

CLIP PG2

Bezprzewodowy, kurtynowy czujnik PIR PowerG



Instrukcja instalacji

1. WSTĘP

CLIP PG2 to nieduży, elegancki bezprzewodowy czujnik kurtynowy PIR, zaprojektowany z myślą o łatwej instalacji wewnątrz budynków.

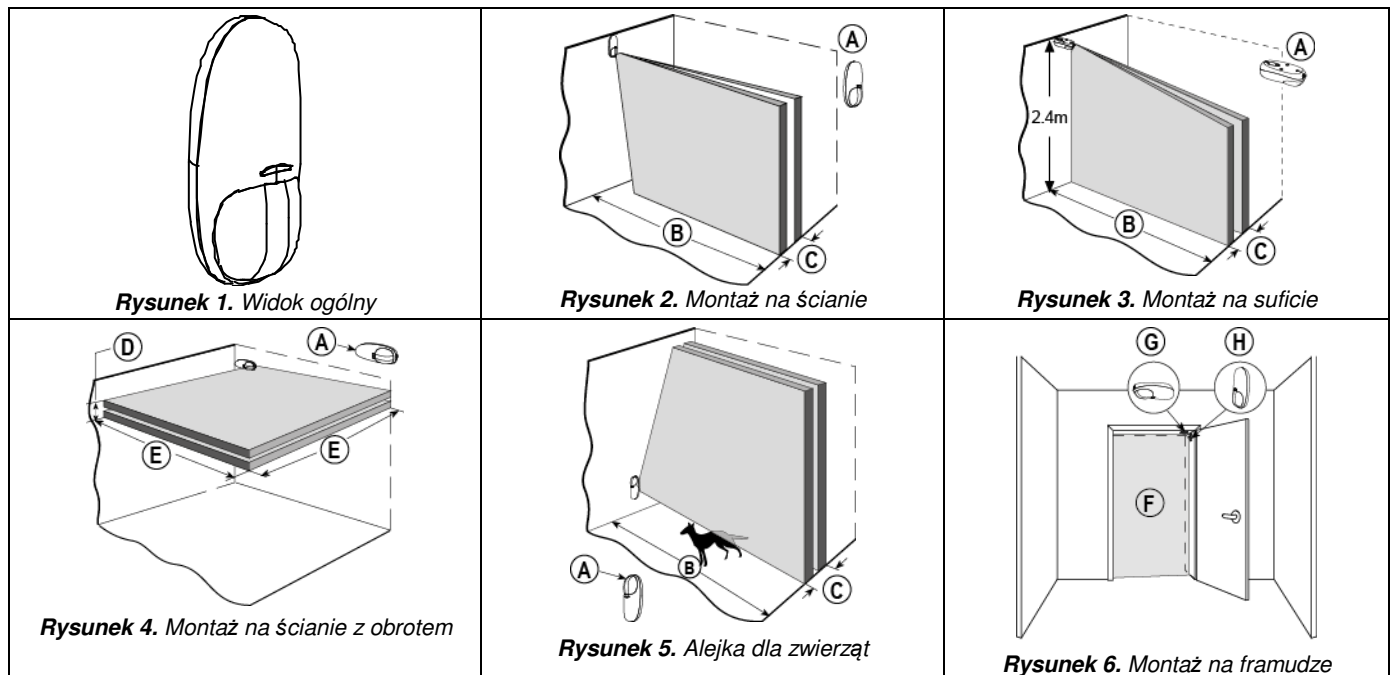
Dzięki nowoczesnej technologii możliwe było użycie 3 niezależnych sensorów w jednej obudowie. Każdy z nich jest programowalny dla zoptymalizowanej pracy w różnych warunkach. Skutkuje to lepszymi wynikami detekcji i praktycznie wyeliminowaniem fałszywych alarmów.

Te doskonałe wyniki czujnik ten osiąga dzięki zastosowaniu poprawionej wersji opatentowanego algorytmowi **True Motion Recognition™** (TMR). Ta zaawansowana metoda analizy umożliwia czujnikowi CLIP PG2 do rozróżnienia ruchu intruza – człowieka od innych naruszeń, które mogą wywoływać fałszywe alarmy.

Główne cechy czujnika CLIP PG2 to:

- Kompatybilność ze wszystkimi centralami PowerMaster® (wersja 13 i wyższa).
- 2-kierunkowy protokół komunikacji PowerG
- Bardzo niskie zużycie prądu
- Kontrolowana mikroprocesorowo kompensacja temperatury
- Szczelna obudowa chroni system optyczny
- Przedni przełącznik sabotażowy
- Opcjonalny tylny przełącznik sabotażowy
- Ochrona przed światłem białym
- Elegancki design
- Wskaźnik siły sygnału radiowego

Szczegółowe informacje o pokryciu i alternatywnych sposobach montażu są zilustrowane rysunkami od 2 do 6.



