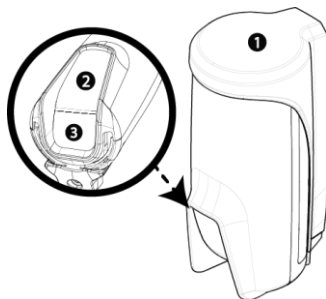


PG4902/PG9902/PG8902 Informacje ogólne

Bezprzewodowy zewnętrzny kurtynowy czujnik PIR z protokołem PowerG

Rysunek 1. Legenda

1. Uchwyt
2. Dioda LED
3. Okno optyczne PIR



Urządzenie PGx902 to inteligentny, bezprzewodowy zewnętrzny kurtynowy czujnik PIR z antymaskowaniem. Czujnik obsługiwany jest przez centrale alarmowe PowerSeries Neo oraz PowerSeries Pro i wykorzystuje dwukierunkowy protokół komunikacyjny PowerG.

Czujnik ma następujące funkcje:

- Dwukanałowy, termiczny pyroelement (opatentowany).
- Sterowana mikroprocesorem kompensacja temperatury.
- Odporność na światło białe.
- Regulowany przełącznik zabezpieczenia przed aktywacją przez zwierzę z trzema opcjami: brak zwierzęcia, niewielkie zwierzę o wadze poniżej 3 kg, zwierzę o wadze poniżej 18 kg.
- Regulowana czułość detekcji.
- Optyka paraboliczna i eliptyczna (opatentowana).
- Technologia Target Specific Imaging™ (TSI) służy do odróżniania ludzi od zwierząt domowych o wadze do 18 kg.
- Opatentowany algorytm True Motion Recognition™ rozróżnia prawdziwy ruch intruza od wszelkich innych zakłóceń, które mogą powodować fałszywe alarmy.
- Aktywne inteligentne antymaskowanie rozpoznaje aerozol i kurz (opatentowane).
- Nie ma potrzeby regulacji pionowej.
- Długa żywotność baterii dzięki ultraniskiemu poborowi prądu.
- Przednie i tylne zabezpieczenie antysabotażowe (opatentowane).

Uwaga: W przypadku systemów UL czujnik może być używany wyłącznie z układami sterowniczymi z certyfikacją UL.

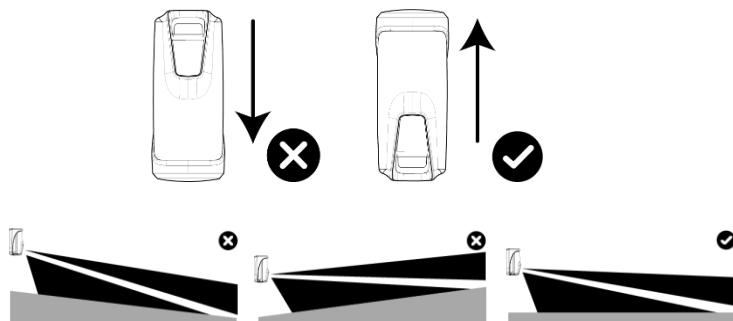
Wytyczne dotyczące wstępnego montażu

Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z następującymi wytycznymi:

- PGx902 mogą instalować wyłącznie wykwalifikowani instalatorzy.
- Montaż PGx902 zgodnie z normą montażu i klasyfikacji alarmowych systemów antywłamaniowych, UL 681.
- Należy wziąć pod uwagę warunki pogodowe, które mogą wywoływać fałszywe alarmy, takie jak poruszające się gałęzie lub liście drzew.
- Umieszczenie normalnie pracującego urządzenia w odległości przynajmniej 20 cm od osób, aby spełnić wymogi FCC i ISED Canada dotyczące ekspozycji ludzi na działanie pola elektromagnetycznego.
- W celu kalibracji czułości czujnika, aby lepiej rozpoznawał ludzi, należy ustawić zakres detekcji czujnika. Tabela 2
- Aby zabezpieczyć okno, czujnik należy zamontować w górnym rogu ramy okiennej tak, aby wiązki PIR były równoległe do szyby.
- W rzadkich przypadkach ekstremalna zmiana światła otoczenia może spowodować fałszywy alarm

antymaskowania. Jeśli funkcja antymaskowania nie zresetuje się automatycznie po dziesięciu minutach, wyłączyć konfigurację antymaskowania, a następnie włączyć ponownie.

