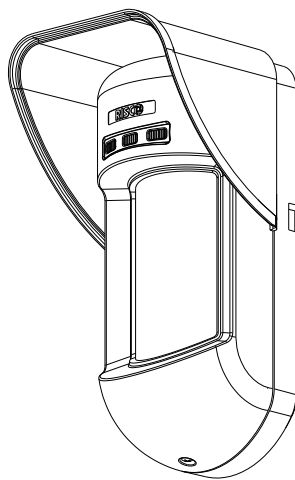


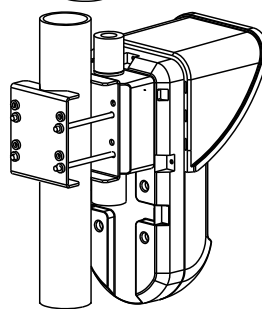
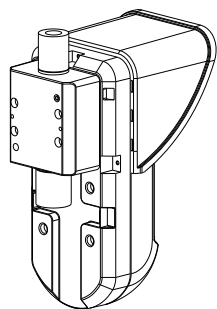
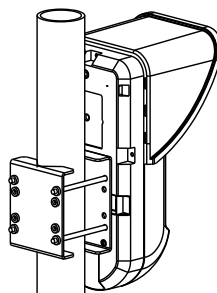
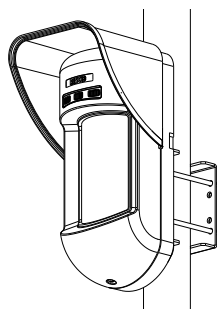
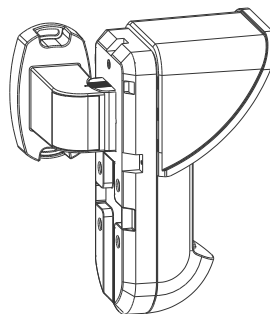
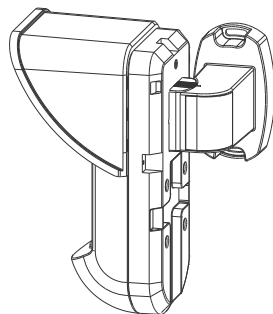
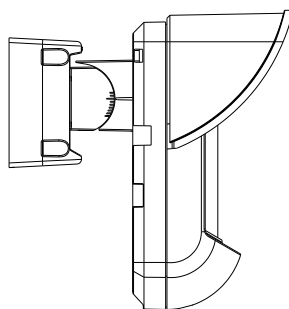
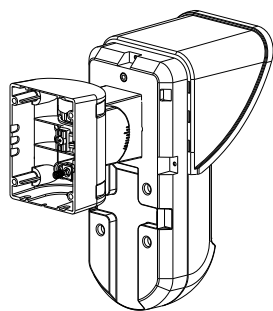
WatchOUT™
Reliable Outdoor Detection

Zewnętrzna podwójna czujka PIR



Instrukcja instalacji WatchOUT 312PR Tryb przekaźnikowy i adresowalny

RISCO
GROUP
Creating Security Solutions.
With Care.
riscogroup.com



Spis treści

Spis treści	3
Instalacja w trybie przekaźnikowym	4
Wstęp	4
Montaż	4
Zalecenia montażowe	4
Instalacja na ścianie	6
Montaż na ścianie (bez uchwyty):	6
Montaż pod kątem 45° z lewej strony.....	6
Zmiana położenia mikroprzełącznika sabotażowego.....	7
Podłączanie do zacisków	7
Ustawienia przełączników	7
Ustawienie zasięgu detekcji	8
Testowanie działania czujki	8
Działanie wskaźników LED	9
Przełącznik trybu pracy czujki	9
Instalacja na opcjonalnym uchwycie regulowanym	9
Montaż na ścianie.....	9
Montaż uchwyty wraz rurką instalacyjną	9
Wymiana soczewki	11
Informacje handlowe	12
Akcesoria opcjonalne	12
Instalacja w trybie adresowalnym	13
Wstęp	13
Podłączanie do zacisków	13
Ustawienia przełączników	13
Programowanie centrali ProSYS	14
Informacje dla projektantów	16

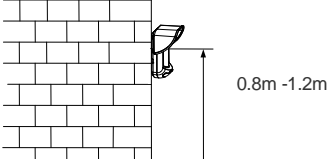
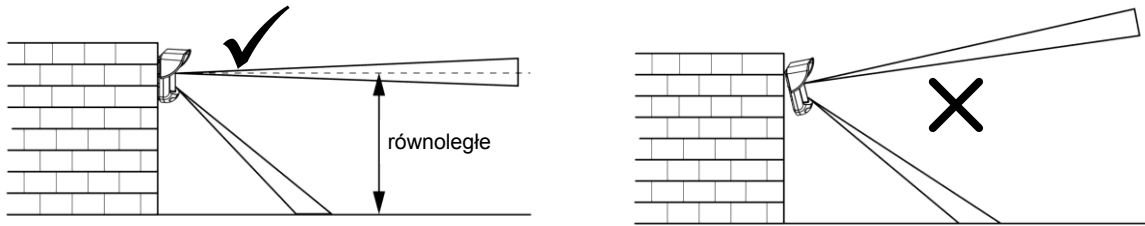
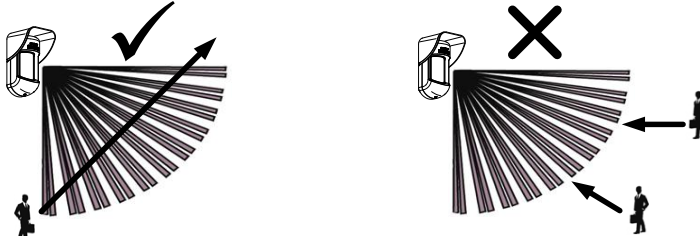
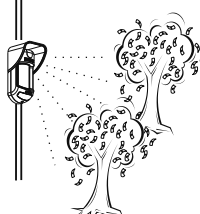
Instalacja w trybie przekaźnikowym

Wstęp

Zewnętrzna czujka WatchOUT 312PR (wersja **RK312PR000B**) firmy RISCO jest unikalnym detektorem mikroprocesorowym, wyposażonym w dwa kanały detekcji PIR. Zasięg detekcji jest regulowany. Czujka może pracować w trybie przekaźnikowym – podłączona do dowolnej centrali alarmowej albo w trybie adresowalnym (magistralowym) – podłączona bezpośrednio do magistrali komunikacyjnej central alarmowych ProSYS. W tym drugim przypadku instalator otrzymuje do dyspozycji dodatkowe możliwości diagnostyki i programowania pracy czujki. Pierwsza część instrukcji dotyczy instalacji czujki do pracy w trybie przekaźnikowym, a druga - w trybie adresowalnym.

