

DOOR WINDOW SENSOR

HOME INTELLIGENCE

Czujnik otwarcia/zamknięcia drzwi/okna

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup sprzętu.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją, procedurami oraz funkcjami. Zachowaj instrukcję obsługi na przyszłość.



UWAGA: Poniższe informacje przeznaczone są wyłącznie dla programistów.

Associations (Association Command Class Version 2)

Ten czujnik obsługuje 4 grupy asocjacyjne. Każda grupa może być powiązana z maksymalnie 5 urządzeniami. Oznacza to, że po uruchomieniu czujnika wszystkie urządzenia z nim powiązane będą otrzymywać raporty. Poprzez takie powiązanie czujnik drzwi może sterować innym urządzeniem sieciowym Z-Wave, np. syreną alarmową, wtyczką, lampą itp.

GROUP 1 is lifeline service that assigned to Sensor (Door/Window) status - Open/Close. It enables the sensor to send reports and readings to Z-Wave Gateway whenever the sensor is triggered. This Group Support: NOTIFICATION_REPORTBATTERY_REPORTSENSOR_BINARY_REPORTDEVICE_RESET_LOCALLY_NOTIFICATION

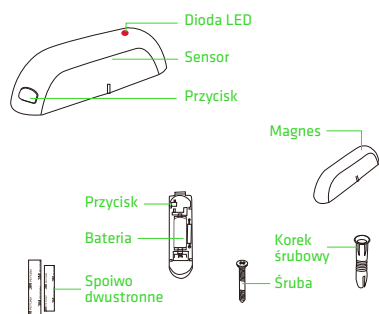
OPIS PRODUKTU

Czujnik ten jest inteligentnym urządzeniem, wykrywającym otwarcie lub zamknięcie drzwi lub okna. Jak większość naszych produktów może łączyć się z innymi urządzeniami np. z przełącznikiem światła, syreną alarmową itp. Uruchomienie urządzenia sygnalizuje czerwony kolor diody LED, która zaświeci raz. Czujnik jest zasilany bateryjnie, mały i łatwy do zainstalowania.

PARAMETRY TECHNICZNE

- Bateria: CR2-3V x 1
- Natężenie prądu rezerwowego: 1 uA
- Żywotność baterii: 2 lata
- Bezprzewodowe połączenie: Z-Wave
- Fale radiowe: 868 MHz
- Kompatybilny z serią 300 i serią 500
- Zasięg bezprzewodowy: zewnętrzny 60 m, wewnętrzny 30 m
- Wymiary (długość x szerokość x wysokość):
Sensor: 71 mm x 20 mm x 22 mm
Magnes: 40 mm x 11 mm x 11 mm

KONFIGURACJA PRODUKTU



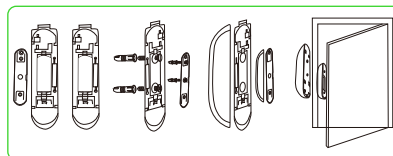
W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI:

- Sensor 1 szt.
- Magnes 1 szt.
- Bateria 1 szt.
- Wkręty 4 szt.
- Spoiwo 2 szt.
- Instrukcja obsługi 1 szt.

MONTAŻ

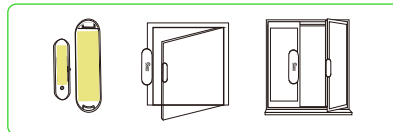
Instalacja czujnika

Opcja 1
Zdejmij osłonę z czujnika a następnie wyjmij baterię. Przykręć urządzenie na ramie drzwi/okna za pomocą wkrętów. Włóż baterię i załóż osłonę. Magnes umieść na drzwiach/oknie.



Opcja 2

Naklej spoiwo na spodzie czujnika drzwi, a następnie przyklej go do ściany.



ADVANCED CONFIGURATIONS

1. Configuring the OFF Delay

This configuration parameter can be used to adjust the amount of delay before OFF commands is transmitted. This parameter can be configured with the value of 0 through 65535, when 0 means send OFF command immediately and 65535 means 65535 seconds of delay.

