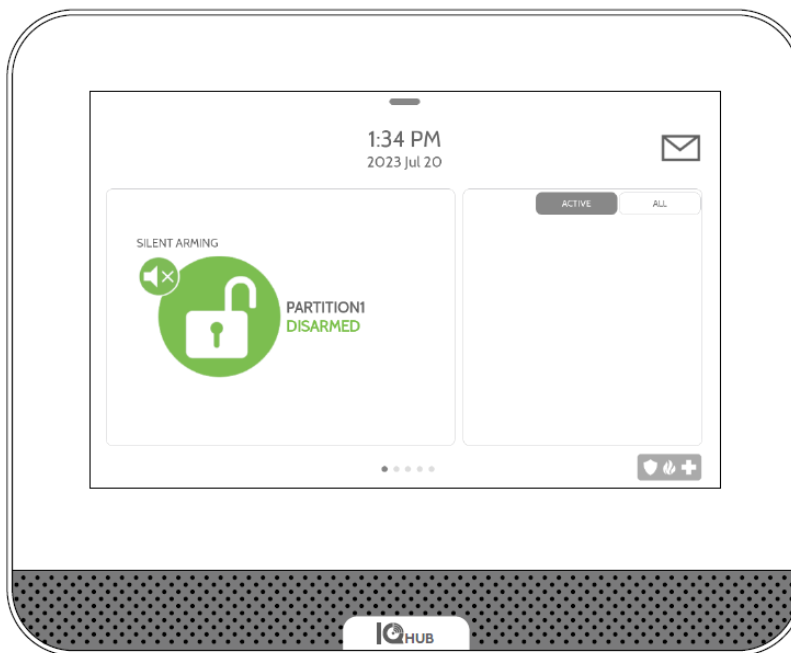


# IQ4 HUB

## INSTRUKCJA INSTALACJI

IQ4 Hub  
Wersja oprogramowania 4.5.0i



IQ4 Hub jest urządzeniem typu All-In-One 7" (17,8 cm) z ekranem dotykowym, które zapewnia komplet funkcji bezpieczeństwa i inteligentnego domu w ramach prostego w obsłudze interfejsu.

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

IQ4 Hub



Zasilacz



## WPROWADZENIE

Niniejszy dokument zawiera podstawowe dane techniczne sprzętu i instrukcje dotyczące oprogramowania wymagane do montażu i personalizacji ustawień routera IQ4 Hub. Uwaga: informacje przedstawione w tym dokumencie nie są wyczerpujące – odnoszą się w szczególności do tych menu, funkcji i systemów, do których dostęp zapewnia odpowiedni kod instalacyjny. Funkcje dostępne dla użytkownika i instalatorów zostały opisane w Podręczniku użytkownika IQ4 Hub. W tym dokumencie określenie „EN Grade 2” odnosi się do produktów z certyfikatem zgodności z normą EN50131 Grade 2. Zawarte w niniejszym dokumencie informacje są zastrzeżone oraz stanowią wyłączną własność Qolsys Inc. Ich powielanie, modyfikowanie oraz rozpowszechnianie bez pozwolenia jest ściśle zabronione.

## POMOC TECHNICZNA



### W RAZIE PYTAŃ

Prosimy o kontakt z nami pod adresem [techsupport@qolsys.com](mailto:techsupport@qolsys.com)

# SPIS TREŚCI

## OMÓWIENIE PANELU

- 5 - Zewnętrzna pokrywa, przód
- 6 - Zewnętrzna pokrywa, tył
- 7 - Elementy wewnętrzne

## INSTALOWANIE PANELU

- 9 - Montaż ścienny
- 10 - Wariant z montażem na stole
- 11 - Schemat połączeń
- 12 - Zasilanie panelu

## INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- 14 - Omówienie ekranu głównego
- 15 - Centrum wiadomości
- 16 - Panel ustawień

## PROGRAMOWANIE

- 18 - Blokada ekranu
- 19 - Ustawienia
- 21 - Ustawienia zaawansowane
- 22 - Kreator konfiguracji
- 26 - Instalacja
- 28 - Ustawienia dealera/installatora
- 39 - Dzienniki systemu
- 40 - Syrena i alarmy
- 43 - Bezpieczeństwo i zbrojenie systemu
- 47 - Opcje PowerManage
- 48 - Opcje odbiornika
- 49 - Lista urządzeń Z-Wave
- 50 - Dźwięk
- 55 - Partycje
- 56 - Lokalna automatyzacja

## CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA

- 60 - Czujniki bezpieczeństwa

- 61 - Czujnik automatycznego programowania
- 62 - Dodawanie czujników
- 63 - Nazwa partycji
- 64 - Typ czujnika
- 65 - Grupy czujników
- 83 - Nazwa czujnika
- 85 - Typ dzwonka
- 86 - Komunikaty głosowe
- 87 - Źródło
- 88 - Edytowanie czujników
- 89 - Usuwanie/zamienianie czujników
- 90 - Stan czujnika

## URZĄDZENIA WI-FI

- 93 - Urządzenia Wi-Fi
- 96 - Ustawienia punktu dostępu
- 97 - Urządzenia połączone z punktem dostępu
- 98 - Urządzenia IQ Remote
- 99 - Połączenia zewnętrzne
- 100 - Sieć IQ WiFi

## URZĄDZENIA Z-WAVE™

- 102 - Urządzenia Z-Wave
- 103 - Dodawanie urządzeń
- 104 - Czyszczenie urządzeń
- 105 - Usuwanie urządzeń z awarią
- 106 - Usuwanie wszystkich urządzeń
- 107 - Wyświetlanie/edytowanie powiązań
- 108 - Ustawienia Z-Wave
- 110 - SmartStart
- 111 - Lista dostępnych urządzeń

## URZĄDZENIA BLUETOOTH

- 120 - Urządzenia Bluetooth

- 121 - Dodawanie smartfona
- 122 - Edytowanie urządzeń
- 123 - Usuwanie urządzeń
- 124 - Usuwanie wszystkich urządzeń
- 125 - Ustawienia

## TESTY SYSTEMU

- 127 - Testy systemu
- 129 - Test Wi-Fi
- 130 - Test czujników
- 133 - Test łączności komórkowej
- 134 - Test Z-Wave
- 135 - Ponowne wykrywanie sieci
- 136 - Informacje o otoczeniu
- 137 - Liczniki
- 139 - Diagnostyka Z-Wave
- 140 - Zaawansowana diagnostyka Z-Wave
- 141 - Test PowerG
- 143 - Test Zigbee
- 144 - Test kart rozszerzenia
- 145 - Test panelu
- 147 - Test napięcia wejścia

## PERSONALIZACJA

- 149 - Zarządzanie użytkownikami
- 151 - Branding dealera
- 152 - Dane kontaktowe
- 153 - Branding na ekranie
- 154 - Łączenie się z siecią Wi-Fi
- 156 - Ramka zdjęcia

## KONSERWACJA

- 159 - Aktualizacja oprogramowania
- 160 - Aktualizacja oprogramowania za pomocą Wi-Fi

- 161 - Aktualizacja oprogramowania za pomocą punktu dostępu urządzenia
- 162 - Automatyczna kontrola w tle
- 163 - Wymiana baterii

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

- 166 - Omówienie
- 169 - Wyłączanie
- 170 - Ponowne uruchomienie panelu
- 171 - Reset sprzętowy
- 172 - Diagnostyka panelu

## INFORMACJE PRAWNE

- 175 - Ważne informacje

## SPECYFIKACJA

- 192 - Specyfikacja urządzeń na rynku Am. Ptn.
- 194 - Obsługiwane czujniki 319 MHz S-Line
- 195 - Obsługiwane czujniki 345 MHz
- 196 - Obsługiwane czujniki 433 MHz (DSC)
- 197 - Obsługiwane czujniki 433 MHz (AT&T)
- 198 - Obsługiwane czujniki PowerG
- 199 - Obsługiwane czujniki Zigbee
- 200 - Specyfikacja urządzeń w UE i Wielkiej Brytanii
- 202 - Obsługiwane czujniki PowerG na rynku europejskim
- 203 - Obsługiwane czujniki 433 w Islandii
- 204 - Specyfikacja urządzeń na rynku Am. Łac.
- 206 - Obsługiwane czujniki PowerG na rynku Am. Łac.

# OMÓWIENIE PANELU

Stany Zjednoczone i Kanada: Ostrzeżenie: Produkt ten należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami przeciwpożarowymi, ANSI/NFPA 72 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, Quincy, MA 02269) oraz krajowymi przepisami elektrycznymi, ANSI/NFPA 70. Wydrukowane informacje opisujące prawidłowe instalację, obsługę, testy, konserwację, planowanie ewakuacji i usługę napraw powinny zostać dostarczone z Produktem. W Kanadzie produkt należy zainstalować zgodnie z normą dotyczącą instalowania systemów przeciwpożarowych dla budynków mieszkalnych, CAN/ULC-S540.

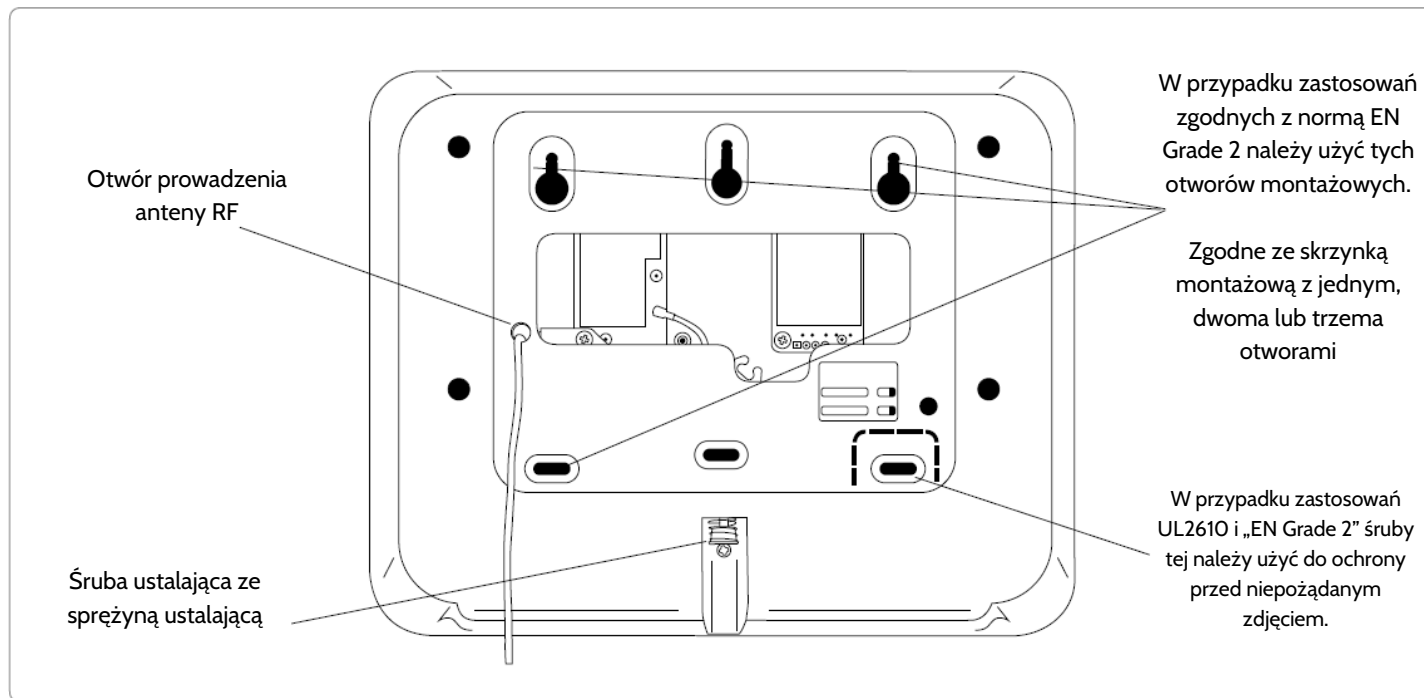
Ostrzeżenie: W przypadku instalacji tego produktu oraz powiązanych z nim czujników (łącznie nazywanych „Systemem”) na terenie Kanady, testy należy przeprowadzać raz w tygodniu. Test powinien obejmować także główny obwód prądu stałego bez napięcia. Aby uzyskać informacje o zalecanej konserwacji detektorów dymu, patrz instrukcja obsługi dołączona do odpowiedniego modelu urządzenia Qolsys QS5110-840 oraz detektora dymu PowerG PG9936.