Montaż

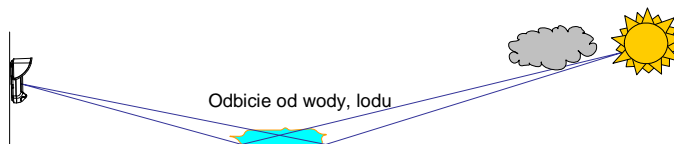
Zalecenia montażowe

<p>1. Wysokość instalacji: 0.8m - 1.2m Typowa wysokość instalacji: 1m</p>	
<p>2. Aby zapewnić maksymalną niezawodność działania, zainstaluj detektor prostopadłe do podłoża tak aby, kierunek „widzenia” górnej czujki PIR był równoległy do podłoża. Nachylenie detektora w górę lub w dół jest zabronione.</p>	
<p>3. Aby uzyskać szybką i skuteczną detekcję intruza czujka powinna być tak ustawiona, aby najbardziej prawdopodobny kierunek przejścia intruza był prostopadły do kierunku skierowania czujki.</p>	
<p>4. Należy unikać kierowania czujki w stronę poruszających się obiektów (kołyszące się gałęzie drzew, krzewów itp.)</p>	

Instalacja WatchOUT PIR w trudnych warunkach otoczenia

W następujących sytuacjach nagła i duża zmiana ilości odbieranego promieniowania podczerwonego (termicznego) może spowodować jednoczesne wzbudzenie alarmu w obu kanałach PIR czujki i wystercowanie przekaźnika alarmu, powodując w rezultacie alarm fałszywy. Należy zwrócić uwagę na następujące okoliczności, które sprzyjają wystąpieniu alarmów fałszywych.

1. Metalowe i/lub szklane obiekty o wysokości ponad 70cm od podłoża znajdują się w polu widzenia czujki (samochody, bramy metalowe, żaluzje, ściany metalowe, okna itp.).
2. W podłożu przed czujką znajdują się gładkie, dobrze odbijające światło powierzchnie, o średnicy większej niż 1m. Światło słoneczne odbite pod odpowiednim kątem od takiej powierzchni może trafić w soczewkę czujki. Przykłady takich dobrze odbijających światło powierzchni to: kałuże (także zamrożone zimą), mokre drogi i parkingi, gładka nawierzchnia betonowa lub asfaltowa, woda w basenie itp.



UWAGI:

1. Należy wziąć pod uwagę, że dla zminimalizowania liczby fałszywych alarmów, **każdy** zewnętrzny detektor PIR musi mieć skrócony zasięg, tak aby w jego polu widzenia nie znajdowały się samochody, obiekty metalowe lub powierzchnie odbijające światło. W związku z tym obiekty tego typu nie będą chronione.
2. **Aby uzyskać pełny zasięg 15m w sytuacjach wymienionych w punkcie 1, zaleca się użycie detektora WatchOUT w wersji dualnej, który posiada 4 kanały detekcji: 2 mikrofalowe i 2 PIR. Pozwoli to na uzyskanie znacznie większej odporności na fałszywe alarmy.**
3. Czujniki PIR w detektorach WatchOUT są wyposażone w wysokiej jakości silikonowe filtry światła białego. Te filtry nie służą do blokowania promieniowania podczerwonego (termicznego).

Instalacja na ścianie

Uwaga:

Przepusty montażowe są oznaczone symbolami na tylnej podstawie montażowej.

1. Zdejmij przednią część obudowy WatchOUT (odkręć śrubę C1, rysunek 1).
2. Wymij wewnętrzną podstawę z płytką (odkręć śrubę I1, rysunek 2).
3. Wybierz sposób montażu:

Montaż na ścianie (bez uchwytu):

Wykonaj otwory w przepustach w tylnej podstawie montażowej (rysunek 3).

- B1 - B4: przepusty do montażu na ścianie
- T1: przepust dla sabotażu
- W2 / W3: przepusty dla kabli

Montaż pod kątem 45° z lewej strony

- a. Wykonaj otwory w przepustach w tylnej podstawie montażowej (rysunek 3)

- L1, L2: lewe przepusty montażowe
- T3: lewy przepust dla sabotażu
- W5 / W6: przepusty dla kabli

- b. Zdejmij sprężynę sabotażu.

- c. Zamień standardowy uchwyt mikroprzełącznika sabotażowego (1) będący w wyposażeniu uchwytu płaski (2).



- d. Załóż dźwignię sabotażu B na T6 i T3 i przykręć wkręt A (rysunek 3).

4. Wprowadź przewody poprzez otwory W2, W3 przy montażu płaskim lub poprzez otwory W5, W6 przy montażu pod kątem 45° z lewej strony (rysunek 3).

5. Przykręć tylną podstawę montażową do ściany.

6. Przelóż przewody (razem z tymi od sabotażu) przez otwór w wewnętrznej podstawie montażowej (rysunek 4).

7. Włóż wewnętrzną podstawę montażową do tylnej podstawy montażowej (przykręć śrubę I1, rysunek 2).

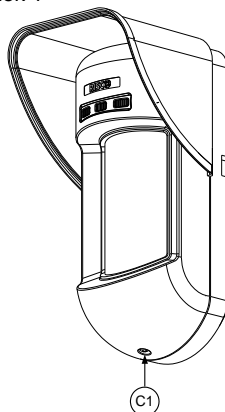
8. Po podłączeniu przewodów i ustawieniu przełączników załóż przednią część obudowy i zamknij czujkę (przykręć śrubę C1, rysunek 1).

9. Przetestuj działanie czujki.

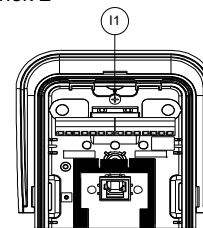
Uwaga:

Do montażu pod kątem 45° z prawej strony, należy użyć odpowiednich elementów po prawej stronie podstawy montażowej. Lista przepustów poniżej.

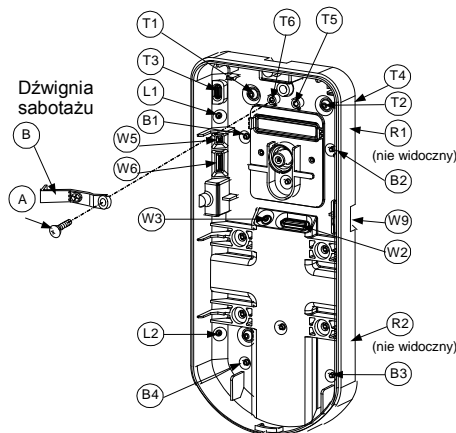
Rysunek 1



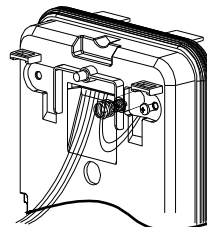
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4



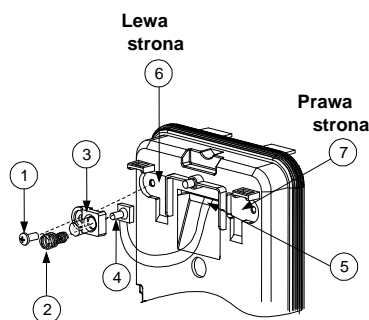
Spis przepustów	Strona lewa	Strona prawa
Przepusty montażowe	L1, L2	R1, R2
Przepusty dla sabotażu oderwania od ściany	T1, T3	T2, T4
Mocowanie dźwigni sabotażu	T6	T5
Przepusty dla okablowania	W5, W6	W7, W8

