

PARADOME



Instrukcja instalacji


Wprowadzenie

Sufitowa czujka Paradome została stworzona do zapewnienia ochrony na wskazanym obszarze w zakresie 360°. Czujki tego typu są szczególnie polecane w tych pomieszczeniach, gdzie poszczególne obiekty mogą negatywnie wpływać na pole widzenia zwykłych czujek podczerwieni.

Instalacja

Wybierz miejsce instalacji czujki, takie jak na przykład centralna część pomieszczenia chronionego. Zwróć uwagę, by czujka była zainstalowana przynajmniej w 1-metrowej odległości od światła neonowych. Paradome nie powinna znajdować się również ponad obiektami o szybko zmieniających się stanach temperaturowych.

Unikaj instalowania czujki w pobliżu poniższych źródeł powodujących zakłócenia: powierzchnie refleksyjne, źródła pary, źródła oparów benzynowych, silne światło, okna, obiekty o szybko zmieniającej się temperaturze (grzejniki, wentylatory, piecyki itp.).

 Paradome korzysta z technologii ATC (Automatycznej Kompensacji Temperatury), niemniej jest wskazane aby dokonać testu działania czujki w temperaturze przekraczającej 30°C. Jest to szczególnie ważne w pomieszczeniach, które nie posiadają wentylacji.

Wybierz miejsce instalacji czujki a następnie wykręć śrubę mocującą płytkę drukowaną i wyjmij ją z obudowy. Wywierć lub wybij otwory na śruby tak jak pokazano na rysunku 3

Otwieranie i zamykanie obudowy

Aby otworzyć obudowę należy „odkręcić” ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Aby zamknąć obudowę zrównaj wypustki na panelu przednim z otworami na panelu tylnym tak, by elementy PIR znajdowały się w osobnych przegródkach prześwitu (zwróć uwagę na

strzałki znajdujące się na obudowie) a następnie „zakręć” obudowę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (rys 3).

Ustawienia LED (J1)

Użyj tej opcji aby włączyć lub wyłączyć obie diody LED. Przełącznik ustawiony na włączony („ON”) włącza diodę LED. Przełącznik ustawiony na wyłączony („OFF”) wyłącza diodę LED.

Przetwarzanie sygnałów impulsowych (J2)

Przełącznik J2 domyślnie ustawiony jest na wyłączony („OFF”) (ustawienie 2-6) co jest rekomendowane w pomieszczeniach, w których ewentualność wystąpienia fałszywego alarmu jest większa. Ustawienie 1-3 (włączone „ON”) odpowiada za szybszą odpowiedź do centrali w przypadku wykrycia ruchu.

Test czujki – „walk-testing” (J4 i J5)

Przetwarzanie sygnałów impulsowych zastosowane w czujce Paradome zapewnia „zliczanie” sygnałów pochodzących z otoczenia w odniesieniu do ich kształtu, siły oraz długości sygnału. Czujka Paradome natychmiastowo wygeneruje alarm w przypadku bardzo mocnych sygnałów lub przełączy się w opcję „zliczania” w przypadku sygnałów o słabej mocy.

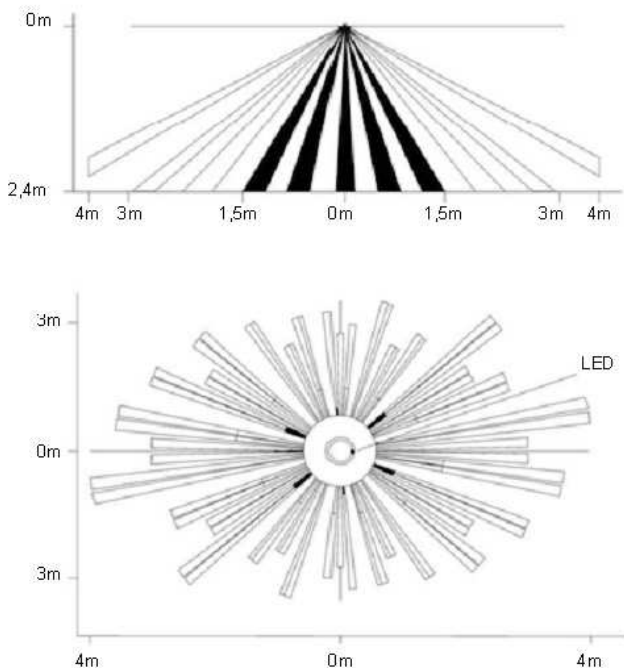
Test czujki („walk-test”) przy ustawieniu 1-3

Wykonując test czujki poruszaj się powoli, aby generować sygnały o słabej mocy. Postaraj się dotrzeć aż do punktu granicznego zasięgu czujki. Czujka sygnalizuje wykrycie ruchu poprzez zaświecenie się diody LED przez 3 sekundy.