A. Tą stroną do góry

D. Maks. szer. 0.5 m

G. Opcja A

B. Maks. odległ. 6 m

E. Maks. odległ. 3.6 m

H. Opcja B

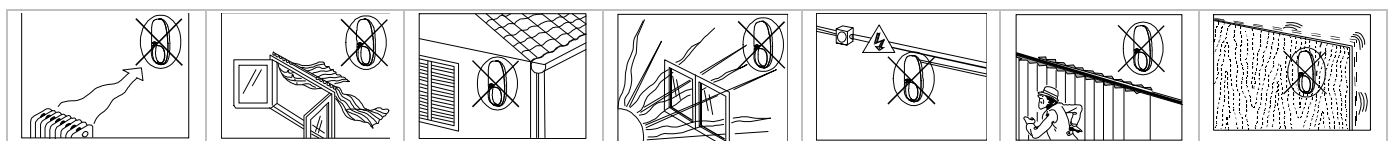
C. Maks. szer. 1 m

F. Kurtyna

2. INSTALACJA

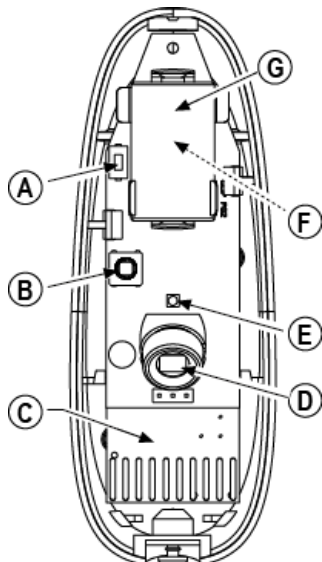
2.1 Wskazówki ogólne

1. Izoluj okablowanie czujnika od instalacji elektrycznej
2. Nie mocuj za zasłonami
3. Zamocuj na solidnym, stabilnym podłożu.



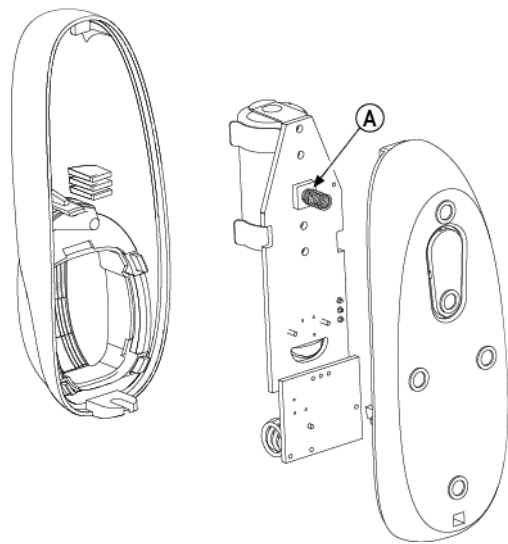
2.2 Montaż standardowy

UWAGA: Zamocuj czujnik prostopadle do oczekiwanej ścieżki intruza.



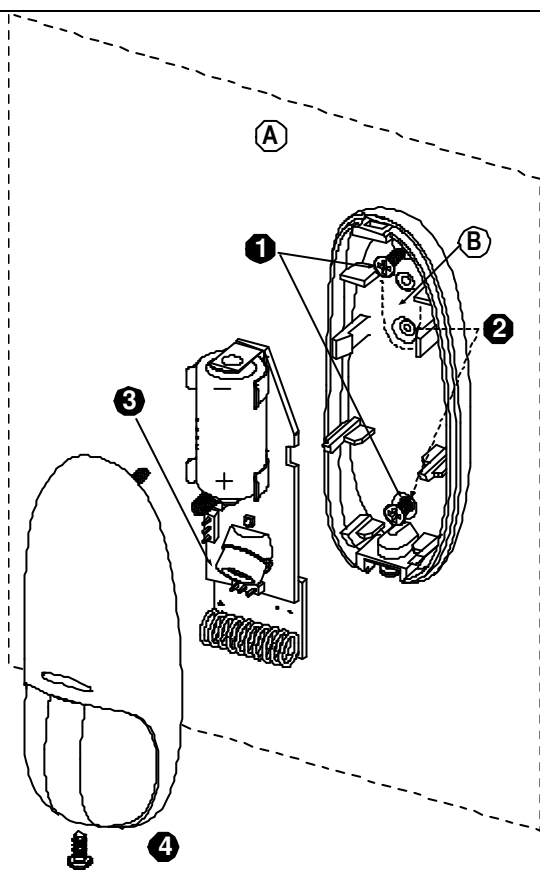
- A. Przycisk zapisu
- B. Przedni przeł. sabotażu
- C. Moduł radiowy
- D. Czujnik właściwy
- E. Diody LED
- F. Tylny przeł. sabotażu (opcjonalny)
- G. 3 woltowa bateria litowa

