



D-308261

tyco

DSC

PG8914 (PG4914 / PG9914)

Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR z zabezpieczeniem przed aktywacją przez zwierzęta domowe PowerG

Instrukcja montażu

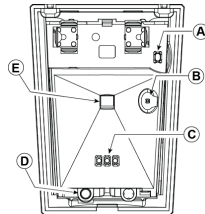
Urządzenie PG8914 (z zabezpieczeniem przed aktywacją przez zwierzęta domowe) to sterowany przez mikroprocesor cyfrowy czujnik ruchu PIR obsługiwany przez systemy alarmowe DSC, wykorzystujące dwukierunkowy protokół komunikacyjny PowerG.

Funkcje czujnika:

- Soczewki Fresnela i cylindryczne, o jednakowej czułości wykrywania w zasięgu roboczym, do 12 metrów.
- Technologia Target Specific Imaging™ (TSI) służy do odróżniania ludzi od zwierząt domowych o wadze do 38 kg.
- Zaawansowany algorytm True Motion Recognition™ (opatentowany) umożliwia rozróżnienie pomiędzy rzeczywistym ruchem intruza a innymi zakłóceniami otoczenia, które mogą powodować fałszywe alarmy.
- Nie ma potrzeby regulacji pionowej.
- Czułość detekcji ruchu określa, czy 1 czy też 2 kolejne zdarzenia ruchowe uruchamiają alarm.
- Bardzo niski pobór prądu.
- Sterowana mikroprocesorem kompensacja temperatury. Szczelna czarna komora zapewnia ochronę przed białym światłem.
- Przednie i tylne zabezpieczenie antysabotażowe.
- Urządzenie umożliwia przekazywanie informacji o temperaturze i poziomie światła do zgodnych systemów alarmowych obsługujących czujniki temperatury i światła.

Montaż zgodny z UL: Czujnik przeznaczony jest to pracy wyłącznie z jednostkami sterowania zgodnymi z UL. Brak reakcji na zwierzęta domowe nie podlegał ocenie UL.

- A. Przycisk rejestracji
- B. Czujnik światła
- C. Diody LED
- D. Przełącznik antysabotażowy
- E. Czujnik PIR

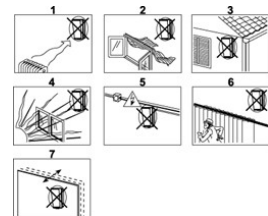


Widok wnętrza

Montaż

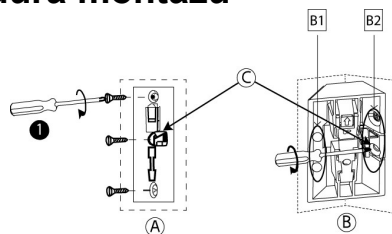
Wtyczne ogólne

1. Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła.
2. Nie narażać urządzenia na przeciągi powietrza.
3. Nie należy montować urządzenia na zewnątrz.
4. Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych na urządzenie.
5. Nie należy montować urządzenia w pobliżu przewodów elektrycznych wysokiego napięcia.
6. Nie należy montować urządzenia za kurtynami.
7. Montować na solidnej, stabilnej powierzchni.



Ostrzeżenie! Nie zasłaniać pola widzenia czujnika częściowo ani całkowicie.