- **Nie wolno** zasłaniać pola widzenia czujnika ani montować go nad pochyłościami.
- **Nie wolno** montować urządzenia w niebezpiecznych miejscach, w miejscach o stopniu zanieczyszczenia wyższym niż stopień zanieczyszczenia 2 czy w obwodach z przepięciami powyżej kategorii II.
- **Nie wolno** umieszczać ani stosować anten używanych z tym produktem wraz z innymi antenami lub nadajnikami.



Montowanie urządzenia

1. Korzystając z górnego i środkowego otworu w uchwycie urządzenia zaznaczyć położenie otworu na powierzchni montażowej.
2. **Opcjonalnie:** Aby korzystać z zabezpieczenia antysabotażowego, użyć dolnego otworu w segmencie oddzielającym uchwyt, aby zaznaczyć trzeci otwór na powierzchni montażowej.
3. Wywiercić wymagane otwory w powierzchni montażowej w zaznaczonych miejscach i założyć kołki rozporowe.
4. Przymocować uchwyt do ściany za pomocą dwóch śrub.
5. Z komory baterii wyjąć zakładkę.
6. Wybrać poziom zabezpieczenia przed aktywacją przez zwierzę
7. Zamknąć pokrywę baterii.
8. Wsunąć górną część czujnika do uchwytu. Wsuwając czujnik należy wybrać otwór w uchwycie, który ustawi czujnik tak, aby obejmował żądany obszar.

Uwaga:

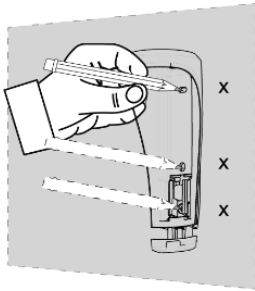
Po zakończeniu kroku 6 dioda LED będzie migać sygnalizując procedurę autokalibracji zabezpieczenia antysabotażowego.

Po wsunięciu urządzenia do uchwytu, można je obrócić do bardziej dokładnego położenia. Patrz Odsyłacz nr 1 w części Rysunek 9.

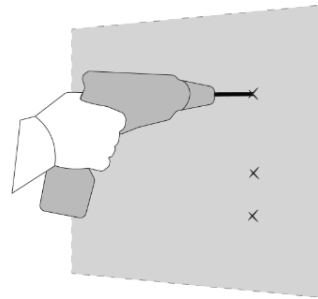
9. Gdy dioda LED miga, dokręcić dolną śrubę, aby zamocować czujnik w uchwycie. Patrz Odsyłacz nr 2 w części Rysunek 9.

Uwaga: Gdy żółta dioda przestanie migać przed dokręceniem śruby, zdejmij czujnik z uchwytu i odczekaj 3 sekundy. Powtórzyć kroki 6 i 7, aby rozpocząć procedurę autokalibracji.

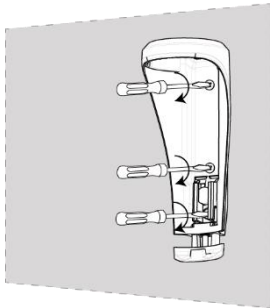
Rysunek 2. Zaznaczanie otworów na śruby



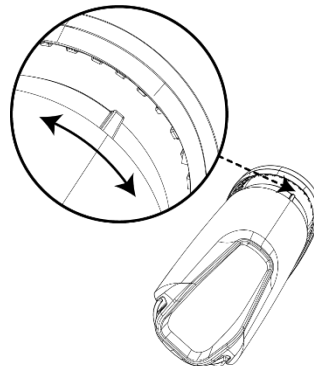
Rysunek 3. Wiercenie otworów na śruby



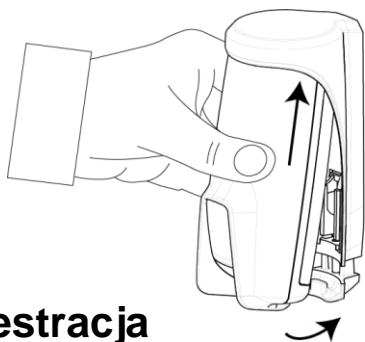
Rysunek 4. Mocowanie uchwyty



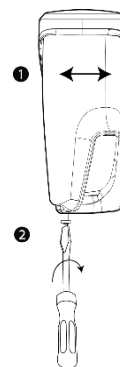
Rysunek 5. Szczelina obrotów



Rysunek 6. Ustawianie urządzenia w szczelinie



Rysunek 7. Zamykanie uchwyty



Rejestracja PGx902

Uwagi:

Po rejestracji czujnika, można przeprowadzić konfigurację parametrów czujnika i przypisać partycje. Więcej informacji zawiera część Konfigurowanie parametrów czujnika.

