

**Nie zgadzaj się na jakość
gorszą niż najlepsza**



Czujki Klasy 3. firmy RISCO Group PRZEWYŹSZAJĄ wymagania norm PD6662 i EN50131-1

Czy to w zastosowaniu przemysłowym, komercyjnym czy instytucjonalnym czujki Klasy 3. firmy RISCO Group zapewniają wiarygodne i doskonałe rozwiązanie. Zaawansowana technologia optyka i inteligencja składają się na pracujące na najwyższym poziomie i proste w instalacji czujki Klasy 3. spełniające wszelkie potrzeby.



RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com



WatchIN™

Czujka przemysłowa Klasy 3.

Zapewnia znakomity poziom wykrywania i odporność na fałszywe alarmy, szczególnie w ekstremalnie trudnym środowisku, jak przestrzenie produkcyjne z pracującymi maszynami, place budowy, stocznie i hangary.

- 2 kanały mikrofalni i 2 PIR
- Aktywna IR do Antymasking
- Strefa dozoru 25 m, szeroki kąt
- Technologia rozpoznawania kołysania (Sway Recognition Technology) eliminuje fałszywe alarmy spowodowane przez obiekty, poruszające się powtarzalnym ruchem
- Mikrofalowy system Anty-Collision pozwala na instalację stronami czołowymi lub tylnymi do siebie
- Gumowa osłona zamknięcia zapewnia współczynnik środowiskowy IP65
 - pozwala na instalację w obszarach o wysokiej wilgotności, jak hangary otwarte na ocean
 - eliminuje napływ cząstek pyłów, częsty w obszarach przemysłowych
- Filtry białego światła eliminują fałszywe alarmy spowodowane lampami bądź promieniami słońca odbitymi od metalowych przedmiotów w obszarach produkcyjnych lub magazynach
- Temperatura pracy -30°C do +60°C
- Zawiera standardowy uchwytny nastawny i wymienne soczewki barierowe 27 m
- Zdalne sterowanie i diagnostyka poprzez magistralę ProSYS
- Wbudowane rezystory EOL, nastawa zworami
- Opcjonalna kamera wewnętrzna

RK325DT0000A	WatchIN Klasa 3 DT AM ze standardowym uchwytnym nastawnym i wymiennymi soczewkami barierowymi
RA300B00000A	Uchwyt barierowy (do instalacji pod kątem 90° do ściany)
RA300P00000A	Adapter słupowy
RA300C00000A	Adapter kablowy (do użytku, gdy okablowanie jest na zewnątrz ściany lub z adapterem słupowym, gdy okablowanie jest na zewnątrz słupa)
RA300SC0000A	Ruchomy przegub metalowy (do użytku, gdy okablowanie jest na zewnątrz ściany, ze standardowym uchwytnym)

Technologia rozpoznawania kołysania (Sway Recognition Technology)

Technologia rozpoznawania kołysania używa dwóch kanałów mikrofalni, aby rozpoznać i wykluczyć przedmioty, które poruszają się i wykluć przedmioty, które poruszają się (kołyszą), ale nie przemieszczają, takie jak części maszyn, zasłony itp.



Industrial LuNAR™

Czujka Klasy 3.

Inteligencja na nowym wyższym poziomie. Najinteligentniejsza czujka sufitowa dostępna na rynku – z unikalnym, dwukierunkowym, zdalnym sterowaniem i wysokością montowania do 8.6 m.

- Adresowalna technologia dualna z funkcją Anti-Cloak (ACT™)
- Wysokość montażu do 8,6 m
- Strefa dozoru: 360°, 18 m średnicy
- 3 niezależnie regulowane kanały PIR dla zapewnienia zmiennego obszaru działania
- Antymasking aktywny IR na wszystkich trzech soczewkach
- Technologia GreenLine do dezaktywacji mikrofal w stanie rozbrojenia
- Zdalne sterowanie i diagnostyka poprzez oprogramowanie upload/download centrali ProSYS lub dwukierunkowego pilota
- Wbudowane rezystory EOL, nastawa zworami

RK200DTG300A	Przemysłowy detektor LuNAR Klasy 3. z technologiami ACT i GreenLine
RK200RC0000A	Zdalny sterownik przemysłowego detektora LuNAR

Technologia Anti-Cloak

Stosowana w detektorach dualnych do wykrywania zamaskowanych włamywaczy. Technologia Anti-Cloak (ACT™) jest zgłoszoną do opatentowania innowacją, która wykorzystuje zalety dualnej technologii, unikając jej wad.

Technologia Green Line

Stosowana w detektorach dualnych technologia przyjazna środowisku. Technologia Green Line dba o środowisko unikając nadmiernego promieniowania w czasie gdy w obiekcie obecni są ludzie.



LuNAR™

LuNAR DT Klasy 3.

Idealne rozwiązanie dla obszarów, gdzie montowanie naścienne i narożnikowe jest nieodpowiednie.