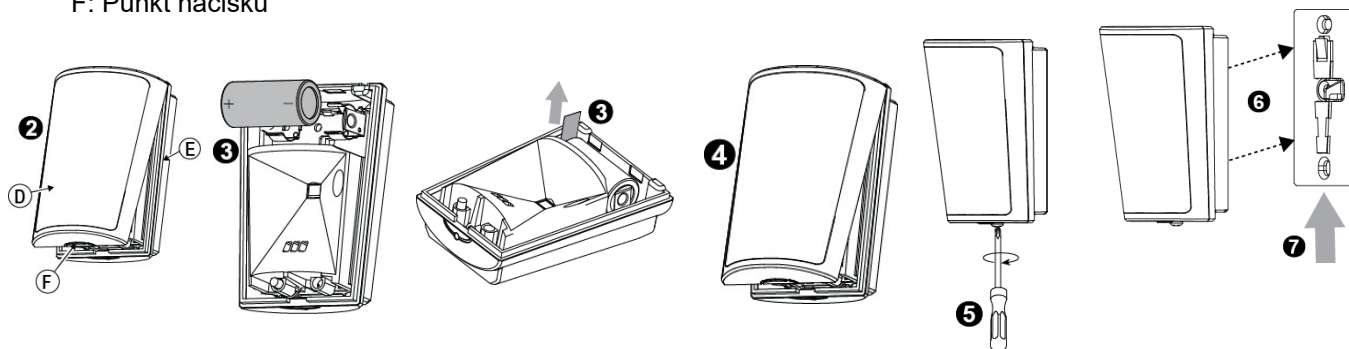
Procedura montażu



A: Montaż na powierzchni B: Montaż narożny, B1 albo B2 C: Tylne zabezpieczenie antysabotażowe

1. Zamontować wspornik na ścianie.
2. Nacisnąć miejsce oznaczone na rysunku „F” i zdjąć pokrywę z korpusu.
3. Włożyć baterię zwracając uwagę na bieguny. LUB Jeśli bateria została już włożona, pociągnąć za pasek izolacyjny, który wystaje z przodu czujnika.
4. Założyć pokrywę na korpus do momentu kliknięcia (zapadka zamyka się).

D: Obudowa
E: Podstawa
F: Punkt nacisku



1. Zamontować wspornik na ścianie.
2. Nacisnąć miejsce oznaczone na rysunku „F” i zdjąć pokrywę z korpusu.
3. Włożyć baterię zwracając uwagę na bieguny. LUB Jeśli bateria została już włożona, pociągnąć za pasek izolacyjny, który wystaje z tyłu czujnika.
4. Założyć pokrywę na korpus do momentu kliknięcia (zapadka zamyka się).
5. Zamocować czujnik śrubą
6. Ustawić czujnik w jednej linii z uchwytem.
7. Wsunąć czujnik w górę do momentu usłyszenia kliknięcia.

Uwaga: Czujnik wysyła sygnał niskiego poziomu baterii w momencie wykrycia niskiego napięcia. Po wyjęciu baterii zalecane jest odczekanie ok. 1 minutę przed włożeniem nowej.

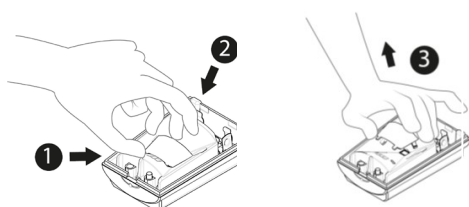
Urządzenie PG8914 należy zainstalować zgodnie z normą instalacji i klasyfikacji przeciwwłamaniowych i przeciwnapadowych systemów alarmowych (ang. Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems, UL 681).

Uwaga: W przypadku użycia narożnego wspornika montażowego należy używać tylko otworów w jednym bok wspornika; nie należy używać otworów po obu stronach wspornika.

Przeostroga! Ryzyko wybuchu w przypadku włożenia baterii niewłaściwego typu. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