Wszystkie kraje: Ostrzeżenie: Ten produkt należy zainstalować zgodnie z krajowymi i lokalnymi normami elektrycznymi oraz przepisami przeciwpożarowymi. Wydrukowane informacje opisujące prawidłowe instalację, obsługę, testy, konserwację, planowanie ewakuacji, usługę napraw, recykling oraz utylizację powinny zostać dostarczone z Produktem. Ostrzeżenie: W przypadku wszystkich instalacji tego produktu oraz powiązanych z nim czujników (łącznie nazywanych „Systemem”) testy należy przeprowadzać raz w tygodniu. Test powinien obejmować także główny obwód prądu stałego bez napięcia. W przypadku wszystkich czujników, detektorów i innych akcesoriów należy przestrzegać zalecanych instrukcji konserwacji każdego urządzenia.

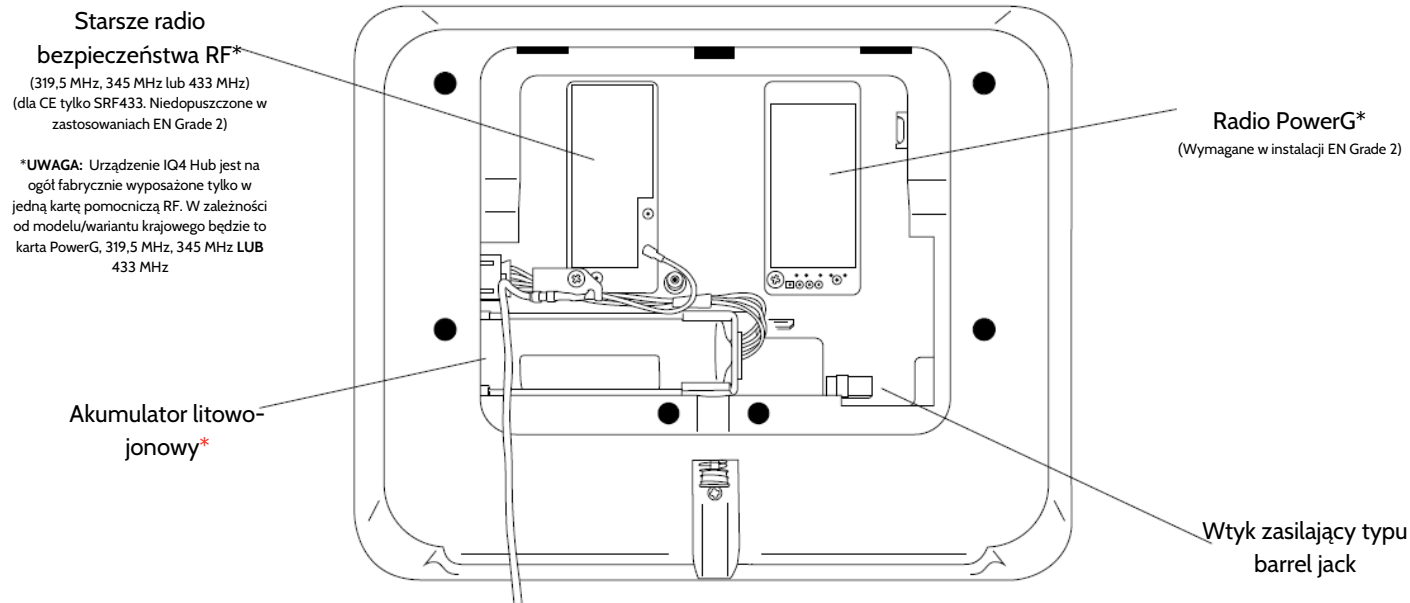
## PRZEDNIA POKRYWA ZEWNĘTRZNA



## TYLNA POKRYWA ZEWNĘTRZNA



## ELEMENTY WEWNĘTRZNE



**\*PRZESTROGA**

Baterii **NIGDY** nie należy odłączać bez przestrzegania prawidłowej procedury wyłączenia.  
Zignorowanie tej zasady może skutkować uszkodzeniem danych, awarią panelu i unieważnieniem

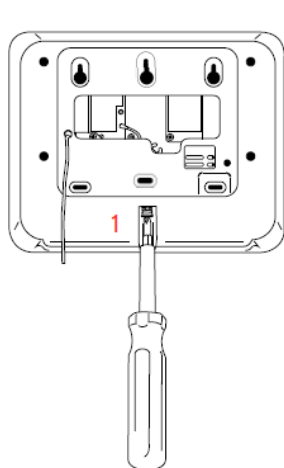
# **INSTALOWANIE PANELU**



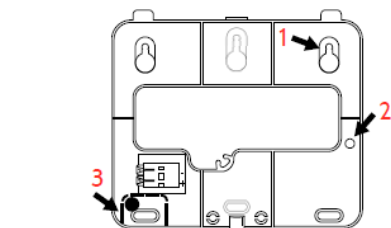
## MONTAŻ ŚCIENNY

Uwaga: Tylko dla systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/ULC na potrzeby komercyjne (zgodnych z wymogami UL2610/ULC-S304, poziom bezpieczeństwa II) oraz do wariantu montażu ściennego EN Grade 2

Produkt ten, w przypadku zainstalowania zgodnie z niniejszą instrukcją, nie stanowi zagrożenia pożarem, porażenia prądem elektrycznym ani obrażeń ciała.



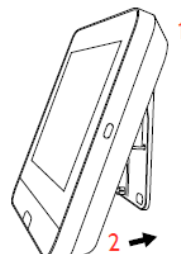
1. Za pomocą niewielkiego śrubokręta płaskiego odkręcić śrubę ustalającą z tyłu panela i zdjąć płytę SmartMount.



1. Zamontować płytę montażową do ściany za pomocą śrub z łbem płaskim\* oraz odpowiednie kotwy ścienne, o ile to konieczne, dbając o wypoziomowanie.

2. W przypadku użycia modelu urządzenia ze starszym radioodbiornikiem bezpieczeństwa, równo z otworem po prawej stronie tylnej płyty nawiercić 1/4" otwór w ścianie i umieścić białą antenę RF w ścianie.

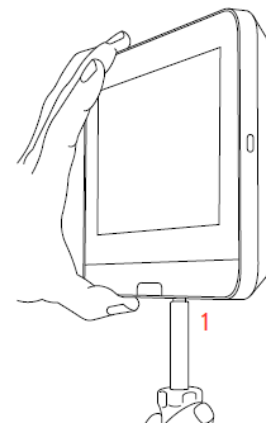
3. W przypadku instalacji zgodnych z UL 2610 oraz EN Grade 2 wymagany jest element zabezpieczający (śruba) przed modyfikacją.



Podłączyć zasilacz do wtyku okrągłego z tyłu urządzenia.

1. Zatrasnąć górną część urządzenia IQ4 Hub na tylnej płycie SmartMount.

2. Pochylić panel w dół, w stronę tylnej płyty i docisnąć mocno do ściany.

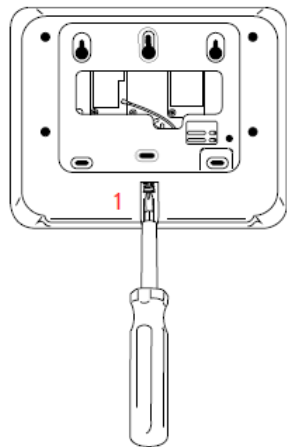


1. Za pomocą niewielkiego śrubokręta płaskiego wkręcić śrubę ustalającą na dole panela, aby przymocować urządzenie do ściany.

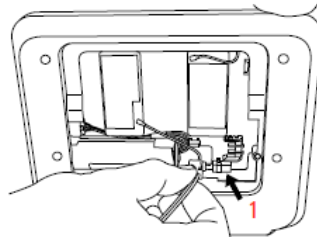
\*Wymagane są śruby o długości co najmniej 1" (25,4 mm), rozmiar 6 (M3.5)

## WARIANT Z MONTAŻEM NA STOLE

Nie należy używać do instalacji zgodnych z UL2610 ani EN Grade 2

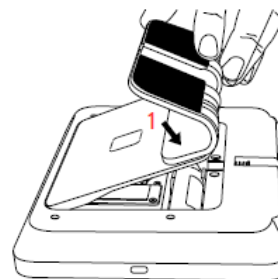


1. Za pomocą niewielkiego śrubokręta płaskiego odkręcić śrubę ustalającą z tyłu panela i zdjąć płytę SmartMount.



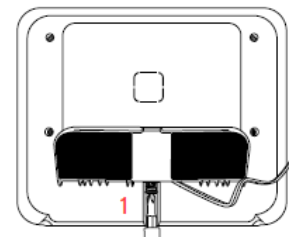
1. Korzystając z dołączonego zasilacza i przewodu zasilającego, podłączyć złącze typu barrel do gniazda typu barrel jack, jak pokazano powyżej.

Należy prawidłowo osadzić złącze typu barrel.



1. Odnaleźć podstawkę na stół SmartMount i wsunąć haki z tyłu panelu, a następnie obrócić w dół i wcisnąć na miejsce.

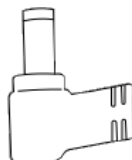
Przewód zasilający należy poprowadzić ze środka podstawki na stół za pomocą istniejącego otworu.



1. Za pomocą niewielkiego śrubokręta płaskiego wkręcić śrubę ustalającą na dole panela, aby przymocować urządzenie do podstawki na stół.

