, prostych w instalacji i użytkowaniu, inteligentnych oraz ekonomicznie wydajnych systemów zabezpieczeń, cenionych zarówno przez instalatorów, jak i użytkowników. Nasze rozwiązania dostępne w chmurze oraz usługi typu SaaS umożliwiają wydajną i ekonomiczną instalację, zaś powiązane aplikacje na smartfony pozwalają użytkownikom uzyskać swobodę zdalnej obsługi systemów alarmowych, podglądu wideo oraz obrazu statycznego z kamer umieszczonych na terenie obiektu, stanowiąc odpowiedź na rosnące potrzeby związane z trendem organizowania monitoringu we własnym zakresie. Dbamy o ciągły rozwój dostarczanych produktów, aby nadal zapewniać najbardziej innowacyjne rozwiązania dostępne na rynku. Współpracujemy z globalną siecią spółek zależnych, dystrybutorów i partnerów, zapewniając naszym klientom wyjątkowej jakości usługi przedsprzedażowe i posprzedażowe oraz wsparcie techniczne. Jesteśmy dostępni przez 24 h na dobę, zachęcamy do kontaktowania się z nami w dowolny sposób.



Systemy zabezpieczeń zgodne z usługami w chmurze

Chcąc zawsze dostarczać swoim klientom najnowsze rozwiązania technologiczne, RISCO Group zapewnia systemy zgodne z usługami w chmurze. Dzięki chmurze możemy dostarczać usługi przez Internet i zyskujemy elastyczność potrzebną do bezproblemowej aktualizacji i rozbudowy produktów, do których nasi klienci mają dostęp zupełnie bezpłatnie.

Chmura znajduje się obecnie w centrum wszystkich ofert RISCO Group; od systemów alarmowych LightSYS™ 2, Agility™ 3 i ProSYS™ Plus, po system kontroli dostępu axesplus®. W przypadku każdego z tych produktów klienci i instalatorzy mogą komunikować się z chmurą za pomocą panelu centrali alarmowej, aplikacji na smartfony lub interfejsu sieciowego, uzyskując wszelkie potrzebne informacje.

Chmura pozwala na zdalną konfigurację i diagnostykę systemów, a także ich rozbudowę, przy minimalnych nakładach pracy użytkownika.

Nasze rozwiązania oparte na chmurze pozwalają naszym partnerom oferować model biznesowy skoncentrowany na potrzebach użytkownika, co jest korzystne dla obu stron. Nasi partnerzy mogą liczyć na stałe dochody i wysoki poziom utrzymania klientów, natomiast klienci płacą tylko za te usługi, których potrzebują, pokrywając minimalne koszty obsługi IT i związane z elementami infrastruktury. Co więcej, chmura umożliwia łatwą rozbudowę i aktualizację usług, która nie zakłóca płynności działania systemów. Chmura wykorzystuje najbardziej zaawansowane technologie zabezpieczeń, w tym szyfrowanie, zaawansowane zapory i dodatkowe środki ochrony, które spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania zapewniające ochronę przed nieupoważnionym dostępem.

Systemy zarządzania bezpieczeństwem

RISCO 
G R O U P



Współczesne przedsiębiorstwa muszą stawiać czoło złożonym wyzwaniom dotyczącym zarządzania bezpieczeństwem, dlatego potrzebny jest szeroki wachlarz procesów i technologii zabezpieczeń, aby móc odpowiedzieć na powstające zagrożenia. Firmy muszą minimalizować ryzyko i maksymalizować swoje bezpieczeństwo w taki sposób, aby zapewnić ciągłość działalności i wydajność operacyjną na wszystkich poziomach bez ponoszenia zbyt dużych kosztów.

RISCO Group oferuje kompleksowe rozwiązania do zarządzania bezpieczeństwem stworzone z myślą o przedsiębiorstwach i podmiotach korzystających z infrastruktury wieloobektowej. Kompletnie rozwiązanie składa się ze skalowalnego, zarządzanego centralnie systemu kontroli dostępu axesplus® zgodnego z chmurą, który obsługuje nieograniczoną liczbę wejść, szeregu urządzeń do ochrony przed włamaniem RISCO Group, które sygnalizują włamania i generują w czasie rzeczywistym ostrzeżenia, a także dodatkowych zintegrowanych rozwiązań zabezpieczających. Platforma zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS łączy różne systemy w zintegrowany program zarządzający wyposażony w interfejs i intuicyjnie obsługiwane tablice synoptyczne. Te wysoce skalowane, wieloobektowe systemy zarządzania bezpieczeństwem, wykorzystujące kompleksowe zasady zabezpieczeń w postaci prostej do zarządzania i obsługi, odpowiadają wymogom centralnego zarządzania ochroną dla firm.

System zarządzania ochroną RISCO Group można dostosować do potrzeb każdej organizacji, ale opracowano także gotowe rozwiązania dla sześciu rynków wertykalnych, z których każdy cechują inne wyzwania i wymagania:



Banki

Banki na ogół stanowią strukturę wieloobektową składającą się z siedziby głównej, wielu oddziałów, sejfów, bankomatów i centrów danych wymagających nieprzerwanej ochrony. Sektor bankowy wymaga najściślejszych środków ochrony, aby skutecznie zabezpieczyć budynki, aktywa i pracowników przed potencjalnymi zagrożeniami i ryzykiem.



Obiekty sprzedaży detalicznej

Firmy zajmujące się sprzedażą detaliczną zwykle posiadają wiele obiektów, w tym siedzibę, liczne sklepy, a także lokalne i oddalone od sklepów magazyny. Firmy takie muszą zadbać o ochronę swoich pracowników, klientów i towarów, utrzymując jednocześnie przyjazną atmosferę w swoich sklepach. Procesy sprzedaży detalicznej wymagają surowych środków ochrony i szczegółowych procedur, aby zapewnić bezpieczeństwo towarów przed kradzieżą, utratą lub uszkodzeniem.



Obiekty użyteczności publicznej

Obiekty użyteczności publicznej, takie jak elektrownie, gazownie, firmy telekomunikacyjne, instalacje wodociągowe i telewizje kablowe zapewniają usługi, które odgrywają istotną rolę w życiu każdej osoby. Na ogół położone w oddalonych, trudno dostępnych lokalizacjach lub w miejscach, gdzie występują trudne warunki, obiekty te są pozbawione obsługi pracowniczej i nie posiadają fizycznych środków o funkcji ochronnej lub operacyjnej. Takie obiekty użyteczności publicznej wymagają złożonych, dostosowanych do różnych typów zagrożeń systemów ochrony i nadzoru, które można obsługiwać i monitorować zdalnie.



Systemy zarządzania ochroną / Rynki wertykalne



Szkolnictwo

Uczelnie wyższe to zwykle środowiska kampusowe składające się z szeregu budynków połączonych ze sobą ścieżkami i ulicami. Obiekty edukacyjne są zazwyczaj budynkami publicznymi, ale ich otwarty charakter stanowi wyzwanie dla każdego, kto chce zapewnić pełne bezpieczeństwo uczącym się w nich studentom. Z uwagi na samą wielkość, skalę i możliwe problemy, ochrona współczesnej uczelni czy kampusu wymaga niestandardowych rozwiązań z zakresu zabezpieczeń.



Ochrona zdrowia

Szpitaly i kliniki to na ogół budynki dostępne publicznie, podzielone na wiele lokalizacji, wykorzystujące dużą liczbę drzwi, przez które przechodzą co dzień setki lub tysiące osób, zarówno pracowników, pacjentów, jak i odwiedzających. Instytucje zapewniające opiekę zdrowotną wymagają najlepszych systemów ochrony i procedur, aby chronić budynki, wyposażenie, pracowników i pacjentów, a także zabezpieczać wrażliwe dane i leki przed wszelkimi rodzajami niebezpieczeństw.



Budynki do wynajęcia

Budynki tego typu to prywatne, komercyjne obiekty, w których powierzchnia biurowa jest wynajmowana wielu organizacjom (dzierżawcom), i w których administracja obiektu zarządza budynkiem w tym także bezpieczeństwem. W wielu przypadkach dzierżawcy wymagają centralnie zarządzanego systemu, który zapewni realizację określonych potrzeb każdego dzierżawcy jak również tych dotyczących powierzchni publicznej. Lokalizacja centrum zarządzania może znajdować się w danym obiekcie lub poza nim.



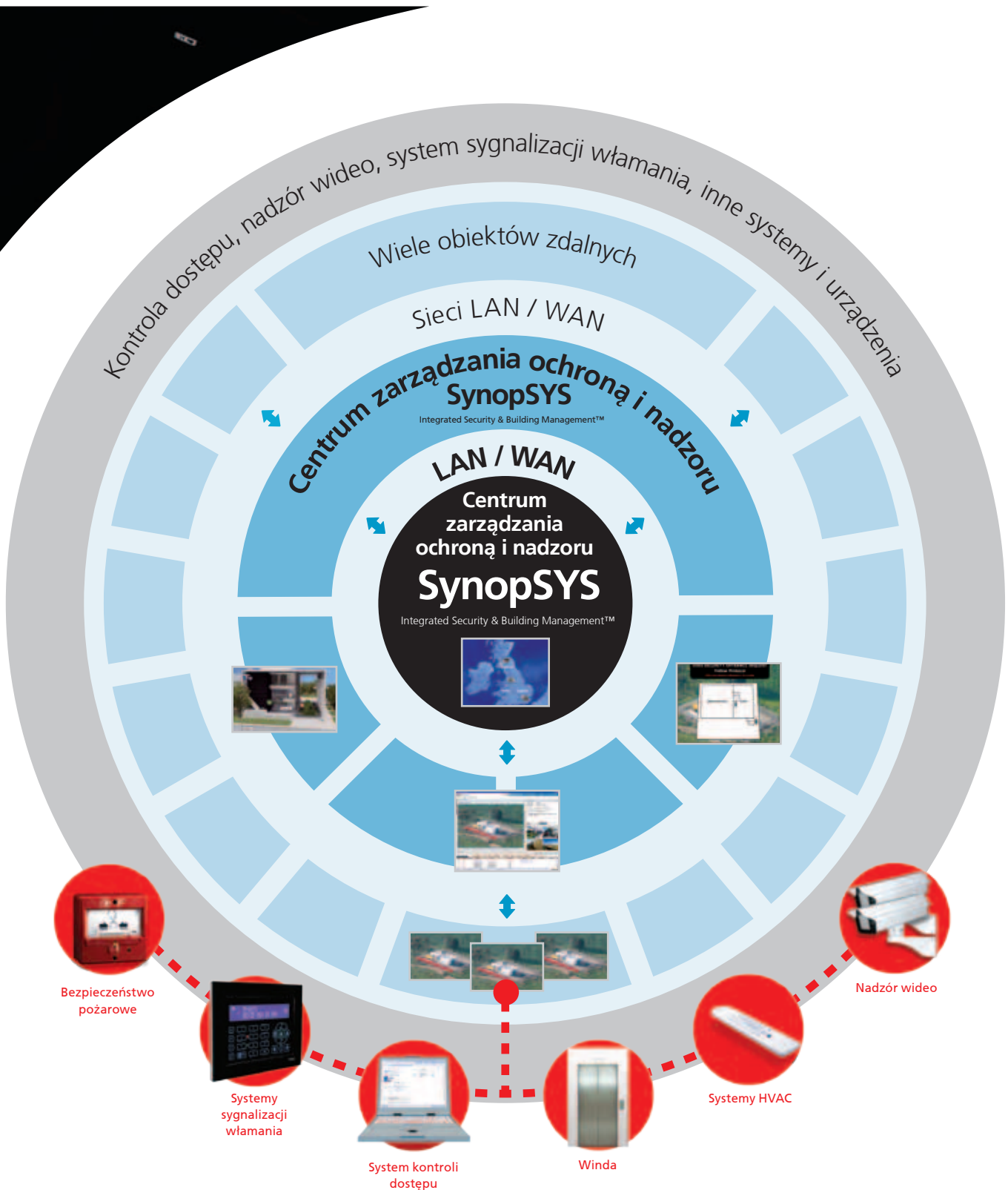
SynopSYS™
Integrated Security & Building Management

Platforma zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS została zaprojektowana tak, aby spełniać określone potrzeby Centrów zarządzania i nadzoru nad bezpieczeństwem.

Korzystając z intuicyjnych tablic synoptycznych do wyświetlania i monitorowania wszystkich zabezpieczonych obszarów i łącząc je w ramach jednego interfejsu, system SynopSYS umożliwia kontrolę wszystkich ważnych funkcji zabezpieczeń, w tym systemu sygnalizacji włamania, monitoringu wideo, kontroli dostępu, ochrony przeciwpożarowej, systemu HVCA oraz zarządzania budynkiem.

System SynopSYS jest dostosowany do środowisk jedno- i wieloobektowych, w tym budynków użyteczności publicznej i komercyjnych, kompleksów budynków i przedsiębiorstw o strukturze rozproszonej.

Wykorzystując prostą procedurę wdrożenia i przyjazny interfejs użytkownika, system SynopSYS gwarantuje redukcję ryzyka i ewentualnych kosztów, obniża także koszty operacyjne i zapewnia większą zgodność z przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w firmie.





axesplus[®]

An RSP™ Solution

axesplus[®] to skalowalny i konfigurowalny system kontroli dostępu oparty na chmurze.

Zaprojektowany dla środowisk wieloobektowych i obsługujący dowolną liczbę drzwi, axesplus[®] stanowi inteligentny, centralnie zarządzany system z intuicyjnym interfejsem, który pozwala użytkownikom korzystać z jednej karty dostępu w przypadku wielu obiektów bez względu na ich wielkość czy lokalizację.

Wdrożenie systemu jest uproszczone dzięki centralizacji obsługiwanej za pomocą interfejsu sieciowego (platformy RSP), co pozwala wyeliminować potrzebę stosowania lokalnych serwerów i zatrudniania pracowników ochrony. Dzięki dostępowi do chmury redukowane są także przyszłe koszty związane z instalacją oprogramowania w nowych lokalizacjach, zarządzaniem systemem oraz usługami IT – a co najważniejsze, zapewniany jest najwyższy poziom ochrony.

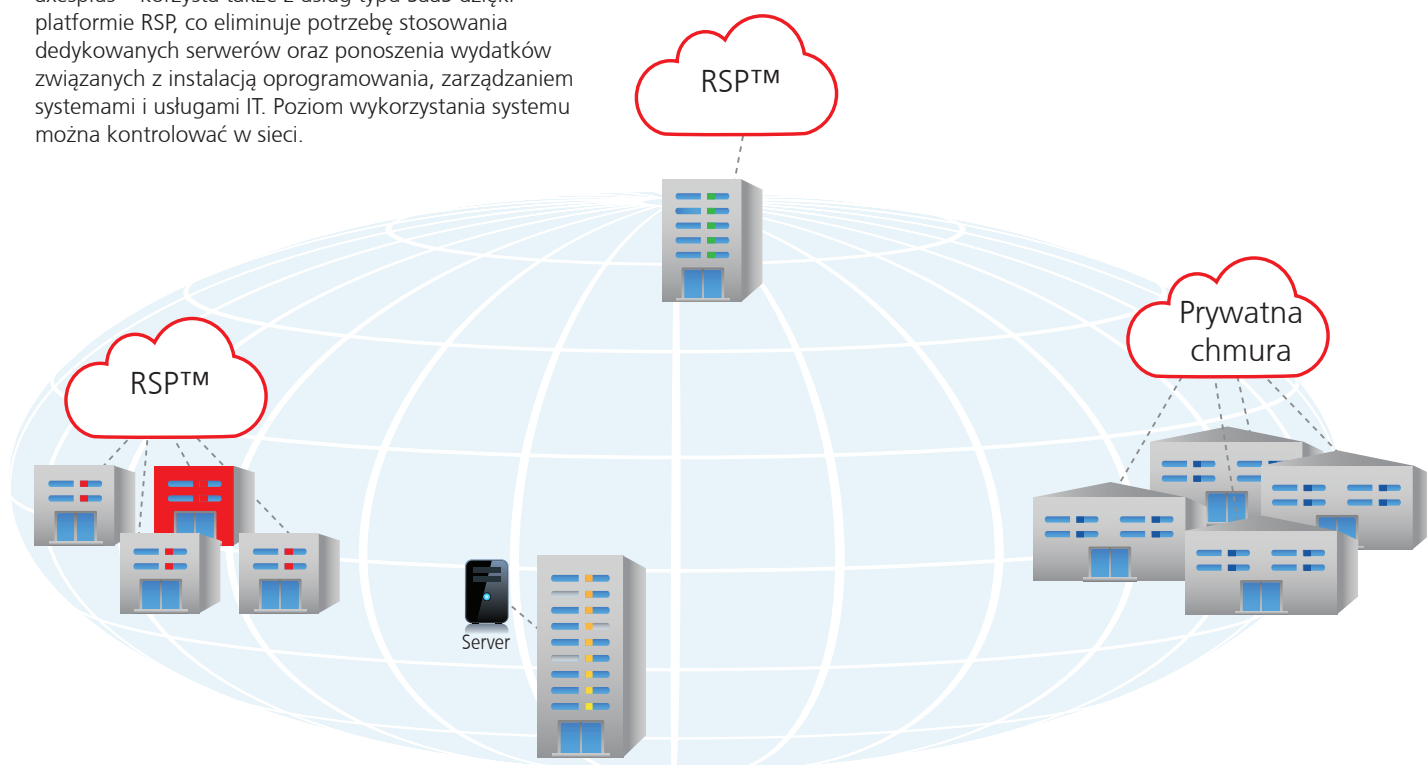


Konfigurowalne i skalowalne

axesplus® to rozwiązanie zapewniające sterowanie za pomocą jednego interfejsu użytkownika, idealne dla wielu różnych organizacji i przedsiębiorstw, w tym uczelni wyższych, agencji rządowych, banków i zakładów produkcji. Ten centralnie zarządzany, wyposażony w intuicyjny interfejs, inteligentny system kontroluje uprawnienia posiadaczy kart, którzy mogą korzystać z tej samej karty w przypadku obiektów jedno- i wielobudynkowych, bez względu na liczbę drzwi czy lokalizacji. Prawami dostępu można łatwo zarządzać, powierzając to zadanie lokalnemu szefowi ochrony. Niezależnie od wymagań, system axesplus® oferuje całkowicie konfigurowalną i skalowalną platformę, która rozwija się wraz z organizacją, ponadto można ją w prosty sposób aktualizować, jeśli dodawane są kolejne drzwi lub nowi użytkownicy.

Wdrożenie oparte na RSP™

axesplus® korzysta także z usług typu SaaS dzięki platformie RSP, co eliminuje potrzebę stosowania dedykowanych serwerów oraz ponoszenia wydatków związanych z instalacją oprogramowania, zarządzaniem systemami i usługami IT. Poziom wykorzystania systemu można kontrolować w sieci.



Wdrożenie oparte na platformie RSP dla wielu obiektów™

W przypadku systemu axesplus®, dzięki centralnej obsłudze za pośrednictwem platformy RSP, nie ma konieczności korzystania z dedykowanych serwerów lokalnych, co pozwala uzyskać znaczne oszczędności związane z instalacją programów, administrowaniem i usługami IT. Systemem można łatwo zarządzać przez Internet.

Rozwiązanie dla pojedynczego obiektu

axesplus® w wersji dla pojedynczego obiektu jest skalowalnym rozwiązaniem kontroli dostępu pozwalającym na zainstalowanie i obsługę własnego, wydzielonego serwera. Zapewnia realizację systemu dla jednego jak też dla wielu obiektów.

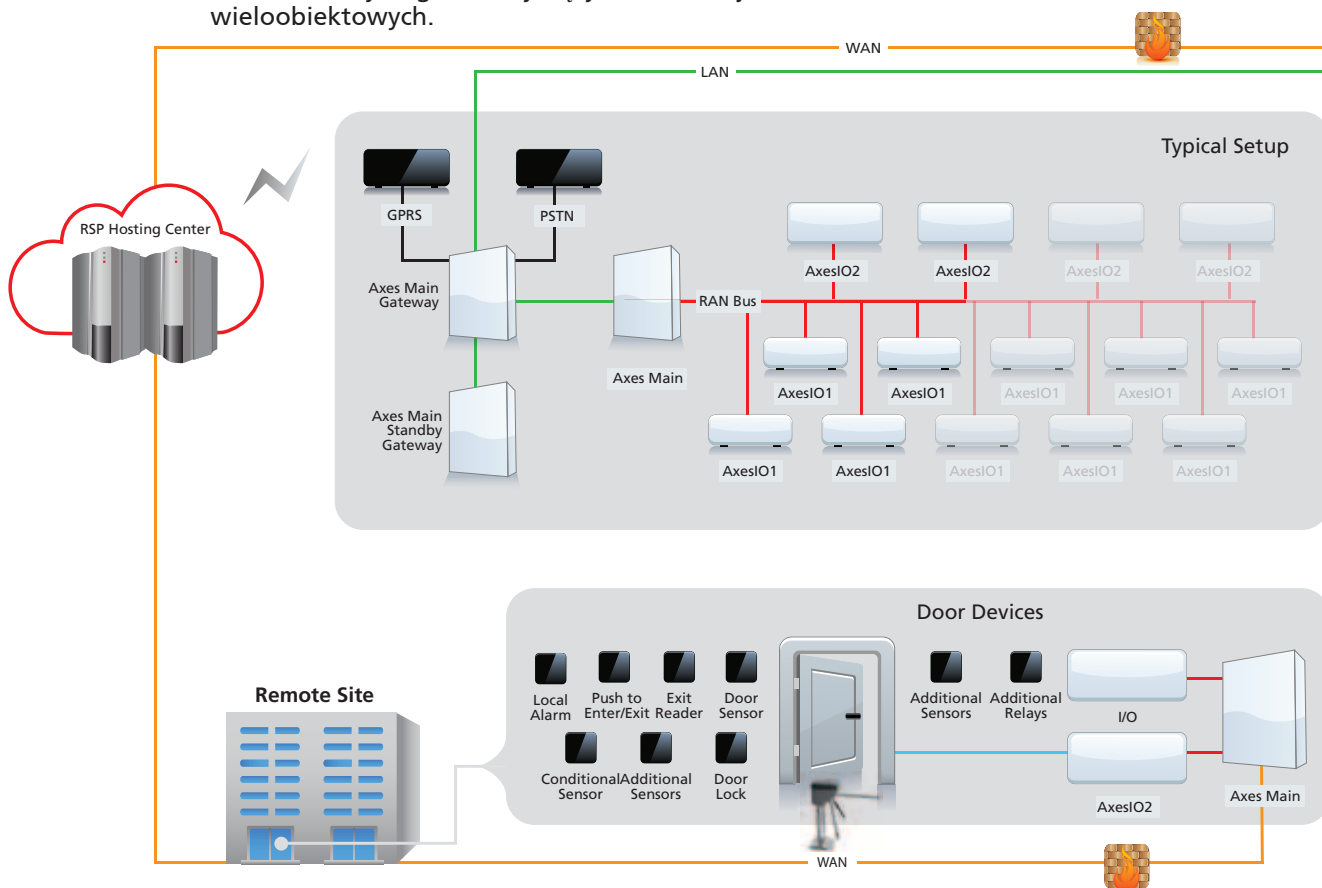
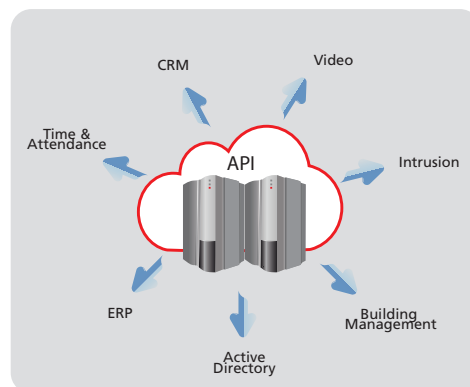
Wdrożenie oparte na prywatnej chmurze dla wielu obiektów

axesplus® został opracowany jako aplikacja oparta na chmurze, dzięki czemu firmy mogą wprowadzić własną platformę chmurową, aby wspierać ochronę wejść w strukturze wieloobektowej.