- 360°, sufitowy montaż
- Dualna technologia: MW i PIR
- Technologia Anti-Cloak (ACT™)
- Antymasking aktywny IR
- Technologia GreenLine do dezaktywacji mikrofal w stanie rozbrojenia
- Wbudowane rezystory EOL, nastawa zworami
- Antysabotaż obudowy i oderwania od podłoża
- Niski profil, wygląd nie zwracający uwagi

RK150DTG300A	LuNAR DT AM Klasy 3 z technologiami ACT i GreenLine
--------------	---

Aktywna podczerwień dla antymasking w czujkach DT i PIR

Zapewnia wyższą odporność na fałszywe alarmy związane z maskowaniem oraz podnosi poziom ochrony. Technologia aktywnej IR sprawdza stan przezroczystości soczewek oraz refleksów w ich pobliżu.

Inteligentne przetwarzanie sygnału cyfrowego

Zapewnia w czasie rzeczywistym dostosowanie progu alarmowego zależnie od prędkości, z którą intruz przecina strefę dozoru PIR, niezależnie od fabrycznych nastaw.



iWISE®

iWISE DT AM Klasy 3.

Czujki iWISE DT AM są znakomitymi czujkami wykrywającymi ruch w profesjonalnych instalacjach, używającymi technologii Antymasking oraz Anti-Cloak; są one zainstalowane w tysiącach lokalizacji na całym świecie.

- Dualna technologia: MW i PIR
- Modele o zasięgu 15 m lub 25 m
- Technologia Anti-Cloak (ACT™)
- Antymasking aktywny IR
- Technologia GreenLine do dezaktywacji mikrofal w stanie rozbrojenia
- Wbudowane rezystory EOL, nastawa zworami
- Antysabotaż obudowy i oderwania od podłoża
- Soczewki korytarzowe i kurtynowe (opcjonalnie)

iWISE®

iWISE QUAD AM Klasy 3.

iWISE QUAD AM posiada dwa niezależne detektory dualne PIR oraz kanały cyfrowo przetwarzające sygnał zapewniając najwyższy poziom wykrywania i odporność na fałszywe alarmy.

- Dwa dwuelementowe czujniki PIR
- Obszar działania 15 m
- Dwa niezależne kanały cyfrowego przetwarzania sygnału
- Aktywny antymasking IR
- Wbudowane rezystory EOL, nastawne zworami
- Antysabotaż obudowy i oderwania od podłoża

iWISE®

iWISE QUADSEQ

Unikalne rozwiązanie Klasy 3. dla sekwencyjnego potwierdzenia; iWISE QUADSEQ jest zaprojektowana, aby spełniać wymagania UK ACPO DD243.

- Dwie czujki PIR w pojedynczej obudowie z oddzielnymi wyjściami alarmowymi
- Dwie nie pokrywające się strefy dozoru
- Obszar działania 12 m
- Aktywny antymasking IR
- Wbudowane rezystory EOL, nastawne zworami

RK815DTG300B	iWISE DTAM Klasy 3 – 15 m
RK825DTG300B	iWISE DTAM Klasy 3 – 25 m
RK800QG300B	iWISE QUAD AM – Klasy 3.
RK800QS0000A	iWISE QUADSEQ Klasy 3.
RK815DTB000A	iWISE Bus DTAM Klasy 3 – 15 m
RK825DTB000A	iWISE Bus DTAM Klasy 3 – 25 m
RK800QB0000A	iWISE Bus QUAD AM Klasy 3.
RA91T000000A	iWISE uchwyt ścienny/narozny nastawny z antysabotażem oderwania od podłoża
RA910000000A	iWISE uchwyt ścienny/narozny nastawny
RA900000000A	iWISE uchwyt sufitowy nastawny

ShockTec™ Plus

Cyfrowe czujki wstrząsowe z kontaktronem

- Zapewnia wiarygodną ochronę wstrząsową powierzchni
- 24-godzinna ochrona okien, drzwi, ścian i dachów
- Cyfrowy mikroprocesor z inteligentnym cyfrowym przetwarzaniem sygnału
- Wykrywanie zmasowanego ataku
- Wyposażona w wewnętrzny przełącznik kontaktronowy do podwójnej (wstrząsy i kontakt z podłożem) ochrony (jedynie model ShockTec Plus)
- Próby sabotażu styku magnetycznego dużym magnesem powoduje alarm sabotażu (jedynie model ShockTec Plus)

RK600S0000A	ShockTec (biała) Klasy 3.
RK600S0BR00A	ShockTec (brązowa) Klasy 3.
RK601SM0000A	ShockTec Plus Klasy 3. z magnetycznym stykiem (biała)
RK601SMBR00A	ShockTec Plus Klasy 3. z magnetycznym stykiem (brązowa)

iWISE®Bus

Te unikalne modele iWISE są zaprojektowane do instalacji jako adresowalne czujki na magistrali ProSYS i zawierają dodatkowe wejście przekaźnikowe linii

- Zdalne sterowanie i diagnostyka poprzez oprogramowanie upload/download firmy RISCO Group albo klawiaturę systemową
- Każda czujka iWISE Bus zawiera dodatkowe wejście linii dozoru, aby ułatwić podłączenie dowolnego styku lub przekaźnika dowolnej czujki – oszczędzając na okablowaniu do centrali
- Dodatkowa czujka może być przypisana do każdego numeru linii w centrali i zdefiniowana jako NC, NO, EOL, DEOL, itd.
- Takie samo działanie jak iWISE Klasy 3. DT AM i iWISE Klasy 3. QUAD AM

