

PARADOX[™]
PRO
Plus



Instrukcja instalacji

Wprowadzenie

PRO Plus (476 PET) z funkcją ignorowania obecności zwierząt jest udoskonaloną wersją jednej z najpopularniejszych czujek pasywnej podczerwieni dostępnych na rynku. Posiada bardzo dobre parametry techniczne przy jednoczesnym zachowaniu przystępnej ceny.

Instalacja

Czujka Pro Plus zawieszona na wysokości od 2,1m do 2,7m +/- 10% zapewnia pełne pokrycie na płaszczyźnie od 1,5m do 11m oraz do 15m przy wiązkach centralnych.

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.). W odległości 2,1 metra od czujki nie umieszczaj żadnych obiektów ani mebli wyższych niż 0,9 metra na które mogą dostać się zwierzęta. Ponadto nie instaluj czujki w taki sposób, by bezpośrednio „patrzyła” na klatkę schodową do której zwierzęta również będą miały dostęp.



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.

Po wstępnym wybraniu miejsca zawieszenia czujki ostrożnie odkręć śrubę (D) mocującą płytkę drukowaną (E) a następnie wywierć lub wybij otwory na śruby niezbędne do instalacji czujki (patrz rys 1 oraz rys 2). Poprowadź przewody przez otwory (C) a następnie podłącz je odpowiednio do oznaczeń tak jak pokazano na rys 1.

Ignorowanie obecności zwierząt

Odporność na fałszywe alarmy które mogą powstać w związku z obecnością w strefie chronionej zwierząt zależy od wielkości zwierząt, ich temperatury oraz długości sierści. Dłuższa sierść oraz mniejsze rozmiary zwierzęcia powodują, że czujka jest mniej podatna na wywołanie

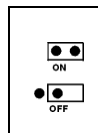
fałszywego alarmu, podczas gdy zwierzęta o krótkiej sierści i dużych rozmiarach mogą powodować je częściej. W przypadku posiadania zwierząt które wymagają wyższego poziomu odporności PET, należy użyć czujki DG-75 posiadającej cyfrowe, podwójne elementy PIR.

Ustawienia wysokości na płycie drukowanej czujki

Czujka PRO Plus (476 PET) została zaprojektowana do optymalnego zawieszenia na wysokości 2,1m jednak może być instalowana odpowiednio wyżej lub niżej. Po zawieszeniu czujki upewnij się, że na płycie drukowanej czujki została ustawiona odpowiednia wysokość (D).

Ustawienia przełączników

Czujka PRO Plus jest wyposażona w 2 przełączniki umożliwiające zmianę ustawień czujki. W powyższej instrukcji ustawienia przełączników określone są jako włączone („ON”) lub wyłączone („OFF”). Sprawdź położenie przełączników na rys 1.



Ustawienia LED (J1)

Powyzsza opcja pozwala włączyć lub wyłączyć zieloną diodę LED czujki. Zobacz tabela 1 na końcu instrukcji. W momencie wykrycia ruchu zielona dioda LED zaświeci się na 3 sekundy. Aby wyłączyć diodę LED zmień ustawienia przełącznika.

Szybka / wolna detekcja (J2)

Przełącznik J2 znajdujący się wewnątrz metalowego ekranu fabrycznie ustawiony jest na włączony i odpowiada za tzw. szybką detekcję. Opcja wolnej detekcji wskazana jest na obszarze szczególnie podatnym na powstawanie fałszywych alarmów. Aby zmienić ustawienia przełącznika należy uprzednio odkręcić metalowy ekran (F). Jeżeli zwierzę jest dużych rozmiarów (około 18kg) i posiada krótką sierść należy ustawić przełącznik J2 na wyłączony.

Test czujki (walk test)

Aby wykonać test czujki należy poruszać się w strefie chronionej. Jeżeli zielona dioda LED zaświeci się na 3 sekundy oznacza to, że czujka działa poprawnie. Aby przeprowadzić test ignorowania obecności zwierząt pozostaw w chronionej strefie zwierzę. Jeżeli dioda LED nie zaświeci się oznacza to, że obecność zwierzęcia została zignorowana (czujka działa poprawnie). Aby wykonać test czujki poruszaj się tak by przecinać poszczególne wiązki nie zaś na wprost czujki.