Architektura rozproszona

Kompleksowa i elastyczna struktura systemu axesplus® pozwala znacznie obniżyć wykorzystanie transferu sieciowego. Odporność systemu na awarię pozwala radzić sobie z problemami z łącznością internetową, ponieważ dane są przechowywane lokalnie oraz na serwerze. Dzięki temu system axesplus® działa nawet wtedy, gdy komunikacja z serwerem zostanie utracona, a awaria w jednym punkcie systemu nie stanowi dużego problemu. Unikalna struktura systemu axesplus® jest zgodna z różnymi strukturami obiektów i wymogami dotyczącymi lokalizacji wieloobiektowych.



Czytnik kart
axesplus® zapewnia obsługę wszystkich rodzajów czytników (biometrycznych, odczytu/zapisu, Mifare, DESFire EV1 i innych)

Nieograniczona pojemność systemu
axesplus® jest skalowalny, dlatego pozwala obsługiwać tysiące drzwi i nieograniczoną liczbę użytkowników.

Zabezpieczenia
Przekazywanie danych jest szyfrowane (z użyciem 128-bitowego algorytmu SSL), zaś kontrola dostępu do serwera jest jeszcze lepiej chroniona dzięki zastosowaniu dla każdej sesji hasła jednorazowego (OTP).



Dedykowane aplikacje wg użytkowników

Manager ds. Zabezpieczeń w skali globalnej

- Wdraża politykę zarządzania dostępem
- Desygnuje lokalnych Szefów Ochrony
- Ustanawia prawa dla odwiedzających
- Nadzoruje obsługę alarmów
- Przygotowuje raporty o zdarzeniach

Lokalny Szef Ochrony

- Monitoruje obsługę kart przez ich posiadaczy
- Reaguje na zdarzenia i w razie potrzeby podejmuje działania zapobiegawcze
- Obsługuje alarmy zgodnie z poziomem zagrożenia

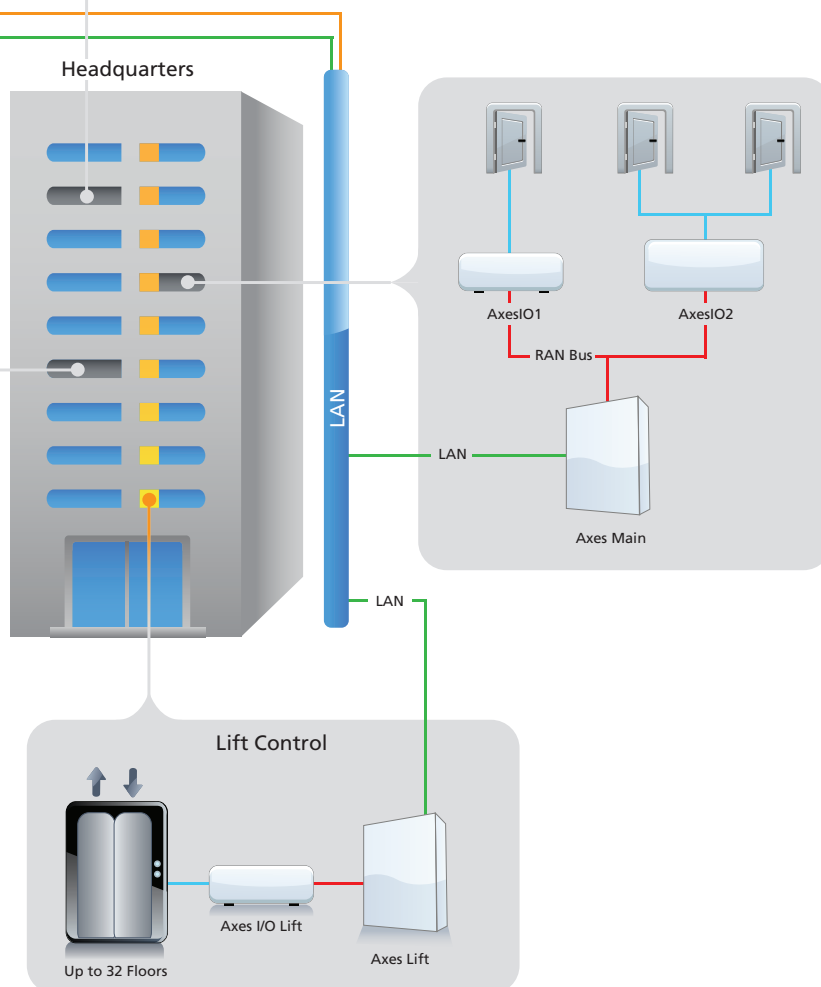
Recepcjonistka

- Ustala harmonogram wizyt
- Przyjmuje odwiedzających i wydaje karty dostępu
- Zarządza kartami dostępu pracowników i wykonawców
- Wydaje karty tymczasowe

Pracownik

- Inicjuje prośby o wizyty poprzez formularze sieciowe
- Obsługuje systemy zautomatyzowane, np. bramki, światła itp.

Software Applications



Wbudowana funkcja zarządzania wieloma obiektami i skalowalność

System axesplus® pozwala obsługiwać nieograniczoną liczbę obiektów i wszystkie te obiekty można kontrolować z dowolnego miejsca za pomocą jednego interfejsu użytkownika. System zapewnia dostęp do wielu obiektów za pomocą jednej karty dostępu, bez względu na rozmiar obiektu i jego rozproszoną strukturę. Co więcej, system axesplus® jest skalowalny, a więc dodawanie nowych drzwi czy lokalizacji można przeprowadzać w bardzo prosty sposób.

Intuicyjne zasady kontroli dostępu

Definicje zasad kontroli dostępu w systemie axesplus® są wysoce intuicyjne. Zasady te w istocie określają w prosty sposób kto (dowolna osoba lub grupa) może przemieszczać się na wyznaczonym obszarze (dowolny obszar zarządzany) i w jakim czasie (dowolny przedział czasu określony w harmonogramie). Przykład: „Personel działu badań i rozwoju” może uzyskać dostęp do „Budynku 2” w czasie „godzin roboczych”. Zaawansowane narzędzia zarządzania systemem axesplus® pozwalają na tworzenie zasad w oparciu o struktury fizyczne (np. drzwi, strefy, budynki, piętra, pokoje) lub strukturę organizacyjną (np. działy lub obszary publiczne). Każdym obiektem w strukturze można zarządzać osobno lub zgodnie z globalną polityką organizacyjną.

Wdrożenie i konfiguracja

Inną ważną zaletą systemu axesplus® jest łatwość obsługi. Wszystkie elementy systemu są wstępnie skonfigurowane z użyciem domyślnych ustawień, natomiast inteligentny kreator pozwala użytkownikowi przejść przez kolejne etapy konfiguracji i zapoznać się z definicjami używanych pojęć.

Zarządzanie zdarzeniami i stanem kryzysowym

Intuicyjne tablice graficzne systemu axesplus® pozwalają w łatwy sposób monitorować i identyfikować zdarzenia związane z bezpieczeństwem. Powiadomianie o zdarzeniach i alarmach można realizować za pomocą poczty e-mail lub SMS-ów w czasie rzeczywistym. System umożliwi zarządzanie stanem kryzysowym, wspierając tryby DEFCON, MI5, JTAC, ISPS oraz Vigipirate. Poziom stanu zagrożenia w przypadku każdego obiektu/lokalizacji/strefy/drzwi można zmieniać w każdej chwili, co powoduje automatyczną modyfikację praw dostępu.

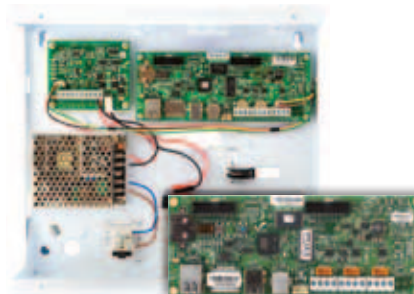


AxesMain: kontroler / bramka

AxesMain to płyta główna/sterownik kontrolera zaprojektowany do zarządzania systemem kontroli dostępu. Uprawnienia dostępu i procedury są przekazywane do płyty kontrolera AxesMain, pozwalając na jego niezależne działanie, nawet jeśli utracona zostanie łączność z serwerami axesplus®. Płyta AxesMain może wspierać moduły we/wy drzwi (do 4 modułów AxesIO2 i 10 modułów AxesIO1) oraz moduły we/wy windy (do 32 pięter), zapewniając zgodność z różnymi strukturami obiektów i elastyczność wdrożenia. Co więcej, płyta AxesMain może być stosowana jako brama łącząca serwery axesplus® z kontrolerami AxesMain. AxesMain może posłużyć także za zapasową bramę (pozostającą w trybie gotowości), zapewniając odporność systemu na awarie i eliminując pojedynczy punkt awarii. AxesMain może przechowywać do 65 000 rekordów z informacjami o użytkownikach kart dostępu, do 40 różnych profili dostępu oraz informacje o ponad 10 000 zdarzeń.

- Brak pojedynczego punktu awarii – w przypadku awarii sieciowej kontroler nie przestaje działać i obsługuje zdarzenia wewnętrznie.
- Komunikacja szyfrowana (algorytmy TLS i AES 128-bitowy)
- Zgodność z autonomiczną platformą axesplus oraz RSP

RMACXMAIN	Zestaw Axesmain, płyta główna+zasilacz+PMC+obudowa
-----------	--



Zestaw axesplus® (2 zestawy do drzwi)

Zestaw do drzwi axesplus® obejmuje wszystkie elementy niezbędne do kontroli dostępu do dwóch lub czterech drzwi. Mając do wyboru różne warianty obudowy, można wybrać komponenty najlepiej pasujące do danej instalacji. Zestaw kontrolerów dostępu pozwala na zarządzanie dwoma lub czterema drzwiami za pomocą połączenia Ethernet. W jego skład wchodzi płyta AxesMain (główna płyta kontrolera), zasilacz z kartą administracyjną oraz moduł AxesIO2 (płyta we/wy obsługująca dwoje drzwi). Łatwo można dodać także kolejną płytę we/wy do zestawu, aby móc zarządzać czterema drzwiami. Opcjonalny moduł GMS systemu Axes może stanowić uzupełnienie połączenia Ethernet dzięki wykorzystaniu interfejsu GPRS (w roli interfejsu nadrzędnego lub podrzędnego) do serwerów axesplus®.

RMACXX	Zestaw na 2 pary drzwi, płyta główna+IO2+zasilacz+PMC+obudowa
--------	---

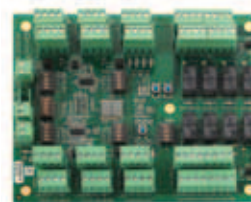


Czytnik systemu kontroli dostępu

Czytnik systemu kontroli dostępu RISCO korzysta z zaawansowanej technologii RFID i jest kompatybilny z tagami 13,56 MHz RFID tylko do odczytu, tagami do zapisu/odczytu oraz inteligentnymi tagami danych szyfrowanych. Czytnik można zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz, ponieważ wykorzystuje trwałą, odporną na wandalizm poliwęglanową obudowę ze stopem epoksydowym oraz konstrukcję dostosowaną do wszelkich warunków instalacji.

- Protokoły 13,56 MHz RFID
- RS232 i Wiegand
- Kompaktowy rozmiar, gustowne pokrywy w czarnym kolorze
- Wyposażony jest w sygnalizator i ekran LCD wyświetlający kolory zielony, pomarańczowy i czerwony
- Odczytuje numery CSN (Chip Serial Number) i generuje komunikaty 37-bitowe Wiegand (HID 10302 i STID 3F)

ACXDOORS	AxesIO2, moduł wej./wyj. dla 2 par drzwi
----------	--





Urządzenia systemu axesplus

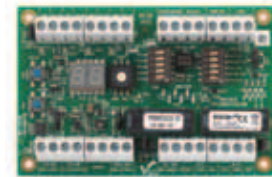
Moduł AxesIO1

Moduł AxesIO1 jest jednym z komponentów sprzętowych serii axesplus®. To niewielkie, innowacyjne urządzenie we/wy mocowane przy drzwiach pozwala w pełni obsługiwać kontrolę dostępu do nich. Można je także stosować jako moduł rozszerzenia we/wy w celu automatyzacji budynku. AxesIO1 zapewnia maksymalną elastyczność przy projektowaniu i wdrażaniu systemów kontroli dostępu.

Zarządzanie modułem AxesIO1 odbywa się z poziomu płyty AxesMain, która może wspierać do 10 modułów tego typu, wykorzystując komunikację magistrali RAN i zapewniając w ten sposób proste, szybkie i niezawodne wdrożenie. Co więcej, moduł AxesIO1 wykorzystuje technologię Hi-O oraz Aperio firmy ASSA ABLOY.

- Zapewnia obsługę pojedynczych drzwi z użyciem dwóch przekaźników, czterech wejść i jednego czytnika w drzwiach
- Obsługuje:
 - urządzenia zgodne z technologią Hi-O (czytniki, zamki, przyciski itp.)
 - urządzenia w technologii Aperio
 - wszystkie typy czytników (biometryczne i inne marki Sagem, odczytu/zapisu, Mifare, DESFire EV1 i inne)
- Szyfrowana komunikacja (algorytmy TLS oraz AES 256-bitowy)
- W celu ułatwienia instalacji można zamówić z adapterem szyny DIN

ACXIO1 AxesIO1 moduł wej./wyj. pojedynczych drzwi+HiO



Czytnik systemu kontroli dostępu

Czytnik systemu kontroli dostępu RISCO korzysta z zaawansowanej technologii RFID i jest kompatybilny z tagami 13,56 MHz RFID tylko do odczytu, tagami do zapisu/odczytu oraz inteligentnymi tagami danych szyfrowanych. Czytnik można zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz, ponieważ wykorzystuje trwałą, odporną na wandalizm poliwęglanową obudowę ze stopem epoksydowym oraz konstrukcję dostosowaną do wszelkich warunków instalacji.

- Protokoły 13,56 MHz RFID
- RS232 i Wiegand
- Kompaktowy rozmiar, gustowne pokrywy w czarnym kolorze
- Wyposażony jest w sygnalizator i ekran LCD wyświetlający kolory zielony, pomarańczowy i czerwony
- Odczytuje numery CSN (Chip Serial Number) i generuje komunikaty 37-bitowe Wiegand (HID 10302 i STID 3F)

AC500R czytnik RISCO



iREX

iREX i iREX Plus to inteligentne czujniki PIR opracowane z myślą o szeregu zastosowań związanych z funkcją żądania wyjścia.

Zarówno iREX, jak i iREX Plus, dzięki technologii IQ Logic™ dla dodatkowego bezpieczeństwa, spełniają najbardziej rygorystyczne wymagania funkcji żądania wyjścia.

Czujniki iREX posiadają obszerną przestrzeń okablowania oraz są szybkie i proste w instalacji. Zaawansowana technologia i jakość gwarantują znakomitą wydajność.

- Wykrywanie ruchu z użyciem cyfrowych czujników PIR
- Montaż na ścianie lub na suficie, w pomieszczeniach do 4,6 m wysokości (15')
- Zdalne wejście dla równoległego sterowania drzwiami – zamek drzwi otwiera się po wykryciu ruchu przez czujnik iREX lub na polecenie wysłane przez urządzenie zewnętrzne
- Do użytku z pojedynczymi lub podwójnymi drzwiami: Dwie bramki „Form C”, wybieralne ustawienie NC lub NO
- Dodatkowe funkcje zabezpieczające czujnika iREX Plus

RK700PROW Detektor żądania wyjścia iREX

RK700PRPW Detektor żądania wyjścia iREX Plus



Systemy alarmowe

RISCO
G R O U P



RISCO Group projektuje, produkuje i sprzedaje szeroki wachlarz wysokiej jakości produktów służących do sygnalizacji włamania, w tym systemy przewodowe, bezprzewodowe i hybrydowe, dostosowane do każdego rodzaju instalacji w środowiskach komercyjnych i domowych.

RISCO Group stawia na innowacyjność, korzystając z unikalnych i opatentowanych technologii zabezpieczeń, aby zapewniać najwyższy poziom ochrony przy minimalnym odsetku fałszywych alarmów. RISCO Group dostarcza swoim klientom najnowocześniejsze, wydajne urządzenia zabezpieczające, zyskujące coraz większą popularność wśród instalatorów i użytkowników dzięki łatwości instalacji i obsługi.



Weryfikacja wizyjna

Funkcja weryfikacji wizyjnej opracowana przez RISCO Group i stosowana w czujnikach bezprzewodowych kamer PIR pozwala aktywować alarmy i przechwytywać w czasie rzeczywistym sekwencje obrazów w celu niezwłocznego wizyjnego potwierdzenia zdarzenia.



Obraz z kamery PIR jest przesyłany do serwera chmury RISCO za pomocą kanałów komunikacyjnych obsługiwanych przez centralę systemu, a następnie zapisywany wraz z historią zdarzeń, umożliwiając późniejsze wykorzystanie jako dowód w sprawie sądowej. Użytkownik odbiera obraz za pomocą aplikacji na smartfony iRISCO lub aplikacji sieciowej, dzięki czemu może potwierdzić, że doszło do przestępstwa lub alarm jest fałszywy. Obrazy z kamer są również przesyłane bezpośrednio z serwera chmury RISCO do stacji monitoringu. Funkcja weryfikacji wizyjnej jest dostępna w przypadku następujących systemów sygnalizacji włamania RISCO: Agility™ 3, LightSYS™ 2 i ProSYS™ Plus.

Weryfikacja wizyjna za pomocą kamery IP – NOWOŚĆ!

Weryfikacja wizyjna za pomocą kamery IP to nowa usługa oparta na chmurze, oferowana wyłącznie klientom RISCO Group. Dzięki tej technologii można weryfikować zdarzenie wizyjnie z użyciem kamery IP, m.in. korzystając z sekwencji migawek dla szybkiej weryfikacji lub strumienia wideo generowanego zarówno w trakcie trwania zdarzenia, jak i później – na żądanie.

W przypadku włamania przesyłany jest komunikat do chmury, gdzie następuje weryfikacja przyczyny alarmu i aktywacja kamery IP. Kamera przesyła do chmury obraz z chwili poprzedzającej zdarzenie i następującej po zdarzeniu, aby poinformować o problemie stację monitoringu oraz użytkownika za pomocą aplikacji na smartfony lub interfejsu sieciowego. Użytkownik może przeglądać obrazy, wyświetlać nagrania wideo z okresu przed aktywacją alarmu i po jego aktywacji oraz włączać strumieniowe przesyłanie obrazu z kamery IP. Weryfikacja wideo za pomocą kamery IP może być stosowana w przypadku włamań, ale także do wygodnego monitorowania zdarzeń, które mają miejsce w domu czy w biurze. Weryfikacja wideo za pomocą kamery IP stanowi atrakcyjne cenowo rozwiązanie, które można łatwo zainstalować i zintegrować z systemem, dostępne w przypadku następujących systemów sygnalizacji włamania firmy RISCO: Agility™ 3, LightSYS™ 2 i ProSYS™ Plus.