1. Pełne instrukcje rejestracji i procedury testowania znajdują się w podręczniku instalacji panelu sterowania.
2. Z menu instalacji wybrać opcję rejestracji urządzenia, a następnie opcję dodawania nowego urządzenia.
3. Pociągnij za uchwyt rejestracji lub włóż baterie, aby uruchomić urządzenie i rozpocząć procedurę automatycznej rejestracji.

Uwaga: Można również wpisać ID:xxx-xxxx (numer urządzenia na tabliczce) lub nacisnąć przycisk rejestracji na urządzeniu, aby rozpocząć tę procedurę, jeżeli nie rozpoczęła się automatycznie.

Uwaga: pierwsze 3 cyfry identyfikatora urządzenia wskazują typ urządzenia. Jeśli panel nie obsługuje numeru ID: 129-XXXX, urządzenie rejestrowane jest w trybie awaryjnym jako Motion Outd. (Ruch zewn.) o ID: 130-XXXX.

4. Wybierz żądany numer linii.
5. Skonfiguruj wymagane parametry urządzenia.
6. Zamontuj i przetestuj czujnik. Informacje o testowaniu urządzenia znajdują się w części Wykonywanie testu przejścia/lokalnego testu diagnostycznego.

Uwagi:

Po rejestracji czujnika, można przeprowadzić konfigurację parametrów czujnika. Więcej informacji zawiera część Konfigurowanie parametrów czujnika.

Konfigurowanie parametrów czujnika

Modyfikowanie parametrów urządzenia

Aby skonfigurować urządzenia obsługujące protokół PowerG, należy przejść do części [804][ZZZ], gdzie ZZZ oznacza numer urządzenia.

Przełączanie urządzenia:

- **[001][01] Alarm LED (Dioda LED alarmu):** Domyślnie [T]. Włącza diodę LED urządzenia w przypadku wystąpienia zdarzenia alarmowego.
- **[001][04] Supervision (Nadzorowanie):** Domyślnie [T]. Umożliwia kontrolę nad urządzeniem.
- **[001][07] Anti-Masking (Antymaskowanie):** Domyślnie [T]. Włączenie funkcji antymaskowania urządzenia.

Uwaga: Funkcja antymaskowania dostępna jest tylko dla paneli Power Series Pro, konfiguracja za pomocą centrali Power Series Neo nie jest możliwa.

- **[001][11] 24Hr/Night (24Hr/Noc):** Domyślnie [T]. Określa czy alarmy ruchu są zawsze włączone, czy tylko w nocy. W przypadku systemów UL/ULC należy zastosować tryb nocny, w celu uzupełnienia zabezpieczenia obszaru detekcji.

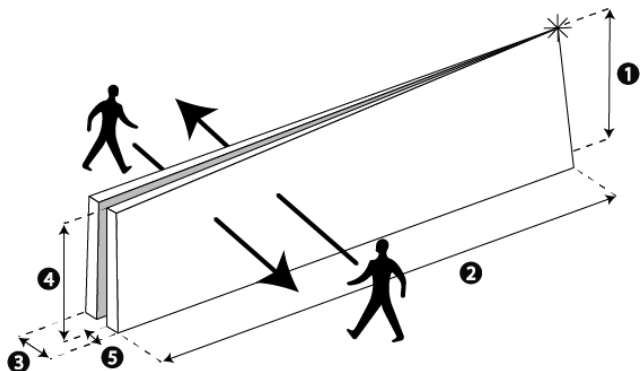
Opcje urządzenia:

[003] High Traffic Shutdown (Wyłączenie przy dużym ruchu): Domyślnie [01]. Uruchomienie tej funkcji pozwala oszczędzać baterię kiedy system jest rozbrojony poprzez konfigurację zegara raportowania. Po wykryciu ruchu urządzenie przesyła alarm do odbiornika i nie będzie zgłaszać żadnych dalszych zdarzeń do momentu upływu czasu ustawionego na zegarze. Ewentualny ruch wykryty podczas skonfigurowanego okresu będzie raportowany po upływie czasu ustawionego na zegarze. Brak Opóźnienia powoduje, że urządzenie zgłasza alarm za każdym razem, kiedy czujnik wykryje ruch.