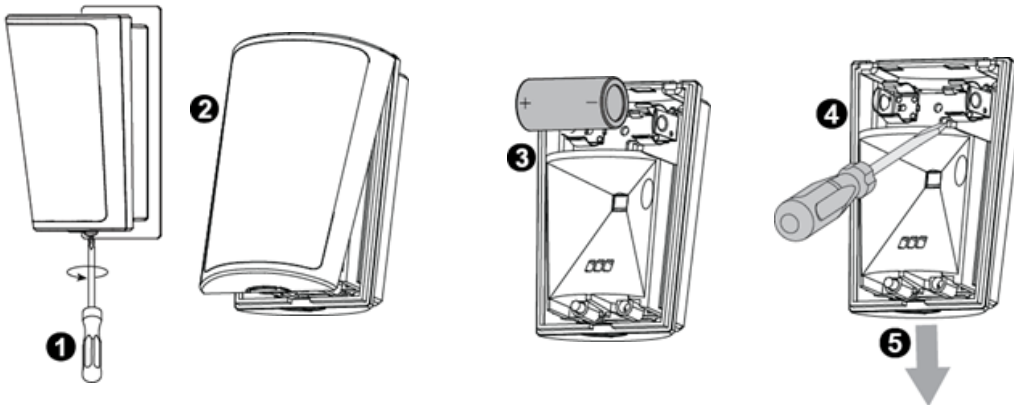
Usuwanie osłony powodującej brak reakcji na zwierzęta domowe

Zdjąć plastik (osłonę zapewniającą odporność na zwierzęta), jeśli ta funkcja nie jest potrzebna.



1. Umieścić kciuk na podstawie osłony powodującej brak reakcji na zwierzęta domowe.
2. Umieścić palce na górze osłony powodującej brak reakcji na zwierzęta domowe.
3. Unieść osłonę powodującą brak reakcji na zwierzęta domowe, aby ją zdjąć.

Demontaż z uchwytu



1. Zwolnić śrubę.
2. Zdjąć urządzenie ze wspornika.
3. Wyjąć baterię.
4. Nacisnąć zapadkę, aby zwolnić podstawę z uchwytu.
5. Przesuń podstawę w dół, aby ją zdjąć.

Rejestrowanie

Należy zapoznać się z Instrukcją montażu systemu i postępować zgodnie z procedurą rejestracji. Ogólny opis procedury przedstawiono na poniższym schemacie.

Procedura etapowa

1. Należy zapoznać się z Instrukcją Montażu systemu alarmowego w którym urządzenie jest rejestrowane, aby zastosować właściwe kroki.
2. Przejdź do opcji Rejestracji urządzenia określoną metodą i wybierz odpowiednią opcję, aby dodać nowe urządzenie.
3. Zarejestruj urządzenie, przytrzymując przycisk rejestracji do momentu wykrycia rejestracji lub wprowadzając identyfikator urządzenia.
4. Wybierz żądany numer linii.
5. Skonfiguruj wymagane parametry urządzenia.
6. Zamontuj i przetestuj czujnik. Informacje na temat testowania urządzenia znajdują się w rozdziale 3. Ponadto należy zapoznać się z Instrukcją instalacji systemów alarmowych, aby zarejestrować urządzenie na potrzeby innych wymaganych procedur testowych.

Uwaga:

Jeśli czujnik jest już zarejestrowany, można skonfigurować parametry czujnika, programując system. Więcej informacji o parametrach urządzenia znajduje się w instrukcji instalacji systemu alarmowego.

Wyświetlanie temperatury

Instrukcja dotycząca wyświetlania temperatury linii na wyświetlaczu centrali alarmowej, zmierzonych za pomocą urządzeń PG8914, znajduje się w instrukcji montażowej centrali.

Konfiguracja parametrów czujnika

Przejdź do menu DEVICE SETTINGS (Ustawienia urządzenia) i wykonaj instrukcje konfiguracji dla urządzenia PG8914 opisane w poniższej tabeli.

Opcja	Instrukcje konfiguracji
Dioda LED alarmu	Określić, czy ma nastąpić aktywacja LED. Ustawienia opcjonalne: LED WŁ. (domyślnie) i LED WYŁ.
Licznik zdarzeń	Określić, czy alarm zostanie włączony przy kontynuowanym ruchu (niska czułość) czy też w przypadku wystąpienia pojedynczego

	zdarzenia alarmowego (wysoka czułość). Ustawienia opcjonalne: NISKA czułość (domyślnie) i WYSOKA czułość.
Wyłączenie ruchu	Określ, czy czujnik jest aktywny, gdy system jest rozbrojony. Ustawienia opcjonalne: NIEAKTYWNE w stanie rozbrojenia (domyślnie), — brak opóźnienia, opóźnienie 5 s, opóźnienie 15 s, opóźnienie 30 s, 1 m, 2 m, 5 m, 10 m, 20 m i 60 m.