Technologie sygnalizacji włamania

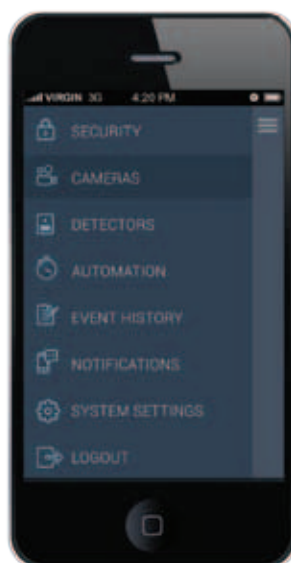
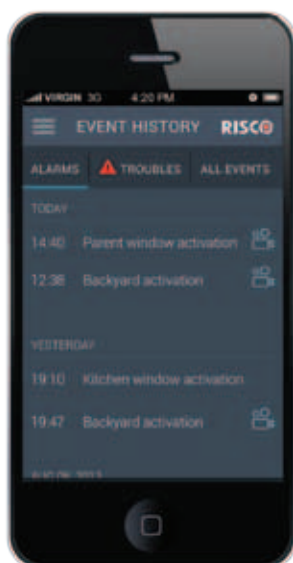
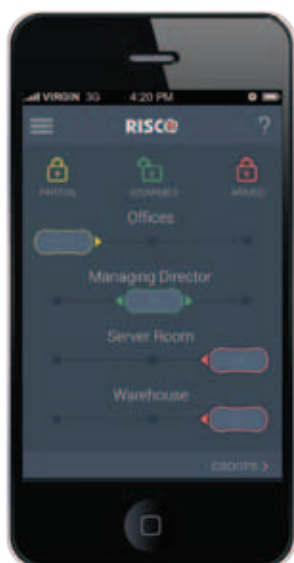
Aplikacja na smartfony iRISCO

Aplikacja na smartfony firmy RISCO zapewnia użytkownikom i stacjom monitoringu dodatkową funkcjonalność oraz komfort, jakich nie oferują rozwiązania konkurencji.



iRISCO

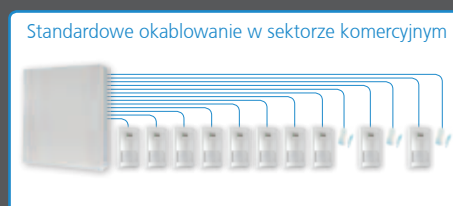
Aplikacja umożliwia zdalne sterowanie systemami alarmowymi dzięki komunikacji z chmurą RISCO poprzez naciśnięcie jednego przycisku. Dostępne funkcje to m.in. uzbrajanie i rozbrajanie systemu, odbieranie powiadomień w trybie push w przypadku włamań oraz weryfikacja wizyjna; wyświetlanie obrazu w czasie rzeczywistym oraz odbieranie strumieni wideo (wymaga instalacji kamer IP) z poglądem obiekty. Aplikacja iRISCO jest dostępna na urządzeniach iPhone, iPad oraz smartfony z systemem Android, a także jako aplikacja sieciowa na komputer. Obsługuje ona następujące systemy sygnalizacji włamania firmy RISCO: Agility™ 3, LightSYS™ 2 i ProSYS™ Plus.





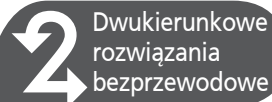
Magistrala RISCO

Magistrala RISCO posiada uproszczoną strukturę okablowania magistrali, wykorzystującą jeden kabel czterożyłowy do obsługi całego systemu alarmowego. Magistrala łącząca czujniki szeregowo (a nie w strukturze gwiazdy) jest dostosowana do długich korytarzy, które są często spotykane w sektorze komercyjnym. Dzięki instalacji magistrali RISCO można znacząco skrócić całkowitą długość kabli, obniżyć koszty robocizny i nakłady na konserwację oraz zmniejszyć liczbę ekspanderów.



Technologia magistrali RISCO pozwala również na testowanie i diagnostykę systemu, tak lokalnie, jak i zdalnie, z użyciem komunikacji PSTN, IP oraz GPRS. Magistrala RISCO jest zgodna z systemami ProSYS™ i LightSYS, a także szeregiem czujników RISCO Group, w tym modelami: WatchOUT™, BWare™, iWISE®, Industrial Lunar™, Seismic i innymi.

Dwukierunkowe rozwiązania bezprzewodowe



Bezprzewodowe systemy sygnalizacji włamania firmy RISCO są dostępne w wersjach z dwukierunkową transmisją, która oprócz większej wygody, zapewnia instalatorom i użytkownikom pewniejsze rozwiązanie w dziedzinie bezpieczeństwa.

- W systemach dwukierunkowych, wiadomości są wysłane za potwierdzeniem odbioru w celu zapewnienia wyższego bezpieczeństwa komunikacji
- Systemy dwukierunkowe umożliwiają zdalne sterowanie i diagnostykę, redukując liczbę wizyt na obiekcie
- Elementy systemu mogą zostać w pełni skonfigurowane i zdiagnozowane zdalnie poprzez klawiaturę lub oprogramowanie konfiguracyjne
- Klawiatury i piloty mogą uzyskiwać informację o statusie systemu, zwiększając wygodę użytkownika
- Zajętość kanału radiowego RF została zredukowana poprzez eliminację powtórzeń sygnałów zapewniając lepszą komunikację



ProSYS™ Plus

ProSYS™ Plus jest zintegrowanym systemem alarmowym Klasy 3, który pozwala obsługiwać dużą liczbę stref i partycji. Jego wdrożeniem w dużych obiektach komercyjnych i nowoczesnych budynkach mieszkalnych powinni zajmować się integratorzy systemów i profesjonalni instalatorzy.



ProSYS™ Plus to hybrydowy system sygnalizacji włamania oparty na chmurze, stosowany w ramach systemów zarządzania bezpieczeństwem, które zostały stworzone przez RISCO Group dla dużych firm, m.in. posiadających wieloobiektową strukturę i oddziały zdalne. System ten można wdrożyć razem z platformą zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS, systemami kontroli dostępu, kamerami IP/CCTV oraz innymi urządzeniami ochrony zewnętrznej.

ProSYS™ Plus wykorzystuje zalety sprawdzonych systemów ProSYS i LightSYS, instalowanych z powodzeniem w tysiącach organizacji, takich jak banki, budynki komercyjne, obiekty użyteczności publicznej czy nowoczesne rezydencje.

- Kompleksowy system dostosowany do każdego warunków i obsługujący do 512 stref
- Weryfikacja wizyjna za pomocą kamer IP zintegrowanych przy użyciu chmury RISCO
- Całkowicie bezprzewodowa weryfikacja wizyjna z użyciem kamer PIR
- Zintegrowane funkcje profesjonalnej kontroli dostępu
- Czujniki przewodowe, dwukierunkowe bezprzewodowe lub instalowane na magistrali RISCO w dowolnej kombinacji
- Tablety SmartPad zapewniające profesjonalną instalację
- Szeroki wybór klawiatur z ekranami dotykowymi w różnej stylistyce
- Idealne w przypadku projektów wieloobiektowych wykorzystujących platformę zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS



Magistrala RISCO

Czujniki oraz sygnalizatory instalowane na magistrali RISCO pozwalają zaoszczędzić czas i zmniejszyć wydatki na okablowanie, ekspandery, instalację oraz konserwację.

- Czujniki zewnętrzne, przemysłowe, sufitowe, sejsmiczne, komercyjne a także bariery podczerwieni
- Czujniki BWare™ i iWISE® instalowane na magistrali posiadają dodatkowe wejście strefowe, umożliwiające podłączenie dodatkowych drzwi lub okna oszczędzając na okablowaniu
- Ekspander jednostrefowy jest zgodny z każdym czujnikiem przekaźnikowym i można go instalować na magistrali RISCO

Klawiatury i tablety

- Tablety SmartPad z kolorowym ekranem dla wygody instalatorów i użytkowników
- Płaskie klawiatury z ekranem dotykowym i czujnikami zbliżeniowymi w kolorach białym i czarnym
- Moduł komunikacji głosowej z przewodnikiem po menu, zdalną obsługą i komunikatami, trybem słuchania i mówienia w zakresie lokalnym

Dwukierunkowe akcesoria bezprzewodowe

System ProSYS™ Plus można wzbogacić o szereg jedno- lub dwukierunkowych akcesoriów i czujników

- Czujniki zewnętrzne i wewnętrzne, odporne na ruch zwierząt, stłuczenia szkła, wstrząsowe, kamery PIR, kontaktryony do drzwi i okien, bariery podczerwieni
- Detektory dymu, gazu, zalania, CO, płaskie klawiatury i piloty

Weryfikacja wizyjna

Weryfikacja wizyjna alarmów pozwala stacjom monitoringu na identyfikowanie fałszywych alarmów, zapewniając dodatkową funkcjonalność użytkownikom, instalatorom i pracownikom stacji.

- Kamery IP do strumieniowego przesyłania wideo zintegrowane z chmurą RISCO
- Całkowicie bezprzewodowe kamery PIR
- Bezwłoczna i niezawodna weryfikacja wizyjna alarmów sygnalizujących włamanie
- Dostępność wideo na żądanie dla użytkownika
- Analiza nagrań z sytuacji przed wystąpieniem alarmu sygnalizującego włamanie i po jego wystąpieniu
- Sterowanie i wyświetlanie przy pomocy aplikacji na smartfony oraz przeglądarki internetowej

Kontrola dostępu

ProSYS™ Plus stanowi unikalne, zintegrowane rozwiązanie kontroli dostępu. W przypadku większych instalacji najlepszym rozwiązaniem jest połączenie systemu kontroli dostępu axesplus® opartego na chmurze wraz z systemem zarządzania budynkami i ich ochroną SynopSYS.

Przewodowe ekspandery

Oferujemy szeroki wybór przewodowych modułów rozszerzenia, w tym moduł komunikacji głosowej, ekspandery stref, ekspandery wyjścia i nadzorowane zasilacze.

Magistrala RISCO



Klawiatury, czytniki zbliżeniowe, moduł głosowy



Akcesoria bezprzewodowe



Detektory przewodowe



Kontrola dostępu



Weryfikacja wizyjna





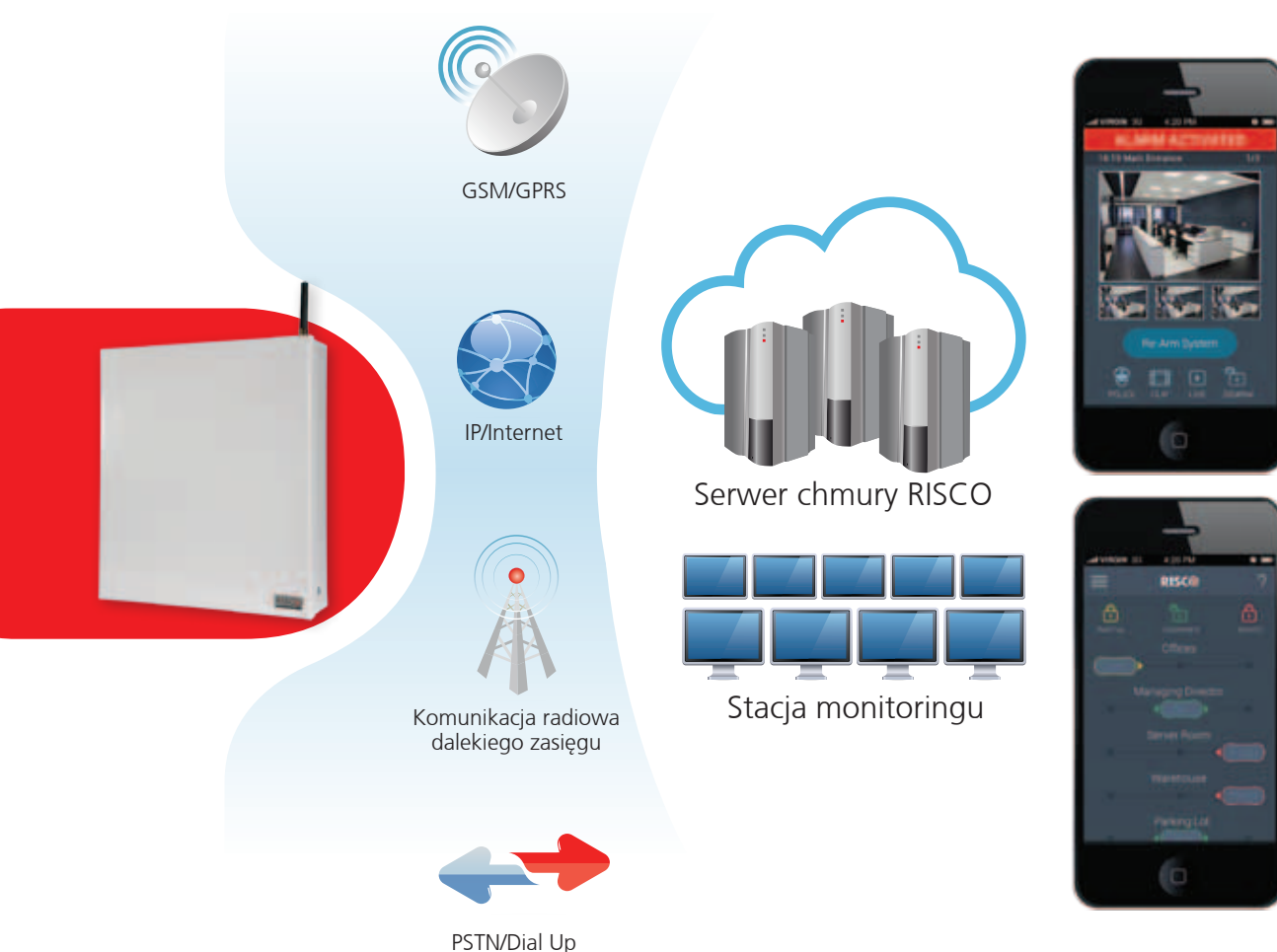
ProSYS™ Plus

Odbiornik IP

- Pakiet oprogramowania dla stacji monitoringu współpracującego z modułami IP lub GSM/GPRS
- Oprogramowanie odbiera komunikaty zaszyfrowanym protokołem od systemu ProSYS Plus i przekształca informacje o zdarzeniach zgodnie ze standardowymi protokołami używanymi przez aplikacje stacji głównej.

Aplikacja na smartfony i chmura RISCO

Wykorzystujący zalety chmury RISCO właściciele firm oraz szefowie ochrony mogą teraz także korzystać z aplikacji na smartfony iRISCO, zapewniając sobie inteligentną i łatwą obsługę systemu ProSYS Plus. Ta rewolucyjna aplikacja pozwala użytkownikom uzbrajać i rozbrajać system wg partycji, odbierać natychmiastowe powiadomienia o zdarzeniach sygnalizowanych alarmem, weryfikować wizyjnie zdarzenia, obsługiwać strumieniowe przesyłanie wideo, wyświetlać dzienniki i wiele więcej.



Komunikacja

ProSYS™ Plus oferuje szereg możliwości komunikacyjnych do niezawodnego zgłaszania zdarzeń, komunikację głosową, obsługę chmury RISCO i aplikacji na smartfony, funkcjonalność oprogramowania konfiguracyjnego i inne. Wszystkie moduły komunikacji mogą być instalowane w głównej obudowie

- Moduły IP
- Moduł GSM/GPRS
- Moduły komunikacji radiowej dalekiego zasięgu KP
- Moduł PSTN

System zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS

System ProSYS™ Plus opracowano z myślą o dużych projektach. Korzystając dodatkowo z systemu zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS firmy RISCO, szefowie ochrony mogą zabezpieczać i kontrolować lokalizacje wieloobiektowe za pomocą jednego graficznego interfejsu użytkownika.

Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie konfiguracyjne to zaawansowany program na komputery PC, który pozwala instalatorom konfigurować i organizować bazy danych w zainstalowanych systemach RISCO Group, wykonywać zautomatyzowane operacje wsadowe na wybranej grupie central i wiele więcej. Lokalna komunikacja jest możliwa za pomocą kabla USB, a zdalna – za pomocą łączności GPRS, IP i PSTN. Bezproblemowe uruchamianie sesji GPRS i IP jest możliwe dzięki komunikacji opartej na chmurze RISCO.



Panel główny

RP512M	ProSYS Plus płyta główna centrali
RP512BM	Obudowa metalowa do centrali ProSYS Plus
RP512IN	Komplet dokumentacji drukowanej do ProSYS Plus

Moduły komunikacyjne i audio

RP432GSM	Moduł komunikacji GSM/GPRS
RW132IP	Moduł komunikacji IP
RP432IPF	Moduł IP z szybkim interfejsem magistrali do obsługi czujek z kamerami (PIRCam)
RP432MD	Modem PSTN
RP432EV	Cyfrowy moduł głosowy
RW132EVL	Skrzynka głosowa z modułem nasłuchu
RCGSMANT	Antena zewnętrzna do modułu GSM - 3 m

Klawiatury, akcesoria przewodowe

RP5K	Klawiatura SmartPad
RPSKP	Klawiatura SmartPad z czytnikiem zbliżeniowym
RPKEL01	Elegancka klawiatura, czarna
RPKELP1	Elegancka klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RPKEL02	Elegancka klawiatura, biała
RPKELP2	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, biała
RP432KP	Klawiatura LCD LightSYS
RP432KPP	Klawiatura LCD LightSYSz czytnikiem zbliżeniowym
RP128KP01	Klawiatura dotykowa, czarna
RP128KPP1	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RP128KP02	Klawiatura dotykowa, biała
RP128KPP2	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, biała
RP128PKR3	Czytnik tagów zbliżeniowych
RP200KT	Tagi zbliżeniowe 13.56MHz (10 szt.)
RP128KPP1	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RP128KP02	Klawiatura dotykowa, biała
RP128KPP2	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, biała
RP128PKR3	Czytnik tagów zbliżeniowych
RP200KT	Tagi zbliżeniowe 13.56MHz (10 szt.)

Klawiatury, akcesoria dwukierunkowe bezprzewodowe

RW132KL1P	Dwukierunkowa bezprzewodowa zewnętrzna klawiatura LED z czytnikiem zbliżeniowym (czarna)
RW132KL2P	Dwukierunkowa bezprzewodowa wewnętrzna klawiatura LED z czytnikiem zbliżeniowym (biała)

Bezprzewodowe ekspandery

RP432EW	Dwukierunkowy ekspander bezprzewodowy
RP432WW	Moduł IP z szybkim interfejsem magistrali do obsługi czujek z kamerami (PIRCam)

Przewodowe ekspandery

RP128EZB	Moduł rozszerzeń linii magistralowych
RP128EZ01	Jednoliniowy ekspander linii dozorowej do mantażu w budowie konwencjonalnego detektora oraz możliwością podłączenia do magistrali RISCO Bus
RP432EZ8	Moduł rozszerzenia 8 liniowy
RP512EZ16	Moduł rozszerzenia 16 liniowy
RP296E04	Moduł 4 programowalnych wyjść przekaźnikowych 3A
RP296E08	Moduł 8 programowalnych wyjść OC 100mA
RP128B5	Obudowa plastikowa na akcesoria

Nadzorowane moduły rozszerzenia zasilania

RP296EPS	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy)
RP296EPSP	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy) w obudowie metalowej
RP128EPSP	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy) w dużej obudowie metalowej
RP128EPS	Moduł zasilacza dodatkowego 3A (magistralowy)
RP128PSPS	Moduł zasilacza dodatkowego 3A (magistralowy) w obudowie metalowej



LightSYS™ 2

LightSYS™ 2 jest systemem nowej generacji, opartym na sprawdzonej serii LightSYS, który zapewnia szereg wariantów instalacji i funkcji komunikacyjnych. Został zaprojektowany na potrzeby rynku małych obiektów komercyjnych i mieszkań. LightSYS™ 2 jest jedynym hybrydowym systemem alarmowym, który oferuje weryfikację wideo, sterowanie za pomocą aplikacji na smartfony, a także obsługę dowolnych czujników przewodowych, dwukierunkowych bezprzewodowych i instalowanych na magistrali RISCO.



LightSYS™ 2 można obsługiwać i monitorować za pomocą aplikacji na smartfony iRISCO, która przekształca system w nowoczesne narzędzie dla użytkowników domowych i biznesowych.

Wraz z systemem LightSYS™ 2 można stosować przewodowe, dwukierunkowe bezprzewodowe i instalowane na magistrali RISCO detektory w dowolnej kombinacji. Korzystanie z magistrali RISCO zapewnia oszczędność czasu i zasobów, ponieważ detektory są instalowane szeregowo i mogą być zdalnie konfigurowane i analizowane pod kątem usterek.

Elastyczność komunikacji zapewniają adaptory zgodne z takimi technologiami, jak IP, GSM/ GPRS, PSTN czy STU, oraz urządzenia komunikacji radiowej dalekiego zasięgu, które można zainstalować w głównej obudowie systemu. Dzięki temu instalator zyskuje możliwość wybrania najlepszego kanału komunikacji dla danego projektu.

- Weryfikacja wizyjna za pomocą kamer IP zintegrowanych przy użyciu chmury RISCO
- Całkowicie bezprzewodowa weryfikacja wizyjna z użyciem kamer PIR
- Czujniki przewodowe, dwukierunkowe bezprzewodowe lub instalowane na magistrali RISCO w dowolnej kombinacji
- Tablety SmartPad zapewniające profesjonalną instalację
- Szeroki wybór klawiatur z ekranami dotykowymi w różnej stylistyce
- Elastyczna komunikacja z użyciem modułów w panelu głównym systemu: moduły wtykowe, GSM/GPRS i IP, moduł PSTN instalowany na płycie
- Opcjonalny moduł komunikacji radiowej dalekiego zasięgu programowalny z poziomu LightSYS
- Kontrolowana odporność stref EOL i zdalny pomiar odporności stref
- Idealne rozwiązanie w przypadku projektów wieloobiektowych wykorzystujących platformę zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopsYS



Magistrala RISCO

Czujniki oraz sygnalizatory instalowane na magistrali RISCO pozwalają zaoszczędzić czas i zmniejszyć wydatki na okablowanie, ekspandery, instalację oraz konserwację.

- Czujniki zewnętrzne, przemysłowe, sejsmiczne, sufitowe, komercyjne a także bariery podczerwieni
- Czujniki BWare™ i iWISE® instalowane na magistrali posiadają dodatkowe wejście strefowe, umożliwiające podłączenie dodatkowych drzwi lub okna oszczędzając na okablowaniu
- Ekspander jednostrefowy jest zgodny z każdym czujnikiem przekaźnikowym i można go instalować na magistrali RISCO

Klawiatury i tablety

- Tablety SmartPad z kolorowym ekranem ułatwiają instalację użytkownikowi i instalatorowi
- Płaskie klawiatury z ekranem dotykowym i czujnikami zbliżeniowymi w kolorach białym i czarnym
- Moduł komunikacji głosowej z przewodnikiem po menu, zdalną obsługą i komunikatami, trybem słuchania i mówienia w zakresie lokalnym

Dwukierunkowe akcesoria bezprzewodowe

System LightSYS™ 2 można wzbogacić o szereg jedno lub dwukierunkowych akcesoriów i czujników

- Czujniki zewnętrzne i wewnętrzne, odporne na ruch zwierząt, stłuczenia szkła, wstrząsowe, kamery PIR, kontaktrony do drzwi i okien, bariery podczerwieni
- Detektory dymu, gazu, zalania, CO, płaskie klawiatury i piloty

Weryfikacja wizyjna

Weryfikacja wizyjna alarmów pozwala stacjom monitoringu na identyfikowanie fałszywych alarmów, zapewniając dodatkową funkcjonalność użytkownikom, instalatorom i pracownikom stacji.