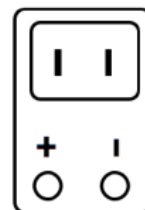
## SCHEMAT POŁĄCZEŃ

7 V—DC\* WE WTYKU OKRĄGŁYM



WTYK OKRĄGŁY (TYPU BARREL JACK) DO UŻYCIA TYLKO Z DOŁĄCZONYM ZŁĄCZEM TYPU BARREL. ODSŁONIĘTY PRZEWÓD JEST DODATNI (+)

**\*\*OSTRZEŻENIE!** Używać TYLKO zasilacza 7 V—DC\*\*



Wartości znamionowe wejścia: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,68 A  
Wartości znamionowe wyjścia: 7,0 VDC, 1,0 A lub 7,0 VDC, 1,5 A  
Model SW-070100A lub SW-070150A

W przypadku instalacji „EN Grade 2” należy wybrać model SW61-070150-03 o parametrach wyjścia: 7 VDC/1,5 A

## UWAGI

### WAŻNE:

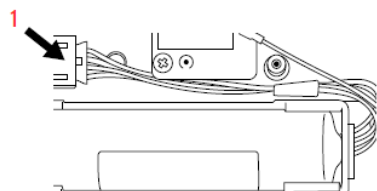
**Transformator 7 V—DC:** Należy użyć przewodu 18 AWG (0,75 mm<sup>2</sup>) nie dłuższego niż ~30 m, aby zapewnić odpowiednią moc odbieraną przez panel.

\* Dopuszczalny rozmiar przewodu nie może być mniejszy niż 22 AWG (0,33 mm<sup>2</sup>)

\*\*W żadnym wypadku gniazdo zasilające 7 V—DC nie powinno przekroczyć 15 VA (15 W).

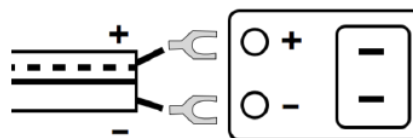
## ZASILANIE PANELU

Uwaga: Urządzenie musi być zasilane za pośrednictwem 24-godzinnego obwodu 120 V, 60 Hz lub 230-240 VAC, 50 Hz (w zależności od kraju), którego nie można wyłączyć przelazcznikiem, ściemniaczem ani wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Nieprzygotowanie takiego obwodu może uniemożliwić powstanie stałej ochrony. Źródło zasilania powinno znajdować się w tym samym pomieszczeniu co jednostka sterująca.



1. **NAJPIERW** należy podłączyć baterię.

Niepodłączenie baterii może skutkować nieprawidłowym odczytaniem stanu baterii na panelu.



2. Następnie podłączyć zasilacz.

**OSTRZEŻENIE!** Należy użyć dotłączonego zasilacza 7 V=DC

Jeśli użyty zostanie dotłączony kabel, „odstłonięty” przewodem jest ten dodatni (+)

Uwaga: Źródło zasilania powinno znajdować się w tym samym pomieszczeniu co jednostka sterująca.



3. Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zasilania na boku panelu.

# **INTERFEJS UŻYTKOWNIKA**

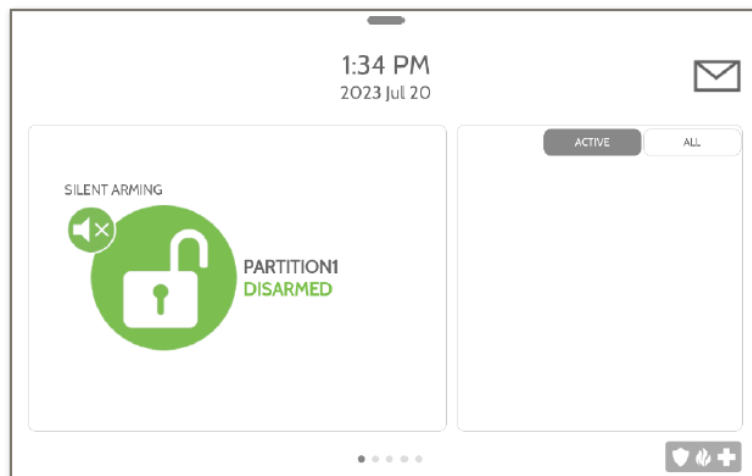
## OMÓWIENIE EKRANU GŁÓWNEGO

Ekran główny jest podzielony na trzy części. Nagłówek pokazuje datę i godzinę, centrum wiadomości i panel ustawień. Na interfejsie głównym znajdują się opcje uzbrajania systemu, stan czujników i wybór partycji. W stopce są opcje alarmowe i dodatkowe strony.

Nagłówek i panel  
ustawień

Główny interfejs  
użytkownika i partycja

Oznaczenie strony i opcje  
alarmowe



## CENTRUM WIADOMOŚCI

Nagłówek zawiera rozwijany panel ustawień, datę i godzinę oraz ikonę wiadomości w prawej górnej części ekranu, w której można znaleźć wiadomości od dostawcy usług oraz dane kontaktowe, alerty, samouczki wideo i często zadawane pytania.

11:18 AM  
09/15/16



CONTACT US

W tym miejscu znajdują się dane kontaktowe dostawcy usług

ALERTS/ALARMS

1

Tutaj można znaleźć powiadomienia na temat alertów/alarmów panelu.

MESSAGES

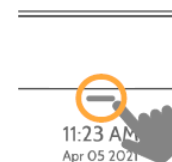
Tutaj są wiadomości od dostawy usług.

## PANEL USTAWIEŃ

Aby uzyskać dostęp do panelu ustawień, przeciągnij palcem w dół pasek na górze ekranu. Panel ustawień zapewnia szybki dostęp do systemu, baterii, sieci Wi-Fi, połączenia Bluetooth oraz stanu łącza komórkowego, a także elementów sterowania głośnością i jasnością oraz ikony blokady ekranu i innych ustawień.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół,  
aby otworzyć



Jeśli blokady partycje lub ekranu są **WŁĄCZONE**, ikona blokady ekranu zastępuje ikonę statusu. Dotknij tej ikony, aby przełączyć się między partycjami.



Jeśli partycje są **WYŁĄCZONE**, ikona statusu wyświetla się w lewym górnym rogu panelu ustawień. Dotknij tej ikony, aby powrócić na stronę bezpieczeństwa.



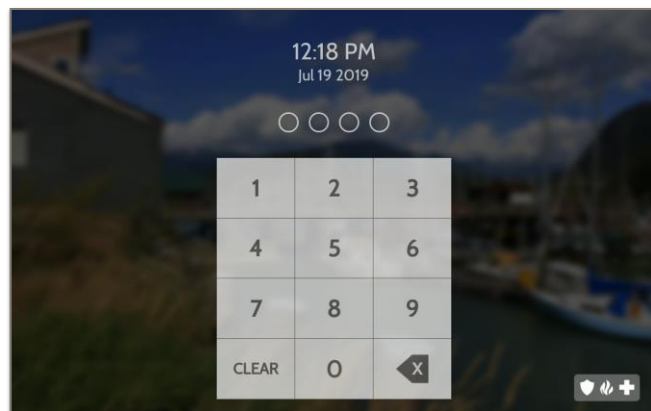
# PROGRAMOWANIE

## BLOKADA EKRANU

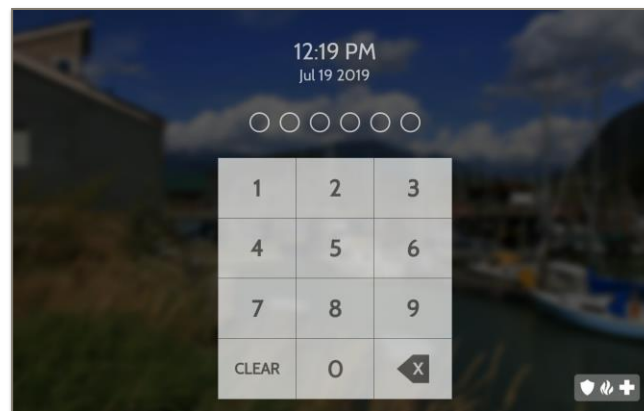
Uwaga: Funkcja ta nie została przeanalizowana pod względem wymagań EN Grade 2.

Jeśli ustawienia Blokada ekranu i Partycje są włączone, po wybudzeniu panelu – poprzez dotknięcie ekranu lub naciśnięcie przycisku uśpienia/wybudzenia z boku panelu – widoczny będzie ekran blokady. Zapobiega to nieupoważnionemu dostępowi do panelu i/lub uzyskaniu dostępu z jednej partycji do drugiej, a także zarządzaniem uprawnieniami w Ustawieniach zaawansowanych. Blokadę ekranu można w razie potrzeby wyłączyć, nawet jeśli partycje są włączone.

4 CYFROWA BLOKADA EKRANU



6 CYFROWA BLOKADA EKRANU



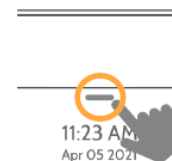
## USTAWIENIA



Na stronie Ustawienia można szybko przejść do różnych prostych funkcji i ustawień, które nie wymagają do zmiany kodu dealera, instalatora ani administratora.

| Ustawienie                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekran                         | Pozwala dostosować jasność, rozmiar czcionki oraz format godziny (12/24 godziny), a także tryb adaptacyjnego oświetlenia i tryb nocny. Można także włączyć suwak diody LED stanu oraz tryb ciemny.                                                  |
| Temperatura                   | Przełączanie między stopniami Fahrenheita i Celsjusza                                                                                                                                                                                               |
| Stan                          | Wyświetlanie bieżącego stanu czujników bezpieczeństwa: nr strefy, nazwa, stan (otwarty, zamknięty, aktywny, nieaktywny, naruszony, awaria), bateria i historia czujników. Także wyświetlanie alarmów i historii dla czujników bezpieczeństwa ogółem |
| Stan automatyzacji urządzenia | Wyświetlanie bieżącego stanu urządzeń Z-Wave™: nazwa, typ, stan (normalny, awaria) i bateria. Także wyświetlanie alertów i historii dla urządzeń Z-Wave ogółem                                                                                      |
| Inne urządzenia Z-Wave        | Pokazuje urządzenia Z-Wave, które zostały zaprogramowane w panelu, ale nie są częścią głównego interfejsu użytkownika (światła, zamki, termostaty i drzwi do garażu).                                                                               |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół,  
aby otworzyć