ViTRON™

Akustyczne czujki stłuczenia szyby

Akustyczne czujki stłuczenia szyby ViTRON używają unikalnej analizy sekwencyjnej rozpoznawania rozbijania różnego rodzaju oprawionych szyb, zapewniając znakomite wykrywanie połączone z doskonałą odpornością na fałszywe alarmy. Te nie wymagające regulacji i proste w instalacji urządzenia wykrywają stłuczenie wszystkich standardowych rodzajów i grubości szyb w ramach, jednocześnie ignorując rozbijanie nieoprawionego szkła i inne możliwe źródła fałszywych alarmów.

- Zapewnia wiarygodne wykrywanie stłuczenia szkła w obiekcie
- Wykrywa rozbicie wszystkich rodzajów szyb: zwykłe, hartowane, laminowane i zbrojone
- Mikroprocesorowe rozpoznawanie wzorców podwójnej częstotliwości
- Zasięg 9 m poprzez wielokierunkowy mikrofon
- Test za pomocą ViTRON Testera

RG61000G300A	ViTRON 9 m Klasy 3.
RG71FM0G300A	ViTRON Plus 9 m Klasy 3.
RG65	ViTRON Tester
RA66	ViTRON Uchwyt nastawny

Instalacja na magistrali systemu ProSYS

Zainstalowanie czujek Klasy 3. na magistrali zintegrowanego systemu zabezpieczeń ProSYS firmy RISCO Group przynosi dodatkowe korzyści:

- Zdalne sterowanie parametrami czujki
- Zaawansowana zdalna diagnostyka
- Zaoszczędzenie kosztu okablowania i czasu instalacji dzięki zastosowaniu krótszych przewodów



Detektory ruchu klasy 3. – tabela właściwości

	WatchIN	Przemysłowa LuNAR Klasy 3.	LuNAR DT AM Klasy 3.	iWISE DT AM Klasy 3.	iWISE QUAD AM Klasy 3.
PD6662, EN5013101, EN50131-2	Klasa 3.	Klasa 3.	Klasa 3.	Klasa 3.	Klasa 3.
Technologia rozpoznawania kołysania	✓	-	-	-	-
Technologia Anti-Cloak™ (ACT™)	✓	✓	✓	✓	-
Inteligentne cyfrowe przetwarzanie sygnału – kompensacja częstotliwości	✓	✓	✓	✓	✓
Cyfrowa czujka i prawdziwa kompensacja temperatury	✓	✓	✓	✓	✓
Czujka adresowalnej magistrali RISCO Group Systems	✓	✓	-	Specjalny model	Specjalny model
Wbudowane rezystory EOL	Potrójne EOL	Potrójne EOL	Potrójne EOL	Potrójne EOL	Potrójne EOL
Czujnik PIR	dualne 2 elementy z oddzielnymi soczewkami	3 dualne elementy	dualny element	dualny element	2 dualne elementy
Metoda antymaskingu	kanały 4 aktywne IR	3 kanały aktywne IR	Aktywna IR	Aktywna IR	Aktywna IR
Specjalne	kanały 2 MW i 2 kanały PIR	Sufit 8.6 m	GreenLine ACT	GreenLine ACT	2 oddzielne PIR
Zasięg działania	25 m	18 m średnicy	13 m średnicy	15 m, 25 m	15 m
Kąt działania (stopnie)	90°	360°	360°	100°,85°	100°
Wysokość montażu	2.4 m - 3.7 m	2.7 m - 8.6 m	2.8 m - 4 m	2.1 m - 2.7 m	2.1 m - 3.3 m



© 07/2008 RISCO Group



Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

UK Tel:+44-161-655-5500 Fax:+44-161-655-5501 E-mail: sales@riscogroup.co.uk
ITALY Tel:+39-02-66590054 Fax:+39-02-66590055 E-mail: info@riscogroup.it
SPAIN Tel: + 34-91-490-2133 Fax: +34-91-490-2134 E-mail: sales-es@riscogroup.com
FRANCE Tel: +33-164-73-28-50 Fax: +33-164-73-28-51 E-mail: sales-fr@riscogroup.com
BELGIUM Tel: +32-2522-7622 Fax: +32-2524-4929 E-mail: sales-be@riscogroup.com

U.S.A. Toll Free: 1-800-344-2025 Tel:+305-592-3820 Fax:+305-592-3825
 E-mail:sales-usa@riscogroup.com
BRAZIL Tel:+55-11-3661-8767 Fax:+55-11-3661-7783 E-mail: sales-br@riscogroup.com
CHINA Tel: +86-21-52390066 Fax: +86-21-62400560 E-mail: sales-cn@riscogroup.com
POLAND Tel: +48-22-500-28-40 Fax: +48-22-500-28-41 E-mail: sales-pl@riscogroup.com
ISRAEL Tel: +972-3-963-7777 Fax: +972-3-961-6584 E-mail: info@riscogroup.com

7LF8023A4