Function: On/Off duration
Parameter Number: 1
Parameter Size: 2
Available Settings: 0-65535 seconds
Default setting: 0 second

2. Basic Set Level

Basic Set Command will be sent where contains a value when the door/window is opened or closed. Z-Wave controller or Z-Wave gateway will take it for consideration; for instance, if lamp module receives the Basic Set Command of which value is decisive as to how bright of dim level of lamp module shall be.

Function: Basic Set
Parameter Number: 2
Parameter Size: 1
Available Settings: 0, 1-99, 255
Default Setting: 255

Notification Command Class

Once the detector detects the magnet of sensor is to be opened, it will send NOTIFICATION_REPORT and SENSOR_BINARY_REPORT to the nodes of lifeline to inform there is an intrusion event. When the magnet is to be closed, NOTIFICATION_REPORT and SENSOR_BINARY_REPORT will be sent again to the nodes in lifeline. For compliant to Z-Wave 300 Series. There also realize Binary Sensor Command Class.

Notification Report Command

Event Present:
Command Class: COMMAND_CLASS_NOTIFICATION
Command: NOTIFICATION_REPORT
Notification Type: NOTIFICATION_TYPEACCES_CONTROL
Event: NOTIFICATION_EVENT_ACCES_CONTROL_WINDOW_OR_DOOR_IS_OPENED

Event Present:
Command Class: COMMAND_CLASS_NOTIFICATION
Command: NOTIFICATION_REPORT
Notification Type: NOTIFICATION_TYPEACCES_CONTROL
Event: NOTIFICATION_EVENT_ACCES_CONTROL_WINDOW_OR_DOOR_IS_CLOSED

Binary Sensor Report Command:

Event Present:
Command Class: COMMAND_CLASS_SENSOR_BINARY
Command: SENSOR_BINARY_REPORT
Sensor Type: SENSOR_DOOR_WINDOW
Value: 0xFF

Event Present:
Command Class: COMMAND_CLASS_SENSOR_BINARY
Command: SENSOR_BINARY_REPORT
Sensor Type: SENSOR_DOOR_WINDOW
Value: 0x00

WakeUp Command Class

Door Sensor stays in dormant state for the majority of time in order to conserve battery life. The minimum wakeup interval is 300 s (5 minutes). The maximum wakeup interval is 1 677 200 s (about 194 days). Allowable min step among each wakeup interval is 60 seconds, such as 360s, 420s, 480s...
NOTE: The default value is 12 hours. The larger the value is, the greater the battery life is.

Battery Check Command

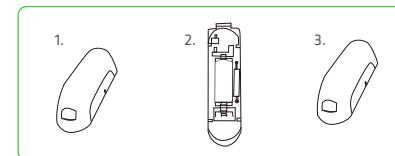
The users can also enquire the battery status of the door sensor by sending BATTERY_GET command, it will return BATTERY_REPORT command. The door sensor will send BATTERY_LEVEL=0xFF command to the Z-Wave Controller to inform that the door sensor is in dead battery status, otherwise BATTERY_LEVEL value is 0% to 100%.

Wskazówki:

1. Podczas instalacji czujnika odległość między obiema częściami urządzenia nie powinna przekroczyć 2 cm.
2. Aplikacja mobilna wyświetla czy drzwi/okna są otwarte lub zamknięte.
3. Upewnij się, że czujnik znajduje się w zasięgu sieci Z-Wave.

Instalacja baterii

1. Zdejmij osłonę urządzenia
2. Włóż baterię
3. Załóż osłonę urządzenia



COMMAND CLASSES

This Sensor (Door/Window Detector) supports Command Classes as Below:
*COMMANDCLASS_ZWAVEPLUS_INFO(V2)
*COMMANDCLASS_VERSION(V2)
*COMMANDCLASS_MANUFACTURER_SPECIFIC(V2)
*COMMANDCLASS_DEVICE_RESET_LOCALLY(V1)
*COMMANDCLASS_POWERLEVEL(V1)
*COMMANDCLASS_BATTERY(V1)
*COMMANDCLASS_ASSOCIATION(V2)
*COMMANDCLASS_ASSOCIATION_GRP_INFO(V1)
*COMMANDCLASS_WAKE_UP(V2)
*COMMANDCLASS_NOTIFICATION(V4)
*COMMANDCLASS_SENSOR_BINARY(V2)
*COMMANDCLASS_CONFIGURATION(V1)

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA BATERII

Żywotność baterii to około 2 lata. Poziom baterii jest widoczny w aplikacji mobilnej. Czerwona ikona oznacza, że baterię należy wymienić. Powiadomienie o konieczności wymiany baterii pojawi się w aplikacji. Aby uniknąć fałszywego alarmu o niskim poziomie baterii, odłącz inne urządzenia podczas sprawdzania jej stanu.