LOKALNY TEST DIAGNOSTYCZNY

Uwaga: Co najmniej raz w tygodniu należy przeprowadzać test diagnostyczny, aby upewnić się, że czujnik działa prawidłowo.

1. Zdjąć korpus z pokrywy.
2. Założyć osłonę, aby przywrócić przełącznik antysabotażowy do normalnego (niezakłóconego) położenia, a następnie przymocuj pokrywę przednią za pomocą śruby zamykającej obudowę.
3. Czujnik PG8914 przejdzie w dwuminutowy okres stabilizacji. W tym czasie czerwona dioda LED miga.
4. Przeprowadzić test chodzenia w obszarze nadzorowania chodząc w obu kierunkach wzdłuż brzegu schematu nadzorowania. Czerwona dioda LED zaświeca się za każdym razem, kiedy wykryty zostanie ruch, a następnie emituje 3 błyski.

Ważne! Należy pouczyć użytkownika o konieczności przeprowadzania testu przejścia przynajmniej raz w tygodniu, aby zapewnić odpowiednie działanie czujnika.

Poniższa tabela przedstawia wskazania natężenia odbieranego sygnału:

Reakcja diody LED	Recepcja
Miga zielona dioda LED	Silny
Miga pomarańczowa dioda LED	Dobry
Miga czerwona dioda LED	Słaby
Żadna dioda nie miga	Brak komunikacji

Ważne! Zapewniony musi być niezawodny odbiór. W związku z tym słaba siła sygnału jest nie do przyjęcia. W razie odebrania z urządzenia słabego sygnału należy zmienić położenie urządzenia i ponownie przetestować je aż do otrzymania dobrego lub silnego sygnału.

W przypadku systemów UL/ULC dopuszczalny jest jedynie SILNY poziom sygnału.

Po montażu należy sprawdzić działanie urządzenia w połączeniu z kompatybilnymi odbiornikami HSM2HOST8, HS2LCDRF(P)8, HS2ICNRF(P) 8, PG8920.

Uwaga: Szczegółowe instrukcje dotyczące rozmieszczenia znajdują się w instrukcji instalacji systemów alarmowych.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W razie wystąpienia problemów z urządzeniem PG8914, należy wykonać czynności sugerowane w poniższej tabeli:

Problem	Rozwiązanie
Próba rejestracji czujnika się nie udaje.	Upewnij się, że czujnik znajduje się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej odbiornika. Upewnij się, że przycisk rejestracji urządzenia jest wciśnięty i przytrzymywany do momentu rozbłysku diody LED, a następnie zwolniony.
Nie następuje komunikacja między czujnikiem a centralą.	Wykonaj test umiejscowienia opisany w podręczniku instalacji systemu alarmowego. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w zasięgu komunikacji bezprzewodowej odbiornika i usuń wszelkie możliwe źródła

	zakłóceń. W razie takiej potrzeby wymienić baterię w czujniku.
Czujnik nadaje sygnał o niskim poziomie baterii.	Aby zapewnić ciągłą poprawną pracę, należy wymienić baterię w ciągu dwóch tygodni od pierwszego wskazania niskiego poziomu baterii.
Uzbrojenie centrali nie następuje z powodu awarii czujnika.	Postępuj zgodnie z procedurą testu diagnostycznego opisaną w sekcji 3 powyżej, aby przetestować czujnik. Wymień baterię, jeśli migające diody LED nie są widoczne podczas tego testu. Jeśli nadal nie można uzbroić systemu, skonsultuj się z technikiem systemu alarmowego w celu znalezienia rozwiązania.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI



Model PG8914 spełnia następujące normy:

EN 300220, EN 301489, EN 60950-1, EN 50130-4,
EN 50131-1, EN 50131-2-2 Grade 2 Class II, EN 50130-5, EN 50131-6 Typu C

Wielka Brytania:

Model PG8914 nadaje się do zastosowania w systemach spełniających wymagania PD6662 Stopień 2 i wymagania środowiskowe klasy II.