Zmiana położenia mikroprzełącznika sabotażowego

Rysunek 5

Mikroprzełącznik sabotażowy jest montowany w fabryce po prawej stronie wewnętrznej podstawy montażowej (widok z tyłu). Jeśli chcesz przenieść go na lewą stronę (widok z tyłu), zrób to według procedury (rysunek 5):

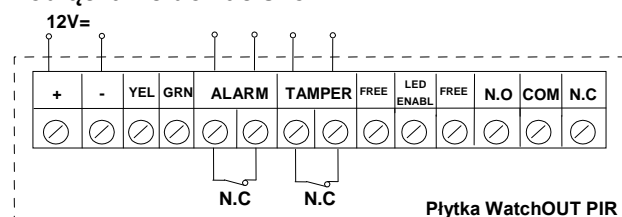
1. Odkręć wkręt 1 w celu wyjęcia mikroprzełącznika sabotażowego z pozycji 7.
2. Upewnij się, że sprężyna 2 pozostaje na swoim miejscu na mikroprzełączniku 4.
3. Upewnij się, że plastikowy uchwyt 3 jest założony na elementy 2 (sprężyna) i 4.
4. Załóż mikroprzełącznik sabotażowy na pozycję 6 po lewej stronie i przykręć wkręt 1.



Uwaga:

- Sprawdź, czy słychać kliknięcie mikroprzełącznika po przyłożeniu czujki do ściany.
- Jeśli czujka jest montowana na słupku, mikroprzełącznik może być przelożony do dolnej części wewnętrznej podstawy montażowej, po prawej stronie.

Podłączanie do zacisków



+,-	Zacisk do podłączenia zasilania 12V=
YELLOW	Nie dostępny. Zacisk używany tylko w trybie adresowalnym.
GREEN	Nie dostępny. Zacisk używany tylko w trybie adresowalnym.
ALARM	Przełącznik alarmu, typ NC, 24V=, 0.1A
TAMPER	Przełącznik sabotażu, typ NC, 24V=, 0.1A
FREE	Wolny zacisk, który może być użyty jako zacisk pomocniczy
LED ENABLE	Wejście używane do zdalnego sterowania wskaźnikami LED jeśli przełącznik DIP 1 jest ustawiony na ON. Aby diody LED działały: podać napięcie +12V lub pozostawić bez podłączenia. Aby diody LED nie działały: podać potencjał masy (0V).
N.O	Zaciski programowalnego przełącznika pomocniczego. Przełącznik pomocniczy jest używany do aktywowania innych urządzeń takich jak system kamerowy CCTV lub oświetlenie, w przypadku wystąpienia alarmu. Działanie przełącznika zależy od ustawień przełączników DIP 4-7.
COM	
N.C	

STAN NORMALNY STAN ALARMU

Ustawienia przełączników



Ustawienia fabryczne

DIP 1: Działanie wskaźników LED
ON: LED-y działają
OFF: LED-y nie działają

DIP 2-3: Czulość detekcji

Czulość	DIP2	DIP3
Niska	OFF	OFF
Średnia	OFF	ON
Normalna	ON	OFF
Maksymalna	ON	ON

DIP 4: Działanie przełącznika pomocniczego
ON: Włączone
OFF: Wyłączone

DIP 5: Określa, czy działanie przełącznika ma się ograniczyć tylko do pory nocnej (czujnik światła) czy nie - 24H/dobę.
ON (Tylko w nocy): Przełącznik pomocniczy może być aktywowany tylko w nocy.
OFF (24H/dobę): Przełącznik pomocniczy może być aktywowany przez całą dobę.

DIP 6-7: Określa czas trwania aktywacji przełącznika pomocniczego

Czas aktywacji	DIP 6	DIP 7
2,2 s	OFF	OFF
2 min.	OFF	ON
4 min.	ON	OFF
8 min.	ON	ON

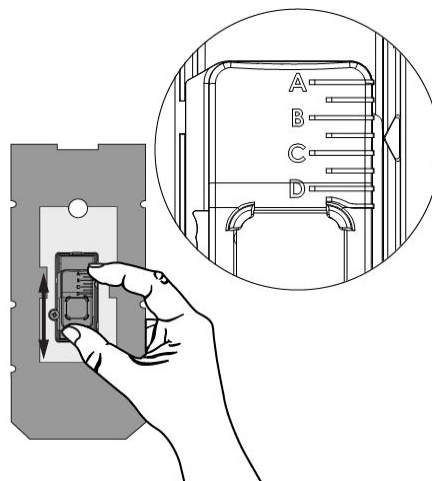
DIP 8: Czerwona LED / 3 LED-y
ON: Działa tylko czerwona dioda LED
OFF: Działają wszystkie 3 diody LED

Ustawienie zasięgu detekcji

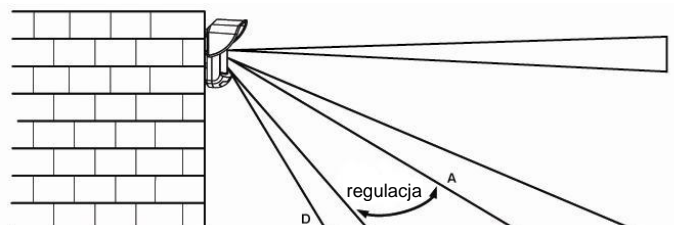
Ustaw zasięg dolnej czujki PIR przesuwając przełącznik do odpowiedniej pozycji (A, B, C lub D). Patrz rysunek 6.

WatchOUT PIR zawiera dwie czujki PIR ustawione jedna nad drugą. Zasięg dolnej czujki PIR decyduje o zasięgu całego detektora WatchOUT PIR.

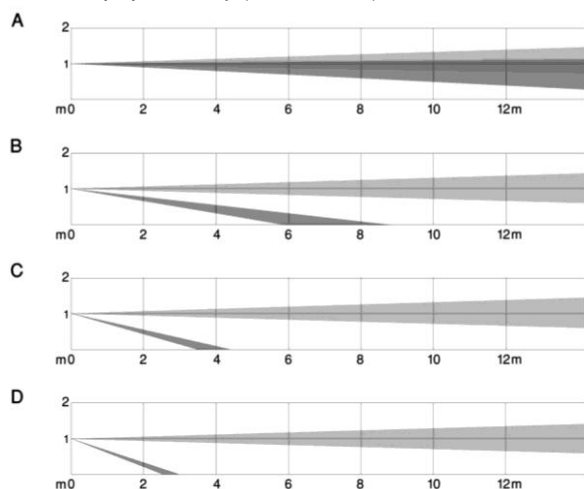
Górna czujka PIR nie ma regulacji zasięgu i jest skierowana zawsze równoległe do podłoża. Dolna czujka PIR ma regulowany zasięg: od 2m do 12m w zależności od ustawienia przełącznika zasięgu. Ponieważ, aby powstał stan alarmu obie czujki PIR, górna i dolna, muszą wykryć intruza, to o zasięgu detekcji decyduje ustawienie dolnej czujki PIR.