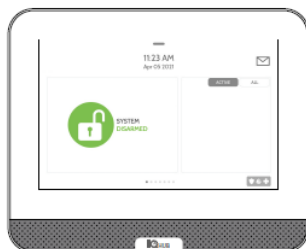


USTAWIENIA

## USTAWIENIA

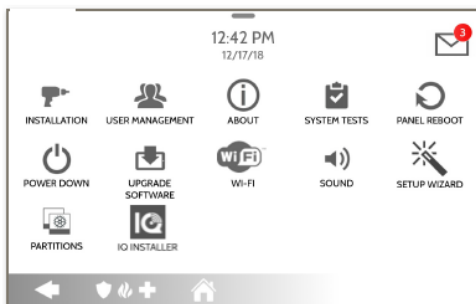
| Ustawienie                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdarzenia UE                       | Wyświetla zdarzenia zgodnie z wymaganiami normy EN Grade 2. <b>UWAGA:</b> Ta ikona pojawia się tylko w przypadku włączonego ustawienia „EN Grade 2”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Automatyzacja                      | <p>Dodawanie, edytowanie i zarządzanie lokalnymi zasadami automatyzacji oświetlenia. Zasady te są osobne od zasad w chmurze, które mogły zostać określone przez PowerManage. Przykładowe zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Noc:</b> Włącza światło o godz. 7:00 i wyłącza o godz. 18:00</li> <li>- <b>Wieczór:</b> Włącza światło o godz. 19:00 i wyłącza o godz. 23:00</li> <li>- <b>Drzwi wejściowe:</b> Włącza światło na 15 min po otwarciu drzwi wejściowych między 17:00 i 7:00 (wymaga dodania do panelu czujnika o domyślnej nazwie skrótowej „Drzwi wejściowe”).</li> <li>- <b>Dzwonek:</b> Włącza światło między 17:00 i 7:00 na 15 min w przypadku aktywacji dzwonka u drzwi (wymaga dodania do panelu czujnika o domyślnej nazwie skrótowej „Dzwonek”).</li> </ul> |
| Monitor aktywności                 | <p>Monitor aktywności zapewnia dostęp do czujników rozbrajania, które zaprogramowano w ramach stref 24-godzinnych, np. grupy czujników 8, 9 i 25. Do sterowania czujnikami aktywności 24-godzinnej wymagane jest prawidłowe hasło administratora, użytkownika lub gościa. Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Szybki dostęp:</b> 300-sekundowy dostęp tymczasowy</li> <li>- <b>Dezaktywacja:</b> Rozbrojenie czujników 24-godzinnych do chwili ich ręcznego uzbrojenia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Licencja                           | Umowa licencyjna użytkownika końcowego Qolsys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ustawienia zaawansowane            | Dostęp do ustawień zaawansowanych i programowania. Wymagany jest prawidłowy kod dealera (domyślnie 2222), instalatora (domyślnie 1111) lub administratora (domyślnie 1234).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Inteligentny optymalizator energii | Zmiana zużycia energii na godziny poza szczytem (termostaty) oraz ograniczenie zużycia energii podczas godzin szczytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

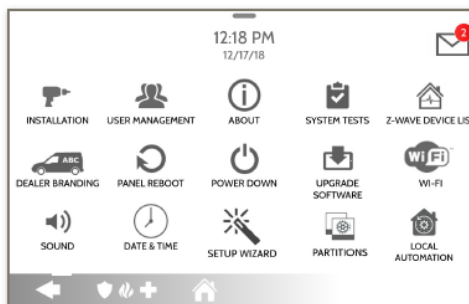


Aby otworzyć menu Ustawienia zaawansowane, przeciągnij w dół panel ustawień na górze ekranu, wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie „Ustawienia zaawansowane”. Wprowadź kod dealera, instalatora lub administratora. Od hasła wprowadzonego do ustawień zaawansowanych zależy poziom uzyskanych uprawnień. W przypadku korzystania z partycji, od hasła wprowadzonego na ekranie blokady zależy poziom uprawnień w Ustawieniach zaawansowanych.

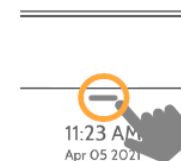
MENU INSTALATORA (1111)



MENU DEALERA (2222)



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół,  
aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA

ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)

\* Ikona Partycje pojawi się tylko wtedy, gdy partycje zostaną włączone w ustawieniach instalatora/dealera.

## KREATOR KONFIGURACJI



### Kreator konfiguracji

Kreator łatwej instalacji jest narzędziem programistycznym, które upraszcza i tak już łatwy proces szybkiej i intuicyjnej instalacji, zapewniając jej spójność i zgodność z najlepszymi praktykami.



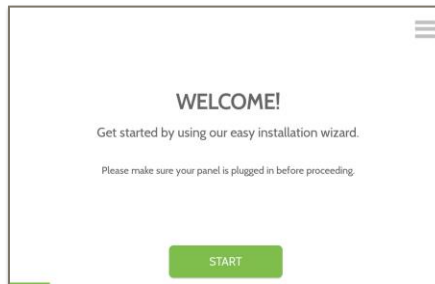
### Uruchom kreator

Wybór opcji Uruchom kreator rozpocznie działanie Kreatora łatwej konfiguracji w oparciu o wybraną konfigurację stron.

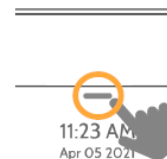


### Ustawienia kreatora

Określ, które strony chcesz wyświetlać podczas pracy kreatora. Wybierz prostą lub zaawansowaną konfigurację czujników.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół,  
aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



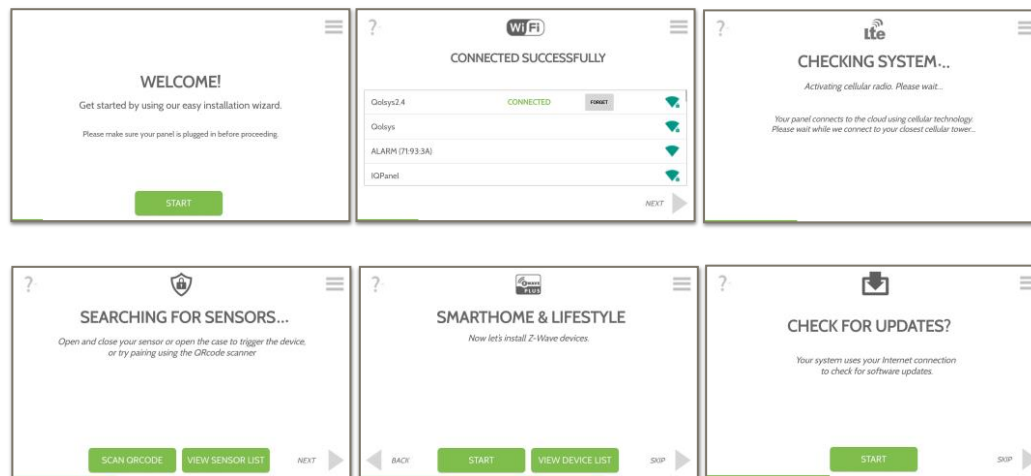
KREATOR KONFIGURACJI

## URUCHOM KREATOR

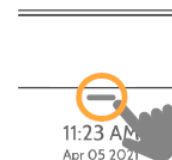


### Uruchom kreator

Wybór opcji Uruchom kreator rozpocznie działanie Kreatora łatwej konfiguracji w oparciu o konfigurację stron wybraną w Ustawieniach kreatora.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół,  
aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



KREATOR KONFIGURACJI



URUCHOM KREATOR

## USTAWIENIA KREATORA

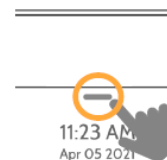


## Ustawienia kreatora

Określ, które strony chcesz wyświetlać podczas pracy kreatora. Wybierz prostą lub zaawansowaną konfigurację czujników.

| Ustawienie                                   | Domyślny     | Opis                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktualizacja                                 | Włączone     | Pokazuje opcję sprawdzenia dostępnych aktualizacji oprogramowania w Kreatorze konfiguracji.                                                       |
| Bezpieczeństwo                               | Włączone     | Pokazuje opcję dodawania i edytowania czujników bezpieczeństwa w Kreatorze konfiguracji.                                                          |
| Format konfiguracji czujników bezpieczeństwa | Zaawansowane | Określa, czy strona Bezpieczeństwo w Kreatorze konfiguracji wyświetla zaawansowane parowanie czujników (PRO) czy proste parowanie czujników (DIY) |
| Automatyzacja                                | Włączone     | Pokazuje opcję dodawania i edytowania urządzeń automatyki w Kreatorze konfiguracji.                                                               |
| Bluetooth                                    | Włączone     | Pokazuje opcję parowania urządzeń Bluetooth w Kreatorze konfiguracji.<br><b>UWAGA:</b> Niezatwierdzone dla instalacji zgodnych z EN Grade 2       |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół,  
aby otworzyć



USTAWIENIA

USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE

WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



KREATOR KONFIGURACJI



USTAWIENIA KREATORA



## USTAWIENIA KREATORA

| Ustawienie                                 | Domyślny | Opis                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Użytkownicy                                | Włączone | Pokazuje opcję dodawania użytkowników w Kreatorze konfiguracji.                             |
| Dealer                                     | Włączone | Pokazuje opcję dodawania i edytowania Danych kontaktowych dealera w Kreatorze konfiguracji. |
| IQ Remote                                  | Włączone | Pokazuje opcję parowania urządzeń IQ Remote w Kreatorze konfiguracji.                       |
| Test sygnału czujników                     | Włączone | Aktywuje test czujników w ramach Kreatora konfiguracji.                                     |
| Pobieranie aplikacji na urządzenia mobilne | Włączone | Wyświetlanie opcji skanowania kodu QR i pobierania aplikacji PowerManage                    |

## JAK ODNALEŹĆ

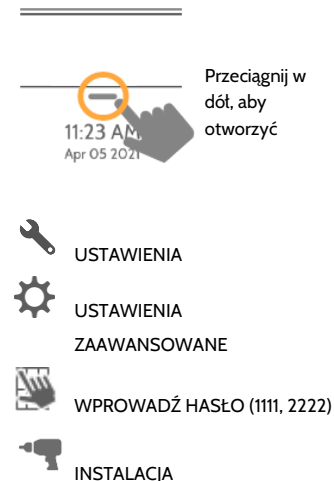


## INSTALACJA

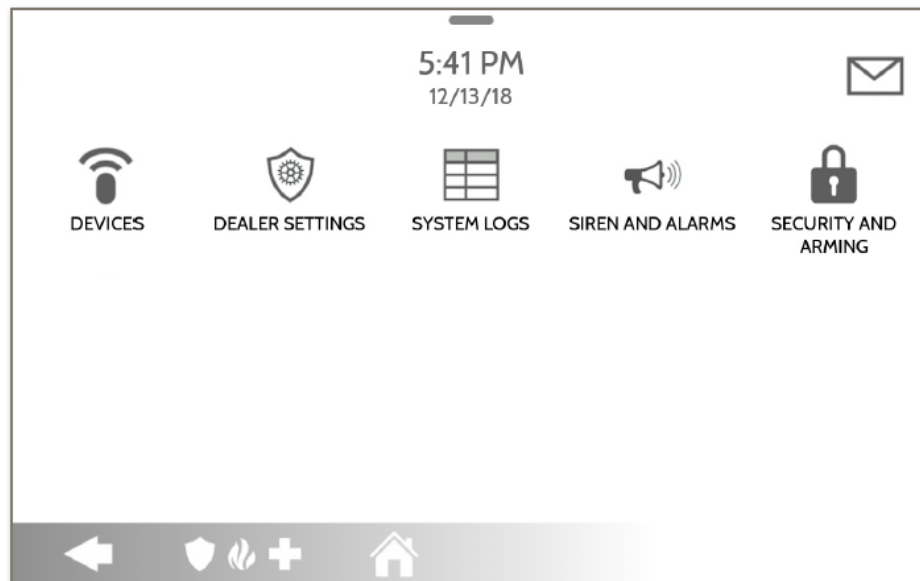
Jeśli dane kontaktowe dealera nie zostały wcześniej wypełnione lub przesłane z witryny PowerManage, podczas aktywacji ikony „Instalacja” pojawi się wyskakujące okienko – wówczas należy wprowadzić dane kontaktowe dealera. Informacje te są używane do wypełnienia karty „Kontakt z nami” w Centrum wiadomości. **UWAGA:** Nazwa firmy i numer telefonu firmy są wymagane i należy je wprowadzić, aby kontynuować programowanie panelu.