Rysunek 7. Budowa czujnika



- A. Tylny przełącznik sabotażu
- Alert sabotażu z przełącznika tylnego jest aktywowany w przypadku zerwania urządzenia ze ściany

Rysunek 8. Tylny przełącznik sabotażu (widok z tyłu)



Rysunek 9. Montaż bezpośredni na podłożu

Montaż bezpośrednio na podłożu (patrz Rysunek 9)

1. Wywierć dwa otwory montażowe i przykręć obudowę za pomocą dwóch wkrętów.
2. Opcjonalnie, dla użycia tylnego przełącznika sabotażu, wywierć dwa otwory montażowe i przykręć za pomocą dwóch wkrętów.
3. Umieść płytkę drukowaną czujnika we właściwym miejscu.
4. Przykręć przednią część obudowy.

- A. Podłoże
- B. Część wylamywalna do przeł. sabotażu

UWAGA!

Tylny przełącznik sabotażu spełni swoją funkcję tylko wówczas, gdy wylamywalna część obudowy jest przykręcona do podłoża.

Wskazówki:

- 1) Po zamontowaniu, upewnij się, że obudowa czujnika jest właściwie dokręcona.
- 2) Wyjmij baterię za pomocą palców, nie używając śrubokręta.

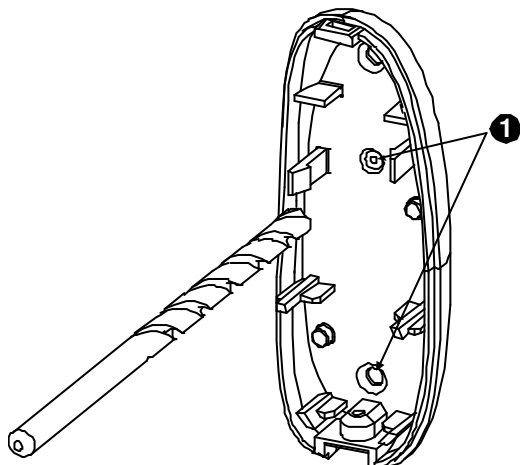
Uwaga!

Występuje ryzyko eksplozji po użyciu niewłaściwej baterii. Pozbądź się zużytej baterii zgodnie z zaleceniami producenta.

2.3 Montaż z uchwytem

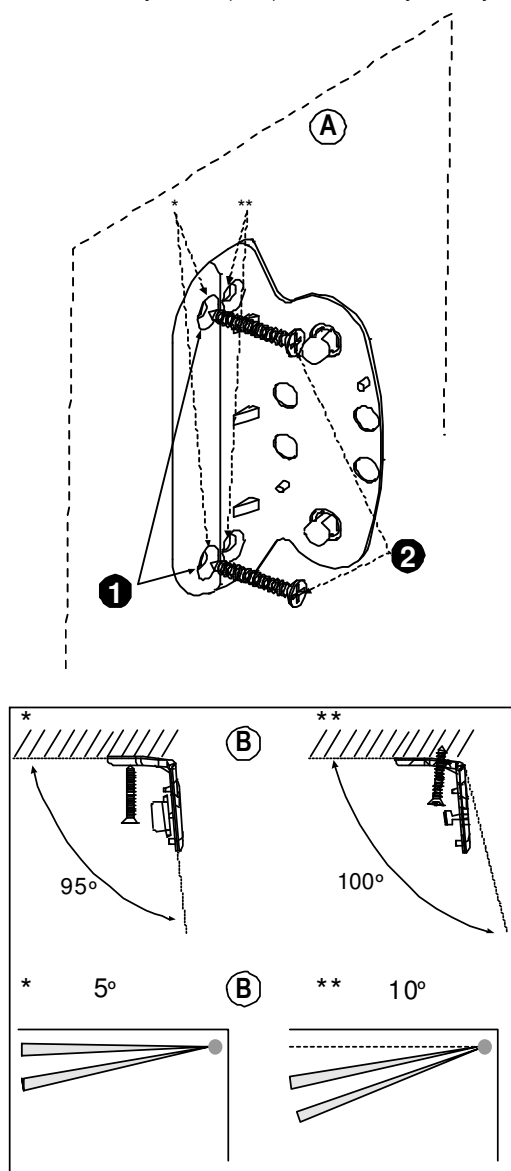
UWAGA: Zamocuj czujnik prostopadle do oczekiwanej ścieżki intruza.