- [01] Czujnik wyłączony (po rozbrojeniu)
 - [02] Brak opóźnienia [03] 5 sekund opóźnienia
 - [04] 15 sekund opóźnienia
 - [05] 30 sekund opóźnienia
 - [06] 1 minut opóźnienia
 - [07] 5 minut opóźnienia [08] 10 minut opóźnienia [09] 20 minut opóźnienia
 - [10] 60 minut opóźnienia
- **[006] Detection Range (Zakres detekcji):** Domyślnie [03] Wysoka czułość. Wybrać jeden z 3 zakresów dla wiązek: 01 - Niska czułość, 02 - Średnia czułość, 03 - Wysoka czułość.

Uwagi:

Symbol gwiazdki oznacza punkt widzenia czujnika i początek kurtyny PIR.



Wkładanie lub wymiana baterii

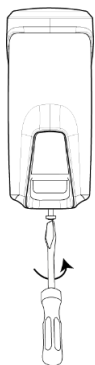
Ostrzeżenie: W przypadku wymiany na baterię niewłaściwego typu istnieje ryzyko eksplozji.

Uwaga: Po wyjęciu baterii należy odczekać minutę przed włożeniem nowych. Aby włożyć lub wymienić baterię, należy wykonać następujące czynności:

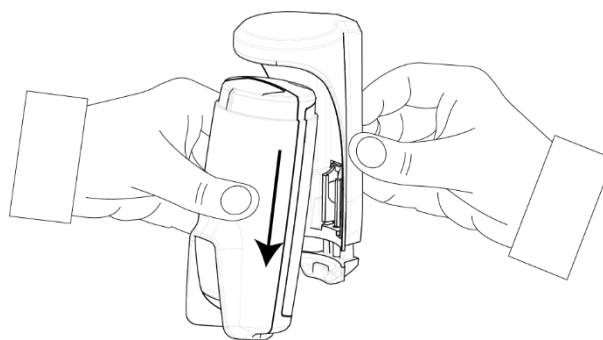
1. Odkręcić dolną śrubę uchwyty i zdjąć czujnik.
2. Nacisnąć zapadkę znajdującą się u góry pokrywy baterii kciukiem, aby otworzyć pokrywę.
3. **Opcjonalnie:** Wyjąć wyczerpane baterie, włożyć nowe tak, aby symbole (+) i (-) odpowiadały symbolom przedstawionym na rysunku w komorze baterii.
4. Aby uruchomić baterię w nowym urządzeniu, pociągnąć za zakładkę przytrzymując baterie kciukiem.
5. Aby zamknąć komorę baterii, wsunąć najpierw dolną część pokrywy, a następnie docisnąć i przytrzymać zapadkę zamykając górną część pokrywy.
6. Założyć urządzenie na uchwyt i dokręcić dolną śrubę. Więcej informacji można znaleźć w kroku 6 i 7 części Modyfikowanie parametrów urządzenia.

Uwaga: Baterię należy zutylizować zgodnie z zaleceniami producenta i zgodnie z lokalnymi przepisami.

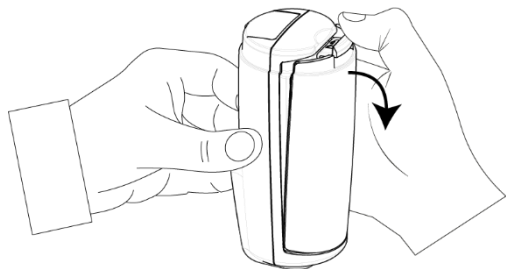
Rysunek 8. Odkręcanie śruby uchwyty



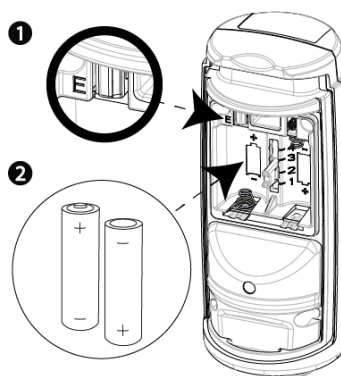
Rysunek 9. Wyjmowanie czujnika z uchwyty