The screenshot shows the Johnson Controls panel interface. At the top, the time is 5:50 PM and the date is 06/02/17. A notification icon with a red '3' is in the top right. The main screen has three large icons: 'INSTALLATION' (wrench), 'POWER DOWN' (power button), and 'PANEL REBOOT' (refresh). A pop-up dialog box is displayed in the center with the title 'Dealer contact information has not been populated for this panel. Please enter to proceed.' The dialog contains four input fields: 'Company Name', 'Company Phone Number', 'Company Website', and 'Installation location ZIP Code'. At the bottom of the dialog are 'CANCEL' and 'OK' buttons.

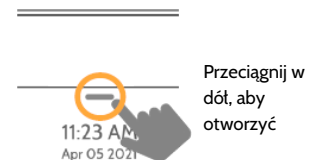
## JAK ODNALEŹĆ



## INSTALACJA



## JAK ODNALEŹĆ



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

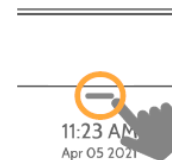


### Ustawienia instalatora/dealera

Pozwalają zmienić ustawienia panelu, takie jak godziny monitorowania, zasilanie, limit czasu dla tłącza komórkowego i ustawienia SIA.

| Ustawienie                                              | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zarządzanie zasilaniem                                  | Włączone  | Funkcja oszczędzania energii w przypadku używania tylko zasilania bateryjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przywracanie zasilania SIA                              | Wyłączone | Włącza lub wyłącza blokadę czujników na 60 sekund podczas przywracania zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Przywracanie zasilania ULC na potrzeby komercyjne       | Wyłączone | Po włączeniu ignorowana jest cała aktywność czujników przez 120 sekund od przywrócenia zasilania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utrata sygnałów nadzoru dla czujników awaryjnych        | 4         | Wybór czasu w godzinach (4, 12, 24) do zgłoszenia utraty monitorowania na urządzeniach ochrony życia.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwpożarowych zgodnych z UL/cUL oraz systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), okno monitorowania bezprzewodowego dla czujników awaryjnych (wykrywanie dymu, tlenku węgla i wys. temp.) należy ustawić na 4 h.                    |
| Utrata sygnałów nadzoru dla czujników awaryjnych PowerG | 4         | Wybór czasu (20 min, 30 min, 1, 2, 4, 12, 18 godz.) do zgłoszenia utraty monitorowania na urządzeniach ochrony życia PowerG.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwpożarowych zgodnych z UL/cUL oraz systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), okno monitorowania bezprzewodowego dla czujników awaryjnych (wykrywanie dymu, ciepła i tlenku węgla) należy ustawić na 2 h. |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



IUSTAWIENIA  
INSTALATORA/DEALERA

\* Dodatkowe opcje są dostępne tylko po podaniu hasła dealera.

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                                 | Domyślny | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utrata sygnałów nadzoru dla urządzeń Z-Wave                | 4        | Wybór czasu w godzinach (4, 24) do zgłoszenia utraty monitorowania na urządzeniach Z-Wave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Utrata sygnałów nadzoru dla czujników nieawaryjnych        | 24       | Wybór czasu w godzinach (4, 12, 24) do zgłoszenia utraty monitorowania na urządzeniach bezpieczeństwa.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwpożarowych zgodnych z UL/cUL oraz systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), okno monitorowania bezprzewodowego dla czujników awaryjnych (wszystkie czujniki włamania) należy ustawić na 4 h. Urządzeń tych nie należy używać w przypadku instalacji zgodnych z EN Grade 2.                          |
| Utrata sygnałów nadzoru dla czujników nieawaryjnych PowerG | 24       | Wybór czasu (20 min, 30 min, 1, 2, 4, 12, 24 godz.) do zgłoszenia utraty monitorowania na urządzeniach bezpieczeństwa PowerG.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwpożarowych zgodnych z UL/cUL oraz systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), okno monitorowania bezprzewodowego dla czujników awaryjnych (wszystkie czujniki włamania) należy ustawić na 4 h. W przypadku instalacji EN Grade 2, okno monitoringu należy ustawić na 20 minut. |
| Limit czasu dla utraty sygnału łączą komórkowego           | 30       | Wybór czasu w minutach (10-120) do zgłoszenia utraty sygnału w przypadku łącza komórkowego.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610) monitorowanie komórki jest sprzętowo ustawione na 200 s.                                                                                                                                                                                                                              |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Domyślny | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Limity SIA</p> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwłamaniowych zgodnych z UL dla budynków mieszkalnych należy ustawić opóźnienie wejścia na 45 sekund, zaś opóźnienie wyjścia na maks. 120 s. Dla systemów przeciwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610) maksymalne opóźnienie wejścia i wyjścia nie powinno przekraczać 60 s.</p> <p><b>UWAGA:</b> Dla instalacji zgodnych z ULC, poziom bezpieczeństwa I (przeciwłamaniowe, mieszkalne) należy ustawić opóźnienie wejścia na 180 s. Dla instalacji zgodnych z ULC, poziom bezpieczeństwa II (przeciwłamaniowe, komercyjne) można ustawić maks. opóźnienie wejścia na 60 s, zaś opóźnienie wyjścia na 45 s.</p> <p><b>UWAGA:</b> Dla instalacji zgodnych z EN Grade 2 należy ustawić opóźnienie wejścia na 45 s, zaś opóźnienie wyjścia na 30 s.</p> | Włączone | <p>Jeśli funkcja jest <b>włączona</b>, zakres opóźnień wprowadzania i wyjścia jest następujący:<br/>- Opóźnienie wejścia: 30-240 s, Opóźnienie wyjścia: 45-254 s</p> <p>Jeśli funkcja jest <b>wyłączona</b>, zakres opóźnień wprowadzania i wyjścia jest następujący:<br/>- Opóźnienie wejścia: 5 do 240 s, Opóźnienie wyjścia: 5 do 254 s</p> <p>Jeśli funkcja jest <b>włączona</b>, zakres opóźnienia wybierania numerów jest następujący: 15 do 45 s<br/>Jeśli funkcja jest <b>wyłączona</b>, zakres opóźnienia wybierania numerów jest następujący: 0 do 254 s</p> |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                               | Domyślny            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powiadomienie o opóźnieniu klimatyzatora | 60 minut            | Panel odczeka (1, 5, 10, 20, 30 lub 60) minut przed zgłoszeniem zdarzenia wyłączenia klimatyzacji do PowerManage w przypadku systemów zgodnych z EN Grade 2. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i nie będzie można go wybrać, chyba że zostanie włączona zgodność z „EN Grade 2”.                                                                                                                                                                                          |
| Liczba zamknięć przetłącznika zdarzeń UE | 3                   | Określa liczbę sytuacji, w których dane zdarzenie zostanie zapisane w dzienniku „Zdarzenia UE” przed zamknięciem. Licznik (3-10) zostanie zresetowany po zdarzeniu uzbrojenia lub rozbrojenia. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i nie będzie można go wybrać, chyba że zostanie włączona zgodność z „EN Grade 2”.                                                                                                                                                        |
| Preferowane języki                       | Angielski/hispański | Pozwala ustawić dwa preferowane języki dla przetłącznika interfejsu panelu. Wybrać spośród: English (United States), Français (Kanada), Español (Estados Unidos), Italiano (Italia), Nederlands (Nederland), Norsk bokmål (Norge), Svenska (Sverige), Íslenska (Ísland), Deutsch (Deutschland), Magyar, (Magyarország), Dansk (Danmark), Română (România), Portuguesa (Portugal), Polski (Polska), Suomalainen (Suomi), Français (France), Español (España), Hebrew, Türk (Türkiye). |
| Wskaźnik LED                             | Włączone            | Pozwala ręcznie włączyć/wyłączyć diodę stanu LED na panelu.<br><b>UWAGA:</b> Opcja ta zostanie automatycznie ustawiona na „Wyłączone”, jeśli włączono zgodność z EN Grade 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wskaźnik wyłączenia                      | Wyłączone           | Po włączeniu dioda stanu LED na panelu zacznie migać na pomarańczowo, jeśli dojdzie do awarii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6-cyfrowy kod użytkownika                | Wyłączone           | Jest to ustawienie globalne dla wszystkich kodów używanych w panelu, które zmienia kod z 4-cyfrowego na 6-cyfrowy. Po włączeniu do wszystkich kodów 4-cyfrowych zostaną dołączone dwa zera („00”).                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Handlowe nazwy urządzeń i czujników      | Wyłączone           | Włączenie tej opcji zmienia nazewnictwo czujników z własnego (użytkownika) na handlowe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                                | Domyślny          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitorowanie dobrostanu                                  | Wyłączone         | Jeśli opcja jest włączona, dodatkowe panele przenośne zaprogramowane w grupie 6 działają jak tradycyjny panel PERS. System przekazuje sygnał do witryny PowerManage, ale nie generuje głośniego alarmu lokalnego, który wymaga rozbrojenia między naciśnięciami przycisków. <b>UWAGA:</b> Funkcji tej nie można włączyć, jeśli włączono partycje.                                              |
| Komunikaty ostrzegawcze dot. Wi-Fi                        | Włączone          | Po włączeniu wyświetlacz panela automatycznie przywróci stronę Zarządzaj moim systemem jako domyślną, jeśli nie będzie połączenia z siecią Wi-Fi, tak aby zachęcić użytkownika do pozostawania w sieci.                                                                                                                                                                                        |
| Partycje                                                  | Wyłączone         | Włączenie tej opcji pozwala utworzyć maksymalnie cztery partycje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inne funkcje automatyczne                                 | Wyłączone         | Jeśli opcja jest włączona, panel może obsługiwać urządzenia automatyzacji Zigbee oraz integracje Deako Lighting. Urządzenia te zostaną dodane za pomocą ikony „Inne funkcje automatyzacji”, która pojawi się pod ikoną „Urządzenia”.<br><b>UWAGA:</b> Integracja Zigbee wymaga zainstalowania w panelu karty rozszerzenia Zigbee. Nie poddano analizie dla instalacji UKCA, CE ani EN Grade 2. |
| Zakres częstotliwości Z-Wave                              | Zależy od regionu | Ustawiane automatycznie w zależności od regionu instalacji oraz zainstalowanego sprzętu Z-Wave w panelu. Można także wybrać ręcznie między: Stany Zjednoczone, Unia Europejska, Australia/Nowa Zelandia, Hongkong, Malezja, Indie, Izrael, Rosja, Chiny, Japonia i Korea.                                                                                                                      |
| Licznik przechwytywania obrazów z aparatu PowerG          | 1                 | Określa liczbę zdjęć do przesłania przez dowolną kamerę PIR PowerG, jeśli nastąpi aktywacja podczas alarmu. Wybrać wartość od 1 do 10.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Limit przesyłania zdjęć z kamery PowerG na wypadek alarmu | Włączone          | Określa, czy kamery PIR PowerG przesyłają tylko zdjęcia z pierwszego zdarzenia ruchu podczas okresu uzbrojenia (Włączone), czy przesyłają zdjęcia z 1., 2. i 3. zdarzenia ruchu dla tego okresu (Wyłączone).                                                                                                                                                                                   |



## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                   | Domyślny       | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacja dot. z zdarzenia braku zasilania | Wyłączone      | Określa, czy panel przysyła unikalny kod zdarzenia (Włączone) czy też nie (Wyłączone) do PowerManage oraz CS, jeśli kod administratora zostanie użyty do uzyskania dostępu do opcji Zasilania w Ustawieniach zaawansowanych.                                                                                                           |
| Globalny tryb edycji                         | Koniec wiersza | Określa domyślny tryb wejścia w systemie dla urządzeń podłączonych do PGxWLSHW8/PGxHRDW8. Można wybrać spośród opcji: Normalnie zamknięte, Koniec wiersza lub Podwójny koniec wiersza.                                                                                                                                                 |
| Strona Bezpieczeństwo                        | Włączone       | Pozwala wybrać, czy strona Bezpieczeństwo pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu. <b>UWAGA:</b> Funkcji tej nie można wyłączyć, jeśli włączono partycje.                                                                                                                                                      |
| Strona Dobrostan                             | Wyłączone      | Pozwala określić, czy strona Dobrostan pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu. <b>UWAGA:</b> Funkcji tej nie można wyłączyć, jeśli włączono partycje.                                                                                                                                                         |
| Rejestrowanie i wyrejestrowanie              | Wyłączone      | Pozwala określić, czy przycisk „Rejestruj” i „Wyrejestruj” pojawi się jako część interfejsu strony Dobrostan. Dzięki tej funkcji opiekun(ka) może się zarejestrować i wyrejestrować na panelu, potwierdzając swoje odwiedzin. <b>UWAGA:</b> Aby można było wyłączyć tę funkcję, stronę Dobrostan także należy włączyć.                 |
| Strona Kontrola domu                         | Wyłączone      | Pozwala określić, czy strona Kontrola domu pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu. <b>UWAGA:</b> Przed włączeniem strony Kontrola domu należy dodać co najmniej dwa (2) różne typy urządzeń automatyzacji do panelu (światła, zamki lub termostaty). Funkcji tej nie można wyłączyć, jeśli włączono partycje. |
| Strona Blokada drzwi                         | Włączone       | Pozwala określić, czy strona Blokada drzwi pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu, gdy tylko blokada drzwi zostanie dodana jako urządzenie.                                                                                                                                                                   |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                          | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strona Termostat                                    | Włączone  | Pozwala określić, czy strona Termostat pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu, gdy tylko termostat zostanie dodany jako urządzenie.                                                                                         |
| Strona fotowoltaiki                                 | Wyłączone | Po włączeniu pojawi się nowa strona na panelu, umożliwiając integratorom fotowoltaiki na przesyłanie informacji do panelu. <b>UWAGA:</b> Ta strona nie pojawi się bez wykonania konfiguracji z użyciem poniższych ustawień monitorowania instalacji. |
| Ustaw Fotowoltaikę jako stronę główną               | Włączone  | Pozwala wybrać, czy strona fotowoltaiki pojawi się jako część głównego interfejsu użytkownika na panelu. <b>UWAGA:</b> Opcja ta jest wyszarzona i wyłączona, jeśli nie włączono Strony fotowoltaiki.                                                 |
| Monitorowanie instalacji                            | -         | Wprowadź identyfikator integratora, adres e-mail oraz kod projektu, aby skonfigurować Stronę fotowoltaiki / Monitorowanie instalacji fotowoltaiki. <b>UWAGA:</b> Opcja ta jest wyszarzona i wyłączona, jeśli nie włączono Strony fotowoltaiki.       |
| Strumieniowanie obrazu z kamer na żywo do IQ Remote | Wyłączone | Dzięki tej funkcji użytkownik może wyświetlać obraz z kamer na urządzeniu IQ Remote. Po włączeniu, kamery strumieniujące obraz na panel główny będą go transmitować także na IQ Remote.                                                              |
| Pulpit sterowniczy IQ WiFi                          | Włączone  | Określa, czy pulpit sterowniczy IQ WiFi jest pokazywany jako część głównej strony interfejsu użytkownika po połączeniu z siecią IQ WiFi lub IQ WiFi 6.                                                                                               |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                             | Domyślny                                                                                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odzyskanie połączenia z siecią bezpieczeństwa IQ Wi-Fi | Włączone                                                                                                 | Określa, czy urządzenia IQ (panele i piloty) automatycznie przetłaczają się na bezpieczny numer SSID w sieci IQ WiFi lub IQ WiFi 6.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pokaż zarządzane urządzenia                            | Wyłączone                                                                                                | Określa, czy pokazywać urządzenia sparowane z siecią bezpieczeństwa IQ WiFi lub IQ WiFi 6 (włączono) w sekcji profili Wi-Fi, czy nie (wyłączono).                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Profile kodu pin zamka                                 | Włączone                                                                                                 | Po włączeniu funkcja ta wymaga wprowadzenia kodu administratora, aby umożliwić dostęp do profili i mapy sieci na pulpicie sterowniczym IQ WiFi 6.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Usuń parowanie IQ WiFi                                 | Pozwala usunąć parowanie panelu z siecią IQ WiFi lub IQ WiFi 6 i usunąć wszystkie dane IQ WiFi z panelu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wykrywanie blokady RF na urządzeniach PowerG           | Wyłączone                                                                                                | Po włączeniu, system będzie ustalać, czy w łączności z urządzeniami PowerG pojawiła się nietypowa liczba sygnałów RF, co mogłoby doprowadzić do utraty połączenia. W przypadku włączenia, raporty zdarzeń są wysyłane do stacji centralnej. Możliwe opcje wyboru: Wyłączone, UL20/20 lub En 30/60.<br><b>UWAGA:</b> Dla instalacji z certyfikatem EN Grade 2 opcja pozostanie włączona i ustawiona na EN 30/60. |
| Wykrycie blokady                                       | Wyłączone                                                                                                | Po włączeniu system może wykrywać, czy na częstotliwościach (319,5 MHz, 345 MHz lub 433 MHz) wycofanej z użytku karty rozszerzenia w panelu pojawia się nietypowa liczba sygnałów RF, co mogłoby prowadzić do utraty łączności. W przypadku włączenia, raporty zdarzeń są wysyłane do stacji centralnej.<br><b>UWAGA:</b> Nie poddano analizie dla instalacji zgodnych z UK, CE ani EN Grade 2.                 |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                                                                                         | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalny alarm wykrycia blokady<br><b>UWAGA:</b> Nie poddano analizie dla instalacji UL/cUL, UKCA ani EN Grade 2.   | Wyłączone | W przypadku włączenia, system wyemituje lokalny alarm. Opcja „Wykrycie blokady” musi być aktywna, aby funkcja mogła działać prawidłowo.                                                                                                                                                                                               |
| Poziom czułości blokady SRF<br><b>UWAGA:</b> Nie poddano analizie dla instalacji zgodnych z UK, CE ani EN Grade 2. | Normalne  | Pozwala wybrać między nastawami czułości: WYSOKA i NORMALNA                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wykrywanie blokady Zigbee                                                                                          | Wyłączone | Do przyszłego użytku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poziom czułości blokady Zigbee                                                                                     | Wyłączone | Do przyszłego użytku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zezwalaj na dostęp do czujników bezpieczeństwa za pomocą kodu administratora                                       | Wyłączone | Pozwala uzyskać dostęp do ikony czujników bezpieczeństwa, w tym czujnika automatycznego programowania, dodawania czujników, edytowania czujników, usuwania czujników oraz stanu i grupy czujników, za pomocą kodu administratora.                                                                                                     |
| Dozwolone otwarcie/zamknięcie raportów dla automatycznego programowania                                            | Włączone  | Zamiast wysyłać informację o naruszeniu w celu automatycznego programowania czujnika, po włączeniu opcji system umożliwi otwarcie/zamknięcie czujnika w celu aktywacji automatycznego programowania.                                                                                                                                  |
| Detektor hałasu w otoczeniu panelu                                                                                 | Wyłączone | W przypadku włączenia, wbudowane mikrofony panelu mogą wykrywać głośne hałasy powyżej ustawionego progu dB, generując alerty. Funkcja przydatna w przypadku mieszkań wielorodzinnych, apartamentów i wynajmu krótkookresowego, gdy występują częste skargi na hałas. Po wyemitowaniu alerty, następuje 30-sekundowy okres wygaszenia. |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                                                                              | Domyślny                            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Próg hałasu w otoczeniu                                                                                 | 85 dB                               | Pozwala ustawić wartość progową, przy której detektor hałasu w otoczeniu panelu określa, czy hałas jest wystarczający do wygenerowania alertu. Należy wybrać wartość od 75 do 95 dB. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i nie będzie można go wybrać, chyba że zostanie włączony detektor hałasu w otoczeniu panelu.                                                                                                       |
| Czas trwania wykrywania hałasu                                                                          | 20 min                              | Określa długość czasu, przez jaki panel musi wykryć hałas powyżej progu, aby wygenerować powiadomienie o hałasie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Okienko wskazujące wykrywanie hałasu                                                                    | Wyłączone                           | Określa, czy panel wskazuje lokalnie na ekranie, że wykryto zdarzenie hałasu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ sieci Zigbee<br><b>UWAGA:</b> Nie poddano analizie dla instalacji zgodnych z UK, CE ani EN Grade 2. | Automatyzacja domu i bezpieczeństwo | Pozwala określić typ sieci Zigbee, która będzie używana. Dostępne są opcje: Automatyzacja domu i bezpieczeństwo oraz Inteligentna energia. <b>UWAGA:</b> Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy w panelu zainstalowano kartę rozszerzenia Zigbee. Po sparowaniu z urządzeniami Zigbee z certyfikatem UL, Zigbee można używać do systemów przeciwpożarowych i przeciwwłamaniowych z certyfikatem UL/ULC dla budynków mieszkalnych. |
| Zgłaszanie światła (PowerG)                                                                             | Wyłączone                           | Po włączeniu, urządzenia PowerG obsługujące czujniki światła zgłaszają stan oświetlenia na panelu. Dane są przechowywane do późniejszego użytku.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zgłaszanie temperatury (PowerG)                                                                         | Wyłączone                           | Po włączeniu, urządzenia PowerG obsługujące pomiar temperatury zgłaszają jej wartość na panelu. Dane są wyświetlane na ekranie głównym panelu.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrola stanu systemu                                                                                  | Włączone                            | Określa, czy funkcja kontroli stanu systemu pojawia się na głównym interfejsie użytkownika Zarządzaj moim systemem (włączono) czy też nie (wyłączono).                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## USTAWIENIA INSTALATORA/DEALERA