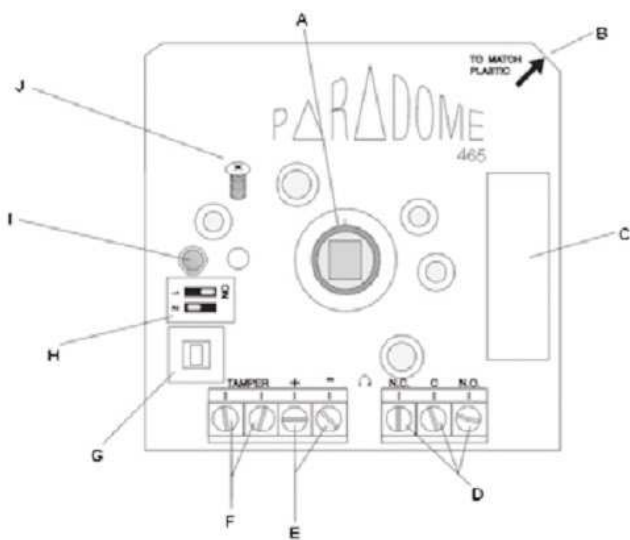
Zasilanie Paradome

Podłącz zasilanie przez połączenie wyjść „aux+” i „aux-” płyty centrali z zaciskami „+” i „-” znajdującymi się w czujce tak jak pokazano na rysunku 2. Zasilanie czujki inicjuje jej auto-przetestowanie. Następnie dioda LED będzie pulsować przez okres 1 minuty, w odstępach 3-sekundowych. Po upływie tego czasu dioda zgaśnie wskazując, że czujka jest gotowa do pracy.

Rysunek 1

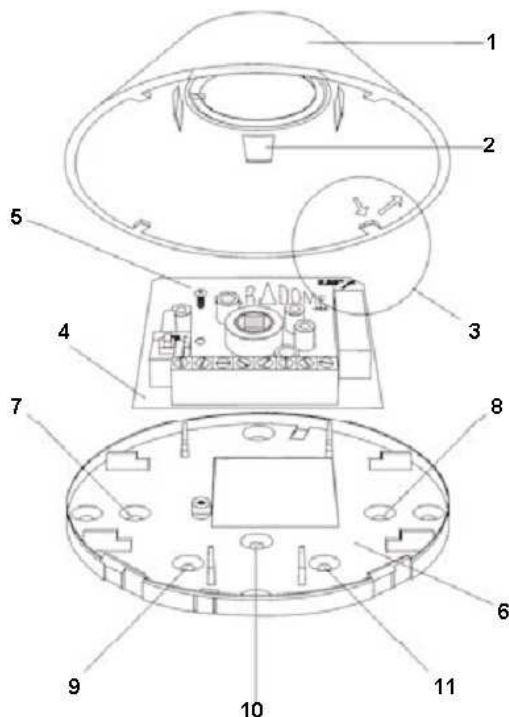


Rysunek 2



- | | |
|------------------------|----------------------------|
| A) element detekcyjny | F) wyjście sabotażowe |
| B) strzałka kierunkowa | G) przełącznik sabotażowy |
| C) przekaźnik | H) przełącznik |
| D) wyjście alarmowe | I) dioda LED |
| E) wejście prądowe | J) śruba płytki drukowanej |

Rysunek 3



- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) panel przedni obudowy | 7) otwór do montażu |
| 2) wypustka obudowy | 8) otwór do montażu |
| 3) strzałki kierunkowe | 9) otwór na przewody |
| 4) płytka drukowana czujki | 10) otwór na przewody |
| 5) śruba płytki drukowanej | 11) otwór na przewody |
| 6) panel tylny obudowy | |

Specyfikacja techniczna

| Specyfikacja techniczna | |
|---------------------------|------------------------------|
| Typ elementu detekcyjnego | Podwójny, PIR |
| Temperatura pracy | -10°C do +50°C |
| Napięcie | 9 do 15 Vdc |
| Pobór prądu | 12mA, max 18mA |
| Odporność na zakłócenia | 10 V/m od 100MHz do 1GHz |
| Wyjście alarmowe | 100mA/28Vdc, N.C.; N.O opcja |
| Wyjście sabotażowe | 150mA/38Vdc, N.C. |
| Wysokość instalacji | 2.2m do 4m |
| Szybkość detekcji | 0,2m/sek. do 3,5m/sek. |
| Sygnalizacja alarmu | Czerwona dioda LED, 3 sek. |