

PARADOOR™



Instrukcja instalacji

Wprowadzenie

Wysoce odporna na zakłócenia RFI czujka PARADOOR znajduje swe zastosowanie zarówno przy monitorowaniu żądania wyjścia w systemach kontroli dostępu jak również jako typowa czujka wertykalna (patrząca pionowo).

Instalacja

Czujka PARADOOR nie powinna znajdować się ponad obiektami o szybko zmieniających się stanach temperatury. Przy zastosowaniu czujki PARADOOR w monitorowaniu żądania wyjścia w systemach kontroli dostępu ruch dłoni jest wykrywalny z odległości dochodzącej do 2,1 metra. Ruch ciała jest wykrywalny z odległości dochodzącej do 6,6 metra.

Wywierć otwory na okablowanie a następnie poprowadź przez nie przewody. Użyj dołączonych do czujki wsporników aby regulować odległość czujki od podłoża. Upewnij się, że nic nie zasłania soczewki czujki (jak na przykład ościeżnica czy też inny obiekt).

Czujka PARADOOR może być montowana w różnych płaszczyznach: patrząc w dół, w górę lub w bok. Połącz przewody bądź z przekaźnikiem alarmowym (0.15A max) lub tranzystorem (2A max) zgodnie z modelem czujki.



Nigdy nie dotykaj powierzchni elementu detekcyjnego ponieważ może to spowodować błędną pracę czujki. Jeżeli uznasz za konieczne oczyszczenie soczewki zawsze używaj do tego celu miękkiej ściereczki nasączonej delikatnym roztworem alkoholu.

Otwieranie i zamykanie obudowy

Przy pomocy śrubokręta delikatnie naciśnij wypustki znajdujące się na panelu tylnym obudowy czujki a następnie rozdziel oba panele obudowy czujki. Aby zamknąć obudowę zrównaj panel tylny obudowy z panelem przednim a następnie zamknij obudowę „zatrzaszkując” ją.



Zwróć uwagę by nie przekraczać maksymalnego poboru mocy wynoszącego 2Adc. Kiedy używane jest wyjście przekaźnikowe maksymalny pobór mocy nie powinien przekroczyć 0.15Adc.

Ustawienia przełączników

Czujka PARADOOR posiada cztery przełączniki: trzy znajdują się w lewej, górnej części płytki drukowanej czujki; jeden znajduje się w prawej, górnej części płytki drukowanej. Przy pomocy przełączników można ustawiać takie parametry jak: wskaźnik LED, typ wyjścia przekaźnika, przetwarzanie sygnałów impulsowych oraz napięcie czujki (zobacz tabela 1).

Ustawienia wiązek podczerwieni

Czujka PARADOOR umożliwia ustawienie wiązek podczerwieni w dwóch pozycjach: 0° oraz 10°. Fabrycznie położenie wiązki należy wysunąć uchwyt soczewki, wyjąć soczewkę z czujki i obrócić ją o 180°. Obróconą w ten sposób soczewkę należy ponownie umieścić w obudowie czujki. Zwróć uwagę, by wypustka na uchwycie soczewki była dopasowana z \ do wycięciem soczewki.

Czas aktywacji przekaźnika

Przy pomocy potencjometru można zmienić czas trwania aktywacji przekaźnika. Aby zwiększyć czas trwania aktywacji przekaźnika należy przekręcić potencjometr zgodnie z ruchem wskazówek zegara; aby zmniejszyć czas trwania aktywacji przekaźnika należy przekręcić potencjometr przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Tabela 1: Ustawienia przełączników

J1	Wskaźnik LED
	Wył. = wyłączony Wł. = włączony Δ
J2	Typ wyjścia przekaźnika
	Wył. = N.O. Wł. = N.C. Δ
J3	Przetwarzanie sygnałów impulsowych
	Wył. = przetwarzanie sygnałów impulsowych Δ Wł. = brak przetwarzania sygnałów
J4	Napięcie
	Wył. = 24Vdc Wł. = 12Vdc Δ

Δ = domyślne

Przełącznik 1 (J1): włącza sygnalizację LED w pozycji „włączony”