Uwaga: Przy montażu z uchwytem, tylny przełącznik sabotażowy nie będzie działał.



Rysunek 10. Otwory montażowe

1. Wywierć dwa otwory 7 mm (1/4") w oznaczonych miejscach.



Rysunek 11. Montaż uchwyty

1. Wywierć dwa otwory w podłożu
2. Przykręć uchwyt za pomocą dwóch wkrętów

A. Podłoże

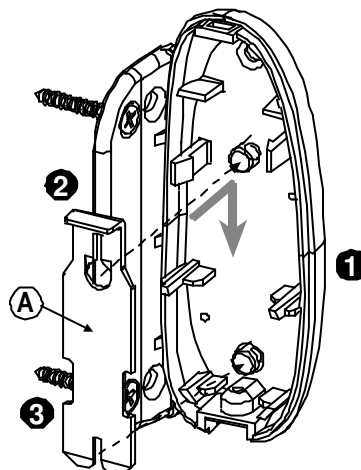
B. Widok z góry

Uwaga:

Uchwyt można zamontować na dwa sposoby dla optymalnego pokrycia

* użyj tych dwóch otworów aby móc regulować czujnik w zakresie 5° od ściany

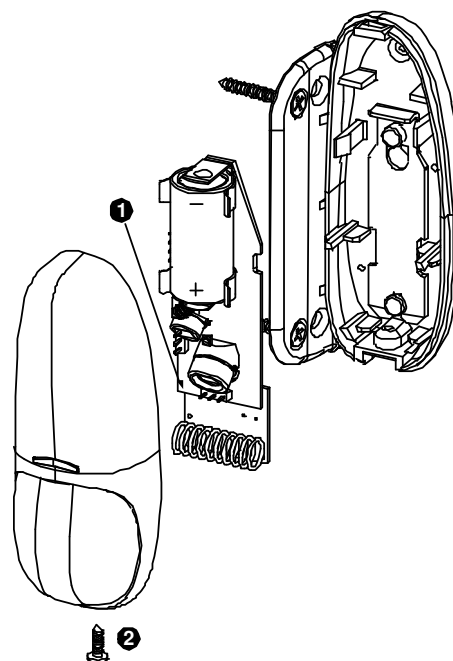
** użyj tych dwóch otworów aby móc regulować czujnik w zakresie 10° od ściany



Rysunek 12. Przytwierdzenie czujnika do uchwyty

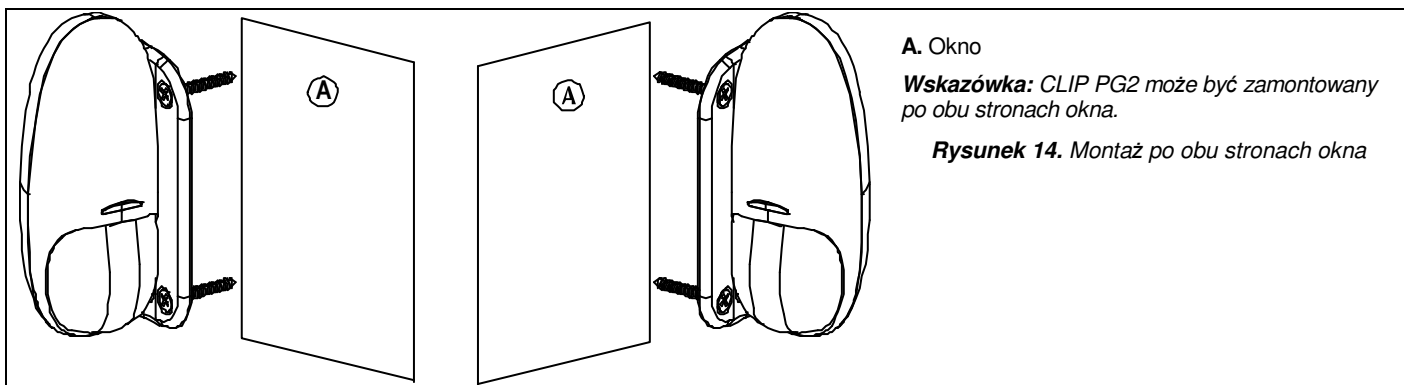
1. Umieść tylną część obudowy nad spinkami uchwyty
2. Umieść część mocującą nad spinkami uchwyty
3. Dociśnij część mocującą kierując ją w dół.