Rysunek 6



Charakterystyki detekcji (widok z boku):



Zasięgi detekcji dla instalacji WatchOUT PIR na wysokości 1m:

POZYCJA	MAKS. ZASIĘG DETEKcji
A	12m
B	7m
C	3m
D	2m

*** UWAGA:**

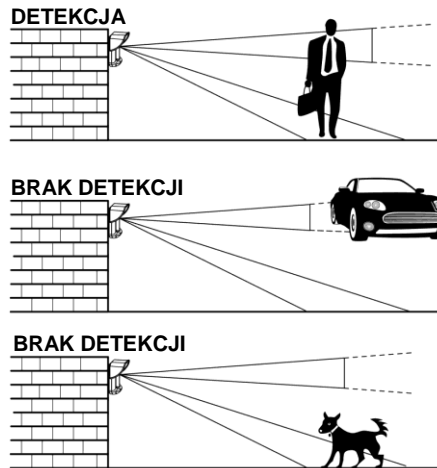
Odległość maksymalna detekcji może się zmieniać w zależności od temperatury otoczenia. Podczas regulacji należy pamiętać, że zimą kiedy temperatura otoczenia jest niska czujka ma nieco większy zasięg detekcji niż latem.

Testowanie działania czujki

Dwie minuty po włączeniu zasilania można przystąpić do testowania działania czujki. Wykonaj testy przechodząc przez chroniony obszar. Jeśli zajdzie taka potrzeba, skoryguj zasięg.

WAŻNE!

Aby wystąpiło kryterium alarmu obie czujki, górna i dolna, muszą jednocześnie wykryć intruza. Patrz rysunek 7.



Rysunek 7

Działanie wskaźników LED

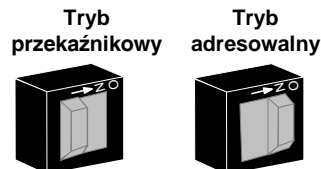
LED	Stan	Opis
ZIELONY	Świeci	Sygnalizuje detekcję górnego PIR
ZÓŁTY	Świeci	Sygnalizuje detekcję dolnego PIR
CZERWONY	Świeci	Sygnalizuje ALARM (jednocześnie oba kanały PIR)
	Błyska	Sygnalizuje usterkę komunikacji z centralą ProSYS (dotyczy tylko trybu pracy na magistrali BUS)
WSZYSTKIE	Błyskają (kolejno)	Sygnalizuje stan wygrzewania czujki po włączeniu zasilania

Uwaga:

1. Przelącznik DIP 1 powinien być w pozycji ON aby wskaźniki LED działały.
2. Zawsze świeci się nie więcej niż jeden wskaźnik LED. Na przykład, jeśli wystąpi detekcja w obu kanałach PIR, najpierw zaświeci się wskaźnik LED ZÓŁTY albo ZIELONY (kanał który pierwszy wykrył ruch), a następnie zgaśnie i zaświeci się wskaźnik LED CZERWONY.

Przelącznik trybu pracy czujki

Przelącznik J-BUS (zlokalizowany w górnej części płytki elektronicznej) służy do ustawienia trybu pracy czujki: przekaźnikowego albo adresowalnego (magistralnego).



Instalacja na opcjonalnym uchwycie regulowanym

Uchwyt regulowany jest opcjonalny. Może ułatwić instalację tam, gdzie podłoże przed czujką wznosi się lub opada. Aby zainstalować czujkę z uchwytem, należy wykonać następujące czynności:

1. Otwórz obudowę WatchOUTa (odkręć śrubę C1, rysunek 1).
2. Wyjmij wewnętrzną podstawę montażową (odkręć śrubę I1, rysunek 2).
3. Otwórz przepusty montażowe w tylnej podstawie montażowej (rysunek 8, widok B)
 - W1: przepust dla kabli
 - S1, S2: przepusty do mocowania uchwyty do tylnej podstawy montażowej
 - S3: przepust dla śruby do zablokowania uchwyty
4. Jeśli jest taka potrzeba, w uchwycie otwórz przepusty do wprowadzania kabli S2, S7 lub S9 (rysunek 8, widok A).
5. Zdemonstuj przelącznik sabotażowy z wewnętrznej podstawy montażowej (patrz akapit "Zmiana położenia mikroprzelącznika sabotażowego") i zamontuj go w pozycji S5 (rysunek 8, widok A) w uchwycie.
6. Przejdź do dalszej części opisu w zależności od wybranego sposobu montażu:

Uwaga:

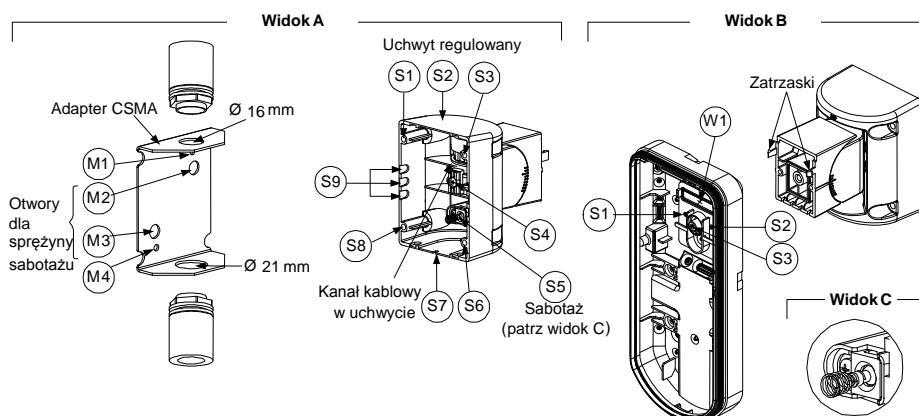
Upewnij się, że napis „UP” znajduje się u góry, w przedniej części uchwyty.

Montaż na ścianie

- a. Wprowadź kable przez przepusty S2, S7 lub S9 (jeśli kable są prowadzone nawierzchniowo) i przeprowadź je (łącznie z przewodami sabotażu) poprzez kanał kablowy w uchwycie (rysunek 8, widok B).
- b. Zamocuj uchwyt do ściany używając otworów S1, S3, S6 i S8.

Montaż uchwyty wraz rurką instalacyjną

Do montażu używa się opcjonalnego adaptera CSMA, rysunek 8 widok A.



Rysunek 8

Uwaga:

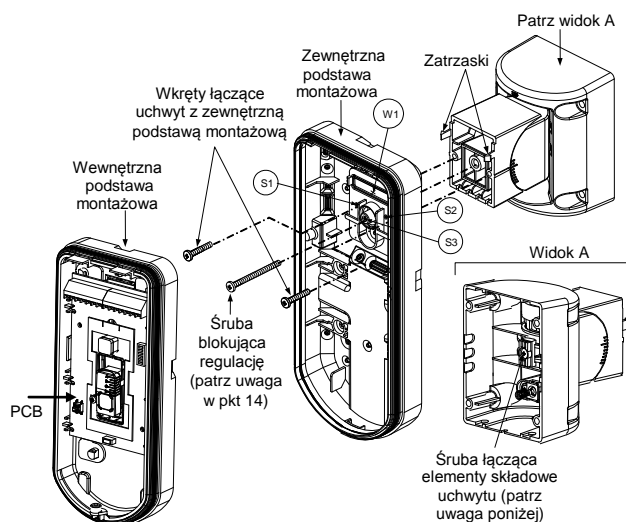
Adapter CSMA jest używany, kiedy okablowanie jest prowadzone nawierzchniowo w rurkach instalacyjnych. Adapter CSMA zamawia się oddzielnie - P/N RA300SC0000A.