- Kamery IP do strumieniowego przesyłania wideo zintegrowane z chmurą RISCO
- Całkowicie bezprzewodowe kamery PIR
- Bezwłoczna i niezawodna weryfikacja wizyjna alarmów sygnalizujących włamanie
- Dostępność wideo na żądanie dla użytkownika
- Analiza nagrań z sytuacji przed wystąpieniem alarmu sygnalizującego włamanie i po jego wystąpieniu
- Sterowanie i wyświetlanie za pomocą aplikacji na smartfony oraz przeglądarki internetowej

Przewodowe ekspandery

Dostępnych jest szereg przewodowych modułów rozszerzenia, w tym moduł komunikacji głosowej, ekspandery stref, ekspandery wyjścia i nadzorowane zasilacze.

Magistrala RISCO



Klawiatury, czytniki zbliżeniowe, moduł głosowy



Akcesoria bezprzewodowe



Detektory przewodowe



Weryfikacja wizyjna





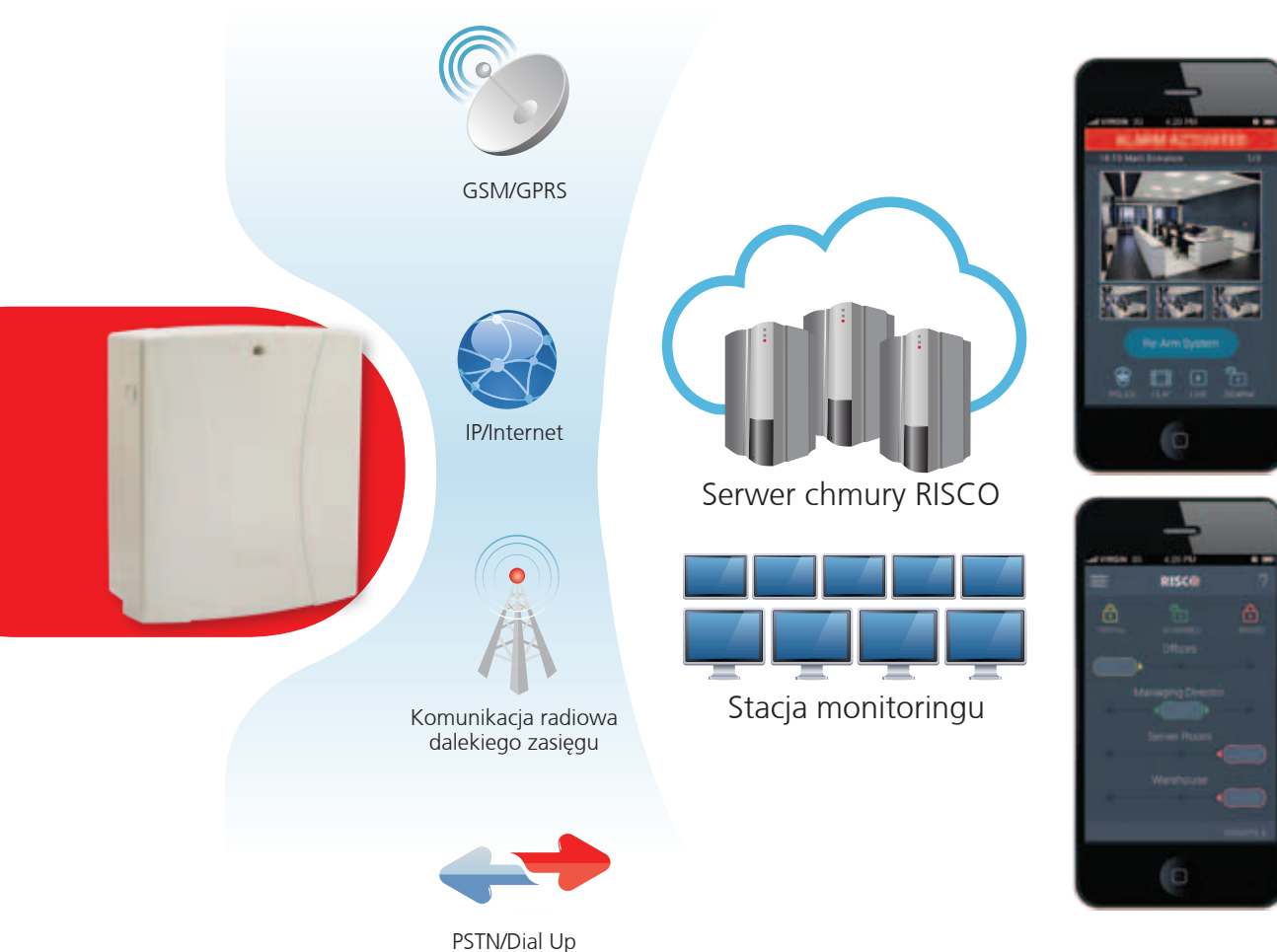
LightSYS™ 2

Odbiornik IP

- Pakiet oprogramowania dla stacji monitoringu współpracującego z modułami IP lub GSM/GPRS
- Oprogramowanie odbiera komunikaty zaszyfrowanym protokołem od systemu LightSYS 2 i przekształca informacje o zdarzeniach zgodnie ze standardowymi protokołami używanymi przez aplikacje stacji głównej.

Aplikacja na smartfony i chmura RISCO

Wykorzystujący zalety chmury RISCO właściciele firm oraz szefowie ochrony mogą teraz także korzystać z aplikacji na smartfony iRISCO, zapewniając sobie inteligentną i łatwą obsługę systemu LightSYS 2. Ta rewolucyjna aplikacja pozwala użytkownikom uzbrajać i rozbrajać system wg partycji, odbierać natychmiastowe powiadomienia o zdarzeniach sygnalizowanych alarmem, weryfikować wizyjnie zdarzenia, obsługiwać strumieniowe przesyłanie wideo, wyświetlać dzienniki i wiele więcej.



Komunikacja

LightSYS 2 oferuje szereg możliwości komunikacyjnych do niezawodnego zgłaszania zdarzeń, komunikację głosową, obsługę chmury RISCO i aplikacji na smartfony, funkcjonalność oprogramowania konfiguracyjnego i inne. Wszystkie moduły komunikacji mogą być instalowane w głównej obudowie

- Moduły IP
- Moduł GSM/GPRS
- Moduły komunikacji radiowej dalekiego zasięgu KP
- Moduł PSTN

System zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS

System LightSYS 2 opracowano z myślą o dużych projektach. Korzystając dodatkowo z systemu zarządzania budynkiem i bezpieczeństwem SynopSYS firmy RISCO, szefowie ochrony mogą zabezpieczać i kontrolować lokalizacje wieloobektowe za pomocą jednego graficznego interfejsu użytkownika.

Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie konfiguracyjne to zaawansowany program na komputery PC, który pozwala instalatorom konfigurować i organizować bazy danych w zainstalowanych systemach RISCO Group, wykonywać zautomatyzowane operacje wsadowe na wybranej grupie central i wiele więcej. Lokalna komunikacja jest możliwa za pomocą kabla USB, a zdalna – za pomocą łączności GPRS, IP i PSTN. Bezproblemowe uruchamianie sesji GPRS i IP jest możliwe dzięki komunikacji opartej na chmurze RISCO.



Panel główny i zestawy

RP432M	Płyta główna LightSYS 2
RP432B	Obudowa poliwęglanowa na akcesoria
RP432TMP	Wyłącznik sabotażowy do obudowy plastikowej
RP432IN	Komplet dokumentacji drukowanej do LightSYS 2
RP432PS	Zasilacz do LightSYS 1,5A z wtyczką sieciową
RP432PS15	Zasilacz do LightSYS 1,5A bez wtyczki sieciowej
RP432BM	Duża metalowa obudowa LightSYS z włącznikiem sabotażowym
RP432PS1	Zasilacz dodatkowy 1A do obudowy metalowej

Moduły komunikacyjne i audio

RP432GSM	Moduł komunikacji GSM/GPRS
RW132IP	Moduł IP
RP432IPF	Moduł IP z szybkim interfejsem magistrali do obsługi czujek z kamerami (PIRCam)
RP432MD	Modem PSTN
RP432EV	Interaktywny moduł głosowy
RW132EVL	Skrzynka głosowa z modułem nasłuchu
RCGSMANT	Antena zewnętrzna do modułu GSM - 3 m

Klawiatury, akcesoria przewodowe

RPSK	Klawiatura SmartPad
RPSKP	Klawiatura SmartPad z czytnikiem zbliżeniowym
RPKEL01	Elegancka klawiatura, czarna
RPKELP1	Elegancka klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RPKEL02	Elegancka klawiatura, biała
RPKELP2	Elegancka klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym, biała
RP432KP	Klawiatura LCD LightSYS
RP432KPP	Klawiatura LCD LightSYS z czytnikiem zbliżeniowym
RP128KP01	Klawiatura dotykowa, czarna
RP128KPP1	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RP128KP02	Klawiatura dotykowa, biała
RP128KPP2	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, biała
RP128PKR3	Czytnik tagów zbliżeniowych
RP200KT	Tagi zbliżeniowe 13.56MHz (10 szt.)

Klawiatury, akcesoria dwukierunkowe bezprzewodowe

RW132KL1P	Dwukierunkowa bezprzewodowa zewnętrzna klawiatura LED z czytnikiem zbliżeniowym (czarna)
RW132KL2P	Dwukierunkowa bezprzewodowa wewnętrzna klawiatura LED z czytnikiem zbliżeniowym (biała)

Bezprzewodowe ekspandery

RP432EW	Dwukierunkowy bezprzewodowy moduł rozszerzeń
RP432WVv	Bezprzewodowy moduł rozszerzeń weryfikacji wizyjnej do obsługi czujek z kamerami (PIRCam)

Przewodowe ekspandery

RP128EZB	Moduł rozszerzeń linii magistralowych
RP128EZ01	Jednoliniowy ekspander linii dozoru do montażu w budowie konwencjonalnego detektora oraz możliwością podłączenia do magistrali RISCO Bus
RP432EZ8	Moduł rozszerzenia 8 liniowy
RP296E04	Moduł 4 programowalnych wyjść przekaźnikowych 3A
RP296E08	Moduł 8 programowalnych wyjść OC 100mA
RP128B5	Obudowa plastikowa na akcesoria

Nadzorowane moduły rozszerzenia zasilania

RP296EPS	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy)
RP296EPSP	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy) w obudowie metalowej
RP128EPSP	Moduł zasilacza dodatkowego 1,5A (magistralowy) w dużej obudowie metalowej
RP128EPS	Moduł zasilacza dodatkowego 3A (magistralowy)
RP128PSPS	Moduł zasilacza dodatkowego 3A (magistralowy) w obudowie metalowej

Moduły rozszerzenia akcesoriów dla instalatora

RP128EE	Moduł transferu programu
RW132EUSB	Interfejs USB do programowania



Agility™ 3

Agility™ 3 jest nowoczesnym dwukierunkowym, bezprzewodowym systemem alarmowym przeznaczonym dla rynku małych obiektów komercyjnych i mieszkalnych, który oferuje więcej niż standardowy system zabezpieczeń.



Agility™ 3 jest nowoczesnym dwukierunkowym, bezprzewodowym systemem alarmowym przeznaczonym dla rynku małych obiektów komercyjnych i mieszkalnych, oferującym więcej niż standardowy system zabezpieczeń.

Agility™ 3 zapewnia funkcję weryfikacji wizyjnej oraz obsługę aplikacji do monitoringu na smartfony (dostępnego również za pomocą przeglądarki), które pozwalają użytkownikom domowym zdalnie sterować systemami alarmowymi oraz wyświetlać w czasie rzeczywistym zarejestrowane obrazy z obszaru monitorowanego za pomocą czujników kamery bezprzewodowej PIR eyeWave™, które komunikują się z serwerem chmury RISCO.

W razie wystąpienia alarmu kamera PIR jest automatycznie włączana, a przechwycona sekwencja obrazów jest przesyłana do użytkowników za pomocą aplikacji na smartfony lub interfejsu sieciowego RISCO. Dzięki tej funkcji użytkownicy mogą wyświetlać obrazy i potwierdzać, że naruszenie bezpieczeństwa ma faktycznie miejsce. Stacje monitoringu mogą również korzystać z funkcji weryfikacji wizyjnej do potwierdzania fałszywego alarmu, zaoszczędzając w ten sposób cenny czas i zasoby.

System Agility™ 3 jest łatwy w instalacji, może być sterowany zdalnie i zapewnia całkowity spokój instalatorom, użytkownikom i pracownikom stacji monitoringu.

Bezprzewodowy system alarmowy Agility™ 3 można rozbudować, korzystając z szeregu akcesoriów, które zapewniają dodatkową ochronę przed kradzieżą oraz zagrożeniami związanymi z trudnym i warunkami środowiska, a także pomoc osobom starszym.

- Dwukierunkowy, bezprzewodowy system sygnalizacji włamania
- Aplikacja do auto-monitoringu daje użytkownikom pełną kontrolę
- Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów bezprzewodowych
- Funkcje dla użytkownika:
 - Aplikacje na smartfony oraz interfejs sieciowy do weryfikacji wideo, zmiany ustawień, obsługi i monitorowania systemu
 - Poczta e-mail: powiadomianie o zdarzeniach i podgląd obrazów
 - SMS-y: powiadomianie o zdarzeniach i zdalne sterowanie
 - Komunikacja głosowa: komunikaty głosowe o zdarzeniu, sterowanie tonowe z pełnym przewodnikiem głosowym po menu, dwukierunkowa komunikacja dla słuchania i mówienia



Weryfikacja wizyjna

Weryfikacja wizyjna alarmów pozwala stacjom monitoringu na identyfikowanie fałszywych alarmów, zapewniając dodatkową funkcjonalność użytkownikom, instalatorom i pracownikom stacji.

- Kamery IP do strumieniowego przesyłania wideo zintegrowane z chmurą RISCO
- Całkowicie bezprzewodowe kamery PIR
- Bezwłoczna i niezawodna weryfikacja wizyjna alarmów sygnalizujących włamanie
- Dostępność strumieni wideo na żądanie dla użytkownika
- Analiza nagrań z sytuacji przed wystąpieniem alarmu sygnalizującego włamanie i po jego wystąpieniu
- Sterowanie i wyświetlanie za pomocą aplikacji na smartfony, przeglądarki internetowej i tabletu

Zabezpieczenia

- Szeroki wybór detektorów bezprzewodowych do zastosowań wewnętrznych, zewnętrznych i do ochrony obwodowej
- Sygnalizatory bezprzewodowe do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Bezpieczeństwo i pomoc osobom starszym

- Detektory dymu, gazu, CO lub zalania
- Gustowny i wodoodporny nadgarstkowy sygnalizator
- Sygnalizuje, czy osoba starsza przebywająca w domu przez dłuższy czas pozostaje w bezruchu

Klawiatury i piloty

- Dwukierunkowa bezprzewodowa klawiatura z ekranem LCD i czytnikiem zbliżeniowym do uzbrajania/rozbrajania, wyposażona w adaptacyjne menu wyświetlające tylko istotne opcje, dostosowane do instalacji i konfiguracji
- Dwukierunkowa bezprzewodowa klawiatura z ekranem LCD: pełna obsługa systemu przez użytkownika, funkcja dzwonka do drzwi, dostępna również wersja zewnętrzna.
- Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania: informowanie za pomocą wielokolorowych diod LED o stanie systemu, kod PIN dla większego bezpieczeństwa

Automatyka domowa

- Dwukierunkowy bezprzewodowy ekspander we/wy
- Cztery wejścia przewodowe i cztery wyjścia

Panel główny centrali – nowe funkcje

- Technologia Dual Core Wireless zapewnia dwa równoległe kanały dwukierunkowej komunikacji bezprzewodowej z użyciem oddzielnych anten – jednej dla alarmu, sterowania i diagnostyki sygnałów, a drugiej do transmisji obrazu wideo
- Obsługa protokołu SIA-IP zapewnia lepszą komunikację ze stacjami monitoringu
- Moduł komunikacji cyfrowej zapewnia lepszą jakość przesyłanego głosu
- Możliwość obsługi komunikacji głosowej i klawiatury w wielu językach

Weryfikacja wizyjna



Bezpieczeństwo



Zewnętrzne i Perymetryczne



Bezpieczeństwo i opieka



Klawiatury i piloty



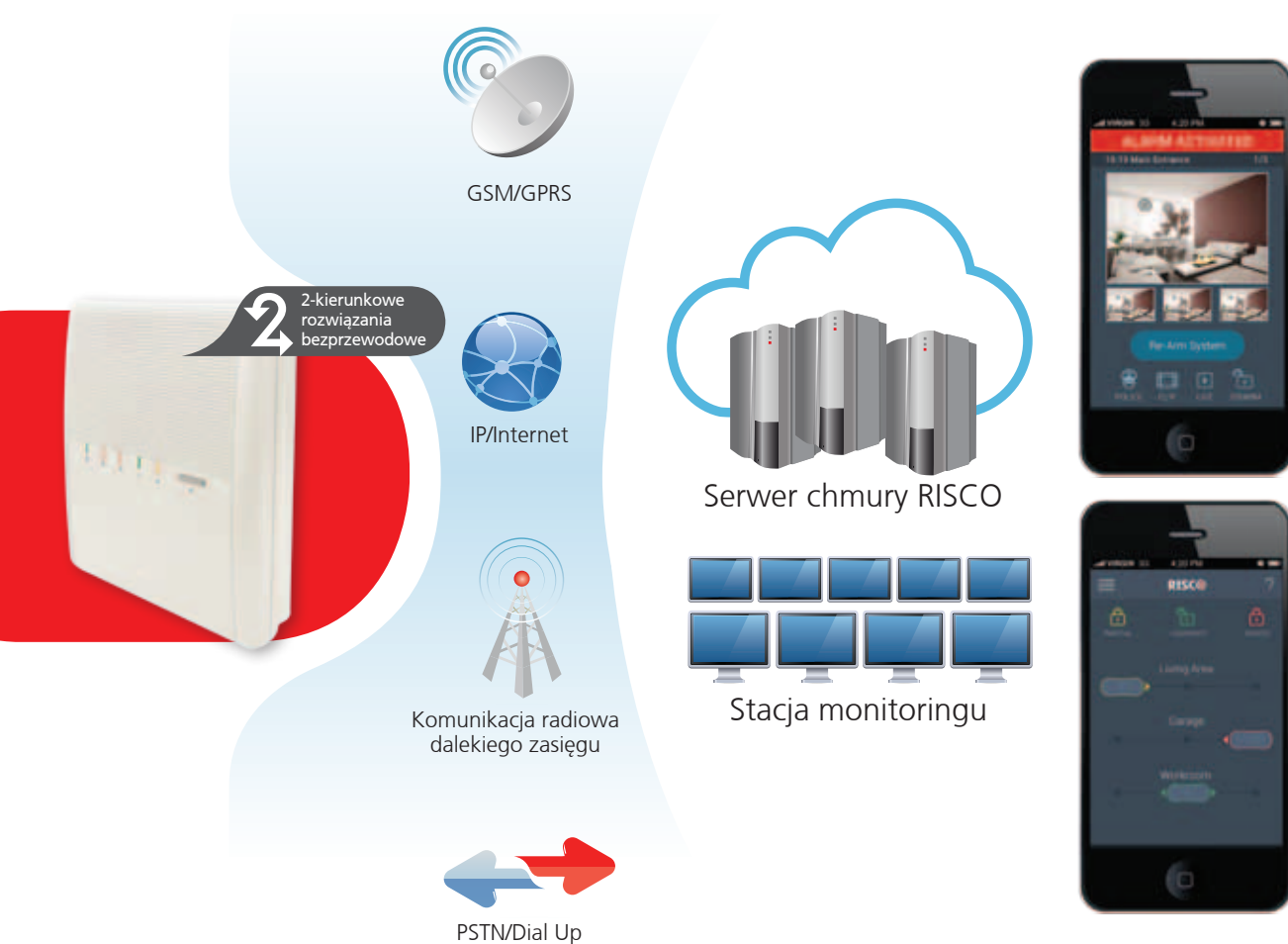
Automatyka domowa





Aplikacja na smartfony i chmura RISCO

Wykorzystując zalety chmury RISCO właściciele firm oraz szefowie ochrony mogą teraz także korzystać z aplikacji na smartfony iRISCO, zapewniając sobie inteligentną i łatwą obsługę systemu Agility™ 3. Ta rewolucyjna aplikacja pozwala użytkownikom uzbrajać i rozbrajać system wg partycji, odbierać natychmiastowe powiadomienia o zdarzeniach sygnalizowanych alarmem, weryfikować wizyjnie zdarzenia, przesyłać video na żądanie, wyświetlać dzienniki i wiele więcej.



Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie konfiguracyjne to zaawansowany program na komputery PC, który pozwala instalatorom konfigurować i organizować bazy danych w zainstalowanych systemach RISCO Group, wykonywać zautomatyzowane operacje wsadowe na wybranej grupie central i wiele więcej. Lokalna komunikacja jest możliwa za pomocą kabla USB, a zdalna – za pomocą łączności GPRS, IP i PSTN. Bezproblemowe uruchamianie sesji GPRS i IP jest możliwe dzięki komunikacji opartej na chmurze RISCO.



Centrala

RW132V	Centrala Agility™ 3
RW132P	Zestaw Agility™ 3

Klawiatury

RW132KPP	Dwukierunkowa klawiatura Agility™
RW132KL1P	Klawiatura zewnętrzna (czarna)
RW132KL2P	Klawiatura wewnętrzna (biała)
RP200KT	Tagi zbliżeniowe 13.56MHz (10 szt.)