A. Część mocująca.



Rysunek 13. Zamknięcie czujnika

1. Umieść płytkę drukowaną we właściwym miejscu
2. Przykręć przednią część obudowy

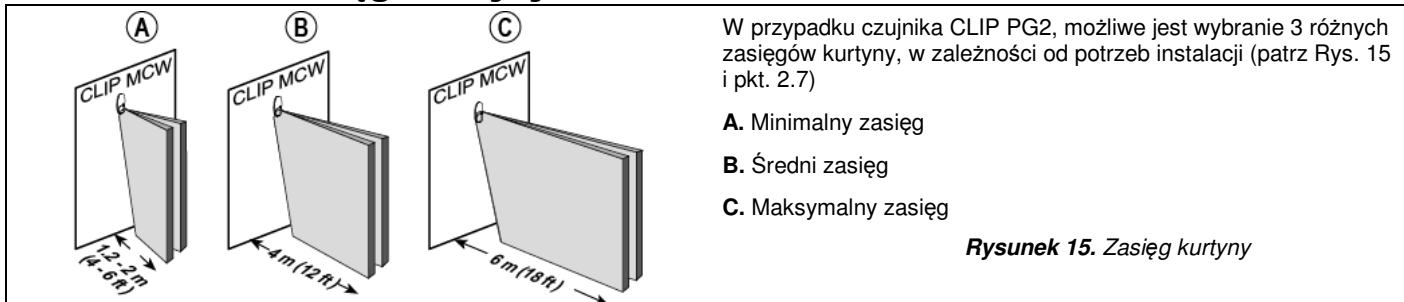


A. Okno

Wskazówka: CLIP PG2 może być zamontowany po obu stronach okna.

Rysunek 14. Montaż po obu stronach okna

2.4 Ustawianie zasięgu kurtyny



W przypadku czujnika CLIP PG2, możliwe jest wybranie 3 różnych zasięgów kurtyny, w zależności od potrzeb instalacji (patrz Rys. 15 i pkt. 2.7)

A. Minimalny zasięg

B. Średni zasięg

C. Maksymalny zasięg

Rysunek 15. Zasięg kurtyny

2.5 Test przejścia

A. Zamontuj pokrywę przednią i przykręć ją. Poczekać na ustabilizowanie się czujnika (diody LED przestanie migać po ok. 1 minucie od zamknięcia)

B. Przejdź powoli przez najdalsze końce kurtyny (w obu kierunkach). Diody LED zaświeci się przez ok. 3 sekundy za każdym razem, kiedy przekroczysz kurtynę.

Ważne: Przeprowadzaj test przejścia przynajmniej raz na tydzień.

Uwaga: Po zamknięciu pokrywy czujnik wchodzi w 15 minutowy tryb testu przejścia. W tym trybie diody LED świeci za każdym razem, kiedy nastąpi detekcja, niezależnie od ustawień diody LED (patrz pkt. 2.7)

2.6. Zapis

W celu zapisania czujnika w centrali, należy postępować wg procedury opisanej w instrukcji instalacji centrali PowerMaster, w części **02: URZADZ./LINIE**. Ogólny opis procedury znajduje się również poniżej:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6
Wejść do trybu instalatora i wybierz 02: URZADZ./LINIE	Wybierz opcję DODAJ URZADZ. Patrz Uwaga [1]	Zapisz urządzenie wysyłając sygnał lub podaj jego nr ID	Wybierz pożądany nr linii	Skonfiguruj parametry położenia, typu linii i ustawienia dźwięku	Skonfiguruj czujnik
02.URZADZ./LINIE	DODAJ URZADZ. ZMIEN PARAM. URZADZ.	WYSLIJ SYGNAŁ lub WPROW. ID:XXX-XXXX	L14:CZ. KURTYN. Nr ID 122-XXXX	L14.ADRES L14.TYP LINII L14.DZWIEK L14.USTAWIENIA	
⇒ oznacza przesunięcie ▶ i wciśnięcie OK					

Uwagi:

[1] Jeżeli czujnik jest już zapisany, możesz zmienić jego parametry poprzez menu ZMIEN PARAM URZADZ. – patrz krok 2.

[2] Wybierz opcję USTAWIENIA i postępuj zgodnie z paragrafem 2.4 poniżej w celu konfiguracji czujnika.