- W zależności od średnicy rury (16mm lub 21mm) wybierz odpowiednią stronę adaptera CSMA.
- Wprowadź koniec rury do adaptera CSMA.
- Przykręć adapter CSMA do ściany, otwory M1, M4.
- Wprowadź przewody z rury oraz przewody sabotażowe do kanału kablowego w uchwycie (rysunek 8, widok A).
- Zamocuj uchwyt do ściany używając otworów S1, S3, S6 i S8.

Uwaga:

Sprężyna S5 (rysunek 8, widok A) układu sabotażowego powinna mieć kontakt ze ścianą przez otwory M2 lub M3 w adapterze CSMA. Upewnij się, że słychać „kliknięcie” przełącznika sabotażowego po przyłożeniu uchwytu do ściany.

- Przeprowadź przewody sabotażowe oraz przewody zewnętrzne wychodzące z uchwytu poprzez przepust W1 w zewnętrznej podstawie montażowej (rysunek 8, widok B).
- Połącz zewnętrzną płytę montażową z uchwycem przy użyciu zatrzasków (rysunek 9).



Rysunek 9

Uwaga:

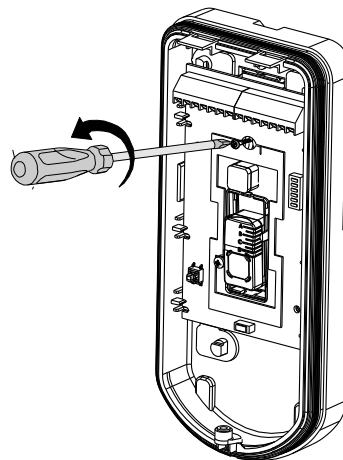
Nie odkręcaj i nie dokręcaj śruby łączącej element składowy uchwytu, ponieważ służy ona wyłącznie do połączenia plastikowych elementów z których złożony jest uchwyt regulowany.

- Przykręć zewnętrzną podstawę montażową do uchwytu regulowanego za pomocą wkrętów poprzez otwory w przepustach S1 i S2 (rysunek 9).
- Włóż śrubę w otwór w przepuszcie S3 w podstawie montażowej i przykręć ją lekko do uchwytu regulowanego (rysunek 9).
- Obracaj uchwyt regulowany do uzyskania oczekiwanej pozycji. Następnie dokręć śrubę blokującą regulację pozycji uchwytu.

WAŻNE!

Należy uważać, żeby nie pochylić czujki na uchwycie do dołu ani ku górze. Kierunek „widzenia” czujki powinien być równoległy do podłoża w polu widzenia czujki. Od tego zależy skuteczność detekcji i odporność na źródła fałszywych alarmów.

12. Włóż wewnętrzną podstawę montażową do zewnętrznej podstawy montażowej. Przelóż przewody przez otwór w wewnętrznej podstawie montażowej.
13. Przykręć wewnętrzną podstawę do zewnętrznej podstawy montażowej (śruba I1, rysunek 2).
14. Aby skorygować ustawienie uchwytu regulowanego po tym, jak wewnętrzna podstawa montażowa z płytką elektroniczną (rysunek 9 i 10) jest już zainstalowana:
 - a. Wygnij czarną uszczelkę do dołu w miejscu zlokalizowanym pod czerwoną diodą LED na płytce elektronicznej, tak aby był dostęp do śruby w otworze (w wewnętrznej podstawie montażowej musi być wcześniej wykonany otwór w przepuście, aby był dostęp do śruby).
 - b. Użyj śrubokręta aby poluzować śrubę blokującą regulację uchwytu (patrz rysunek 10).
 - c. Obracaj uchwyt regulowany do uzyskania oczekiwanej pozycji.
 - d. Dokręć śrubę blokującą regulację uchwytu.



Rysunek 10

Uwaga:

Uchwyt regulowany jest w pozycji 0° w pionie jeśli znaczniki na dwóch ruchomych częściach są w jednej linii. Regulacja odbywa się skokowo co 5°.

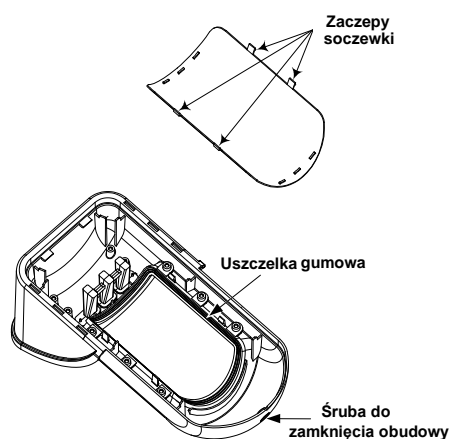
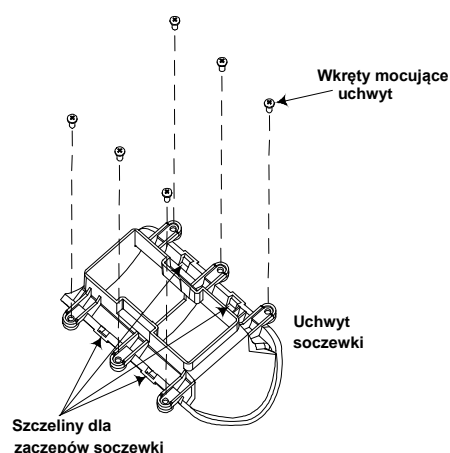
Uwaga:

Śruba blokująca uchwyt musi przejść przez przepust w zewnętrznej podstawie montażowej i zostać wkręcona w uchwyt regulowany.

15. Zamknij obudowę WatchOUTa (dokręć śrubę C1, rysunek 1) i przetestuj jego działanie.

Wymiana soczewki

1. Odkręć sześć wkrętów które mocują uchwyt soczewki do tylnej części przedniej pokrywy.
2. Aby wyjąć uchwyt soczewki, naciśnij ostrożnie na soczewkę od zewnętrznej strony przedniej pokrywy.
3. Zdejmij soczewkę z uchwytu poprzez ostrożne naciśnięcie zaczepów soczewki które blokują ją na uchwycie.
4. Wymień soczewkę. Cztery zaczepy soczewki powinny trafić w odpowiednie otwory w uchwycie soczewki.
5. Zamontuj uchwyt z soczewką w tylnej części przedniej pokrywy. Zwróć uwagę na dopasowanie uchwytu do uszczelki gumowej.
6. Przykręć z powrotem sześć wkrętów mocujących uchwyt.



Dane techniczne

Parametry elektryczne	
Pobór prądu (tryb przekaźnikowy)	31mA przy 12 V= (stan bez wzbudzonego alarmu) 44mA przy 12 V= (maksymalny, gdy wskaźniki LED świecą)
Pobór prądu (tryb adresowalny)	34mA przy 12 V= (stan bez wzbudzonego alarmu) 47mA przy 12 V= (maksymalny, gdy wskaźniki LED świecą)
Napięcie zasilania	9 -16 V=
Przełącznik alarmu	24 V=, 0,1A
Przełącznik pomocniczy	30 V=, 1A
Parametry fizyczne	
Wymiary (z daszkiem) dł. x sz. x gł.	220 x 115 x 123mm
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy / magazynowania	-30°C do 60°C

* Skuteczność technologii PIR jest ograniczona w ciężkich warunkach atmosferycznych.