| Ustawienie                                       | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrola stanu sytemu jako domyślny ekran główny | Wyłączone | Domyślne wyświetlanie strony kontroli stanu systemu na ekranie głównym w razie problemu.                                                                                                                                                                                                                   |
| Usuń wszystkie czujniki                          |           | Usuwa wszystkie czujniki bezpieczeństwa i urządzenia Bluetooth zaprogramowane w panelu.                                                                                                                                                                                                                    |
| Usuń wszystkie urządzenia Z-Wave                 |           | Pozwala przywrócić ustawienia fabryczne na sterowniku Z-Wave. Nie resetuje w ten sposób wcześniej dodanych urządzeń.                                                                                                                                                                                       |
| Reset Zigbee                                     |           | Usuwa wszystkie czujniki Zigbee i resetuje ustawienia sieci Zigbee.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Reset ogólny*                                    |           | Przywraca ustawienia fabryczne panelu, usuwając z tego całą zawartość. UWAGA: Jeśli wykonano reset ogólny dla IQ4 Hub lub urządzenie IQ Panel jest połączone z innym serwerem PowerManage, należy zresetować klucz roboczy (Working Key) na serwerze PowerManage przed nawiązaniem połączenia przez panel. |
| Recykling danych                                 |           | Funkcja ta usuwa wszystkie wcześniej zapisane dane użytkownika. (numer SSID i hasło sieci Wi-Fi, kody użytkowników, własne obrazy ramki zdjęć, centrum wiadomości i historię zdarzeń panelu)                                                                                                               |
| Reset IQ Remote z uwierzytelnieniem              | Wyłączone | Jeśli opcja jest włączona, urządzenie IQ Remote będzie wymagać uwierzytelnienia (hasła dealera lub instalatora) w celu zresetowania.                                                                                                                                                                       |

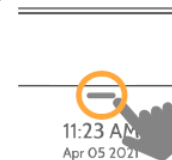
## DZIENNIKI SYSTEMU



Dzienniki systemu pozwalają na wysyłanie z panelu anonimowych informacji do serwera w celu przeprowadzenia diagnostyki i identyfikacji błędów.

| Ustawienie                        | Domyślny                                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przesyła dzienniki na serwer      | <i>Wymaga użycia ręcznego polecenia</i> | Nakazuje panelowi rozpoczęcie przysyłania historii jego aktywności na serwer. Informacje te służą do analizowania błędów i problemów z panelem. Panel prześle dzienniki zapisane w swojej pamięci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Automatycznie przysyłaj dzienniki | Wyłączone                               | Automatycznie przysyła dzienniki systemu na serwery co 24 godziny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poziom dziennika                  | Debuguj                                 | <p>Informuje panel, ile danych ma zapisać w plikach dziennika.</p> <p><b>Brak danych dziennika:</b> Żadne informacje nie są zapisywane</p> <p><b>Krytyczne:</b> Tylko krytyczne lub poważne informacje są zapisywane</p> <p><b>Błąd:</b> Zapisuje wszystkie problemy krytyczne i błędy</p> <p><b>Ostrzeżenie:</b> Zapisuje wszystkie ostrzeżenia, problemy krytyczne i błędy</p> <p><b>Info:</b> Zapisuje wszystkie standardowe informacje niezwiązane z klientem</p> <p><b>Debuguj:</b> Zapisuje komunikaty diagnostyczne, informacje, ostrzeżenia, błędy i problemy krytyczne</p> <p><b>Szczegóły:</b> Zapisuje wszystkie anonimowe informacje</p> |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby utworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



DZIENNIKI SYSTEMU

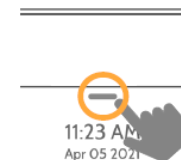
## SYRENA I ALARMY

**Syrena i alarmy**

Pozwala zmienić ustawienia syreny i alarmów dla niektórych rodzajów zdarzeń alarmowych.

| Ustawienie         | Domyślny             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syreny panelu      | Wszystkie syreny wł. | <p><b>Wszystkie syreny wyt.:</b> Pozwoli to wyłączyć syrenę dla wszystkich typów alarmu, z wyjątkiem urządzeń ochrony życia, w tym bezprzewodowych i podłączonych syren zewnętrznych.</p> <p><b>Wszystkie syreny wł.:</b> Jest to domyślna nastawa, która włącza syrenę dla wszystkich alarmów.</p> <p><b>Tryb testowy/installatora:</b> Pozwala to wyłączyć syrenę dla wszystkich typów alarmu, w tym sparowanych lub podłączonych syren zewnętrznych, na 30 minut, następnie wszystkie syreny są ponownie włączane.</p> |
| Ogłoszenie syreny  | Wyłączone            | <p>Syrena panelu wyłącza się okresowo, aby system ogłosił, które lokalizacje aktywują alarm.</p> <p><b>UWAGA:</b> w przypadku instalacji zgodnych z UL/cUL funkcja ta nie jest dozwolona dla funkcji alarmu pożarowego, CO i przeciwwłamaniowego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Weryfikacja pożaru | Wyłączone            | <p>Po włączeniu, panel wymaga dwóch zdarzeń pożaru z detektora dymu (dwukrotnie z jednego detektora lub pojedynczo z dwóch detektorów)</p> <p><b>UWAGA:</b> Niedozwolone dla instalacji UL/cUL</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



SYRENA I ALARMY



## SYRENA I ALARMY

| Ustawienie                                                                                                   | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potwierdzenie alarmu włamaniowego                                                                            | Wyłączone | Po włączeniu potwierdzony alarm wymaga dwóch kolejnych alarmów włamaniowych w ramach okna czasowego zegara potwierdzenia takiego alarmu. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i będzie niedostępne, chyba że zostanie włączona zgodność z „EN Grade 2”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zegar potwierdzenia alarmu włamaniowego                                                                      | 30        | Zegar używany do potwierdzenia alarmu włamaniowego. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i będzie niedostępne, chyba że zostanie włączona zgodność z „EN Grade 2”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ostrzeżenie syreną o złych warunkach pogodowych                                                              | Włączone  | Po włączeniu, syrena wyemituje dźwięk w przypadku odebrania przez panel alertu o złych warunkach pogodowych. Jeśli opcja jest wyłączona, panel aktywuje dzwonek ostrzegający o trudnych warunkach pogodowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opóźnienie wybierania numerów<br><b>UWAGA:</b> Nie wolno używać w przypadku instalacji zgodnych z EN Grade 2 | :30       | Ilość czasu (w sekundach), zanim panel spróbuje nawiązać połączenie ze stacją centralną po aktywowaniu zdarzenia alarmowego.<br>W przypadku włączenia wartości granicznych SIA: :15 do :45 sekund<br>W przypadku wyłączenia wartości granicznych SIA: :0 do :254 sekund                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limit czasu syreny                                                                                           | 4 min     | Określa, ile czasu minie, zanim syrena wyłączy się podczas zdarzenia alarmowego (3 do 15 minut).<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwpożarowych i przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/cUL dla budynków mieszkalnych, minimalny limit czasu dzwonka należy ustawić na 5 min. W przypadku instalacji przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne minimalny limit czasu dzwonka należy ustawić na 15 min. Dla instalacji zgodnych z EN Grade 2, minimalny limit czasu dzwonka powinien wynosić 90 sekund, zaś maksymalny nie może przekroczyć lokalnych przepisów. |
| Syrena wykrycia temperatury/wody/zamrznięcia                                                                 | Włączone  | Jeśli opcja jest włączona, syrena będzie ostrzegać o aktywacji detektora wody lub zamrznięcia. Jeśli opcja jest wyłączona, panel wyemituje sygnał wody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## SYRENA I ALARMY

| Ustawienie                                                           | Domyślny             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnał awaryjny dla policji                                          | Włączone             | Pozwala włączyć lub wyłączyć sygnał awaryjny dla policji.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnał awaryjny dla straży pożarnej                                  | Włączone             | Pozwala włączyć lub wyłączyć sygnał awaryjny dla straży pożarnej.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dodatkowy sygnał awaryjny                                            | Włączone             | Pozwala włączyć lub wyłączyć dodatkowy sygnał awaryjny.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Syrena ostrzegająca o awariach monitoringu bezprzewodowego           | Wyłączone            | Gdy ta funkcja jest włączona, awarie monitoringu czujników nieawaryjnych są traktowane tak samo jak naruszenie, powodując wygenerowanie alarmu.                                                                                                                                                                                   |
| Sygnalizator detektora dymu PowerG                                   | Tylko alarm pożarowy | Jeśli wybrano opcję „Tylko alarmy pożarowe”, zaprogramowane w systemie detektory dymu PowerG będą emitować alarm tylko podczas zdarzeń alarmowych. W przypadku wybrania opcji „Wszystkie alarmy”, detektory dymu PowerG będą działać jako dodatkowe syreny bezprzewodowe i będą aktywowane podczas wszystkich zdarzeń alarmowych. |
| Zezwalaj na dostęp do syreny i alarmów za pomocą kodu administratora | Wyłączone            | Zapewnia dostęp do tych funkcji i ustawień za pomocą kodu administratora. <b>UWAGA:</b> Niedozwolone dla instalacji zgodnych z UL/cUL                                                                                                                                                                                             |

## BEZPIECZEŃSTWO I ZBROJENIE

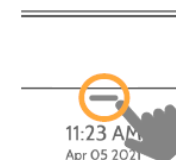


### Bezpieczeństwo i zbrojenie

Pozwala zmienić ustawienia zbrojenia, opóźnienie wprowadzenia i wyjścia, włączyć uwierzytelnienie na wypadek wzywania pomocy i nie tylko.

| Ustawienie                   | Domyślny | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hasło dealera*               | 2222     | Dotknij, aby wyświetlić wszystkie opcje                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hasło instalatora            | 1111     | Hasło, które pozwala wyświetlić opcje instalatora                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wyłączenie przelącznika      | Włączone | Pozwala określić, czy panel umożliwia aktywację alarmu tym samym czujnikiem więcej niż raz w trakcie tego samego okresu uzbrojenia. Gdy funkcja jest włączona, czujnik będzie się aktywować zgodnie z nastawą liczby zamknięć przelącznika zdarzeń. Gdy funkcja jest wyłączona, czujnik może się aktywować maksymalnie 128 razy na okres uzbrojenia. |
| Liczba wyłączeń przelącznika | 1        | Określa, ile razy ten sam czujnik może aktywować alarm podczas jednego okresu uzbrojenia (1-6). Aby ta funkcja mogła działać, opcja „Wyłączenie przelącznika” musi być włączona. <b>UWAGA:</b> Dla instalacji EN Grade 2 należy ustawić wartość 3.                                                                                                   |
| Naruszenie panelu            | Włączone | Pozwala włączyć lub wyłączyć przelącznik naruszenia panelu, dostępny z tyłu. <b>UWAGA:</b> W przypadku instalacji zgodnych z UL/CUL oraz EN Grade 2 należy włączyć tę opcję.                                                                                                                                                                         |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



BEZPIECZEŃSTWO I ZBROJENIE

\* Dodatkowe opcje są dostępne tylko po podaniu hasła dealera.