2.7. Konfiguracja ustawień czujnika

Wybierz opcję **USTAWIENIA** i postępuj zgodnie z opisem z tabeli poniżej:

Opcja	Instrukcja konfiguracji
Dioda LED	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskazania diody LED alarmu. Ustawienia opcjonalne: WŁ. (domyślnie) i WYŁ.
ZASIEG DETEKCJI	Umożliwia wybór jednej z trzech opcji zasięgu kurtyny, w zależności od potrzeb. MAKSYM. ZASIEG to 6m, ŚREDNI ZASIEG to 4 m, a MNIEJSZY ZASIEG to 2 m. Ustawienia opcjonalne: MAKSYM.ZASIEG, SREDNI ZASIEG i MNIEJSZY ZASIEG.
OPERACJA ROZBR.	Umożliwia włączenie lub wyłączenie czasu aktywności w trybie rozbrojenia. Ustawienia opcjonalne: NIE AKTYWNY (domyślnie), TAK – brak opóźnienia, TAK + 5 s opóźnienia, TAK + 15 s opóźnienia, TAK + 30 s opóźnienia, TAK + 1 m opóźnienia, TAK + 2 m opóźnienia, TAK + 5 m opóźnienia, TAK + 10 m opóźnienia, TAK + 20 m opóźnienia i TAK + 60 m opóźnienia.

3. TEST DIAGNOSTYCZNY

UWAGA: Test diagnostyczny powinien być przeprowadzany przynajmniej raz do roku, aby mieć pewność, że czujnik działa poprawnie.

- A. Zdejmij przednią pokrywę czujnika (patrz Rys. 8).
- B. Załóż pokrywę z powrotem, co spowoduje powrót przełącznika sabotażowego do właściwej pozycji.
- C. Czujnik wejdzie w 1-minutowy tryb stabilizacji. W tym czasie dioda LED błyska na czerwono.
- D. Przejdź po chronionym obszarze. Przejdź po najdalszych końcach chronionego obszaru w obu kierunkach. Czerwona dioda LED zaświeci się po każdym wykryciu ruchu a następnie błysnie 3 razy.

Poniższa tabela wskazuje moc odbieranego sygnału.

Odpowiedź diody LED	Odbiór
Zielona dioda LED miga	Silny
Pomarańczowa dioda LED miga	Dobry
Czerwona dioda LED miga	Staby
Brak migania	Brak komunikacji

4. INFORMACJE DODATKOWE

Nawet najbardziej zaawansowany technicznie czujnik może zostać poddany sabotażowi lub nie zadziałać z powodu: braku zasilania, niewłaściwego podłączenia zasilania, zamaskowania soczewki, uszkodzenia system optycznego na skutek sabotażu, zmniejszonej czułości przy skrajnych temperaturach lub tych zbliżonych do temperatury ludzkiego ciała lub niespodziewanego uszkodzenia któregoś z komponentów.

Powyższa lista zawiera najbardziej typowe przyczyny niewłaściwej pracy czujnika, jednak nie jest to lista pełna. Dlatego też zaleca się testowanie czujnika i całego system w celu zapewnienia właściwego działania.

System alarmowy nie powinien być traktowany jako substytut ubezpieczenia. Właściciele chronionych obiektów powinni nadal ubezpieczać swoją własność i życie nawet wówczas, kiedy są chronieni przez system alarmowy.

5. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI



Czujnik CLIP PG2 został zaprojektowany jako zgodne z następującymi normami:

Europa (CE): EN 300220, EN 301489, EN 60950, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-2-2, EN 50131-6, EN 50131-1 Stopień ochrony 2 Klasa II

Czujnik CLIP PG2 jest zgodny z wymogami RTTE — dyrektywą 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 r. oraz normą EN50131-1 Stopień ochrony 2 Klasa II.

EN 50131-1 Stopień ochrony Stopień 2
EN 50131-1 Klasa środowiskowa Klasa II



Deklaracja W.E.E.E. dotycząca recyklingu produktu

W celu uzyskania informacji dotyczących recyklingu tego produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą. Jeśli produkt podlega utylizacji i nie jest zwracany celem naprawy, wówczas należy zapewnić zwrot w sposób ustalony z dostawcą. Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz z codziennymi odpadkami.
Dyrektywa 2002/96/WE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

DODATEK: DANE TECHNICZNE

OPTYCZNE

Typ czujnika	Niskoszumowy czujnik PIR
Liczba kurtyń	2
Opcje instalacji	Patrz rysunki od 2 do 6
Regulacja zasięgu	Maksymalny (6 m), średni (4 m) i minimalny (1.2 – 2m)