Piloty

RW132KF1	4-przyciskowy pilot ze zmiennym kodem, czarny
RP128T4RC / RP296T4RC	4-przyciskowy pilot ze zmiennym kodem, czarny
RW132KF2	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania
RWT51P8	Nadajnik sygnalizacji napadu w formie zegarka
RWT52P	2-przyciskowy pilot napadowy
RWT50P	Pilot (nadajnik osobisty) jednokanałowy

Syreny bezprzewodowe

RWS42	Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny, okrągły
RWS50	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, trójkątny (pomarańczowy)
RWS52	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, owalny (pomarańczowy)
RWS53	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, prostokątny
RWS20	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, ProSound
RWS401	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, Lumin8 (pomarańczowy)

Komunikacja

RW132MD24	Modem PSTN
RW132GSM	Moduł GSM/GPRS
RW132IP	Moduł IP

Bezpieczeństwo

RWX34S	Bezprzewodowy detektor dymu i wysokiej temperatury, 1-2 kierunkowy
RWT33	Bezprzewodowy detektor dymu
RWT6F	Bezprzewodowy detektor zalania
RWT6CO	Bezprzewodowy detektor CO
RWT6GS	Bezprzewodowy detektor gazu

Ochrona obwodowa

RWX312PR	Dwukierunkowy bezprzewodowy WatchOut PIR
RWT312PR	Bezprzewodowy WatchOut PIR
RWT6S	Bezprzewodowy detektor wstrząsowy
RWT62	Bezprzewodowy detektor wstrząsowy
RWX74B405	Zestaw dwukierunkowych bezprzewodowych barier podczerwieni, wysokość 0,5 m
RWX74B810	Zestaw dwukierunkowych bezprzewodowych barier podczerwieni, wysokość 1 m
RWX74KB	Podstawowy zestaw dwukierunkowych bezprzewodowych barier podczerwieni
RWT74B405	Zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni, wysokość 0,5 m
RWT74B810	Zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni, wysokość 1 m
RWT74KB	Podstawowy zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni
RWX106	1-2 kierunkowy bezprzewodowy detektor kurtynowy PIR

Kamera PIR

RWX95CM8, RWX95CM4,	Detektor PIR z kamerą
RWX95CM8P, RWX95CM4P	Detektor PIR z kamerą odporny na ruch zwierząt

Detektor PIR

RWT95	Detektor iWave PIR z kamerą
RWT95P	Detektor iWave PIR z kamerą, odporny na ruch zwierząt
RWX95	Dwukierunkowy detektor iWave PIR z kamerą
RWX95P	Dwukierunkowy detektor iWave PIR z kamerą, odporny na ruch zwierząt
RWT92	Bezprzewodowy detektor iWISE PIR
RWT92P	Bezprzewodowy detektor iWISE odporny na ruch zwierząt

Kontaktrony magnetyczne

RWT72M	Bezprzewodowa czujka magnetyczna drzwi/okien
RWT72C	Bezprzewodowy nadajnik uniwersalny
RWT72P	Bezprzewodowy nadajnik impulsowy
RWT72X	Bezprzewodowy nadajnik dwukanałowy
RWT72I	Bezprzewodowa czujka magnetyczna drzwi/okien, HS
RA71BR	Obudowa w kolorze brązowym
RWX73M	Bezprzewodowa dwukierunkowa czujka magnetyczna drzwi/okien
RWX73F	Bezprzewodowa dwukierunkowa czujka magnetyczna MF

Czujka stłuczenia szkła WL

RWT6G	Bezprzewodowy detektor stłuczenia szkła
RWT6S	Tester do VITRON
RW132I04	Bezprzewodowy moduł wejścia/wyjścia oraz sterownik X-10

Różne akcesoria

RW132CB	Interfejs RS232 do programowania
RW132EUSB	Interfejs USB do programowania
RW132PTM	Moduł transferu programu
RW132EVL	Skrzynka głosowa z modułem nasłuchu
RW132DC	Walizka demonstracyjna Agility



Akcesoria bezprzewodowe / Zabezpieczenia

eyeWAVE™

Bezprzewodowy PIR z kamerą eyeWave™ to zasilany bateryjnie detektor PIR, który zawiera kamerę do weryfikacji wizyjnej i jest kompatybilny z systemami zabezpieczeń Agility™ 3, LightSYS™ 2 oraz ProSYS™ Plus.



W przypadku włamania, lub na żądanie właściciela obiektu, kamera wykonuje serię zdjęć i transmituje do centrali systemu Agility™ 3, która następnie przesyła je za pomocą łącza GPRS lub IP do serwera zdalnego lub programu odbiorczego stacji monitorowania.

Obrazy są przesyłane do właściciela obiektu, który może zobaczyć je na smartfonie za pomocą aplikacji iRISCO lub za pomocą przeglądarki internetowej. Funkcja weryfikacji wizyjnej umożliwia samodzielny monitoring oraz redukuje liczbę fałszywych alarmów, zapewniając użytkownikowi większy spokój oraz oszczędzając czas i zasoby stacji monitorowania. Wszystkie obrazy są przechowywane do celów późniejszej analizy na serwerze chmury RISCO.

- Model PIR o zasięgu szerokokątnym 12m
- Model PET odporny na ruch zwierząt o masie do 36kg
- Kamera z rozdzielczością VGA lub QVGA z polem widzenia ~ 85°
- Dyskretny flesz w podczerwieni umożliwia rejestrowanie obrazu w całkowitej ciemności, do 10m
- Sekwencja obrazów w razie wystąpienia zdarzenia, konfigurowalna liczba obrazów i liczba kl./s
- Po rozbrojeniu, zdarzenia są ignorowane, aby zaoszczędzić baterię i zapewnić prywatność
- Obrazy można pobierać na żądanie za pomocą zabezpieczonej hasłem aplikacji na smartfony lub przeglądarki
- Dwa kanały radiowe z oddzielnymi antenami: jeden do komunikacji urządzeń systemu, drugi do transmisji obrazów
- Obrazy są przechowywane w detektorze do czasu zakończenia ich przekazywania do centrali
- W zestawie dołączone są dwie baterie litowe 3V o dużej żywotności

RWX95CM	Dwukierunkowy detektor eyeWave PIR z kamerą
RWX95CMPT	Dwukierunkowy detektor eyeWave PIR z kamerą, odporny na ruch zwierząt



Bezprzewodowy detektor WatchOUT™ PIR

Detektor bezprzewodowy WatchOUT™ został przeprojektowany, aby zapewniać lepszą niż dotychczas odporność na fałszywe alarmy z użyciem dwóch kanałów PIR i dwóch oddzielnych obszarów wykrywania. Alarm jest generowany tylko wtedy, gdy intruz zostanie wykryty w obu obszarach, co eliminuje fałszywe alarmy spowodowane ruchem zwierząt lub odbiciami światła. Dwukierunkowe modele bezprzewodowe umożliwiają zdalne ustawianie parametrów i diagnostykę.

- Niezawodna detekcja PIR w obszarach na zewnątrz budynku
- Dwa obszary detekcji zapewniające większą niezawodność
- Soczewka szerokokątna 12m, z regulowanym zasięgiem
- Opcjonalna soczewka dalekiego zasięgu 23m
- Odporność na ruchy zwierząt o masie do 45kg
- Daszek ochronny i zgodność z wymaganiami środowiskowymi IP65

RWT312	Bezprzewodowy detektor WatchOut - PIR
RWX312	2-kierunkowy bezprzewodowy detektor WatchOut - PIR
RA300S	Standardowy uchwyt obrotowy dla modeli PIR i bezprzewodowych
RA300B	Uchwyt barierowy do instalacji pod kątem 90° do powierzchni montażu
RA300P	Adapter słupowy do profesjonalnej instalacji na słupach
RL312LR	Soczewka dalekiego zasięgu dla modeli WatchOUT PIR i bezprzewodowych



Bezprzewodowy kurtynowy detektor PIR

Bezprzewodowy kurtynowy detektor PIR jest przeznaczony do użytku wewnątrz budynków mieszkalnych i komercyjnych, do ochrony drzwi lub okien. Detektor kurtynowy można łatwo zainstalować na ścianie w pobliżu okna, zapewniając ochronę przed włamaniem, nawet jeśli okno jest otwarte.

- Zasięg 6m lub 3m
- Wysokość montażu: 1,8m do 3m
- Białe światło pochodzące od słońca lub reflektorów jest blokowane przez specjalny mechanizm
- Umożliwia łatwą wymianę baterii przez użytkownika
- W zestawie uchwyt 90° do instalacji na lewo lub prawo od okna
- Rzeczywista kompensacja temperatury
- Zgodność ze wszystkimi jedno- i dwukierunkowymi systemami bezprzewodowymi RISCO

RWX106	Bezprzewodowy detektor kurtynowy PIR
--------	--------------------------------------



Bezprzewodowe bariery podczerwieni

Rewolucyjne bezprzewodowe bariery podczerwieni oferowane przez RISCO Group stanowią najskuteczniejsze rozwiązanie do ochrony obwodowej w przypadku obiektów mieszkalnych i komercyjnych. Bariery te wykorzystują najnowocześniejsze technologie, zapewniają wysoką wydajność i odporność, nawet w warunkach silnego oświetlenia. Instalacja barier jest wyjątkowo prosta dzięki auto-konfiguracji wiązek i prostemu strojeniu.

Bariery bezprzewodowe są zgodne ze wszystkimi bezprzewodowymi i hybrydowymi systemami zabezpieczeń oferowanymi przez RISCO Group.

- Umożliwiają działanie w bezpośrednim nasłonecznieniu dzięki unikalnej technologii IR
- Wysoka odporność na fałszywe alarmy powodowane przez liście, zanieczyszczenia lub małe zwierzęta
- Technologia antysabotażowa wykorzystująca szyfrowany sygnał i funkcja antykolizyjna zapobiegająca zakłóceniom w przypadku instalacji barier przy sąsiadujących oknach
- Sabotaże otwarcia obudowy i zerwania ze ścianą
- Proste strojenie wiązek przy użyciu diod LED i brzęczyka
- Zasilane przez standardowe baterie litowe 3V CR123A o typowej żywotności 3 lat
- Poliwęglanowa pokrywa z filtrem podczerwieni chroniąca przed światłem ultrafioletowym i anodyzowana szyna aluminiowa
- Alerty wskazujące na stopniowe zanikanie sygnału z powodu mgły, śniegu, kurzu lub deszczu

RWT74B810	Bezprzewodowa bariera podczerwieni 1m
RWT74KB	Podstawowy zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni
RWT74KE	Dodatkowy zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni
RK74KR25	Szyny montażowe dla barier podczerwieni 2.5m
RK74KC25	Oslony szyn montażowych dla barier promieni podczerwieni 2.5m
RWT74	Bezprzewodowe dwuwiaźkowe bariery podczerwieni
RKT74S	Uchwyt obrotowy do barier podczerwieni (zestaw 4 sztuk)





Aksesoria bezprzewodowe

Detektor bezprzewodowy iWAVE™

Detektor bezprzewodowy iWAVE jest gustownym, mocowanym na ścianie pasywnym detektorem podczerwieni. Idealnie sprawdza się w warunkach domowych, w biurze i niewielkich instalacjach komercyjnych. Dostępny w wersjach PIR i PIR z odpornością na ruchy zwierząt, detektor iWAVE zapewnia łatwą instalację z użyciem prostego uchwyty ściennego. Specjalna komora dla baterii ułatwia użytkownikowi jej wymianę.

- Zasięg: szerokokątny 15m
- Zasięg: szerokokątny 12m dla modelu odpornego na ruchy zwierząt o masie do 36kg
- Model dwukierunkowy bezprzewodowy zapewnia większe bezpieczeństwo, zmniejsza wykorzystanie pasma i umożliwia konfigurację zdalną
- Prosta instalacja na uchwycie, sabotaż oderwania od ściany lub narożnika
- W zestawie dołączone są dwie baterie litowe 3 V o dużej żywotności
- Opcjonalne soczewki kurtynowe 12m i dalekiego zasięgu 23m

RWT95	Bezprzewodowy iWAVE PIR
RWT95P	Bezprzewodowy iWAVE odporny na ruch zwierząt
RWX95	Dwukierunkowy bezprzewodowy iWAVE PIR
RWX95P	Dwukierunkowy bezprzewodowy iWAVE odporny na ruch zwierząt
3RL0003	Soczewka kurtynowa dla iWAVE PIR
3RL0006	Soczewka dalekiego zasięgu dla iWAVE PIR



Bezprzewodowe detektory iWISE®

Sprawdzona seria detektorów iWISE® firmy RISCO, także w wersji bezprzewodowej, jest dostępna w technologii PIR lub PET z ochroną strefy podejścia.

- Zasięg: szerokokątny 15m
- Ochrona strefy podejścia
- Inteligentne cyfrowe przetwarzanie sygnału
- Sabotaże otwarcia obudowy i oderwania od ściany w narożniku
- Dołączona bateria litowa 3V o dużej żywotności
- Opcjonalne soczewki: kurtynowa 12m i dalekiego zasięgu 23m
- Model PET odporny na ruch zwierząt: zasięg 8m, 90°
- Odporność na ruch zwierząt o masie do 36kg, z technologią VPT™

RWT92	Bezprzewodowy iWISE PIR
RWT92P	Bezprzewodowy iWISE odporny na ruch zwierząt
RL115C	Bezprzewodowy iWISE odporny na ruch zwierząt
RL17	Soczewka dalekiego zasięgu dla iWISE PIR



Bezprzewodowy detektor zbitcia szkła

Bezprzewodowy detektor zbitcia szkła jest kolejnym rozwiązaniem dla ochrony obwodowej, które umożliwia detekcję intruza w momencie, kiedy jest on jeszcze na zewnątrz.

W oparciu o zaawansowaną analizę dźwięku tłuczonego szkła w dwóch kanałach częstotliwości, wykrywa stłuczenie wszystkich standardowych typów i grubości szkła oprawionego, ignorując zdarzenia rozbicia szkła nieoprawionego i inne źródła potencjalnych fałszywych alarmów.

Zaprojektowany do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych, bezprzewodowy detektor zbitcia szkła jest łatwy w instalacji przy użyciu dołączonego regulowanego uchwyty ściennego/sufitowego.

Tester detektorów zbitcia szkła oferowany przez RISCO może być pomocny podczas instalacji. Symuluje dźwięk tłuczonego szkła i weryfikuje czy detektor został zainstalowany poprawnie.

- Wykrywa stłuczenie każdego rodzaju szyb: ze szkła zwykłego, hartowanego, laminowanego lub zbrojonego siatką drucianą
- Wysoka niezawodność rozpoznawania fałszywego alarmu w przypadku zbitcia szyby od wewnątrz lub rozbicia szkła na podłodze.
- Rozpoznawanie wzorca dwóch częstotliwości
- Zasięg do 9m
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- Pełne testowanie przy użyciu testera detektorów zbitcia szkła RG65
- Dostarczany z regulowanym uchwytem ściennym / sufitowym umożliwiającym optymalny montaż.
- Praca baterii do 3 lat, przy użyciu pojedynczej baterii litowej 3V o długiej żywotności

RWT6G	Bezprzewodowy detektor stłuczenia szkła
RG65	Tester do detektorów stłuczenia szkła





Bezprzewodowy detektor wstrząsowy z kontaktronem

Bezprzewodowy detektor wstrząsowy z kontaktronem zawiera zarówno detektor wstrząsowy, jak i kontaktron dla drzwi lub okna w jednej obudowie. Stosowanie w warunkach wewnętrznych. Detektor wyposażono w zaawansowany mikroprocesor cyfrowy służący do analizowania sygnału wibracji odbieranego przez czujnik piezoelektryczny. W urządzeniu jest też kontaktron wykrywający otwarcie drzwi lub okna oraz próbę neutralizacji za pomocą silnego magnesu.

Detektor wyposażono w zaawansowany detektor wstrząsów i kontaktron do drzwi lub okien, które są odróżniane przez centralę jako odrębne bezprzewodowe linie dozоровe.

- Mikroprocesor z technologią inteligentnego cyfrowego przetwarzania sygnału
- Trójkolorowa dioda LED zapewnia dokładną i wiarygodną kalibrację, ze wskazaniami czułości zbyt dużej lub zbyt małej
- Wykrywanie włamań z użyciem ciężkich narzędzi
- Hermetycznie zamknięty bimorficzny czujnik piezoelektryczny
- Kontaktron do drzwi lub okien obsługujący osobną bezprzewodową linię dozоровą
- Wykrywanie sabotażu otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- Detektor wstrząsowy i kontaktron w jednej obudowie, działające niezależnie
- W wyposażeniu bateria 3V o długiej żywotności

RWT62W	Bezprzewodowy detektor wstrząsowy z kontaktronem
RA62BR	Brązowa obudowa dla bezprzewodowego detektora wstrząsowego z kontaktronem
RWT65W	Bezprzewodowy detektor wstrząsowy



Dwukierunkowe bezprzewodowe kontaktrony do drzwi i okien

Dwukierunkowe bezprzewodowe kontaktrony do drzwi i okien firmy RISCO to nadzorowane nadajniki, sprawdzające się idealnie w zadaniach bezprzewodowej ochrony obwodowej okien i drzwi w przypadku budynków mieszkalnych lub niewielkich obiektów komercyjnych. Nadajnik posiada wbudowany kontaktron magnetyczny i dodatkowe wejście linii dozоровej, do której można podłączyć przewodowy kontaktron magnetyczny lub inne czujki przewodowe stosowane w systemach zabezpieczeń. Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa zapewnia większe bezpieczeństwo, zmniejsza wykorzystanie łączności radiowej oraz umożliwia zdalne sterowanie i diagnostykę. Urządzenie jest łatwe w instalacji z użyciem prostego uchwyty do mocowania ściennego i daje się szybko programować za pomocą programu konfiguracyjnego RISCO.

Dzięki użyciu dwóch oddzielnych kanałów to wielofunkcyjne urządzenie może służyć do dwóch oddzielnych zastosowań: obwodowej ochrony drzwi i okien przy użyciu pierwszego kanału i do realizacji funkcji zliczania impulsów – przy użyciu drugiego kanału.

Każdy kanał może być użyty do podłączenia przewodowych czujek magnetycznych lub innych czujek przewodowych stosowanych w systemach zabezpieczeń. Model wielofunkcyjny jest wyposażony w dwa kontaktrony do zabezpieczania drzwi i okien, które wykrywają także próby sabotażu za pomocą silnych magnesów.

- Komunikacja: dwukierunkowa
- Wbudowany kontakt magnetyczny
- Nadzorowanie
- Zasięg: do 300m (w przestrzeni otwartej)
- Parametryzacja wejścia: NO, NC, DEOL
- Wybór czasu reakcji wejścia (krótka dla czujek wstrząsowych, standardowy dla magnetycznych)
- Ochrona przed sabotażem: otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- Oszczędzanie baterii: blokada transmisji na 2,5 minuty

RWX73M	Bezprzewodowa dwukierunkowa czujka magnetyczna drzwi/okien
RWX73F	Bezprzewodowa dwukierunkowa czujka magnetyczna MF





Akcesoria bezprzewodowe / Bezpieczeństwo

Bezprzewodowy detektor dymu i termiczny

Bezprzewodowy detektor dymu i termiczny oferowany przez firmę RISCO wykorzystuje dwie zaawansowane technologie, dzięki czemu jest bardziej skutecznym i niezawodnym produktem do wczesnego wykrywania pożaru w różnych warunkach otoczenia, a także zapewnia dużą odporność na fałszywe alarmy.

Bezprzewodowy detektor dymu i termiczny to idealny wybór dla właścicieli domów chcących zapewnić sobie i swoim bliskim najlepszy poziom ochrony.

- Bezprzewodowy detektor dymu i termiczny
 - Wczesna detekcja dzięki wykrywaniu szybkiego wzrostu temperatury, zanim zostanie wykryty dym
 - Tryb detekcji z aktywnym wyłącznie detektorem termicznym pozwala na instalację w trudnym otoczeniu, w pomieszczeniach takich jak kuchnie lub łazienki
- Łatwa wymiana baterii przez użytkownika
- Dwa czujniki ciepła mierzące temperaturę i stopień jej wzrostu, zapewniają dokładną analizę i odporność na fałszywe alarmy
- Zgodne ze wszystkimi jedno- i dwukierunkowymi, bezprzewodowymi systemami alarmowymi firmy RISCO
- Wbudowany przycisk testowania aktywuje test własny i dźwięk alarmu

RWX34S	Bezprzewodowy detektor dymu i wysokiej temperatury, 1-2 kierunkowy
--------	--



Bezprzewodowy detektor zalania

Bezprzewodowy detektor zalania to nadzorowany detektor używany do wykrywania obecności cieczy zawierających wodę, przeznaczony do stosowania np. w piwnicy czy zbiorniku wody. W przypadku wykrycia zagrożenia zalaniem detektor wywoła alarm w systemie alarmowym, co pozwoli na szybką reakcję użytkowników na to zagrożenie.

- Mikroprocesor z technologią cyfrowego przetwarzania sygnału
- Przewód o długości 2,4 między czujnikiem zalania (sondą) a obudową detektora co umożliwia montaż na wysokości
- Wykrywanie sabotażu otwarcia obudowy detektora i oderwania jej od ściany
- Nadzór bezprzewodowy
- Nadzorowany czujnik zalania (sonda)
- Zasięg: do 300m (w przestrzeni otwartej)
- Nadzór stanu naładowania baterii

RWT6F	Bezprzewodowy detektor zalania
-------	--------------------------------





Bezprzewodowy detektor tlenku węgla

Bezprzewodowy detektor tlenku węgla (CO) wykrywa obecność i monitoruje poziom tlenku węgla. Jest przeznaczony do obiektów mieszkalnych i komercyjnych. Tlenek węgla jest wyjątkowo niebezpiecznym, trującym gazem, a ponieważ jest bezbarwny i bez zapachu, jest trudny do wykrycia. Wczesne wykrycie tlenku węgla może uratować życie. W razie wykrycia dużego stężenia tlenku węgla, bezprzewodowy detektor inicjuje stan alarmu w centrali alarmowej, który może być następnie transmitowany do stacji monitorowania lub na prywatny numer telefonu użytkownika, umożliwiając bezzwłoczne podjęcie działań zaradczych.

- Zintegrowany nadajnik przeznaczony do użytku z bezprzewodowymi systemami alarmowymi RISCO Group.
- Głośny alarm (85 dB) i sygnał do centrali w razie wykrycia nagromadzenia CO
- Przycisk testowy i funkcja ciągłego auto-testowania
- Dostosowany do wymagań określonych przez normę kanadyjską UL2034
- W zestawie dwie baterie litowe 3V o długiej żywotności
- Całkowicie bezprzewodowy
- Łatwa instalacja z użyciem uchwyty montażowego

RWT6C Bezprzewodowy detektor CO



Bezprzewodowy detektor gazu

Bezprzewodowy detektor gazu pozwala wykrywać nadmierne stężenie gazów stosowanych w kuchniach gazowych i piecach grzewczych, tzn. butanu, propanu, metanu (gazu ziemnego), co może wskazywać na wyciek i oznaczać zagrożenie dla życia. W razie wykrycia dużego stężenia gazu, bezprzewodowy detektor inicjuje stan alarmu w centrali alarmowej, który może być następnie transmitowany do stacji monitorowania lub na prywatny numer telefonu użytkownika, umożliwiając bezzwłoczne podjęcie działań które mogą ocalić życie.