Rysunek 10. Otworzyć pokrywę baterii

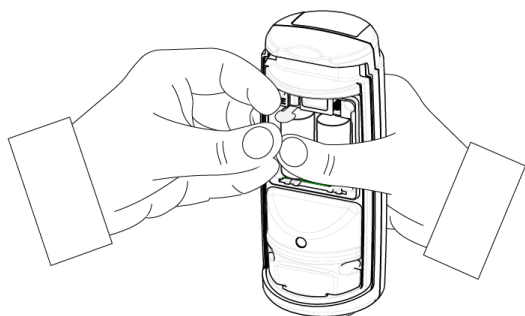


Rysunek 11. Przycisk rejestracji i biegunowość baterii

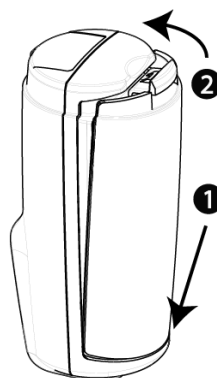


1. Przycisk rejestracji
2. Biegunowość baterii

Rysunek 12. Wyjmowanie zakładki baterii



Rysunek 13. Zamykanie pokrywy baterii



Konfiguracja odporności na zwierzęta

Funkcja odporności na zwierzęta umożliwia przejście zwierzęcia przez kurtynę PIR bez uruchamiania fałszywego alarmu. Przełącznik odporności na zwierzęta znajduje się w komorze baterii. Patrz Rysunek 23.

Zdjąć pokrywę baterii, a następnie wyjąć prawą baterię, aby skonfigurować przełącznik odporności na zwierzęta. Więcej informacji zawiera część Wkładanie lub wymiana baterii. Wybrać wysokość montażu urządzenia i skonfigurować przełącznik odporności na zwierzęta zgodnie z poniższymi wytycznymi:

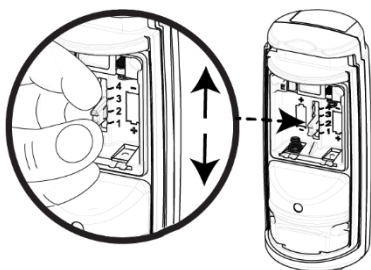
Tabela 1. Przełącznik odporności na zwierzęta i wysokość montażu

Zabezpieczenie przed aktywacją przez zwierzę	Ustawienia	Wysokość montażu
Zwierzę < 18 kg	1 (domyślnie)	2 m
Niewielkie zwierzę < 3 kg albo gryzonie	2	od 1,8 m do 2 m
Brak zwierzęcia	4	od 1,6 m do 2 m

Uwaga:

- Ustawienie 3 w przełączniku nie ma przypisanej funkcji.
- Najlepsza wysokość montażu dla ustawienia 4 to 2 m.

Rysunek 14. Przełącznik odporności na zwierzęta



Wykonywanie testu przejścia/lokalnego testu diagnostycznego

Przed zamontowaniem urządzenia bezprzewodowego na stałe należy je zamontować tymczasowo i przeprowadzić test przejścia.

Uwaga: Test przejścia uznawany jest za lokalny test diagnostyczny.

1. Włożyć baterie albo zamknąć pokrywę baterii, aby rozpocząć 90-sekundowy okres stabilności. W tym czasie dioda LED miga na czerwono.
2. Przejść przez dalszy koniec kurtyny PIR czujnika. Po każdym wykryciu ruchu dioda zapala się na czerwono, a następnie miga trzykrotnie.
3. Porównać miganie diody LED z wartością w Tabeli 4.
4. Powtarzać test do momentu uzyskania dobrego albo mocnego sygnału. W razie odebrania słabego sygnału należy zmienić położenie urządzenia i ponownie przetestować je aż do otrzymania dobrego lub mocnego sygnału.
5. Po otrzymaniu dobrego albo mocnego sygnału powtórzyć proces z przeciwnego kierunku. Patrz 0.5.1.

Urządzenie automatycznie przejdzie w tryb normalny po 15 minutach od zakończenia testu przejścia.

Uwagi:

- Co najmniej raz w tygodniu należy przeprowadzać test przejścia w obszarze nadzorowania, aby upewnić się, że czujnik działa prawidłowo.
- Szczegółowe instrukcje dotyczące testu diagnostycznego zawiera Instrukcja instalacji centrali.

Uwaga: W przypadku systemów UL/ULC dopuszczalny jest jedynie mocny poziom sygnału. Po montażu należy sprawdzić działanie produktu w połączeniu z kompatybilnymi panelami: HSM2HOSTx, HS2LCDRF(P)x, HS2ICNRF(P)x, PGx920.

Tabela 2. Wskazanie mocy sygnału w teście ruchu

Reakcja diody LED	Recepcja
Zielona dioda miga 3 razy	Silny
Pomarańczowa dioda miga 3 razy	Dobry
Czerwona dioda miga 3 razy	Słaby
Żadna dioda nie miga	Brak komunikacji

Działanie diody LED

Tabela 3 przedstawia rodzaje wskaźników diody LED i odpowiadające im zdarzenia.