ELEKTRYCZNE

Wewnętrzna bateria 3V bateria litowa, typ CR-123A

Nominalna pojemność baterii	1450 mA/h
Wartość progowa rozładowanej baterii	2.45 V
Żywotność baterii (standardowe użycie)	7 lat

FUNCJONALNE

Wskaźniki wizualne:	Czerwona dioda LED świeci przez ok. 2 sekundy po wykryciu ruchu w trybie testu przejścia i przez ok. 0,2 sekundy przy sabotażu Czerwona dioda LED błyska podczas okresu stabilizacji (1 minuta) i po założeniu pokrywy (powrocie przelącznika sabotażu Czerwona dioda LED nie świeci podczas transmisji sygnałów nadzoru Ok. 2 sekundy
---------------------	--

Czas alarmu

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA

Częstotliwość (MHz)	Europa i reszta świata: 433-434, 868-869 USA: 912-919
Protokół komunikacji	PowerG
Nadzór	Sygnalizacja co 4 minuty
Ostrzeżenie o sabotażu	Zgłaszane po wystąpieniu nowego zdarzenia sabotażu i potem w każdym, kolejno wysyłanym komunikacie aż do ponownego załączenia wyłącznika sabotażowego.

MONTAŻ

Wysokość	1.8 - 2.4 m
Opcje montażu	Patrz rysunki od 9 do 13
AKCESORIA	BR-1: Uchwyt do montażu na podłożu, regulacja 30° w dół oraz 45° w lewo/45° w prawo. BR-2: BR-1 z funkcją montażu w narożniku BR-3: BR-1 z funkcją montażu na suficie

DANE ŚRODOWISKOWE

Ochrona przed zakłóceniami	>20 V/m do 2000 MHz, z wyłączeniem częstotliwości wewnętrznych dla kanału
Temperatura pracy	-10 °C do 50 °C wewnątrz

Temperatura przechowywania

Wilgotność względna	-20 °C do 60 °C Średnio do 75% bez kondensacji. Przez 30 dni w roku może sięgać 85 - 95 % bez kondensacji.
---------------------	---

DANE FIZYCZNE

Wymiary	105 x 35 x 30 mm
Waga z baterią	60 g
Kolor	Biały

GWARANCJA

Firma Visonic Limited („Producent”) gwarantuje tylko pierwotnemu nabywcy („Nabywca”), że tylko ten produkt („Produkt”) będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych w standardowym okresie użytkowania, który wynosi dwanaście (12) miesięcy od daty wysyłki Produktu przez Producenta.

Gwarancja ta jest absolutnie uzależniona od tego, czy Produkt był prawidłowo zainstalowany, utrzymywany i obsługiwany w warunkach normalnego użytkowania zgodnie z zalecanymi instrukcjami instalacji i obsługi Producenta. Produkty, które stały się wadliwe z jakiegokolwiek innego powodu, według uznania Producenta, takiego jak nieprawidłowa instalacja, nieprzestrzeganie zalecanych instrukcji instalacji oraz obsługi, zaniedbanie, umyślne uszkodzenie, niewłaściwe użycie lub wandalizm, przypadkowe uszkodzenie, zmiana lub manipulacja lub naprawa przez osoby inne niż Producent, nie są objęte niniejszą gwarancją.

Producent nie wydaje oświadczenia, że niniejszy Produkt nie może zostać zaatakowany i/lub pominięty lub że Produkt zapobiegnie śmieci i/lub obrażeniom ciała i/lub szkodzie majątkowej wskutek włamania, rozboju, pożaru lub w inny sposób lub że Produkt we wszystkich tych przypadkach zapewni odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę. Produkt, właściwie zainstalowany i utrzymywany, tylko zmniejsza ryzyko takich zdarzeń bez ostrzeżenia i nie jest gwarancją ani zabezpieczeniem, że takie zdarzenia nie wystąpią.

NINIEJSZA GWARANCJA STANOWI WYŁĄCZNĄ GWARANCJĘ W MIEJSCU WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH GWARANCJI, ZOBOWIĄZAŃ LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI, ZARÓWNO W FORMIE PISEMNEJ, USTNEJ, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB W INNY SPOSOB. W ŻADNYM PRZYPADKU PRODUCENT NIE BĘDZIE ODPOWIADAŁ KAŻDEMU ZA WSZELKIE SZKODY WYNIKOWE LUB UBOCZNE Z POWODU NARUSZENIA NINIEJSZEJ GWARANCJI LUB JAKICHKOLWIEK INNYCH GWARANCJI, JAK PODANO POWYŻEJ.