Certyfikat DD243 i BS8243 nadany przez organizację Applica Test and Certification AS zgodnie z normą EN 50131-2-2, EN 50131-5-3,
EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5.

Organizacja Applica T & C wydała certyfikat wyłącznie dla wariantu 868 MHz tego urządzenia.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Tyco Safety Products Canada Ltd niniejszym oświadcza, że sprzęt radiowy jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny dla poniższych modeli i jest dostępny pod następującymi adresami internetowymi::

PG4914: www.dsc.com/pdf/1707007

PG8914: www.dsc.com/pdf/1707008

Pasma częstotliwości	Maks. moc
433,04 MHz–434,79 MHz	10 mW
868,0 MHz–868,6 MHz	10 mW
868,7 MHz–869,2 MHz	10 mW

Europejski pojedynczy punkt kontaktu:

Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Holandia

Uwagi UL/ULC

Tylko model PG9914 działający w paśmie częstotliwości 912-919 MHz jest zgodny z normą UL/cUL. Urządzenie PG9914 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 certyfikacją UL/ULC tego urządzenia należy używać wyłącznie w połączeniu z kompatybilnymi odbiornikami bezprzewodowymi DSC: HSM2HOST9, HS2LCD HS2ICNRF(P)9, PG9920 i WS900-29, WS900-19.

Po montażu należy sprawdzić działanie produktu w połączeniu z kompatybilnymi odbiornikami.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC oraz z normą organizacji ISED. Działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń

oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE! Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia. W celu spełnienia wymogów FCC i IC Canada dotyczących ekspozycji ludzi na działanie pola elektromagnetycznego, podczas działania urządzenia, należy zachowywać odległość co najmniej 20 cm między nim a dowolną osobą. Anteny używane z tym produktem nie mogą być umieszczone w tym samym miejscu z innymi antenami lub nadajnikami ani nie mogą działać w połączeniu z nimi. 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.

UWAGA: 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. Nie można jednak zagwarantować, że zakłócenia nie będą występować w określonej instalacji. Jeśli urządzenie to spowoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowo-telewizyjnego, co można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik powinien spróbować wyeliminować takie zakłócenia, wykonując przynajmniej jedną z poniższych czynności:

- Zmienić kierunek ustawienia albo przenieść antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda w innym obwodzie niż to, do którego jest podpięty odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisantem RTV.

Dyrektywa WEEE — Deklaracja recyklingowa produktu

Informacje dotyczące recyklingu tego produktu można uzyskać, kontaktując się z firmą, która go sprzedała. W razie zaprzestania korzystania z produktu i nieprzekazywania go do naprawy należy upewnić się, że produkt zwracany jest w sposób określony przez dostawcę. Produktu tego nie należy wyrzucać z codziennymi odpadkami.

Dyrektywa 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE).



Uwagi szczególne

Nawet najbardziej zaawansowane czujniki można czasem obejść lub mogą nie wysłać ostrzeżenia, z uwagi na awarię zasilania albo nieprawidłowe podłączenie, złośliwe zasłonięcie soczewki, ingerencję w układ optyczny, zmniejszoną czujność w temperaturach otoczenia zbliżonych do ciepłoty ludzkiego ciała albo nieoczekiwanej awarii komponentu.

Powyższa lista zawiera najczęstsze powody niewykrycia włamania, ale nie można jej uznać za kompletną. Zaleca się cotygodniowe kontrole czujnika i całego systemu alarmowego, aby zapewnić odpowiednie wyniki.