- Ciągły monitoring stężenia gazu ziemnego, metanu, propanu i butanu
- Głośny alarm (85 dB) i sygnał do centrali w razie wykrycia nagromadzenia gazu
- Przycisk testu i funkcja ciągłego auto-testowania
- Zasilanie z lokalnej sieci elektrycznej 230V~
- Całkowicie nadzorowany
- Łatwa instalacja z użyciem uchwyty montażowego

RWT6GS Bezprzewodowy detektor gazu



Nadgarstkowy nadajnik z przyciskiem napadowym

Nadgarstkowy nadajnik jest wodoodporny i może być noszony jak zegarek na rękę lub jako brelok. Nadajnik ten może służyć do zasygnalizowania przez jego właściciela stanu zagrożenia, co wzbudza stan alarmu w centrali i może spowodować powiadomienie innych osób lub stacji monitorującej (ACO). Jest to szczególnie przydatne, gdy osoba w stanie zagrożenia nie ma możliwości komunikowania się za pomocą innego urządzenia. Idealny dla osób starszych lub niepełnosprawnych, zapewnia spokój posiadaczowi i jego bliskim.

- Odporność na wodę zgodnie z klasą IP67
- Dioda LED wskazuje stan baterii i komunikację
- W wyposażeniu bateria litowa
- Dostępny w wersji 868MHz lub 433MHz

RWT51P Nadajnik sygnalizacji napadu w formie zegarka





Aksesoria bezprzewodowe / Piloty

Dwuprzyciskowy pilot napadowy

Dwuprzyciskowy pilot napadowy może służyć do zasygnalizowania przez jego właściciela stanu zagrożenia napadem, co wzbudza stan alarmu w centrali i może spowodować powiadomienie innych osób lub stacji monitorującej (ACO). Jest to szczególnie przydatne, gdy osoba w stanie zagrożenia nie ma możliwości komunikowania się za pomocą innego urządzenia. Pilot ten jest zabezpieczony przed generowaniem fałszywego alarmu, ponieważ do wysłania za jego pomocą sygnału alarmowego, należy nacisnąć jednocześnie oba przyciski. Do pilota dołączony jest klips do mocowania na pasku, można go również przyczepić do kółka na klucze.

- Zabezpieczony przed aktywowaniem fałszywych alarmów
- Mocowanie na kółku z kluczami, smyczy lub pasku
- Przypisany do linii dozorowej
- W wyposażeniu bateria litowa

RWT52P	2-przyciskowy pilot napadowy
--------	------------------------------



Pilot czteroprzyciskowy

Jednokierunkowy czteroprzyciskowy pilot jest miniaturowym nadajnikiem pracującym z kodem zmiennym, stosowanym do obsługi bezprzewodowych systemów RISCO Group. Przyciski pilota są programowalne – możliwe funkcje to: uzbrojenie, rozbrojenie, uzbrojenie domowe, napad i sterowanie wyjścia. Pilot jest dostępny w kolorze czarnym lub szarym.

- Technologia kodu zmiennego
- Kieszonkowy rozmiar umożliwiający mocowanie na kółku z kluczami lub breloku
- Dioda LED wskazuje stan baterii i komunikację

RW132KF1	4-przyciskowy pilot ze zmiennym kodem, czarny
RP128T4RC/RP296T4RC	4-przyciskowy pilot ze zmiennym kodem, szary



Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania

Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania jest gustownym, ośmioprzyciskowym urządzeniem, które zapewnia użytkownikom możliwość obsługi systemu alarmowego w wygodny sposób.

Pilot jest łatwy w użytku dzięki dużym przyciskom i zazwyczaj jest stosowany do uzbrajania i rozbrajania, a także sprawdzania bieżącego stanu systemu.

Dzięki komunikacji dwukierunkowej możliwy jest odbiór informacji o stanie systemu i pokazanie na wskaźniku LED. Pozwala to uniknąć wątpliwości co do wykonanej czynności lub stanu systemu.

Dla zapewnienia jeszcze lepszego bezpieczeństwa pilot można zabezpieczyć za pomocą czterocyfrowego kodu PIN.

- Komunikacja dwukierunkowa
- Wielokolorowy wskaźnik LED wyświetlający informacje o stanie systemu
- Kod PIN dla większego bezpieczeństwa
- Wskaźnik rozładowania baterii
- Dostępny w wersji 868 MHz lub 433 MHz

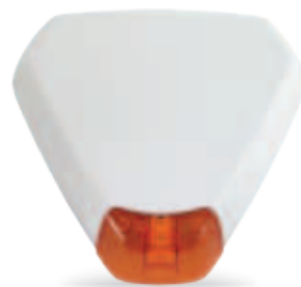
RW132KF2	Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania
----------	---





Zewnętrzne sygnalizatory bezprzewodowe

Zewnętrzne sygnalizatory bezprzewodowe firmy RISCO są przeznaczone do zwiększania możliwości sygnalizacyjnych systemu alarmowego. Są przeznaczone do pracy w warunkach zewnętrznych. Ponieważ są bezprzewodowe i zasilane z baterii, dają możliwość łatwej i szybkiej instalacji.



Sygnalizator wyposażono w funkcję pre-alarmu, która rozpoczyna działanie przy odliczaniu czasu opóźnienia na wejście i uruchamia sygnalizację alarmową jeśli w trakcie odliczania zostanie zniszczona centrala alarmowa RISCO Group. W takiej sytuacji sygnalizator uruchamia się samoczynnie, niezależnie od centrali alarmowej.

Zewnętrzny sygnalizator bezprzewodowy powiadamia użytkownika krótkimi sygnałami dźwiękowymi w chwili uzbrojenia i rozbrojenia systemu. Sygnał złożony z czterech krótkich dźwięków wskazuje na wystąpienie alarmu, co może oznaczać włamanie. Sygnalizator jest dostępny w różnych kolorach i kształtach, do każdego systemu można przypisać kilka sygnalizatorów bezprzewodowych.

- Zasilany tylko bateryjnie
- Nadzorowany
- Piezoelektryczne wyjście audio 105dBA, regulacja głośności
- Wskazywanie alarmu / sabotażu
- Wskazywanie niskiego napięcia baterii
- Funkcja autotestowania sygnalizatora
- Pre-alarm sabotażowy podczas czasu na wejście
- Zdalne programowanie i diagnostyka
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany

RWS20	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny ProSound™ (pomarańczowy)
RWS50	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, trójkątny (czerwony, niebieski, pomarańczowy)
RWS401	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny Lumin8™ (niebieski, pomarańczowy)
RWS52	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, owalny (czerwony, niebieski, pomarańczowy)
RWS53	Bezprzewodowy sygnalizator zewnętrzny, prostokątny (czerwony, niebieski)



Akcesoria bezprzewodowe / Sygnalizatory / Inne

Wewnętrzny sygnalizator bezprzewodowy

Wewnętrzny sygnalizator bezprzewodowy firmy RISCO jest gustownie wykonanym, w pełni bezprzewodowym urządzeniem do zastosowań w obiektach mieszkalnych. Rozszerza możliwości sygnalizacyjne systemu alarmowego i może być używany do wystraszenia intruzów.

Ten dwukierunkowy sygnalizator wewnętrzny może być zainstalowany w centralnej części obiektu, w pobliżu miejsca gdzie skupia się aktywność właścicieli, podczas gdy centrala alarmowa jest ukryta i pozostaje poza zasięgiem wzroku potencjalnych intruzów.

Sygnalizator wyposażono w funkcję pre-alarmu, która rozpoczyna działanie przy odliczaniu czasu opóźnienia na wejście i uruchamia sygnalizację alarmową jeśli w trakcie odliczania zostanie zniszczona centrala alarmowa RISCO Group.

- Zasilany tylko bateryjnie
- Dwukierunkowy bezprzewodowy
- Nadzorowany
- Piezoelektryczne wyjście audio 105dBA, regulacja głośności
- Pre-alarm sabotażowy podczas czasu na wejście
- Zdalne programowanie i diagnostyka
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany

RWS42	Bezprzewodowy sygnalizator wewnętrzny, okrągły
-------	--



Retransmitter bezprzewodowy

Jednokierunkowy retransmitter bezprzewodowy służy do powiększania odległości między bezprzewodową centralą/ odbiornikiem firmy RISCO Group a jednokierunkowymi czujkami bezprzewodowymi RISCO Group.

Retransmitter może powiększyć zasięg w normalnym środowisku, a także pomóc kiedy silne zakłócenia radiowe powodują skrócenie zasięgu. Możliwe jest połączenie kilku retransmiterów bezprzewodowych w łańcuch (do 7 sztuk), a więc istnieje duży potencjał powiększania zasięgu.

- Superheterodynowy nadajnik i odbiornik o wysokiej czułości
- Do 12 nadajników na odbiornik
- Retransmitery można łączyć szeregowo, aby zwiększyć zasięg nawet do siedmiu razy
- Rezerwowe zasilanie za pomocą akumulatora (nie jest dołączony w zestawie)
- Zasilanie napięciem stałym lub zmiennym 12V-16V

RW128EWR	Bezprzewodowy podwajacz zasięgu
----------	---------------------------------





Elegancka klawiatura

Elegancka klawiatura jest dostępna w kolorze czarnym lub białym. Bardziej poręczna, niezawodna i czuła, zapewnia komfortową obsługę.

- Dostępna także z czytnikiem zbliżeniowym
- Łatwa do zainstalowania dzięki wbudowanej płycie tylnej
- Zgodna z przewodowymi i hybrydowymi systemami sygnalizacji włamania firmy RISCO

RPKEL01	Elegancka klawiatura, czarna
RPKELP1	Elegancka klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RPKEL02	Elegancka klawiatura, biała
RPKELP2	Elegancka klawiatura z czytnikiem zbliżeniowym, biała



Klawiatura z ekranem dotykowym

Klawiatura z ekranem dotykowym, dostępna w kolorze czarnym lub białym, została wyposażona w szklany ekran zapewniający komfortową obsługę dotykową.

- Niebieskie podświetlenie
- Intuicyjne menu obsługi
- Dostępna także z czytnikiem zbliżeniowym

RP128KP01	Klawiatura dotykowa, czarna
RP128KPP1	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, czarna
RP128KP02	Klawiatura dotykowa, biała
RP128KPP2	Klawiatura dotykowa z czytnikiem zbliżeniowym, biała



Klawiatura LCD LightSYS™

Standardowa i niedroga klawiatura zgodna z systemami LightSYS™ i ProSYS™

- Łatwa w obsłudze
- Możliwość pełnego programowania systemu przez instalatora
- Dostępna także z czytnikiem zbliżeniowym

RP432KP	Klawiatura LCD LightSYS™
RP432KPP	Klawiatura LCD LightSYS™ z czytnikiem zbliżeniowym



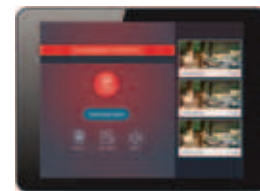


Klawiatury

SmartPad

SmartPad to klawiatura stworzona na bazie tabletu, zapewniająca instalatorowi i użytkownikowi wyjątkową wygodę obsługi. Nadzór i obsługa systemu alarmowego nie sprawia trudności: na planach kondygnacji wskazane są lokalizacje detektorów oraz prezentowany jest „na żywo” obraz wideo z kamer IP.

- Tablety SmartPad z kolorowym ekranem zapewniające wyjątkową wygodę obsługi.
- Wyświetlanie obrazu wideo z kamer IP w obiekcie w czasie rzeczywistym
- Kompletna wizualizacja systemu z powiązаныmi planami kondygnacji, zdjęciami i lokalizacjami detektorów



RPSK	Klawiatura SmartPad
RPSKP	Klawiatura SmartPad z czytnikiem zbliżeniowym

Klawiatura LCD Agility™

Dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa Agility™ z ekranem LCD umożliwia obsługę systemu alarmowego Agility™. Jest to możliwe zarówno za pomocą przycisków klawiatury jak i breloka zbliżeniowego. Klawiatura ma nowoczesny niebieski wyświetlacz LCD oraz menu obsługi dostępne w wielu językach. Klawiatury można używać do uzbrajania i rozbrajania systemu oraz sterowania urządzeniami.

Instalacja klawiatury jest prosta dzięki specjalnemu uchwytowi montażowemu. Ta dwukierunkowa klawiatura może być zainstalowana w łatwo dostępnym dla użytkownika miejscu w pobliżu głównego wejścia, natomiast centrala alarmowa w miejscu ukrytym przed wzrokiem potencjalnych intruzów.

- Klawiatura z możliwością pełnego programowania instalatorskiego i obsługi
- Niebieski wyświetlacz LCD z funkcją podświetlenia
- Do 3 klawiatur w systemie
- Dwu-przyciskowe alarmy z klawiatury
- Prosta obsługa uzbrajania i rozbrajania z użyciem breloka zbliżeniowego
- Menu wyświetla tylko opcje związane z aktualną konfiguracją sprzętową i poziomem uprawnień
- Menu w wielu językach
- Uchwyt do łatwego montażu ściennego
- Podwójna ochrona sabotażowa



RW132KP	Dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa Agility™
RW132KPP	Dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa Agility™ z czytnikiem zbliżeniowym (tagi zbliżeniowe w komplecie)

Dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa LED

Ta dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa ze wskaźnikami LED jest niedrogim i gustownie wykonanym urządzeniem służącym do obsługi systemów RISCO. Dostępna w wersji wewnętrznej (biała) i zewnętrznej (czarna).

Dwukierunkowa klawiatura bezprzewodowa została wyposażona w czytnik breloków zbliżeniowych zapewniającą łatwą obsługę. Komunikacja dwukierunkowa umożliwia uzyskanie z centrali alarmowej informacji o stanie systemu po wprowadzeniu komendy na klawiaturze.

Instalacja klawiatury jest prosta dzięki specjalnemu uchwytowi montażowemu. Ta dwukierunkowa klawiatura może być zainstalowana w łatwo dostępnym dla użytkownika miejscu w pobliżu głównego wejścia, natomiast centrala alarmowa w miejscu ukrytym przed wzrokiem potencjalnych intruzów.

Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa

- Do 3 klawiatur bezprzewodowych w systemie
- Czujnik światła oszczędzający energię
- Obsługa systemu przez użytkownika
- Wbudowany czytnik zbliżeniowy
- Sabotaż oderwania od ściany
- Ekonomiczny tryb korzystania z baterii
- Funkcja dzwonka bezprzewodowego
- IP65 - do użytku na zewnątrz (tylko model RW132KL1P)



RW132KL1P	Dwukierunkowa bezprzewodowa zewnętrzna klawiatura LED (czarna)
RW132KL2P	Dwukierunkowa bezprzewodowa wewnętrzna klawiatura LED (biała)



Grupa RISCO opracowała nowoczesne technologie detekcji, które znacząco poprawiają skuteczność wykrywania intruza, obniżając jednocześnie liczbę fałszywych alarmów. Te wyjątkowe technologie umożliwiają niezawodne odróżnienie ludzi od różnych czynników zakłócających podczas detekcji w warunkach wewnętrznych i zewnętrznych.



Technologia mikrofalowa w Paśmie K

Redukująca przypadki fałszywych alarmów technologia mikrofalowa Pasma K, stosowana w wewnętrznych czujkach dualnych, pracuje na częstotliwości 24GHz i zapewnia bardziej jednolite pokrycie chronionego obszaru.

Dzięki technologii Pasma K eliminowane są przypadki aktywacji alarmu, gdy osoby przechodzące korytarzem obok chronionego pomieszczenia powodują fałszywe alarmy, wynikające z penetracji sygnału przez ściany.



Technologia Wykrywania Kołysania

Technologia mikrofalowa stosowana w detektorach do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych.

Technologia Wykrywania Kołysania pozwala wykrywać i ignorować obiekty, które poruszają się i kołyszą jednostajnie, np. gałęzie. Dwa kanały mikrofalowe umożliwiają identyfikację obiektów poruszających się do przodu i do tyłu, a dzięki różnicy impulsów Dopplera można zmierzyć zakres ruchu netto. Kołyszące się krzewy lub inne obiekty poruszające się miarowo, przebywają ograniczoną odległość netto, dlatego są natychmiast ignorowane.



Technologia Korelacji Cyfrowej

Technologia PIR dla detektorów zewnętrznych

Technologia korelacji cyfrowej zapewnia prawidłową identyfikację obiektów wytwarzających podobne lub skorelowane sygnały w obu kanałach PIR. Dzięki zastosowaniu dwóch niezależnych kanałów PIR z oddzielnymi soczewkami utworzony zostaje obszar z przeplatającymi się strefami detekcji i niewrażliwy na ruchy zwierząt. Z racji swoich rozmiarów, zwierzęta nie mogą występować w dwóch obszarach wykrywania PIR jednocześnie.



Odporność na bezpośrednie oświetlenie słońcem

Dotyczy przewodowych i bezprzewodowych barier podczerwieni.

Odporność na bezpośrednie oświetlenie słońcem uzyskano przez zastosowanie wyjątkowo krótkich impulsów podczerwieni oraz filtrowanie optyczne i elektroniczne. Takie rozwiązanie pozwala odfiltrować impulsy podczerwieni ze światła słonecznego, co zapewnia wysoką skuteczność detekcji nawet przy dużym bezpośrednim nasłonecznieniu.



Technologia Green Consumption

Dotyczy bezprzewodowych barier podczerwieni

Inteligentne rozwiązanie elektroniczne wykorzystujące synchronizację modułów i wyjątkowo krótkie impulsy, pozwala uzyskać 3-letni czas eksploatacji baterii litowej 3V.



Technologia Anti-Cloak™

Wykrywanie zamaskowanych włamywaczy dzięki wewnętrznym detektorom DT

Technologia Anti-Cloak (ACT™) jest opatentowanym wynalazkiem, który pozwala korzystać z zalet detektorów dualnych i jednocześnie uniknąć ich słabych stron. Technologia ACT™ zapewnia wyjątkowo skuteczną detekcję, ponieważ przełącza detektor w tryb wyłącznie mikrofalowy kiedy temperatura pomieszczenia jest zbliżona do temperatury ciała ludzkiego lub gdy wykryta zostanie próba przejścia zamaskowanego i zakrytego intruza.



Technologie detekcji



Green Line

Technologia Green Line™

Przyjazna środowisku technologia detektorów dualnych

Technologia Green Line™ jest zgodna z wytycznymi ochrony środowiska ponieważ ogranicza nadmierną emisję promieniowania. W czujkach z tą technologią aktywny kanał mikrofalowy można dezaktywować, gdy system alarmowy znajduje się w trybie rozbrojenia, ograniczając w ten sposób nadmierne promieniowanie mikrofalowe, gdy w obiekcie znajdują się ludzie.



Antymasking aktywnej podczerwieni w detektorach

Najbardziej niezawodna technologia antymaskingu

Technologia aktywnej podczerwieni szuka odchyśleń w przezroczystości soczewki i odbić w jej pobliżu. Aktywna podczerwień jest najbardziej wiarygodną metodą antymaskingu, gdyż ciągle sprawdza fizyczną możliwość detektora do odbioru promieniowania przez soczewkę, co skutkuje sygnalizacją stanu maskowania lub jego skasowaniem.



Anty-sabotaż zbliżeniowy

Alarm zbliżeniowy ostrzega przed próbami sabotażu

Przeciwsabotażowa technologia zbliżeniowa aktywuje alarm zanim detektor zostanie uszkodzony lub zamaskowany. Unikalna technologia korzysta z dwóch kanałów mikrofalowych i analizy kierunku ruchu do wykrycia intruza zbliżającego się do detektora.



Inteligentna, cyfrowa obróbka sygnału (DSP)

Zaawansowana technologia obróbki sygnału PIR dla detektorów wewnętrznych

Zamiast progu pobudzenia alarmowego ustawionego fabrycznie, zapewnia jego adaptacyjną zmianę w czasie rzeczywistym, w zależności od prędkości, z jaką intruz przecina pola detekcji PIR.



Zmienny próg detekcji dla ruchu zwierząt (VPT™)

Unikalna technologia obróbki sygnałów dla detektorów PIR odpornych na ruch zwierząt

Algorytm VPT™ wraz ze specjalnie zaprojektowaną soczewką umożliwia czujkom rozróżnienie intruza od zwierząt. VPT™ mierzy szybkość naruszania pól detekcji i wybiera prawidłowy poziom progu dla alarmu: powyżej sygnału ruchu zwierząt i poniżej poziomu sygnału intruza, co zapewnia wykrywanie intruzów i ignorowanie zwierząt.



WatchOUT™ DT eXtreme

Zapewnienie skutecznego wykrywania intruza w środowisku zewnętrznym jest niezwykle trudnym wyzwaniem, któremu sprostał, wielokrotnie nagradzany detektor dualny WatchOUT™ eXtreme.



W odpowiedzi na potrzeby klientów, ulepszony WatchOUT™ eXtreme zapewnia lepszą całodobową ochronę przed wandalizmem wykorzystując zarówno antymasking z aktywną podczerwienią, jak i alarm zbliżeniowy. Funkcje te wraz z unikalnymi technologiami detekcji w warunkach zewnętrznych, oferowanymi przez firmę RISCO – Korelacją Cyfrową i Wykrywaniem Kołysania, podnoszą skuteczność WatchOUT-a do ekstremum.

- Zasięgi dla soczewek: szerokokątna: 15m 90°, dalekosiężna: 23m 5°, barierowa: 15m 5°
- Odporność na ruch zwierząt o wysokości do 70cm
- Dwa kanały mikrofalowe i dwa kanały PIR
- Mikrofalowa technologia antykolizyjna pozwala na instalację czujek na wprost siebie i tyłem do siebie
- Elastyczność montażu na wysokości od 1m do 2,7m, szeroki wybór profesjonalnych uchwytów, ochronny daszek i klasa środowiskowa IP65
- Magistrala RISCO zmniejsza w znacznym stopniu ilość potrzebnego okablowania, sprzętu instalacyjnego i koszty robocizny, jednocześnie umożliwiając zdalną diagnostykę
- Optrzeżkaźniki odporne na działanie silnych magnesów
- Antymasking z aktywną podczerwienią i alarm zbliżeniowy



WatchOUT™ PIR

2 Dwukierunkowe
Rozwiązania
Bezprzewodowe

WatchOUT™ PIR został zaprojektowany, aby zapewnić lepszą niż dotychczas odporność na fałszywe alarmy przy użyciu detektora z dwoma kanałami PIR i dwoma oddzielnymi obszarami detekcji. Alarm powstaje tylko wtedy, gdy intruz zostanie wykryty w obu obszarach, co eliminuje fałszywe alarmy spowodowane ruchem zwierząt lub odbiciami światła.