Informacje handlowe

Model	Opis
WatchOUT 312PR (RK312PR0000B)	WatchOUT PIR

Akcesoria opcjonalne

Model	Opis	Waga
RA300S00000A	Standardowy uchwyt regulowany	0,21 kg
RA300P00000A	Adapter do montażu na słupku	0,25 kg

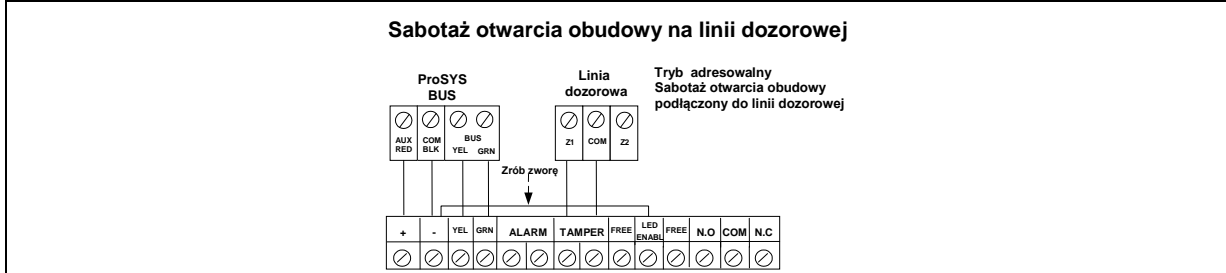
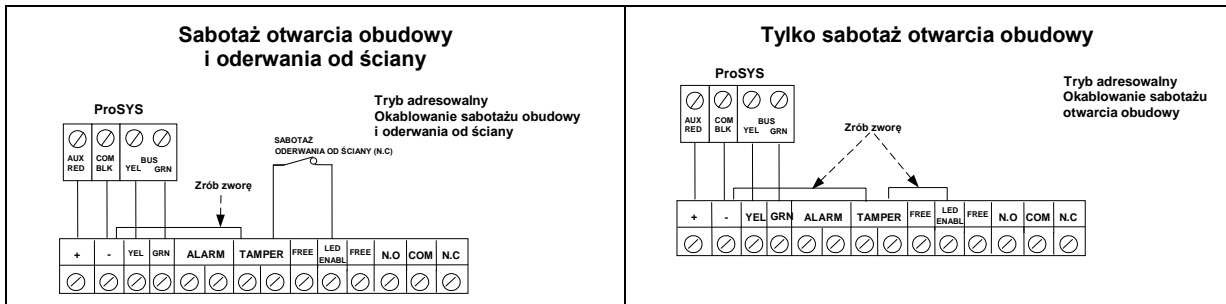
Instalacja w trybie adresowalnym

Wstęp

Informacje w tej sekcji są związane z instalacją WatchOUT 312PR do pracy w trybie adresowalnym na magistrali RISCO BUS. Instalacja czujek adresowalnych umożliwia zdalną diagnostykę i programowanie ustawień czujki, skraca czas konserwacji systemu oraz może spowodować oszczędności na okablowaniu. Pobór prądu czujek adresowalnych musi być uwzględniony przy obliczaniu całkowitego poboru prądu urządzeń zainstalowanych na magistrali RISCO BUS.

Podłączanie do zacisków

+,-	Zaciski używane do podłączenia zasilania 12V=. Podłącz zacisk (+) do żyły AUX RED , a zacisk (-) do żyły COM BLK magistrali centrali ProSYS.
YELLOW	Zacisk używany do transmisji danych. Podłącz do żyły YEL magistrali komunikacyjnej centrali ProSYS.
GREEN	Zacisk używany do transmisji danych. Podłącz do żyły GRN magistrali komunikacyjnej centrali ProSYS.
TAMPER	Zacisk używany przy podłączaniu obwodu sabotażowego, patrz poniżej.
LED ENABLE	Zacisk używany przy podłączaniu obwodu sabotażowego, patrz poniżej.



Ustawienia przełączników

Nr przełącznika DIP	Opis
1 - 5	Używane do ustawienia adresu (numeru ID) czujki. Sposób ustawienia adresu jest identyczny jak dla innych urządzeń magistralnych systemu ProSYS. Czujki adresowalne mają swoją własną pulę 32 adresów. Także czujki podłączone do każdego z modułów BZE mają swoją własną pulę 32 adresów. Więcej informacji w instrukcji instalacji centrali ProSYS i modułu BZE.
6 - 8	Nie używane

Numery ID (adresy) czujek WatchOUT ustawiane przełącznikami DIP 1 - 5

ID	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

Programowanie centrali ProSYS

Rozdział opisuje dodatkowe opcje programowania centrali ProSYS dotyczące konfiguracji WatchOUT PIR jako adresowalnego urządzenia pracującego na magistrali komunikacyjnej RISCO BUS.

Na magistrali centrali ProSYS mogą pracować, bez stosowania modułu BZE (ekspander czujek adresowalnych), maksimum 32 czujki adresowalne. Limity ilościowe czujek dla central ProSYS w wersji 7: ProSYS 16 – 16 szt., ProSYS 40 - 40 szt. z modulem BZE, 32 szt. bez użycia modułu BZE, ProSYS 128 – 128 szt. z 3 modułami BZE, 32 szt. bez użycia modułów BZE. Przed przystąpieniem do programowania detektora WatchOUT należy zapoznać się z instrukcją instalacyjną i obsługi centrali ProSYS.

Uwaga:

WatchOUT jest kompatybilny z centralami ProSYS w wersji 4.xx lub wyższej.
WatchOUT może być programowany przy użyciu oprogramowania Upload/Download w wersji 1.8 lub wyższej.
Długość magistrali pomiędzy czujką WatchOUT a centralą nie powinna przekraczać 300 metrów.

WatchOUT należy do kategorii urządzeń adresowalnych. Dodawanie lub kasowanie jest identyczne jak innych urządzeń pracujących na magistrali takich jak moduły czy klawiatury. Podstawową różnicą jest to że:

Każdy detektor adresowalny musi być przypisany do odrębnej linii dozorowej.

Każdy detektor adresowalny można przypisać do istniejącej fizycznie linii dozorowej albo do wirtualnej linii dozorowej.

Linia istniejąca fizycznie: każda linia dozorowa na płycie centrali (Z1 – Z8) lub na module rozszerzenia linii przewodowych (ZE08, ZE16).

Linia wirtualna: każda linia dozorowa należąca do modułu rozszerzenia linii wirtualnych BZ08 lub BZ16. Te nieistniejące fizycznie moduły należy wcześniej programowo dodać do systemu.





Uwaga:

Przypisywanie czujek adresowalnych do linii wirtualnych obniża koszty systemu bo nie tracimy fizycznych linii na płycie centrali lub na tradycyjnych modułach rozszerzeń linii.

Wirtualne moduły rozszerzeń linii służą wyłącznie do przypisywania czujek adresowalnych do systemu, ponieważ umożliwiają rezerwację określonego zakresu numerów linii dozorowych dla tych urządzeń.