System alarmowy nie zastąpi ubezpieczenia. Właściciele, najemcy i inni mieszkańcy obiektu nie są zwolnieni z obowiązku ubezpieczenia mienia, nawet jeśli są chronieni systemem alarmowym.

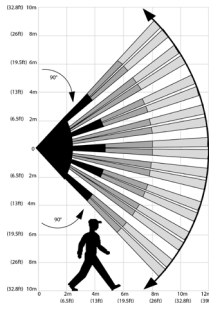
DANE TECHNICZNE

Typ czujnika Dwuelementowy niskoszumowy czujnik piroelektryczny.

Dane soczewek

Soczewka Fresnela i cylindryczna z tłumieniem optycznym (osłona powodująca brak reakcji na zwierzęta domowe) w dolnej części wzorca soczewki.

Liczba linii/kurtyn: 27 dalekich Fresnela, 18 średnich cylindrycznych oraz 10 bliskich cylindrycznych.



Rysunek 12 — Test ruchu wzorca zasięgu

Montaż zgodny z UL / ULC	Montaż urządzenia na wysokości mniejszej niż 2,4 m może zmniejszyć maksymalny zasięg detekcji. Martwa strefa przy montażu zgodnym z UL/ULC to maksymalnie 2,4 m.
Maksymalny zasięg	12 x 12 m / 90°.
Odporność na zwierzęta	do 38 kg.
Zasilanie	Zasilanie to typ C, zgodnie z EN 50131-6 Dokumentacja — Ustęp 6.
Bateria wewnętrzna	Bateria litowa 3 V typu CR-123A. W przypadku montażu zgodnie ze standardami UL używać tylko marki Panasonic i GP.
Znamionowa pojemność baterii	1450 mAh.
Żywotność baterii (typowe użytkowanie)	6 do 8 lat, (nie zweryfikowano według UL).
Niski poziom naładowania baterii	2,4 V.
Uwaga:	Brak możliwości podłączenia do sieci bezprzewodowej lub niska jakość połączenia może skrócić oczekiwany czas eksploatacji baterii.
Test poziomu naładowania baterii	Wykonywany natychmiast po włożeniu baterii oraz okresowo po kilkunastu godzinach.
True Motion Event Verification	2 opcje wyboru zdalnego na panelu — NISKA albo WYSOKA
Częstotliwość	Europa i reszta świata: 433-434, 868- 869 . Ameryka Północna i Łacińska: 912-919. Uwaga: Wyłącznie urządzenia pracujące w paśmie 912-919 MHz spełniają normy UL/ULC.
Protokół komunikacyjny:	PowerG.
Kontrola	Sygnal w odstępach co 4 minuty.
Alert antysabotażowy	Zgłaszany w razie wystąpienia zdarzenia sabotażowego oraz w każdym kolejnym komunikacie aż do zresetowania przełącznika antysabotażowego.
Wysokość	1,8–2,4 m. Optymalna wysokość dla działania zabezpieczenia przed aktywacją przez zwierzę to 2,1 m. Przy montażu na wysokości 2,4 należy zdjąć osłonę powodującą brak reakcji na zwierzęta domowe.
Opcje montażu	Na powierzchni lub w narożniku.
Odporność na zakłócenia radiowe	20 V/m do 1000 MHz, 10 V/m do 2700 MHz (nie zweryfikowano zgodnie z UL).
Temperatura robocza	-od 10 °C do 50 °C Uwaga: Weryfikacja działania zgodnie z UL wyłącznie dla zakresu od 0 °C do 49 °C.
Temperatura składowania:	od -20 °C do 60 °C
Wilgotność	Średnia wilgotność względna do około 75% bez kondensacji. Przez 30 dni w roku wilgotność względna może wahać się od 85% do 95% bez kondensacji. Montaż zgodny z UL: Od 5 % do 93 % bez kondensacji.