Tabela 3. Znaczenie wskaźników diody LED

Wskaźniki diody LED	Zdarzenie
Miga czerwona dioda LED	Stabilizacja (rozgrzewanie przez 90 sekund)
Czerwona dioda LED Wł. 0,2 s.	Zabezpieczenie antysabotażowe otwarte/zamknięte
Czerwona dioda LED Wł. 2 s.	Alarm włamaniowy
Żółta dioda LED włączona	Detekcja antymaskowania, tryb diagnostyczny
Żółta dioda LED miga powoli (włączona na 0,2 sekundy, wyłączona przez 30 sekund)	Antymaskowanie, tryb normalny
Miga żółta dioda LED	Autokalibracja tylnego zabezpieczenia antysabotażowego

Wyświetlanie temperatury

Aby zapewnić, że wyświetlane dane o temperaturze i oświetleniu znajdują się na odpowiednim panelu, zapoznać się z częścią 6.2. *Przeprowadzanie okresowych testów* w przewodniku instalacji odpowiedniego panelu bezprzewodowego.

Kompatybilne odbiorniki

Urządzenie może być używane w połączeniu z panelami firmy DSC wykorzystującymi technologię PowerG.

- W przypadku systemów UL: czujnik może być używany wyłącznie z układem sterowniczym z certyfikacją UL.
- Normy UL/ULC dotyczą wyłącznie urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości 912-919 MHz.

Dane techniczne

INFORMACJE OGÓLNE

Specjalne, dwukanałowe wyjścia PIR

DANE OPTYCZNE

Dane dotyczące soczewek: Lustrzana, paraboliczno eliptyczna powierzchnia Maksymalny zasięg lustra: Do 8 m / 6°.

Zasięg wykrywania: Wybrać 3 m, 5 m albo 8 m.

Czułość: Minimalna różnica pomiędzy temperaturą otoczenia a osobą wynosi 3 C przy 0,3 m/s.

DANE ELEKTRYCZNE

Zasilanie: Typ C

Bateria wewnętrzna: Dwie baterie litowe 3 V, typ CR-123A. **Uwaga:** W przypadku montażu zgodnie ze standardami UL

używać tylko marki Panasonic i GP Nominalna pojemność baterii: 1450 mAh

Żywotność baterii (typowe użytkowanie): Minimum c 1 rok. Typowe użytkowanie, 3 lata. Uwaga:

Pomiar żywotności baterii przy typowym użytkowaniu nie jest weryfikowany przez UL.

Niski poziom naładowania baterii: 4 V

Test poziomu naładowania baterii: Test poziomu naładowania baterii wykonywany jest przy pierwszym włożeniu baterii i okresowo, co kilka godzin.

Pobór prądu: Średni prąd spoczynkowy 30 μ A. Maksymalny w trakcie transmisji: 150 mA.

DANE FUNKCJONALNE

Okres alarmu: 2 sekundy

Zabezpieczenie przed aktywacją przez zwierzę: Masa zwierzęcia do 18 kg

Konfiguracja: Ustawienie 1: Zwierzę < 18 kg (domyślnie)

Ustawienie 2: Niewielkie zwierzę < 3 kg albo gryznie

Ustawienie 3: Brak funkcji

Ustawienie 4: Brak zwierzęcia

DANE DOTYCZĄCE POŁĄCZENIA BEZPRZEWODOWEGO

Częstotliwość: Europa i reszta świata: 433-434 MHz, 868-869 MHz

USA i Kanada: 912-919 MHz

Uwaga: Normy UL/ULC dotyczą wyłącznie urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości 915 MHz.

Protokół komunikacyjny: PowerG Nadzór: Sygnał wysyłany co 256 sekund

Alert antysabotażowy: Zgłaszany w razie wystąpienia zdarzenia sabotażowego oraz w każdym kolejnym komunikacie aż do zresetowania przełącznika antysabotażowego.

MONTAŻ

Typ montażu: Montaż na ścianie Wysokość montażu: 1,6 – 2 m

Regulacja pozioma: -90° do +90°, co 10°

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Odporność na zakłócenia RFI: 0 V/m do 1000 MHz, 10 V/m do 2700 MHz

Temperatura pracy: Od -35°C do 60°C (od -31°F do 140°F). **Uwaga:** W przypadku systemów UL/ULC, zbadano temperaturę roboczą do 66°C

Wilgotność: Średnia wilgotność względna do około 75% bez kondensacji. Wilgotność względna może wahać się od 85% do 95% bez kondensacji przez 30 dni w roku. Montaż zgodnie ze standardami UL: 5% do 93% bez kondensacji