Detektor WatchOUT™ PIR można instalować na magistrali RISCO i zaoszczędzić w ten sposób czas i pieniądze.

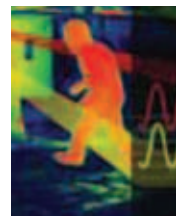
- Niezawodne detekcja PIR na zewnątrz
- Dwa obszary wykrywania zapewniające większą stabilność
- Regulowany zasięg detekcji do 12m dla soczewki szerokokątnej
- Opcjonalne soczewki dalekiego zasięgu 23m
- Odporność na ruch zwierząt o masie do 45kg
- Ochronny daszek i klasa środowiskowa IP65
- Magistrala RISCO zmniejsza w znacznym stopniu ilość potrzebnego okablowania, sprzętu instalacyjnego i koszty robocizny, jednocześnie umożliwiając zdalną diagnostykę



Selektywne rozpoznawanie zagrożeń przez detektor WatchOUT™ jest realizowane przez 4 kanały detekcji


Technologia Wykrywania Kołysania używa dwóch kanałów mikrofalowych do rozpoznawania i ignorowania kołyszących się obiektów, takich jak gałęzie drzew i krzewów.


Technologia Cyfrowej Korelacji używa dwóch kanałów PIR z osobnymi soczewkami aby dać pewność, że tylko obiekty wytwarzające podobne lub skorelowane sygnały w obu kanałach PIR mogą aktywować alarm. Ignorowane są zwierzęta, nagłe zmiany temperatury i odbicia światła.



Całodobowa ochrona przed wandalizmem

WatchOUT™ eXtreme zapewnia całodobową ochronę przed sabotażem i maskowaniem.

 **Antymasking z aktywną podczerwienią** wykrywa zarówno maskowanie samej soczewki jak i torebki lub szmaty zawieszane na daszku.

 **Anty-sabotaż zbliżeniowy** generuje alarm zanim detektor zostanie uszkodzony lub zamaskowany. Unikalne użycie obu kanałów mikrofalowych do analizy kierunku i dystansu pozwala wykrywać podchodzące osoby.

WatchOUT™ jest idealny do ochrony oddalonych stacji bazowych sieci komórkowych

WatchOUT™ eXtreme jest jedynym detektorem zewnętrznym który może niezawodnie chronić położone daleko odosobnione obiekty. WatchOUT™ podłączony magistralowo do centrali RISCO i nadzorowany drogą IP lub GSM/GPRS przez oprogramowanie SynopSYS Integrated Security and Building Management™ stanowi idealne rozwiązanie.

RK325DT	WatchOut eXtreme technologia dualna
RK312PR	WatchOUT PIR
RA300S	Standardowy uchwyt obrotowy dla modeli PIR i bezprzewodowych (załączony do modelu z technologią dualną)
RA300B	Uchwyt barierowy do instalacji pod kątem 90° do powierzchni montażu
RA300P	Adapter słupowy do profesjonalnej instalacji na słupach
RA300C	Adapter przewodowy do instalacji z okablowaniem na zewnątrz do ściany, bez używania uchwyty standardowego
RA300SC:	Obrotowa metalowa osłona na kable do instalacji z okablowaniem na zewnątrz do ściany, przy użyciu standardowego uchwyty obrotowego
RL312LR:	Soczewka dalekiego zasięgu dla modeli WatchOUT PIR i bezprzewodowych



Bariery podczerwieni

Szeroki wybór bezprzewodowych i przewodowych barier podczerwieni oferowanych przez Grupę RISCO to najlepsze rozwiązania dla ochrony zewnętrznej i obwodowej obiektów mieszkalnych i komercyjnych.



Bariery te wykorzystują najnowocześniejsze technologie, zapewniają wysoką wydajność i odporność, nawet w warunkach bezpośredniego oświetlenia słońcem. Instalacja barier jest wyjątkowo prosta dzięki automatycznej konfiguracji wiązek w stylu „podłącz i używaj”.

- Zasięg na zewnątrz do 5m dla modelu bezprzewodowego i 15m dla modelu przewodowego
- Wysokość bariery do 2,7m, przy użyciu do 10 par zsynchronizowanych wiązek
- Możliwość pracy przy bezpośrednim oświetleniu światłem słonecznym dzięki unikalnej technologii wiązek podczerwieni
- Wysoka odporność na fałszywe alarmy powodowane przez liście, zanieczyszczenia lub małe zwierzęta
- Technologia antysabotażowa oparta na szyfrowaniu sygnału wiązek i technologia antykolizyjna chroniąca przed zakłóceniami w przypadku instalacji w sąsiednich oknach
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- Proste strojenie wiązek przy użyciu diod LED i brzęczyka
- Poliwęglanowa pokrywa z filtrem podczerwieni i ochroną przed światłem ultrafioletowym oraz szyna z anodowanego aluminium.
- Modele bezprzewodowe są zasilane przez standardowe baterie litowe 3V CR123A o typowej żywotności 3 lat
- Symbole produktów na stronie 36





Zewnętrzne

Bezprzewodowe dwuwiązkowe bariery podczerwieni

Bezprzewodowe dwuwiązkowe bariery podczerwieni zapewniają ochronę obwodową nawet wtedy, gdy okna pozostają otwarte i zapewniają swobodę ruchu bez ryzyka wzbudzenia fałszywego alarmu.

Bezprzewodowe dwuwiązkowe bariery podczerwieni są zgodne ze wszystkimi bezprzewodowymi i hybrydowymi systemami alarmowymi RISCO Group i dostępne w postaci zestawu.

- Wysoka skuteczność nawet w warunkach dużego nasłonecznienia i odporność na fałszywe alarmy powodowane przez liście, zanieczyszczenia lub małe zwierzęta
- Proste strojenie wiązek
- Technologia antysabotażowa z szyfrowanym sygnałem wiązek i technologią antykolizyjną dla urządzeń sąsiadujących
- Klasa środowiskowa IP65
- Zasilane przez standardowe baterie litowe 3V o typowej 3-letniej żywotności

RWT74 Zestaw bezprzewodowych barier podczerwieni



Przewodowe dwuwiązkowe bariery podczerwieni

Przewodowe dwuwiązkowe bariery podczerwieni można użyć w wielu zewnętrznych zastosowaniach w obiektach mieszkaniowych i komercyjnych. Zapewniają niezawodną i kosztowo wydajną ochronę obwodową budynków, ogrodzeń, magazynów, zakładów produkcyjnych, parkingów i ogrodów.

- Zasięg zewnętrzny do 75m
- Zastosowanie barier dwuwiązkowych pozwala uniknąć fałszywych alarmów wywoływanych przez latające ptaki, spadające liście itp.
- Szybka i łatwa instalacja oraz wygodne strojenie wiązek
- Ukryty system optyczny z możliwością obrotu o kąt 180°
- Solidna obudowa odporna na działanie wody
- Regulowany czas przerywania wiązek
- Wybór 4 częstotliwości pracy wiązek w celu zapobiegania zakłóceniom w przypadku instalacji wielu barier na długim odcinku lub obok siebie (tylko Bariera 72)

Beam 7115	Dwuwiązkowa bariera podczerwieni, zasięg 15 m
Beam 7140	Dwuwiązkowa bariera podczerwieni, zasięg 40 m
Beam 7225	Dwuwiązkowa bariera podczerwieni, zasięg 25 m
Beam 7250	Dwuwiązkowa bariera podczerwieni, zasięg 50 m
Beam 7275	Dwuwiązkowa bariera podczerwieni, zasięg 75 m





Industrial LuNAR™

Industrial LuNAR™ Grade 3 jest najbardziej inteligentnym detektorem sufitowym mocowanym na wysokość do 8,6m i wyposażonym w unikalne dwukierunkowe zdalne sterowanie.



Jako jedyny detektor sufitowy z technologią Anti-Cloak, wykrywa próbę przejścia intruza w kamuflażu i zapewnia największą możliwą skuteczność działania – nawet przy wysokich temperaturach powietrza w magazynie.

Detektor Industrial LuNAR™ to idealny wybór w takich zastosowaniach, ponieważ jest on trudny do zamaskowania lub niezamierzonego przesłonięcia, np. w razie przestawiania regałów lub kartonów.

- Detektor magistralowy RISCO z technologią Anti-Cloak
- Wysokość mocowania do 8,6m
- Pole detekcji o średnicy 18m, 360°
- Trzy niezależnie regulowane kanały PIR z korekcją zasięgu
- Magistrala RISCO zmniejsza w znacznym stopniu ilość potrzebnego okablowania, sprzętu instalacyjnego i koszty robocizny, jednocześnie umożliwiając zdalną diagnostykę
- Antymasking z aktywną podczerwienią we wszystkich trzech kanałach
- Wbudowane rezystory TEOL, wybór zworkami
- Sterowanie i diagnostyka przy pomocy programu komputerowego lub dwukierunkowego zdalnego sterowania

RK200DTG3	Industrial LuNAR™ w technologii dualnej, z antymaskingiem, stopień 3
RK200RC	Programator do Industrial Lunar

Urządzenie do zdalnego sterowania detektorem Industrial LuNAR™

Urządzenie do zdalnego sterowania umożliwia dwukierunkową komunikację w podczerwieni w celu łatwego nadzoru i testowania detektora Industrial Lunar™.

Urządzenie do zdalnego sterowania może zainicjować auto-test detektora oraz pobrać dane i informacje o jego stanie. Może również przysyłać dane do detektora i zmieniać jego parametry pracy. Urządzenie jest zasilane dwoma bateriami litowymi CR123.

- Zdalna regulacja mikrofali pozwala na wykonanie testu przejścia bez konieczności wchodzenia na drabinę
- Zdalne wyświetlanie i zmiana ustawień: regulacja mikrofali, włączenie / wyłączenie ACT, włączenie / wyłączenie diod LED
- Zdalne wskazywanie usterki (dobrze / awaria): czujników PIR, mikrofali i zasilania
- Funkcja diagnostyki – odczyt sygnału w każdym kanale PIR i kanale MW (poziom sygnału i poziom szumów).





Detektory przemysłowe

WatchIN™

Detektor przemysłowy WatchIN™ Stopnia 3 zapewnia wyjątkową skuteczność wykrywania i odporność na fałszywe alarmy, szczególnie w skrajnie trudnych warunkach otoczenia, takich jak hale produkcyjne, place budowlane, stocznie czy hangary.



W detektorze WatchIN™ zastosowano najbardziej zaawansowane technologie firmy RISCO, w tym: Anti-Cloak™, wykrywanie kołysania, antymasking z aktywną podczerwienią, technologię Green Line™ oraz magistralę RISCO BUS.

Detektor WatchIN™ spełnia wymagania norm PD6662, EN 50131-1 i EN50131-2-4 stopień 3, klasa środowiskowa III.

Detektor WatchIN™ można zainstalować na magistrali RISCO, co zmniejsza w znacznym stopniu ilość potrzebnego okablowania, sprzętu instalacyjnego i koszty robocizny, jednocześnie umożliwiając zdalną diagnostykę.

- Dwa kanały mikrofalowe i dwa kanały PIR
- Zasięg 25m, soczewka szerokokątna
- Technologia Anti-Cloak wykrywająca zamaskowanych włamywaczy, skuteczna także w warunkach wysokiej temperatury
- Technologia wykrywania kołysania eliminująca fałszywe alarmy powodowane przez elementy maszyny i obiekty poruszające się w sposób powtarzalny ale bez przemieszczenia.
- Magistrala RISCO zmniejsza w znacznym stopniu ilość potrzebnego okablowania, sprzętu instalacyjnego i koszty robocizny, jednocześnie umożliwiając zdalną diagnostykę
- Gumowa uszczelka zapewnia klasę środowiskową IP65
 - Możliwość instalacji w bardzo wilgotnym otoczeniu jak na przykład otwarte hangary nad morzem
 - Ochrona przed wnikaniem pyłu powszechnego w obiektach przemysłowych
- Osłony optyczne zapobiegające generowaniu fałszywych alarmów w wyniku działania reflektorów lub promieni słonecznych odbitych od metalowych przedmiotów w magazynach lub halach produkcyjnych
- Antymasking z aktywną podczerwienią
- Mikrofalowa technologia antykolizyjna pozwala na instalację czujek na wprost siebie i tyłem do siebie
- Wbudowane rezystory TEOL, wybór zworkami
- Optoprzełączniki odporne na silne magnesy
- Szeroki wybór profesjonalnych uchwytów regulowanych

RK325	WatchIN™ Stopnia 3, technologia dualna, z antymaskingiem, kompatybilny ze standardowym uchwytem i wymienną soczewką barierową
RA300B	Uchwyt barierowy do instalacji pod kątem 90° do powierzchni montażu
RA300P	Adapter słupowy do profesjonalnej instalacji na słupach
RA300C	Adapter przewodowy do instalacji z okablowaniem na zewnątrz do ściany, bez używania uchwyty standardowego
RA300SC	Obrotowa metalowa osłona na kable dla instalacji z okablowaniem na zewnątrz ściany, przy użyciu standardowego uchwyty obrotowego





Detektor sejsmiczny

Detektor sejsmiczny RISCO Group jest urządzeniem zapewniającym wysoki poziom bezpieczeństwa i najlepszym wyborem w przypadku całodobowej ochrony skarbów, sejfów, bankomatów, ścian z betonu zbrojonego, stalowych szaf, automatów sprzedających lub drzwi.



Za pomocą detektora sejsmicznego, wyposażonego w zaawansowane technologie firmy RISCO, można monitorować drgania i temperaturę chronionych powierzchni oraz wykrywać wszelkiego rodzaju ataki, na przykład z użyciem młota, wiertel diamentowych, materiałów wybuchowych, urządzeń hydraulicznych lub narzędzi termicznych.

Detektor sejsmiczny firmy RISCO jest wyjątkowo prosty w instalacji i może być podłączony do magistrali RISCO, co pozwala na unikalne zdalne programowanie i diagnostykę – lub jak zwykły detektor z przekaźnikiem i wbudowanymi rezystorami parametrycznymi.

- Czujnik piezoelektryczny z cyfrowym przetwarzaniem sygnału i rozpoznawaniem wzorca
- Czujniki temperatury wykrywają ekstremalnie niskie i wysokie temperatury
- Zasięg detekcji w promieniu do 5m
- Osłona odporna na wiercenie, dostępna w standardzie
- Wejście do zdalnego zmniejszania czułości detekcji stosowane w czasie kiedy automat sprzedający lub bankomat realizuje dyspozycję klienta
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany
- Podłączenie do linii dozorowej lub do magistrali RISCO

RK66S	Detektor sejsmiczny z płytą do montażu i generatorem testowym
RK66K	Opcjonalne zabezpieczenie dziurki od klucza



BWare™

BWare™ to seria nowoczesnych detektorów do obiektów komercyjnych oferowanych przez firmę RISCO. Te eleganckie i łatwe w instalacji detektory, oparte na unikalnych technologiach wykrywania firmy RISCO, sprawdzają się idealnie w instalacjach w obiektach handlowych, biurowych i mieszkalnych.



Detektory BWare™ wyposażono w unikalną technologię Anti-Cloak™ służącą do wykrywania zamaskowanych intruzów oraz technologię mikrofal w paśmie K dla bardziej precyzyjnej oceny zagrożeń i zwiększenia odporności na fałszywe alarmy.

Magistralowe wersje detektorów BWare™ pozwalają zaoszczędzić czas i zasoby oraz umożliwiają zdalne serwisowanie. Soczewka wypukła zapewnia lepszą skuteczność detekcji intruzów, a pokryte złotem styki sabotażowe otwarcia obudowy i oderwania od ściany gwarantują wysoką niezawodność.

- Technologia mikrofal w paśmie K poprawiająca skuteczność wykrywania i odporność na fałszywe alarmy
- Technologia Anti-Cloak™ (ACT™)
- Wewnętrzna osłona zabezpieczająca płytkę drukowaną
- Eleganckie wykonanie z soczewką wypukłą
- Technologia dualna PIR + mikrofala
- Zasięg 15m, 90°
- Technologia Green Line™ do wyłączania mikrofal podczas stanu rozbrojenia
- Antymasking z aktywną podczerwienią w modelach stopnia 3
- Wbudowane rezystory TEOL, wybór zworkami
- Optrzeżkażniki odporne na działanie silnego magnesu
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany / narożnika
- Soczewki kurtynowe i korytarzowe (opcjonalnie)

RK515DTG3	BWare technologia dualna z antymaskingiem, stopnia 3, 15m
RK515DTBG3	Magistralowy BWare technologia dualna z antymaskingiem, stopnia 3, 15m
RK500Q0G3	Poczwórny BWare z antymaskingiem, stopnia 3
RK500QBG3	Magistralowy poczwórny BWare z antymaskingiem, stopnia 3
RK515DTGL	BWare technologia dualna
RK515DTBGL	Magistralowy BWare technologia dualna
RK500Q	Poczwórny BWare
RK500QB	Magistralowy poczwórny BWare
3RL0024V	Soczewka kurtynowa 12m, 5° dla BWare z technologią dualną z antymaskingiem
3RL0024H	Soczewka kurtynowa 12m, 5° dla BWare z technologią dualną
3RL0025V	Soczewka korytarzowa 17m, 5° dla BWare z technologią dualną z antymaskingiem
3RL0025V	Soczewka korytarzowa 17m, 5° dla BWare z technologią dualną
RA51T	Uchwyt regulowany ścienny/ sufitowy do BWare



Detektory iWISE®

iWISE® to seria sprawdzonych w praktyce detektorów firmy RISCO wykorzystujących technologię Anti-Cloak™ do wykrywania zamaskowanych intruzów i skutecznej detekcji w pomieszczeniach o wysokiej temperaturze oraz wyposażonych w funkcję antymaskingu z aktywną podczerwienią. Detektory iWISE® są dostępne w różnych wariantach: stopnia 2, stopnia 3, z niewrażliwością na ruchy zwierząt oraz z możliwością instalacji na magistrali RISCO.



Model iWISE® DT PET jest idealny dla każdego rodzaju instalacji, gdzie brane są pod uwagę zwierzęta – ich ruch nie wpływa bowiem na działanie detektora i nie ma ryzyka wystąpienia fałszywego alarmu. Specjalnie opracowana soczewka, unikalna technologia VPT™ firmy RISCO oraz ochrona strefy podejścia zapewniają detekcję intruzów i niewrażliwość na ruchy zwierząt.

- Technologia dualna PIR + mikrofala
- Modele o zasięgu 15m lub 25m
- Technologia Anti-Cloak™ (ACT™)
- Technologia Green Line™ do wyłączania mikrofal w stanie rozbrojenia systemu
- Antymasking z aktywną podczerwienią w modelach stopnia 3
- Wbudowane rezystory TEOL, wybór zworkami
- Optoprzełączniki odporne na silne pola magnetyczne
- Sabotaże otwarcia obudowy i oderwania od ściany / narożnika
- Soczewki kurtynowe i korytarzowe (opcjonalnie)
- Modele magistralowe wyposażone są w dodatkowe wejście linii dozoru aby wygodnie podłączać kontaktrony lub dowolne czujki z przekaźnikiem – co pozwala zaoszczędzić na kosztach okablowania

Grade 3

RK815DTG3	iWISE technologia dualna, z antymaskiem, stopnia 3, 15m
RK825DTG3	iWISE technologia dualna, z antymaskiem, stopnia 3, 25m
RK800Q0G3	Poczwórny iWISE z antymaskiem, stopnia 3
RK815DTBG3	Magistralowy iWISE technologia dualna, z antymaskiem, stopnia 3, 15m
RK825DTBG3	Magistralowy iWISE technologia dualna, z antymaskiem, 25m
RK800QBG3	Poczwórny magistralowy iWISE z antymaskiem, stopnia 3
RK800QS	Poczwórny sekwencyjny iWISE, stopnia 3

Grade 2

RK810DT	iWISE technologia dualna, stopnia 2, 10m
RK815DT	iWISE technologia dualna, stopnia 2, 15m
RK825DT	iWISE technologia dualna, stopnia 2, 25m
RK800Q	Poczwórny iWISE, stopnia 2
RK811DTPT	iWISE technologia dualna, odporny na ruch zwierząt
RK800PT	iWISE odporny na ruch zwierząt
RA91T	Obrotowy uchwyt ścienny z ochroną oderwania iWISE
RA91	Obrotowy uchwyt ścienny/narożny iWISE
RA90	Obrotowy uchwyt do montażu sufitowego iWISE

Soczewki

iWISE® DT AM G3	
RL115CV	Kurtynowa 12m
RL15V	Korytarzowa 15m
RL17V	Korytarzowa 23m
iWISE® DT G2	
RL115C	Kurtynowa 12m
RL15	Korytarzowa 15m
RL17	Korytarzowa 23m



Detektory LuNAR™

Seria detektorów LuNAR™ to wyszukane funkcje wykrywania zamknięte w kompaktowej konstrukcji. Model LuNAR™ to idealne rozwiązanie w przypadku obszarów, w których nie jest możliwe mocowanie detektorów na ścianie lub w narożniku. Detektory LuNAR™ są dostępne w trzech wersjach: DT AM stopnia 3, DT stopnia 2 oraz PIR stopnia 2.