Kolor diody LED

Kolor diody LED

1. Kiedy urządzenie uruchomi się, dioda LED zaświeci raz na czerwono.
2. Kiedy czujnik jest zasilany bateryjnie, dioda LED zaświeci 5 razy na czerwono.
3. Aby dodać lub usunąć czujnik z sieci Z-Wave naciśnij przycisk szybko, trzy razy. Dioda LED zaświeci się 5 razy na czerwono.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10-15 sekund aby przywrócić urządzenie do ustawień domyślnych. Dioda LED zaświeci się na czerwono 5 razy.
5. Poza wymienionymi sytuacjami dioda LED jest wyłączona.

GWARANCJA

1. Gwarancję zapewnia Paigo Sp z o.o. (zwana dalej „Producentem”)
2. Producent jest odpowiedzialny za awarię sprzętu wynikającą z defektu fabrycznego. Gwarancja obejmuje 24 miesiące od daty zakupu.
3. W czasie okresu gwarancji, producent może naprawić lub wymienić uszkodzony sprzęt na koszt własny.
4. W przypadku gdy producent nie ma możliwości wymiany sprzętu (np. sprzęt nie jest już produkowany) producent może wymienić go na inny z podobnymi parametrami jak sprzęt reklamowany. Czynność tą uznaje się za spełniającą zobowiązania Producenta. W tym przypadku Producent nie zwraca kosztów za sprzęt.
5. Gwarancja nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych (stłuczeń, pęknięć, otarć, zniszczeń spowodowanych zamoczeniem, upuszczeniem itd.), uszkodzeń spowodowanych warunkami atmosferycznymi (np. powódź, burza, pożar, piorun, klęski żywiołowe, trzęsienia ziemi itd.), nieprzewidzianych wypadków, kradzieży, zalania baterii, warunków pogodowych (np. promienie świetlne, piasek, zwiłgocenie, wysokie i niskie temperatury, zanieczyszczenie powietrza itd.), uszkodzeń spowodowanych wadliwym oprogramowaniem.

Dodaj urządzenie z sieci Z-Wave

1. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane bateryjnie. Odczekaj 20 sekund od uruchomienia urządzenia.
2. Umieść urządzeniu w zasięgu sieci Z-Wave.
3. Ustaw sieć Z-Wave w tryb powiązania.
4. Naciśnij przycisk na urządzeniu przytrzymując trzy razy. W tym czasie dioda LED zaświeci 5 razy na czerwono.
5. Urządzenie zostanie wykryte i połączone z siecią Z-Wave.
6. Poczekaj na sieć aby skonfigurować urządzenie.

Usuń urządzenie z sieci Z-Wave

1. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane bateryjnie.
2. Ustaw sieć Z-Wave w tryb rozwiązania.
3. Naciśnij przycisk na urządzeniu przytrzymując trzy razy. W tym czasie dioda LED zaświeci 5 razy na czerwono.
4. Poczekaj na sieć, aby usunąć czujnik.

Przywracanie ustawień domyślnych

1. Zdejmij osłonę z urządzenia.
2. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetujący przez 10-15 sekund. W tym czasie dioda LED zaświeci 5 razy na czerwono.
4. Puść przycisk.

UWAGA: Podczas procesu przywracania ustawień domyślnych urządzenie musi być cały czas zasilane.



www.paigo.eu

Paigo Sp. z o.o.
ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa, Poland
e-mail: contact@paigo.eu
tel.: +48 22 486 3180

Magazyn
ul. Starzyńskiego 23
95 - 035 Ozorków, Poland