Temperatura przechowywania: od -35°C do 60°C (od -31°F do 140°F)

PARAMETRY FIZYCZNE

Rozmiar (średnica): 145 mm x 71 mm x 62 mm Masa (z baterią): 283 g

Kolor: Biały

Uwaga

Czujnik PGx902 został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony prywatności i przetwarza wyłącznie dane niezbędne do zapewnienia podstawowej funkcjonalności urządzenia. Przed użyciem czujnika konieczne jest wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, które może on pozyskać. Należy pamiętać, że w celu zapewnienia podstawowej funkcjonalności urządzenia, czujnik rejestruje obraz wideo. Nagrania przetwarzane są w bezpieczny sposób i okresowo usuwane automatycznie. W zależności od lokalizacji modułu, istnieje może obowiązek informowania o jego stosowaniu.

Dane zarejestrowane przez czujnik PGx902 są przetwarzane i przechowywane przede wszystkim przez administratora danych. Administrator danych to podmiot świadczący usługi monitoringu. Użytkownik ma prawo do uzyskania wglądu w swoje dane. Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad ochrony prywatności, należy skontaktować się z administratorem danych.

Więcej informacji na temat zasad ochrony prywatności obowiązujących w Tyco można znaleźć na stronie internetowej <http://www.tyco.com/privacy>.

Uwagi UL/ULC

Normy UL/ULC dotyczą wyłącznie modelu PG9902 pracującego w zakresie częstotliwości 912-919 MHz. Urządzenie PG9902 zostało sklasyfikowane przez UL do zastosowań komercyjnych i mieszkaniowych przy włamaniach oraz przez ULC do zastosowań mieszkaniowych przy włamaniach zgodnie z wymaganiami norm UL 639 i ULC-S306 dla jednostek wykrywania włamań. W przypadku instalacji zgodnych z UL/ULC należy używać tych urządzeń tylko w połączeniu ze zgodnymi odbiornikami bezprzewodowymi DSC: HSM2HOST9, HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9, PG9920, WS900-19 i WS900-29. Po montażu należy sprawdzić działanie produktu w połączeniu z kompatybilnymi odbiornikami.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z WYMOGAMI PRZEPISÓW FCC

OSTRZEŻENIE! Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia. Urządzenie to zostało przetestowane, w wyniku czego

potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzenia cyfrowego klasy B zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te mają na celu zagwarantowanie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami występującymi w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i jeśli zostanie zamontowane i będzie używane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze transmisji radiowych i telewizyjnych. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie będą występować w określonej instalacji. Jeśli urządzenie to spowoduje tego typu zakłócenia, co można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik powinien spróbować wyeliminować takie zakłócenia, wykonując przynajmniej jedną z poniższych czynności:

- zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda w innym obwodzie niż to, które zasila odbiornik;
- zasięgnięcie porady sprzedawcy lub doświadczonego technika RTV. Identyfikator FCC: F5318PG9902

Deklaracja Industry Canada

Niniejsze urządzenie jest zgodne z limitami narażenia na promieniowanie radiowe FCC i ISED Canada, określonymi dla niekontrolowanego środowiska. Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC oraz z normą (normami) organizacji ISED Canada dla urządzeń nieobjętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia radiowego. Działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, które mogą zostać odebrane lub które mogą powodować niepożądane działanie.


Le present appareil est conforme aux CNR d'ISED Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Aby zachować zgodność z sekcją 1.1310 przepisów FCC dotyczącą narażenia ludzi na pola elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej i wymaganiami IC, należy wdrożyć następującą instrukcję: Podczas obsługi urządzenia należy zachować odległość co najmniej 20 cm między urządzeniem a wszystkimi osobami. Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

IC: 160A-PG9902

Oznaczenie IC przed numerem certyfikatu radiowego oznacza, że spełnione zostały specyfikacje techniczne organizacji Industry Canada. Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003. Urządzenie spełnia normę RSS-247 organizacji Industry Canada. Działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi odbierać zakłócenia zewnętrzne, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-247. son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout

 brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Europa: CE/EN (EN50131-2-2 GRADE 2, CLASS IV, EN50131-6 typ C) PG8902: 868 MHz PG4902: 433 MHz. Zgodnie z EN 50131-1 urządzenia te mogą być stosowane w instalowanych systemach do stopnia ochrony 2 włącznie, klasa środowiskowa IV IP55.

Jednostka certyfikująca: Telefication B.V

Certyfikacja Applica Test & Certification AS zgodnie z EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5.