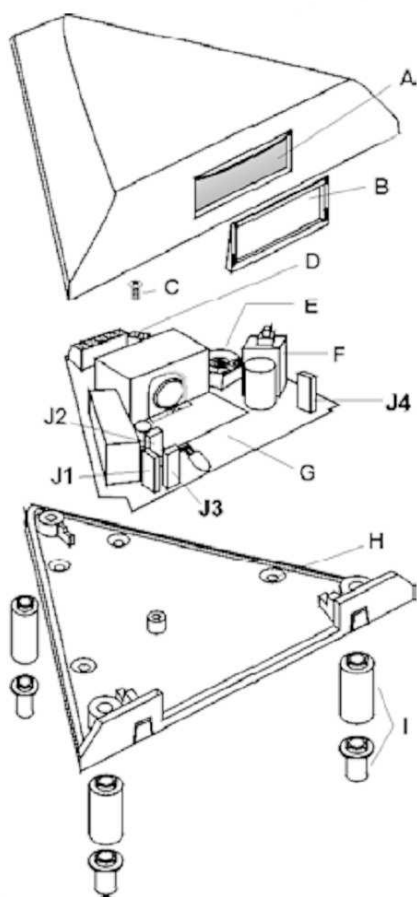
Przełącznik 2 (J2): wybór typu wyjścia czujki (przełącznikowe lub tranzystorowe [opcjonalnie]) W pozycji „ON” (włączony) przekaźnik czujki jest ustawiony na N.C. (normalnie zwarty) - otwiera się w momencie wykrycia sygnału alarmu. W pozycji „OFF” (wyłączony) przekaźnik czujki jest ustawiony na N.O. (normalnie rozarty) - zamyka się w momencie wykrycia sygnału alarmu.

Przełącznik 3 (J3): włącza i wyłącza funkcję Auto-Pulse. Ustawienie przełącznika na pozycję „ON” wyłącza funkcję Auto-Pulse. W aplikacjach SSWIN funkcja Auto-Pulse po-

winna być zawsze włączona (przełącznik ustawiony na pozycję „OFF” - wyłączony). W aplikacjach kontroli dostępu funkcja Auto-Pulse powinna być wyłączona (przełącznik ustawiony na pozycję „ON” - włączony) aby zapewnić szybszą detekcję.

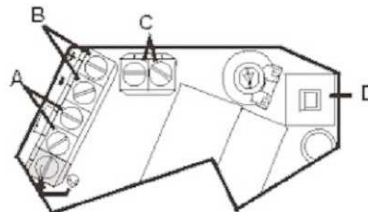
Przełącznik 4 (J4): wybór zasilania stałego. Przełącznik ustawiony na „ON” (włączony) - 12Vdc. Przełącznik ustawiony na „OFF” (wyłączony) – 24Vdc.

Rysunek 1



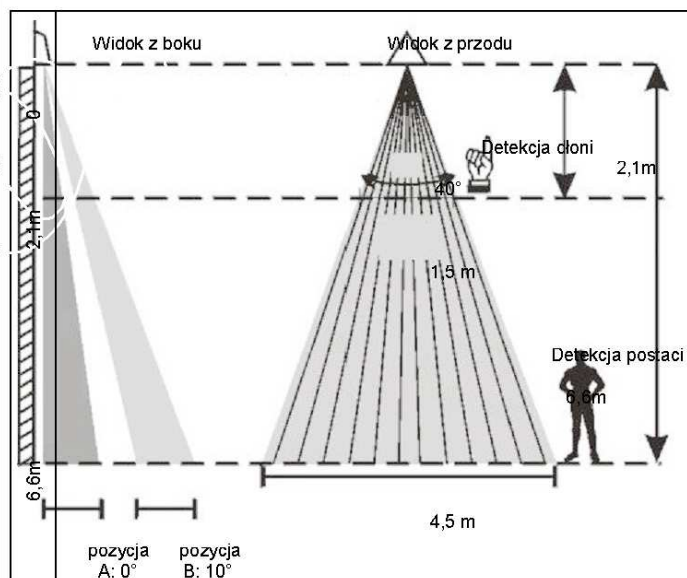
- | | |
|---|---------------------------|
| A) soczewka | F) przełącznik sabotażowy |
| B) uchwyt soczewki | G) tabela stanu czujki |
| C) śruba płytki drukowanej | H) otwór na przewody |
| D) zaciski | I) wsporniki |
| E) potencjometr czasu aktywacji przekaźnika | J) przełączniki |

Rysunek 2



- A – wyjście przekaźnikowe
 B – wejście prądowe
 C – wyjście sabotażowe
 D – przełącznik sabotażowy

Rysunek 3



Specyfikacja techniczna

Typ elem. detekcyjnego	Podwójny, PIR
Właściwości soczewki	Cylindryczna LODIFF®; kurtynowa soczewka Fresnel
Zasięg	14m x 14m; 90°
Pokrycie	2,1m x 1,5 – monitorowanie żądania wyjścia; 6,6m x 4,5m – systemy SWIN
Wysokość instalacji	2m do 2,7m
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Napięcie	9 do 16Vdc lub 20 do 27Vdc
Pobór mocy	18mA max
Wyjścia alarmowe	A 150mA/28Vdc, N.C lub N.O.
Przełącznik sabotażowy	150mA/28Vdc, N.C. (opcjonalnie)
Sygnal detekcji	Zielona dioda LED 0,5 sek do 25 sek
Szybkość detekcji	0,2m/sek do 7m/sek