- Montaż na suficie, niski profil, kąt 360°
- Zasięg o średnicy 12m
- Technologia Anti-Cloak™ (modele dualne)
- Technologia Green Line™ do wyłączania mikrofal w stanie rozbrojenia systemu
- Antymasking z aktywną podczerwienią (DT stopnia 3)
- Detektor cyfrowy z prawdziwą kompensacją temperatury
- Wbudowane rezystory EOL, wybór zworkami
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany

RK150FT	LuNAR technologia dualna
RK2000	LuNAR PIR



ShockTec™ i ShockTec™ Plus - cyfrowe detektory wstrząsowe

Seria detektorów ShockTec to cyfrowe detektory wstrząsowe zapewniające niezawodną ochronę obwodową przez całą dobę. Włamanie jest wykrywane, gdy tylko intruz próbuje wybić, rozbić, przewiercić lub przepiłować chronione okno, drzwi, ścianę lub dach. ShockTec™ wyposażono w zaawansowany mikroprocesor cyfrowy do analizowania sygnału wibracji odbieranego przez czujnik piezoelektryczny. Unikalną funkcją detektora ShockTec 600S jest jednoczesne próbkowanie cyfrowe sygnału w dwóch osobnych kanałach, przy czym każdy kanał wykorzystuje inną wartość wzmocnienia. Dzięki temu uzyskiwany jest wyjątkowo szeroki zakres dynamiki próbkowanego sygnału, co pozwala precyzyjnie zmierzyć i przeanalizować sygnał wstrząsu. Model ShockTec™ Plus wyposażono również w kontaktron magnetyczny dla zapewnienia podwójnej ochrony: wykrycia wstrząsu i otwarcia, przy czym jest on podłączany do oddzielnej linii dozorowej w centrali. Wszelkie próby „oszukania” detektora za pomocą silnych magnesów, jak to opisano w normie EN-50131-2-6 o wymaganiach ochrony stopnia 2, będą skutkować aktywacją sabotażu.

- Mikroprocesor z inteligentnym cyfrowym przetwarzaniem sygnału
- Wykrywanie pojedynczego silnego ataku
- Wykorzystuje kontaktron magnetyczny do drzwi/okien w celu podwójnej ochrony (oddzielne linie)
- Próby neutralizacji kontaktronu za pomocą silnego magnesu skutkują aktywacją sabotażu.
- Inteligentne cyfrowe przetwarzanie sygnału – potrafi odróżnić drgania wywołane w sposób naturalny i wyciąć częstotliwości, które nie mogą być spowodowane nielegalną próbą wtargnięcia
- Idealne rozwiązanie do okien, drzwi, ścian i dachów
- Hermetycznie zamknięty bimorficzny czujnik piezoelektryczny

RK600S	Detektor wstrząsowy ShockTec
RK601SM	Detektor wstrząsowy ShockTec Plus z kontaktronem
RK600S0G3	Detektor wstrząsowy ShockTec stopnia 3
RK601SMG3	Detektor wstrząsowy ShockTec Plus z kontaktronem stopnia 3



ViTRON™ Akustyczne detektory stłuczenia szkła

Detektory ViTRON™ wykorzystują unikalną analizę dźwięku tłuczenia oprawionego szkła, zapewniając wyjątkową skuteczność wykrywania w połączeniu z niezwykłą odpornością na fałszywe alarmy. Te łatwe w montażu urządzenia potrafią wykrywać stłuczenie wszystkich standardowych typów i grubości szkła oprawionego, ignorując zdarzenia rozbicia szkła nieoprawionego i inne źródła potencjalnych fałszywych alarmów.

- Zapewnia niezawodne wykrywanie stłuczenia szyby
- Wykrywa stłuczenie każdego rodzaju szyb: ze szkła zwykłego, hartowanego, laminowanego lub zbrojonego siatką drucianą
- Rozpoznawanie wzorca dwóch częstotliwości przy pomocy mikroprocesora
- Zasięg 9m z mikrofonem dookólnym
- Nadzór awarii mikrofonu
- Testowanie zdalne bez otwierania urządzenia
- Test za pomocą testera ViTRON™

RG61G3	Detektor stłuczenia szkła ViTRON
RG65	Tester do ViTRON
RA66	Uchwyt obrotowy do ViTRON





Profesjonalny sygnalizator zewnętrzny **ProSound™**

Profesjonalny sygnalizator zewnętrzny ProSound™ firmy RISCO łączy w sobie wysoką skuteczność i niezawodność zamknięte w eleganckiej obudowie, co sprawia, że jest idealnym dodatkiem do każdej instalacji.



Sygnalizator ProSound™ można instalować tradycyjnie z dowolną centralą alarmową lub na magistrali z centralami produkowanymi przez RISCO, co pozwala uprościć instalację i wzbogacić system o zaawansowane funkcje zdalnego programowania i diagnostyki, a w rezultacie także uzyskać oszczędność czasu i nakładu pracy.

- Optyka o dużej żywotności w technologii SLT™ z sygnalizatorem 106 dBA
- Chroniąca przed światłem UV poliwęglanowa obudowa odporna na trudne warunki atmosferyczne i wandalizm
- Ochrona przeciwko zapiankowaniu, przewierceniu oraz wykrycie zbliżenia
- Podwójna powłoka z wewnętrznym pokryciem wykonanym z metalu
- Możliwość zdalnej konfiguracji i diagnostyki w przypadku instalacji na magistrali RISCO
- Akumulator zapewnia rezerwowe zasilanie na 36 godzin pracy lub 80 minut alarmu
- Automatyczne ładowanie i odłączanie akumulatora w celu uniknięcia jego głębokiego rozładowania
- Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia i pamięci alarmu za pomocą diody LED
- Sabotaże otwarcia obudowy i zerwania ze ściany z wbudowanym rezystorem EOL
- Opcjonalne, oczekujące na patent, podświetlenie logo - znakomity sposób reklamy nawet w najciemniejsze noce
- Nowa, ulepszona konstrukcja mechaniczna
- Sygnalizator ProSound™ jest teraz dostępny także w wersji bezprzewodowej

RS200WAP	ProSound™ z przeciwsabotażową ochroną zbliżeniową
RS200WA	ProSound™
RS200LW	Lampa zewnętrzna do ProSound



Profesjonalny zewnętrzny sygnalizator dźwiękowy **LuMIN8™** z podświetlaniem logo

LuMIN8™ to profesjonalny sygnalizator zewnętrzny z oczekującym na patent podświetleniem punktowym, pozwalającym podświetlać logo użytkownika, a tym samym reklamować jego usługi nawet podczas najciemniejszej nocy.



Dzięki technologii magistrali RISCO, sygnalizator LUMIN8™ zainstalowany w systemie alarmowym firmy RISCO może być serwisowany zdalnie, zapewniając oszczędność czasu i środków potrzebnych do instalacji i konserwacji.

- Dwie syreny piezoelektryczne
- Hermetycznie zamknięta płytka elektroniki
- Zawias z blokadą i uchwyt na śrubokręt stanowią niezastąpioną pomoc przy instalacji
- Potwierdzanie ustawień sygnałem dźwiękowym
- Konfigurowalne opcje dźwiękowe
- Zdalny i lokalny tryb serwisowy
- Ochrona przed odwrotnym podłączeniem zasilania
- Sabotaż otwarcia obudowy i oderwania od ściany

RS4012	Sygnalizator LuMIN8™
RS4022	Sygnalizator Lumin8 Delta



Zabezpieczenia

	ProSYS™ Plus	LightSYS™ 2
Rodzaj	Zintegrowany system zabezpieczeń z funkcjami wizualnej weryfikacji i aplikacjami na smartfona, do dużych instalacji komercyjnych Dostęp do usług w chmurze RISCO	Hybrydowy system zabezpieczeń z funkcjami wizualnej weryfikacji i aplikacjami na smartfona do obiektów mieszkalnych i małych instalacji komercyjnych.
Stożek zabezpieczeń (EN)	Stożek 3 lub 2	Stożek 2
Linie	8-512	8-32
Partycje	32	4
Grupy w partycji	4	4
Linie bezprzewodowe	252	32
Kody użytkowników	1000	16
Pamięć zdarzeń	2000	500 na płycie, ponad 2000 zapisanych na serwerze
Wyjścia programowalne	6-262	4-14
Liczba kont	32	4
Formaty raportowania	Contact ID, SIA, SIA IP, SIA + Text	
Klawiatury przewodowe	48	4
Klawiatura bezprzew. 2-k z czytnikiem tagów	32 (klawiatury typu Slim LED)	4 (klawiatury typu Slim LED)
Czytniki zbliżeniowe	32	8
Moduł głosowy z pełną obsługą menu	Opcjonalnie - Zdalna dwukierunkowa, przełączana automatycznie komunikacja głosowa, tryb mówienia i słuchania - Komunikaty nagrane przez użytkownika: linie, partycje i wyjścia - Zdalna obsługa: potwierdzanie zdarzeń, uzbrajanie / rozbrajanie, aktywacja wyjścia	
Opcje powiadomiania użytkownika	Powiadomienia „push” w aplikacji smartfonowej, komunikaty głosowe, SMS-y i wiadomości e-mail	
Zintegrowana kontrola dostępu	121 drzwi	
Obudowa centrali	Metalowa	Poliwęglanowa lub metalowa

Komunikacja

IP	Moduł podłączany	Moduł podłączany
GSM/GPRS	Moduł podłączany	Moduł podłączany
PSTN	Moduł podłączany	Wbudowany na płycie
Nadajnik radiowy dalekiego zasięgu	W pełni zintegrowany i programowalny z ProSYS Plus	W pełni zintegrowany i programowalny z LightSYS

Unikalne dla systemów RISCO

Integracja z SynopSYS -systemem zarządzania bezpieczeństwem	Tak	Tak
Weryfikacja wizyjna z kamerami IP	Tak	Tak
Weryfikacja wizyjna z czujkami PIR z kamerą	Tak	Tak
Aplikacja smartfonowa i internetowa do obsługi systemu poprzez Chmurę RISCO	Tak	Tak
Detektory magistralowe RISCO	512	32
Zdalne programowanie i diagnostyka detektorów	Detektory i sygnalizatory magistralowe lub bezprzewodowe dwukierunkowe	Detektory i sygnalizatory magistralowe lub bezprzewodowe 2-kier.
Test magistrali	Tak	Tak
Adaptacyjne menu	Tak	Tak
Dodatkowe wejścia	Obwody sabotażowe sygnalizatora i obudowy	Obwody sabotażowe sygnalizatora i obudowy
Dwukierunkowe detektory i sygnalizatory bezprzewodowe	Tak	Tak
Zdalna aktualizacja oprogramowania systemu	Tak	Tak
Programowanie instalatorskie z CS poprzez Chmurę RISCO	Tak	Tak



Zestawienie parametrów central alarmowych

Agility™ 3	WisDom
Dwukierunkowy bezprzewodowy system zabezpieczeń z funkcjami wizualnej weryfikacji i osobną klawiaturą Dostęp do usług w chmurze RISCO	Bezprzewodowy system zabezpieczeń ze zintegrowaną klawiaturą
Stopień 2	Stopień 2
32 + 4 linie przew. w module we/wy	32 + 1 linia przew.
3	3
32	32
32	30
250 na płycie, ponad 2000 zapisanych na serwerze	250
4 w module we/wy	4
3	3
Contact ID, SIA, SIA IP, SIA + Text	Contact ID, SIA
	Zintegrowana klawiatura LCD
3 (LCD lub Slim LED)	2 (klawiatury jednokierunkowe)
Wbudowany w standardzie - Zdalna komunikacja głosowa przełączana automatycznie do trybu słuchania lub mówienia - Gotowe lub nagrywane przez użytkownika komunikaty: linie, partycje i wyjścia - Zdalna obsługa: potwierdzanie zdarzeń, uzbrojenie/rozbrojenie, aktywacja wyjścia	Wbudowany w standardzie - Zdalna komunikacja głosowa, tryb mówienia i słuchania - Komunikaty nagrywane przez użytkownika: linie, partycje i wyjścia - Zdalna obsługa: potwierdzanie zdarzeń, uzbrojenie/rozbrojenie, aktywacja wyjścia
	Komunikaty głosowe, SMS-y
	Poliwęglanowa

Moduł podłączany	
Moduł podłączany	AGM
Moduł podłączany	Wbudowany na płycie

Tak	
Tak	
Tak	
Detektory i sygnalizatory bezprzewodowe dwukierunkowe	Sygnalizatory bezprzewodowe dwukierunkowe
Tak	Nie
4 wejścia przewodowe w bezprzew. module we/wy	
Tak	Tylko sygnalizatory
Tak	
Tak	



Zestawienie parametrów detektorów ruchu

	WatchOUT™ DT eXtreme	WatchOUT™ PIR	WatchIN™	Industrial LuNAR™ Stopień 3	BWare™ DT AM Stopień 3	BWare™ QUAD AM Stopień 3						
Rodzaj	Zewnętrzny IP 65	Zewnętrzny IP 65	Przemysłowy IP 65	Przemysłowy Montaż na wysokim suficie	Wewnętrzny dualny	Wewnętrzny QUAD						
PD6662, EN50131	N/A	N/A	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 3	Stopień 3						
Magistrala RISCO	✓	✓	✓	✓	Specjalne magistralowe modele BWare™							
Mikrofala	pasmo-X, 2 kanały	pasmo-X, 2 kanały	pasmo-X, 2 kanały	pasmo-X	pasmo-K							
Czujnik PIR	2 podwójne, 2 oddzielne soczewki	2 podwójne, 2 oddzielne soczewki		3 podwójne, 3 oddzielne soczewki	Podwójny	2 podwójne						
Technologia Wykrywania Kolywania	✓		✓									
Technologia Korelacji Cyfrowej	✓		✓									
Technologia Anti-Cloak™			✓	✓	✓							
Technologia Green Line™			✓	✓	✓							
Inteligentne cyfrowe przetwarzanie sygnału	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Detektor cyfrowy i prawdziwa kompensacja temperatury	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Odporność na ruchy zwierząt	wysokość zwierząt do 45kg	masa zwierząt do 45kg										
Algorytm zmiennego progu (VPT) w detektorze PET												
Wbudowane rezystory EOL			✓	✓	✓	✓						
Metoda antymaskingu	4 kanały aktywnej IR + alert zbliżeniowy oparty na 2 kanałach MW	4 kanały aktywnej IR		3 kanały aktywnej IR	Aktywna IR	Aktywna IR						
Soczewki w wyposażeniu i ich zasięg	"Szerokość: 15m 90° Dalekiego zasięgu: 23m 5° Barierowa: 15m 5° Szerokość 15m 90° do instalacji poniżej 1,7m"	Szerokość: 12m 90°	"Szerokość: 25m 90° Barierowa: 2,7m 5°"	360° 18m średnicy	Szerokość 15m	Szerokość 15m						
Opcjonalne soczewki	1m - 2,7m Soczewka dalekiego zasięgu i barierowa: 2,2m	Dalekiego zasięgu: 23m 5°	"0,8m - 1,2m Soczewka dalekiego zasięgu: 2,2m"	2,7m-8,6m	2,1m-2,7m	2,1-3,3m						
Wysokość instalacji	adapter do słupka, adapter do rurki, metalowy przednia do montażu kamery	standardowy uchwyty regulowany, uchwyty regulowany barierowy, standardowy adapter do rurki, pokrywka przednia do montażu kamery		Dwukierunkowy pilot zdalnego sterowania	Uchwyty ścienny/sufitowy z sabotażem							
Opcjonalne akcesoria												
	iWISE™ AM Stopień 3	iWISE™ DT Stopień 3	iWISE™ QUADSEQ	iWISE™ QUAD	iWISE™ DT PET / DT PET	LuNAR™ PR	LuNAR™ DT Stopień 3	LuNAR™ DT	DigiSense™ DT	DigiSense™ DT PET	DigiSense™ PIR & Quad	DigiSense™ PIR Pet
Rodzaj	Wewnętrzny QUAD	Wewnętrzny dualny	Wewnętrzny QUAD sekwencyjny	Wewnętrzny QUAD	Wewnętrzny PIR PET / dualny PET	Sufitowy	Sufitowy	Sufitowy	Wewnętrzny dualny	Wewnętrzny dualny PET	Wewnętrzny PIR / Wewnętrzny QUAD	Wewnętrzny PIR / Wewnętrzny QUAD
PD6662, EN50131	Stopień 3	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2	Stopień 2
Magistrala RISCO	Specjalne magistralowe modele iWise	Specjalne magistralowe modele iWise		pasmo-X	pasmo-X	pasmo-X	pasmo-X	pasmo-X	pasmo-X	pasmo-X		
Mikrofala												
Czujnik PIR	2 podwójne	2 podwójne	2 podwójne, 2 oddzielne obszary detekcji	2 podwójne	Podwójny	Podwójny	Podwójny	Podwójny	Podwójny	Podwójny	PIR-QUAD- poczwórny	Podwójny
Technologia Anti-Cloak™	✓	✓										
Technologia Green Line™	✓	✓										
Inteligentne cyfrowe przetwarzanie sygnału	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Detektor cyfrowy i prawdziwa kompensacja temperatury	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Odporność na ruchy zwierząt					DT: 45kg PIR: 36kg					34kg		32kg
Algorytm zmiennego progu (VPT) w detektorze PET					✓					✓		✓
Wbudowane rezystory EOL	✓	✓	✓	✓	W modelu DT				✓	✓	✓	✓
Metoda antymaskingu	Aktywna IR	Aktywna IR	Aktywna IR	Aktywna IR	Aktywna IR							
Soczewki w wyposażeniu i ich zasięg	Szerokość 15m, 25m	Szerokość 12m	Szerokość 10m, 15m, 25m	Szerokość 15m	Szerokość 8m lub 11m	360° 12m średnicy	360° 12m średnicy	360° 12m średnicy	Szerokość 12m	Szerokość 12m	Szerokość 15m	Szerokość 12m
Opcjonalne soczewki	Kurytarzowe 15m, 25m Kurytarzowe 12m	Kurytarzowe 15m 25m Kurytarzowe 12m	Kurytarzowe 15m 25m Kurytarzowe 12m								Kurytarzowa i kurytarzowa	
Wysokość instalacji	2,1m-2,7m	2,1-3,3m	2,2-2,5m	2,1-3,3m	2,1-2,4m	2,8m-4m	2,8m-4m	2,8m-4m	2,1m-2,7m	2,4m	2,1m-2,7m	2,4m
Opcjonalne akcesoria	Uchwyty obrotowy do montażu na ścianie z zabezpieczeniem sabotażowym Uchwyty do montażu na ścianie/w narożniku Uchwyty obrotowy do montażu na suficie								Uchwyty do montażu na ścianie, suficie lub w narożniku		Uchwyty ścienny (dostarczany standardowo)	



Certyfikaty





Oddziały regionalne

Grupa RISCO jest firmą międzynarodową posiadającą oddziały na całym świecie. Wybierz kraj, aby znaleźć najbliższy oddział.

Australia

RISCO Group Australia Pty Ltd
Level 16, 201 Elizabeth Street
Sydney NSW 2000
Australia
Tel.: 1800 991 542
Faks: +61284172785
E-mail: msales-au@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support@riscogroup.com

Wielka Brytania

Commerce House
Whitbrook Way
Stakehill Industrial Estate
Middleton, Manchester
M24 2SS
UK
Tel.: + 44-161-6555500
Faks: + 44-161-6555501
Dział sprzedaży: sales@riscogroup.co.uk
Pomoc techniczna: support-uk@riscogroup.com

Włochy

RISCO Group S.R.L.
Via Robecco, 91
20092 Cinisello Balsamo
Mediolan
Tel.: +39-02-66590054
Faks: +39-02-66590055
Dział sprzedaży: info@riscogroup.it
Pomoc techniczna: support-it@riscogroup.com

Hiszpania

RISCO Group Iberia S.L.
Edificio Europa III
Portal 4-2-H
C/San Rafael 1
Alcobendas 28108, Madryt
Tel.: +34-91-4902133
Faks: +34-91-4902134
Dział sprzedaży: sales-es@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-es@riscogroup.com

Francja

RISCO Group
Les Villas d'Entreprises
55, Avenue de l'Europe
F-77184 Emerainville
Tel.: +33-1-64732850
Faks: +33-1-64732851
Dział sprzedaży: sales-fr@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-fr@riscogroup.com

Kraje Beneluksu

RISCO Group S.A.
Techno Center
Humaniteitslaan 233
B-1620 Drogenbos
Tel.: +32-2522-7622
Faks: +32-2524-4929
Dział sprzedaży: sales-be@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-be@riscogroup.com
Klienci z Holandii – prosimy o kontakt pod adresem:
sales-nl@riscogroup.com

Polska

RISCO Group Poland Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 56
02-146 Warszawa
Tel.: +48-2250-02840
Faks: +48-2250-02841
Dział sprzedaży: sales-pl@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-pl@riscogroup.com

Ameryka Północna

RISCO Group, Inc
105 Maxess Road
Suite S 124
Melville, NY 11747
Tel.: +1- 631-719-4400
Faks: +1- 631-719-4580
Dział sprzedaży: sales-usa@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-usa@riscogroup.com

Oddział w regionie Ameryki Środkowej i Morza Karaibskiego – Biuro w USA

Tel.: + 1- 305-407-8229
Faks: + 1- 305-433-7265
Dział sprzedaży: sales-latam@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-latam@riscogroup.com

Meksyk

RISCO Group Mexico
Dział sprzedaży: sales-mx@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-mx@riscogroup.com

Argentyna, Urugwaj, Chile i Peru

RISCO Group Cono Sur
Dział sprzedaży: sales-ar@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-ar@riscogroup.com

Kolumbia, Ekwador i Wenezuela, Ameryka Środkowa i Morze Karaibskie

RISCO Group Andino
Dział sprzedaży: sales-an@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-an@riscogroup.com

Brazylia

RISCO Group Brasil
Av. Angélica 819, Cj. 82 - 84 - Higienópolis
São Paulo - SP 01227-000
Brazylia
Tel.: +55-11 3661 8767
Faks: +55-11 3661 7783
Dział sprzedaży: sales-br@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-br@riscogroup.com

Chiny

RISCO Group
Dazhong Finance Tower, Building B Room 2902
No.1023 Yan'an Rd (w)
Szanghaj 200050
Tel.: +86-21-52390066
Faks: +86-21-62400560
Dział sprzedaży: sales-cn@riscogroup.com
Pomoc techniczna: support-cn@riscogroup.com

Izrael- siedziba główna

RISCO Group
14 Hachoma Street
75655 Rishon LeZion
Izrael
Tel.: +972-3-9637777
Faks: +972-3-9616584
E-mail: info@riscogroup.com
Dział obsługi klienta: support@riscogroup.com
Dział ds. zarządzania sprzedażą: sales@riscogroup.com
Dział ds. marketingu: marketing@riscogroup.com



riscogroup.com/poland