Wielka Brytania: Urządzenie PG8902 nadaje się do stosowania w systemach spełniających wymagania PD6662 Stopień 2 i wymagania środowiskowe klasy IV BS8243. Urządzenia peryferyjne Power G oferują dwukierunkową komunikację i dodatkowe korzyści opisane w broszurze technicznej. Funkcje te nie były testowane pod kątem zgodności z właściwymi wymaganiami technicznymi i powinny być traktowane jako będące poza zakresem certyfikacji produktu.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Tyco Safety Products Canada Ltd. niniejszym oświadcza, że typ sprzętu radiowego jest zgodny z

dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny pod następującym

adresem: PG4902: <http://dsc.com/pdf/1710001> PG8902: <http://dsc.com/pdf/1710002>

Moc maksymalna pasma częstotliwości:

433,04 MHz - 434,79 MHz 10 mW

868,0 MHz - 868,6 MHz 10 mW

868,7 MHz - 869,2 MHz 10 mW

Jeden punkt kontaktowy w Europie: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Niderlandy.

Ograniczona gwarancja

Firma Digital Security Controls (DSC) gwarantuje nabywcy, że przez okres 12 miesięcy od daty zakupu produkt będzie wolny od wad materiałów i wykonania w normalnych warunkach użytkowania. W okresie gwarancyjnym firma DSC naprawi lub wymieni, zależnie od własnej decyzji, każdy wadliwy produkt zwrócony do jej zakładu produkcyjnego. Gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do wad części i wykonania a nie uszkodzeń powstałych w transporcie czy przenoszenia, ani też uszkodzeń z przyczyn pozostających poza kontrolą firmy DSC, np. w wyniku uderzenia pioruna, zbyt wysokiego napięcia, wstrząsów mechanicznych, uszkodzenia przez wodę ani uszkodzeń w wyniku nadmiernego użytkowania, modyfikacji albo niewłaściwej eksploatacji urządzenia. Gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy, zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyraźne czy też dorozumiane oraz wszystkie obowiązki i odpowiedzialność po stronie firmy DSC. Firma Digital Security Controls nie ponosi odpowiedzialności za działania osób trzecich, podejmowane rzekomo w jej imieniu, i nie upoważnia osób trzecich do modyfikowania niniejszej gwarancji, udzielania innych gwarancji lub przyjmowania odpowiedzialności w związku z niniejszym produktem. W żadnym przypadku firma DSC nie będzie ponosić odpowiedzialności za wszelkie szkody bezpośrednie, pośrednie ani wynikowe, utratę przewidywanych zysków, czasu albo innych szkód poniesionych przez nabywcę w związku z nabyciem, montażem albo eksploatacją czy awarią urządzenia. **OSTRZEŻENIE:** Firma DSC zaleca regularne testowanie całego systemu. Jednak pomimo częstych testów, w związku z m.in. ingerencją kryminalną lub zakłóceniami elektrycznymi, istnieje możliwość, że produkt nie będzie spełniał oczekiwań. Ważne informacje: Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody firmy DSC mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

WAŻNE — NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ: Oprogramowanie firmy DSC, nabywane wraz z innymi produktami i akcesoriami lub osobno, jest chronione prawem autorskim oraz objęte poniższymi warunkami umowy licencyjnej: Niniejsza Umowa Licencyjna Użytkownika Końcowego („EULA”) jest umową prawną zawartą między Użytkownikiem (firmą, osobą fizyczną lub podmiotem, który nabył oprogramowanie i związany z nim sprzęt) a Digital Security Controls, oddziałem Tyco Safety Products Canada Ltd. („DSC”), producentem zintegrowanych systemów bezpieczeństwa oraz twórcą oprogramowania i wszelkich powiązanych produktów lub komponentów („SPRZĘT”), które nabyłeś. Jeżeli oprogramowanie DSC („OPROGRAMOWANIE”) powinno być dołączone do URZĄDZENIA, a NIE jest dołączone do nowego URZĄDZENIA, używanie, kopiowanie lub instalowanie takiego OPROGRAMOWANIA jest zabronione. OPROGRAMOWANIE zawiera aplikacje komputerowe i może obejmować powiązane nośniki, materiały drukowane oraz dostępne w trybie „online” lub dokumentację elektroniczną.

© 2021 Johnson Controls. Wszelkie prawa zastrzeżone. JOHNSON CONTROLS, TYCO i VISONIC są znakami towarowymi firmy Johnson Controls. D-308265 Rev. 0 (03/21)



D-308265



29011008R001