Aby dodać wirtualny moduł rozszerzenia do systemu, w programie centrali wybierz typ modułu BZ08 lub BZ16 (Skrót [7][1][2])

Dodawanie / Usuwanie WatchOUT PIR

1. Będąc w trybie programowania instalatorskiego należy przejść do menu dodawania/usuwanie czujek adresowalnych: skrót [7][1][9][5]
2. Za pomocą przycisków  /  lub  /  ustaw kursor w pozycji numeru ID (adresu) czujki którą chcesz przypisać do systemu lub usunąć.

Uwaga:

Należy upewnić się, że wybrany w programie adres czujki jest identyczny z adresem ustawionym fizycznie na przełącznikach w podłączonej czujce.



3. Ustaw kursor w pozycji **TYP** i użyj przycisku  /  aby wybrać typ **OPR12**, co dotyczy detektora WatchOUT PIR.
4. Naciśnij  /  aby potwierdzić.
5. Powtórz tę procedurę dla innych detektorów WatchOUT.



Przypisywanie czujki do linii dozorowej o określonym numerze

1. W menu programowania instalatorskiego wejdź do sekcji programowania linii: Linie kolejno (skrót [2][1]).
2. Wybierz numer linii dozorowej do której ma zostać przypisana czujka.

Uwaga:

Jeśli w systemie używasz wirtualnego modułu rozszerzenia linii (BZ08 lub BZ16), wybierz numer linii dozorowej z zakresu obsługiwanej przez ten wirtualny moduł rozszerzenia.

3. Zaprogramuj przydział do partycji, grupy, typ linii oraz opcje sygnalizacji.
4. W menu **Sposób działania** wybierz [5] **Adresowalna** i potwierdź  / . Na wyświetlaczu pojawi się komunikat:

L:001	POŁĄCZ Z:
ID:01	TYP:OPR12
5. Wybierz adres (numer ID) czujki która ma zostać przypisana do programowanej linii dozorowej. Pole typu czujki zostanie uaktualnione automatycznie.
6. Naciśnij  / . Dla czujek adresowalnych czas reakcji nie jest programowany. Pojawi się komunikat:

L:001	REAKCJA:
N/A-BUS	ZONE

7. Naciśnij  / , zaprogramuj nazwę i naciśnij  / .

Konfiguracja parametrów pracy WatchOUT PIR

1. Aby wejść do sekcji konfiguracji parametrów pracy detektora WatchOUT, po wejściu do trybu programowania instalatorskiego naciśnij [2][0][3]. Wyświetli się komunikat:

PARAM. LINII MAG:
LINIA#=001 (0:01)










2. Wybierz numer linii dozorowej do której jest przypisany detektor i naciśnij  / . Teraz możesz programować następujące parametry pracy detektora WatchOUT:

Linie Alarmowe → Różne → Param. linii mag.

Skrót	Parametr	Ustawienia fabryczne
[2][0][3][zzz][1]	Diody LED Określa sposób pracy wskaźników LED.	3 diody LED
[2][0][3][zzz][1][1]	Wyłączone Wyłączenie działania wskaźników LED.	
[2][0][3][zzz][1][2]	Tylko czerwony Tylko czerwony wskaźnik LED działa. Opcja utrudnia intruzowi wcześniejsze rozpoznanie obszaru detekcji.	
[2][0][3][zzz][1][3]	3 diody LED Wszystkie 3 wskaźniki LED działają.	
[2][0][3][zzz][2]	Czułość PIR Określa poziom czułości detekcji.	Normalny
[2][0][3][zz][2][1]..[4]	Opcje ustawiania poziomu czułości 1) Niski 3) Normalny 2) Średni 4) Wysoki	
[2][0][3][zzz][3]	Typ soczewki Określa typ zastosowanej soczewki	Szerokokątna
[2][0][3][zzz][3][1]..[2]	Wybór rodzaju soczewki 1) Szerokokątna 2) Barrierowa lub Dalekosiężna	
[2][0][3][zzz][4]	Tryb przekaźnika pomocniczego Określa sposób działania przekaźnika pomocniczego.	Wyłączony
[2][0][3][zzz][4][1]	Wyłączony Przekaźnik pomocniczy nie działa.	
[2][0][3][zzz][4][2]	24H Przekaźnik pomocniczy działa przez całą dobę aktywując się przy każdym alarmie.	
[2][0][3][zzz][4][3]	Tylko w nocy Przekaźnik pomocniczy działa tylko w nocy aktywując się przy każdym alarmie. Pora nocna jest odróżniana od dziennej za pomocą fotoczułnika zamontowanego na płycie elektronicznej czujki.	
[2][0][3][zzz][5]	Czas aktywacji przekaźnika pomocniczego Określa czas trwania aktywacji przekaźnika pomocniczego.	2,2 sekundy
[2][0][3][zzz][5][1]..[4]	Opcje ustawiania czasu przekaźnika pomocniczego 1) 2,2 sekundy 3) 4 minuty 2) 2 minuty 4) 8 minut	

Diagnostyka

ProSYS umożliwia wykonanie diagnostyki detektora WatchOUT.

1. W menu użytkownika, przyciśnij  [4] aby wejść do funkcji **Kontrola Działania**.
2. Wpisz kod instalatora (lub sub-instalatora) i naciśnij  / .
3. Naciśnij [9] [1] aby wejść do menu diagnostyki urządzeń magistralnych.
4. Wpisz numer linii którą chcesz testować i naciśnij  / . System wykona testy diagnostyczne i wyświetli zmierzone parametry (tabela poniżej).
5. Użyj przycisków  /  /  /  aby przejrzeć wyniki testów.

Menu użytkownika: 4) Kontrola działania → 9) Diagnostyka → 1) Linie adresowe	
Skrót	Parametr
[4][9][1][zzz]	Napięcie zasilania: Wyświetla napięcie zasilania detektora. Poziom sygnału PIR1: Poziom sygnału w kanale PIR 1. Zakres: 0,1 – 4,0V= Poziom szumu PIR1: Poziom szumu w kanale PIR1. Zakres: 0,0 (brak szumu) – 4,0V~ Poziom sygnału PIR2: Poziom sygnału w kanale PIR2. Zakres: 0,1 – 4,0V= Poziom szumu PIR2: Poziom szumu w kanale PIR2. Zakres: 0,0 (brak szumu) – 4,0V~

Informacje dla projektantów

Zasady projektowania instalacji czujek WatchOUT PIR.

Uwaga! Czujka w wersji dualnej WatchOUT DT jest znacznie bardziej odporna na ruch zwierząt oraz poruszające się gałęzie drzew i krzewów.