	Wyłącznie do użytku wewnątrz.
Wymiar (W x Szer x Gł.)	83 x 61 x 42 mm.
Masa (z baterią)	90 g.
Kolor	Biały.
PATENTY	Patenty USA 5,693,943 • 6,211,522 .

KOMPATYBILNE ODBIORNIKI

M Pasma częstotliwości w MHz	Odbiorniki
433 MHz	HSM2HOST4; HS2LCDRF(P)4; HS2ICNRF(P)4; PG4920
868 MHz	HSM2HOST8; HS2LCDRF(P)8; HS2ICNRF(P)8; PG8920; WP8010; WP8030
912-919 MHz	HSM2HOST9; HS2LCDRF(P)9; HS2ICNRF(P)9; PG9920

Uwaga: Normy UL/ULC dotyczą wyłącznie urządzeń pracujących w zakresie częstotliwości 912-919 MHz.

Ograniczona gwarancja

Firma Digital Security Controls 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 Digital Security Controls naprawi lub wymieni, zależnie od własnej decyzji, każdy wadliwy produkt zwrócony do jej zakładu naprawczego. 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 Digital Security Controls, 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 Digital Security Controls. 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 Digital Security Controls 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.

Czujniki ruchu wykrywają ruch wyłącznie w określonym obszarze, co objaśniono szczegółowo w ich podręcznikach instalacji.

Urządzenia tego typu nie odróżniają intruzów od mieszkańców obiektu. Czujniki ruchu nie zapewniają wolumetrycznej ochrony danego obszaru. Czujniki tego typu emitują kilka wiązek, które mogą wykryć ruch tylko w skanowanym obszarze bez przeszkód.

Czujniki tego typu nie wykrywają ruchu za ścianą, sufitem, podłogą, zamkniętymi drzwiami, przeszkleniami, drzwiami ze szkła lub oknami.

Wszelkie próby modyfikacji, zamierzone lub przypadkowe, takie jak zasłanianie, malowanie lub spryskiwanie (dowolną substancją) soczewek, luster, okien lub innej części systemu detekcyjnego, powodują ograniczenie skuteczności systemu.

Pasywne czujniki podczerwieni reagują na zmianę temperatury. Ich skuteczność może zostać obniżona, gdy temperatura otoczenia podniesie się do temperatury ciała ludzkiego lub wyższej bądź gdy w obszarze detekcji lub jego pobliżu umieszczone zostaną (przypadkowo lub umyślnie) źródła ciepła. Źródłem ciepła może być nagrzewnica, grzejnik, piec, grill, kominek, światło słoneczne, kanał wentylacyjny, oświetlenie itp.

OSTRZEŻENIE: Firma Digital Security Controls 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 spełniać oczekiwań.

Ważne informacje: Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody firmy Digital Security Controls mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Wszystkie prawa zastrzeżone. www.dsc.com

Znaki towarowe, logo i znaki usługowe, zamieszczone w niniejszym dokumencie, zostały zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych [lub innych krajach]. Wszelkie niewłaściwe wykorzystanie znaków towarowych jest surowo wzbronione, firma Tyco będzie z całą surowością dochodzić praw własności intelektualnej w pełnym zakresie prawa, w tym, w razie potrzeby, w toku postępowania karnego. Wszelkie znaki towarowe, które nie są własnością firmy Tyco, należą do innych odpowiednich podmiotów i są używane na mocy uzyskanego zezwolenia lub w zakresie dozwolonym przez prawo. Oferta produktów i specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia. Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od przedstawionych na zdjęciach. Nie wszystkie produkty zawierają wszystkie funkcje.

Dostępność jest zależna od regionu. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

© 2021 Johnson Controls. Wszelkie prawa zastrzeżone. JOHNSON CONTROLS, TYCO i VISONIC są znakami towarowymi firmy Johnson Controls. D-308261 Rev. 0 (03/21)



D-308261



29011003R001