Zasilanie PRO Plus

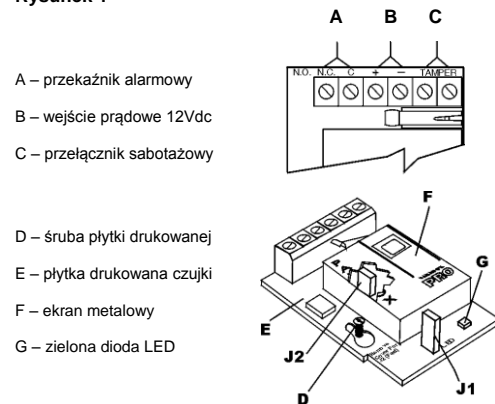
Podłącz zasilanie przez połączenie wyjść „aux+” i „aux-” płyty centrali z zaciskami „+” i „-” znajdującymi się w czujce. Zasilanie czujki inicjuje jej auto-przetestowanie. Następnie czerwona dioda LED będzie pulsować 35 sekund. Po upływie tego czasu dioda zgaśnie wskazując, że czujka jest gotowa do pracy.

Tabela 1: Ustawienia przełączników

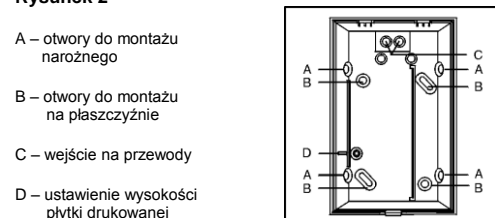
J1	Wskaźnik LED
	Wyl. = wyłączony Wł. = włączony Δ
J2	Szybka / wolna detekcja
	Wyl. = wolna detekcja Wł. = szybka detekcja Δ

Δ = domyślne

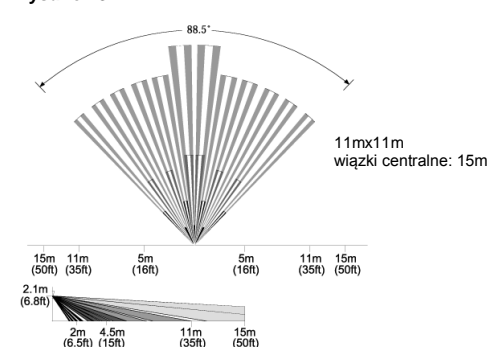
Rysunek 1



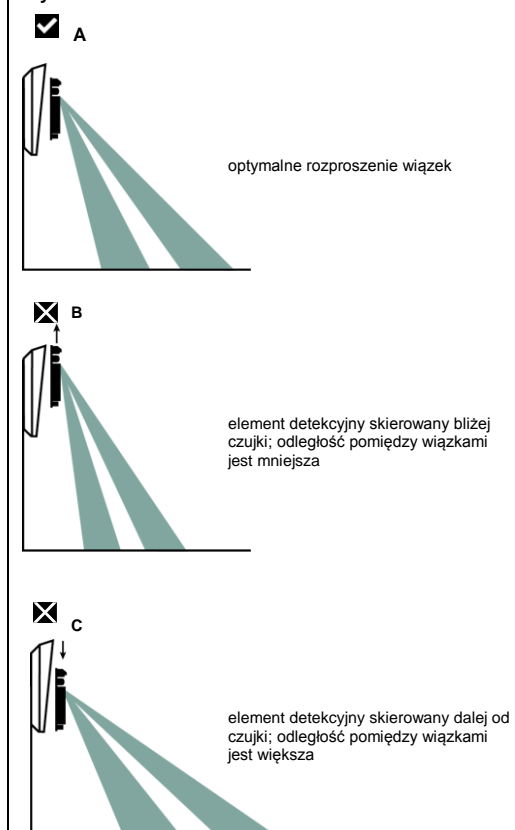
Rysunek 2



Rysunek 3



Rysunek 4



Specyfikacja techniczna	
Typ elem. detekcyjnego	Podwójny, PIR
Kształt geometryczny	Prostokątny
Zasięg	11m x 11m; 88,5°; wiązki centralne 15m
Wskaźnik alarmu	Zielona dioda LED; inicjacja na 3 sek.
Wysokość instalacji	2,1m do 2,7m
Temperatura pracy	-20°C do +50°C
Napięcie	11 do 16Vdc
Pobór mocy	31mA max
Soczewka	Fresnela (druga generacja)
Wyjścia alarmowe	150mA/28Vdc
Przełącznik sabotażowy	150mA/28Vdc, N.C. max
Szybkość detekcji	0,2m/sek. do 7m/sek.