Wybór soczewek:	Dostępna jest soczewka szerokokątna o zasięgu 12m i kącie 90 stopni. W przygotowaniu jest soczewka dalekosiężna.
Wysokość montażu czujki	Soczewka szerokokątna – montaż typowo na wysokości 1m, dopuszczalna wysokość montażu 0,8m -1,2m od podłoża, mierzone do środka wysokości czujki (rys. strona 4). Obniżanie lub podwyższanie wysokości montażu powoduje nieprawidłowe działanie czujki i jest zabronione.
Poruszające się gałęzie drzew i krzewów w polu widzenia czujki.	Należy starać się unikać instalacji w miejscach gdzie w polu widzenia czujki znajdują się drzewa i krzewy których gałęzie mogą poruszać się na wietrze. Czujka w wersji dualnej WatchOUT DT jest znacznie bardziej odporna na poruszające się gałęzie drzew i krzewów.
Odporność na zwierzęta	Waga zwierzęcia nie może być większa niż 45kg. W polu widzenia czujki może się poruszać kilka zwierząt.
Użycie opcjonalnego uchwytu, pochylanie czujki	Jeśli podłoże przed czujką jest płaskie to czujka jest montowana bez pochylania, prostopadle do podłoża. Pochylanie jest dozwolone, jeśli podłoże przed czujką opada lub wznosi się. Kierunek „widzenia” górnego PIR powinien być równoległy do powierzchni podłoża (patrz rys. strona 4).
Skracanie zasięgu czujki:	Wykonuje się przez odpowiednie ustawienie przełącznika zasięgu. Pochylanie czujki do dołu w celu skrócenia zasięgu jest zabronione bo prowadzi do utraty skuteczności działania i odporności na ruch zwierząt.
Wybór sposobu podłączenia czujki:	Należy wybrać jeden z trybów podłączenia czujki do systemu alarmowego: adresowalny albo przekaźnikowy. <u>Tryb adresowalny</u> (zalecany): jeśli zastosowana centrala alarmowa jest typu ProSYS, to czujka może pracować jako adresowalne urządzenie magistralne. Takie podłączenie umożliwia przeprogramowywanie i diagnozowanie czujki przy użyciu klawiatury lub zdalnie przy użyciu oprogramowania Upload / Download. <u>Tryb przekaźnikowy</u> : czujka może być podłączona do dowolnej centrali alarmowej na klasycznej parametryzowanej linii dozorowej. Czujka programowana jest przy pomocy przełączników DIP. Brak funkcji diagnostyki czujki przy użyciu klawiatury.
Okablowanie:	Nie dłuższe niż 300m. Do podłączenia czujki wymagane jest użycie przewodu minimum 4 żyłowego.

Notatki

Oświadczenie o zgodności z RTTE

Niniejszym, RISCO Group oświadcza, że sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi odpowiednimi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. Deklarację Zgodności CE można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.riscogroup.com.

Ograniczona gwarancja RISCO Group

Firma RISCO Group oraz jej filie i oddziały („Sprzedawca”) gwarantuje, iż jej produkty będą wolne od usterek materiałowych i produkcyjnych przy normalnym użytkowaniu przez 24 miesiące od daty produkcji. Ponieważ Sprzedawca nie instaluje ani nie podłącza produktu i ponieważ produkt może być używany w połączeniu z produktami nie wyprodukowanymi przez Sprzedawcę, Sprzedawca nie może zagwarantować skuteczności działania systemu zabezpieczeń, który używa niniejszego produktu. Zobowiązania i odpowiedzialność Sprzedawcy w ramach niniejszej gwarancji wyraźnie ograniczają się do naprawy lub wymiany (wybór należy do Sprzedawcy), w rozsądnym okresie czasu po dacie dostawy, każdego produktu który nie spełnia wymagań specyfikacji. Sprzedawca nie daje żadnych innych gwarancji, wyrażonych wprost ani ukrytych i nie daje gwarancji sprzedaży ani spełnienia jakiegokolwiek innego celu.

W żadnym przypadku Sprzedawca nie będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek konsekwencyjne lub przypadkowe szkody powstałe w wyniku złamania tej czy innej gwarancji, wyraźnej lub ukrytej lub na podstawie jakiegokolwiek innej odpowiedzialności.

Zobowiązania Sprzedawcy w ramach tej gwarancji nie dotyczą opłat transportowych ani kosztów związanych z instalacją ani innej odpowiedzialności za bezpośrednie, pośrednie lub konsekwencyjne szkody lub opóźnienia.

Sprzedawca nie gwarantuje, że jego produktu nie można zneutralizować albo obejść, że produkt zapobiegnie uszkodzeniom ciała lub utracie mienia w wyniku włamania, napadu, pożaru i innych zdarzeń, ani że produkt w każdym przypadku zapewni właściwe ostrzeżenie bądź ochronę.

Sprzedawca w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie lub pośrednie szkody lub inne straty, wynikłe z powodu jakichkolwiek działań sabotażowych, zamierzonych lub niezamierzonych, takich jak maskowanie, zamalowywanie lub pokrywanie aerozolem soczewek, luster lub innych części detektora.

Nabywca rozumie, że poprawnie zainstalowany i konserwowany system alarmowy może jedynie ograniczyć ryzyko włamania, napadu lub pożaru bez ostrzeżenia, lecz nie jest ubezpieczeniem ani gwarancją, że takie zdarzenia nie wystąpią lub że nie dojdzie do uszkodzeń ciała ani utraty mienia w wyniku ich wystąpienia.

W związku z tym, Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne uszkodzenia ciała, utratę lub zniszczenie mienia w przypadku roszczeń motywowanych tym, że produkt nie zapewnił ostrzeżenia. Jeżeli jednak Sprzedawca zostanie pociągnięty do odpowiedzialności, bezpośrednio lub pośrednio, za jakiegokolwiek straty lub szkody powstałe w ramach działania tej ograniczonej gwarancji lub w inny sposób, niezależnie od przyczyny lub pochodzenia, maksymalna odpowiedzialność Sprzedawcy nie przekroczy ceny zakupu produktu, co będzie kompletnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Sprzedawcy.

Żaden pracownik ani przedstawiciel Sprzedawcy nie jest uprawniony do zmiany niniejszej gwarancji w żaden sposób ani do udzielenia jakiegokolwiek innej gwarancji.

UWAGA: Ten produkt należy testować co najmniej raz w tygodniu.

Kontakt z RISCO Group

RISCO Group jest zaangażowana w obsługę klienta i wsparcie techniczne. Możesz skontaktować się z nami poprzez naszą stronę internetową (www.riscogroup.com) lub telefonicznie i faksem:

Wielka Brytania

Tel: +44-161-655-5500
E-mail: support-uk@riscogroup.com

Włochy

Tel: +39-02-66590054
E-mail: support-it@riscogroup.com

Hiszpania

Tel: +34-91-490-2133
E-mail: support-es@riscogroup.com

Francja

Tel: +33-164-73-28-50
E-mail: support-fr@riscogroup.com

Belgia (Benelux)

Tel: +32-2522-7622
E-mail: support-be@riscogroup.com

USA

Tel: +1-631-719-4400
E-mail: support-usa@riscogroup.com

Brazylia

Tel: +55-11-3661-8767
E-mail: support-br@riscogroup.com

Chiny (Szanghaj)

Tel: +86-21-52-39-0066
E-mail: support-cn@riscogroup.com

Chiny (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285
E-mail: support-cn@riscogroup.com

Singapur

Tel: + 65-66222388
E-mail: support-sg@riscogroup.com

Polska

Tel: +48-22-500-28-40
E-mail: support-pl@riscogroup.com

Izrael

Tel: +972-3-963-7777
E-mail: support@riscogroup.com

Ten produkt RISCO został kupiony w:

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Żadna część tego dokumentu nie może być reprodukowana w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej, pisemnej zgody wydawcy.