PRODUCENT W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE CZY WYNIKOWE LUB ZA STRATY, SZKODY LUB KOSZTY, W TYM UTRATĘ UŻYTKOWANIA, ZYSKÓW, PRZYCHODÓW LUB WARTOŚCI FIRMY, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO WYNIKAJĄCE Z KORZYSTANIA NABYWCY LUB NIEMOŻNOŚCI DO KORZYSTANIA Z PRODUKTU LUB DO UTRATY LUB ZNISZCZENIA INNEGO MIENIA LUB Z JAKIEJKOLWIEK INNEJ PRZYCZYNY, NAWET JEŚLI PRODUCENT ZOSTAŁ POWIADOMIONY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

PRODUCENT NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIKOLWIEK PRZYPADKOWE SZKODY, OBRĄŻENIA CIAŁA I LUB USZKODZENIA MIENIA LUB INNE SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE LUB INNE, W OPARCIU O ROSZCZENIE, ŻE ZAWIODŁO FUNKCJONOWANIE PRODUKTU.

Jeżeli jednak Producent będzie odpowiadać, pośrednio lub bezpośrednio, za szkody lub straty wynikające z tej ograniczonej gwarancji, **MAKSYMALNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA (JEŚLI ISTNIEJE) W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PRZEKROCZY CENY ZAKUPU PRODUKTU**, która zostanie ustalona jako kara umowna, a nie jako kara, i będzie pełnym i jedynym zadośćuczynieniem ze strony Producenta.

Przyjmując dostawę Produktu, Nabywca zobowiązuje się do wspomnianych warunków sprzedaży i gwarancji, oraz uznaje się, że został o nich poinformowany.

W niektórych obszarach prawnych nie jest możliwe wykluczenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody wynikowe lub przypadkowe, dlatego też powyższe ograniczenia nie mają wówczas zastosowania w pewnych okolicznościach.

Producent nie podlega żadnej odpowiedzialności wynikającej z uszkodzenia i/lub nieprawidłowego działania wszelkich urządzeń telekomunikacyjnych lub urządzeń elektronicznych czy jakichkolwiek programów.

Obowiązki Producenta wynikające z niniejszej gwarancji są ograniczone wyłącznie do naprawy i/lub wymiany w zależności od uznania przez Producenta dowolnego Produktu lub jego części, która może okazać się zawodna. Wszelkie naprawy i/lub wymiany nie powodują przedłużenia oryginalnego okresu gwarancyjnego. Producent nie będzie ponosić kosztów demontażu i/lub ponownej instalacji. Aby skorzystać z tej Gwarancji, należy na własny koszt odesłać Produkt do producenta. Przesyłka musi być ubezpieczona. Wszelkie koszty transportu i ubezpieczenia są w gestii Nabywcy i nie są ujęte w niniejszej Gwarancji.

Niniejsza gwarancja nie zostanie zmieniona, zmodyfikowana lub rozszerzona, a Producent nie upoważnia żadnej osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikacji, zmiany lub rozszerzenia niniejszej gwarancji. Ta gwarancja odnosi się wyłącznie do Produktu. Wszelkie produkty, akcesoria lub elementy składowe innych produktów zastosowane w połączeniu z Produktem, łącznie z bateriami, będą objęte wyłącznie ich własną gwarancją, jeżeli takie występują. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie czy bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane nieodpowiednim funkcjonowaniem Produktu z powodu produktów, akcesoriów, elementów składowych innych produktów, łącznie z bateriami, zastosowanymi łącznie z Produktami. Ta gwarancja dotyczy tylko pierwszego Nabywcy i jest nieprzenoszalna.

Niniejsza Gwarancja jest uzupełnieniem i nie dotyczy uprawnień ustawowych klienta. Nie mają zastosowania jakiegokolwiek postanowienia niniejszej gwarancji, które są sprzeczne z prawem obowiązującym w stanie lub kraju, do którego dostarczony Produkt.

Ostrzeżenie: użytkownik musi przestrzegać instrukcji instalacji oraz obsługi Producenta, w tym testowania Produktu i całego systemu co najmniej raz w tygodniu oraz do podjęcia wszelkich niezbędnych środków ostrożności dla własnego bezpieczeństwa i ochrony mienia.

1/08



EMAIL: info@visonic.com
INTERNET: www.visonic.com
© VISONIC LTD. 2013 D-303370 CLIP PG2, (Rev 3, 8/13)