## BEZPIECZEŃSTWO I ZBROJENIE

| Ustawienie                                         | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blokada ekranu                                     | Wyłączone | Po włączeniu pojawi się strona blokady ekranu. Blokada ekranu ogranicza dostęp do panelu w oparciu o prawidłowe hasło użytkownika. <b>UWAGA:</b> To ustawienie jest automatycznie włączone, jeśli partycje są włączone, chociaż w razie potrzeby można je wyłączyć. Wymagane jest także włączenie dla instalacji zgodnych z EN Grade 2.      |
| Bezpieczne zbrojenie                               | Wyłączone | Do uzbrojenia panelu wymagane jest hasło użytkownika. <b>UWAGA:</b> Opcję należy włączyć dla instalacji zgodnych z UL/cUL oraz EN Grade 2.                                                                                                                                                                                                   |
| Wymuś uzbrojenie                                   | Wyłączone | Jeśli urządzenie zostało automatycznie pominięte w trakcie sekwencji uzbrajania, a następnie przywrócone (zamknięte), to podczas opóźnienia wyjścia lub po uzbrojeniu systemu zostanie anulowane jego pominięcie, dlatego urządzenie zostanie dołączone do obszaru chronionego.                                                              |
| Odmawiaj uzbrojenia, gdy poziom baterii jest niski | Wyłączone | Jeśli poziom baterii jest niski (poniżej 8%), uzbrojenie nie będzie możliwe. <b>UWAGA:</b> Opcję należy włączyć dla instalacji zgodnych z EN Grade 2.                                                                                                                                                                                        |
| Automatyczne obejście                              | Włączone  | Pozwala określić, czy obejście otwartych lub naruszonych czujników odbywa się automatycznie. <b>UWAGA:</b> Należy wyłączyć dla instalacji UL/cUL. Opcja ta jest wyłączona i wyszarzona, jeśli włączono „EN Grade 2”.                                                                                                                         |
| Uzbrajanie drzwi ostatniego wyjścia                | Wyłączone | Jeśli funkcja jest włączona, o ile wybrano uzbrojenie poza domem na panelu, nie obowiązuje opóźnienie wyjścia. Zamiast tego system nie zostanie w pełni uzbrojony do chwili naruszenia drzwi wejściowych/wyjściowych. <b>UWAGA:</b> Ustawienie zostanie wyszarzone i będzie niedostępne, chyba że zostanie włączona zgodność z „EN Grade 2”. |
| Automatycznie pod obecność                         | Włączone  | Jeśli panel jest uzbrojony „poza domem”, ale drzwi z opóźnieniem nie są otwarte, panel zakłada, że użytkownik jest nadal w domu i zmienia tryb uzbrojenia na „pod obecność”.                                                                                                                                                                 |

## BEZPIECZEŃSTWO I ZBROJENIE

| Ustawienie                                                                      | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzbrojenie pod obecność – bez opóźnienia                                        | Włączone  | Natychmiastowe uzbrojenie pod obecność bez zegara odliczania                                                                                                                                                                               |
| Automatyczne wydłużenie czasu wyjścia                                           | Włączone  | Automatycznie wydłuża czas zegara odliczania, jeśli drzwi z opóźnieniem zostaną drugi raz otwarte podczas odliczania.                                                                                                                      |
| Natychmiastowe zbrojenie pilotem                                                | Włączone  | Po włączeniu, wyłącza opóźnienie wyjścia, jeśli do zbrojenia systemu używany jest pilot.                                                                                                                                                   |
| Rozbrajanie alarmu pilotem                                                      | Wyłączone | Jeśli funkcja jest włączona, można rozbrajać zdarzenia alarmu za pomocą pilota.                                                                                                                                                            |
| Rozbrajanie pilotem                                                             | Włączone  | Po wyłączeniu, nie będzie można rozbroić panelu za pomocą pilota.                                                                                                                                                                          |
| Przywracanie ustawień inżyniera                                                 | Wyłączone | Jeśli potwierdzony alarm pojawi się w obszarze włamania, system pozostanie zablokowany po rozbrojeniu do chwili wprowadzenia 5-cyfrowego kodu resetowania przez instalatora.                                                               |
| Reset serwisowy – Naruszenie                                                    | Wyłączone | W przypadku naruszenia wymaga zresetowania systemu przez pracownika serwisowego (kod instalatora/dealera).<br><b>UWAGA:</b> Opcja ta jest wyłączona i wyszarzona, jeśli nie włączono „EN Grade Z”.                                         |
| Natychmiastowy alarm przy otwartej strefie opóźnienia podczas alarmu w systemie | Włączone  | Po włączeniu, jeśli system jest w stanie alarmu, wygenerowany zostanie alarm natychmiastowy dla stref opóźnienia, które zostały wyzwolone. Po wyłączeniu, strefy opóźnienia będą działać normalnie bez względu na poprzednie stany alarmu. |

## BEZPIECZEŃSTWO I ZBROJENIE

| Ustawienie                                                                             | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zezwalaj na dostęp do funkcji bezpieczeństwa i zbrojenia za pomocą kodu administratora | Wyłączone | Zapewnia dostęp do tych funkcji i ustawień za pomocą kodu administratora.<br><b>UWAGA:</b> Funkcję tę należy wyłączyć dla instalacji zgodnych z UL/cUL. Funkcję tę należy włączyć dla systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zezwalaj na dostęp do radia Bluetooth za pomocą kodu administratora                    | Włączone  | Zezwalaj na dostęp do urządzeń Bluetooth za pomocą kodu administratora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normalne opóźnienie wprowadzenia                                                       | 30 s      | Czas, w którym użytkownicy muszą wpisać swoje hasło po otwarciu drzwi (30-240 s). W przypadku wyłączenia wartości granicznych SIA, minimalny czas można ustawić na 5 sekund.<br><b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), maksymalne opóźnienie wejścia nie powinno przekroczyć 60 sekund. Dla instalacji EN Grade 2 należy ustawić wartość nieprzekraczającą 30 s.                                                                                                                  |
| Normalne opóźnienie wyjścia                                                            | 60 s      | Czas, w którym użytkownicy muszą wyjść z lokalizacji, zanim panel się sam uzbroi (30-254 sekundy). W przypadku wyłączenia wartości granicznych SIA, minimalny czas można ustawić na 5 sekund. Grupa drzwi/okien 10 podlega „Normalnemu opóźnieniu wyjścia” <b>UWAGA:</b> W przypadku systemów przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne (UL2610), maksymalne opóźnienie wyjścia nie powinno przekroczyć 60 sekund. W przypadku instalacji zgodnych z EN Grade 2, maksymalne opóźnienie wyjścia nie powinno przekroczyć 30 sekund. |
| Długie opóźnienie wprowadzenia                                                         | 100 s     | Oddzielne opóźnienie wejścia, którego można użyć dla czujnika, który wymaga więcej czasu w razie aktywacji (45-240 sekund). W przypadku wyłączenia wartości granicznych SIA, minimalny czas można ustawić na 5 sekund.<br><b>UWAGA:</b> Nie do użytku w instalacji zgodnych z EN Grade 2.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Długie opóźnienie wyjścia                                                              | 120 s     | Drugie opóźnienie wejścia, którego można użyć dla czujnika, który wymaga więcej czasu w razie aktywacji (45-254 sekund). W przypadku wyłączenia wartości granicznych SIA, minimalny czas można ustawić na 5 sekund. Grupa drzwi/okien 12 podlega „Dłугоmu opóźnieniu wyjścia”. <b>UWAGA:</b> Nie do użytku w instalacji zgodnych z EN Grade 2.                                                                                                                                                                                                   |

## OPCJE POWERMANAGE



## Opcje PowerManage

W tym menu można uzyskać dostęp do Konfiguracji serwera PM oraz Ustawień PM.

5:39 PM  
Jun 03 2024

Host Name

Port Number

SAVE

← 🔒 + 🏠

5:39 PM  
Jun 03 2024

Server Settings

Primary ☒

Secondary ☐

Dealer Id

Enter 10-character dealer id

← 🔒 + 🏠

## KONFIGURACJA SERWERA PM

| Typ                  | Nazwa hosta       | Nr portu          |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Główny lub dodatkowy | Wpisz nazwę hosta | Wpisz numer portu |

## USTAWIENIA PM

| Ustawienie            | Domyślny  | Opis                                   |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------|
| Główny                | Włączone  | Włącz lub wyłącz serwer główny         |
| Podrzędny             | Wyłączone | Włącz lub wyłącz serwer dodatkowy      |
| Identyfikator dealera | Puste     | Wpisz 10-znakowy identyfikator dealera |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



OPCJE POWERMANAGE

## OPCJE ODBIORNIKA



### Opcje odbiornika

Konfiguruj komunikację, odbiornik i opcje kierunku połączenia dla aplikacji PowerManage.

#### Komunikacja:

Konfiguruj nr konta panelu, typ nadzoru (komercyjny, mieszkalny), przekazywanie zdarzeń, weryfikacja wizualna, format komunikacji (SIA, CID), odstępy testów Ethernet, odstępy testów łączności komórkowej i przemienny test Tx.

#### Odbiornik:

Konfiguruj nr konta, nazwę hosta, port, DNIS, nadzór i odstępy nadzoru.

Odbiornik 1 (szerokopasmowy, główny)  
Odbiornik 2 (szerokopasmowy, dodatkowy)  
Odbiornik 3 (komórkowy, główny)  
Odbiornik 4 (komórkowy, dodatkowy)

#### Kierunek połączenia:

Konfiguruj:

- Alarm/Przywróć
- Otwarcia
- Zamknięcia
- Problem/Przywróć
- Modyfikuj/Przywróć

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



OPCJE ODBIORNIKA



## LISTA URZĄDZEŃ Z-WAVE\*

Uwaga: Funkcja ta nie została przeanalizowana pod  
względem wymagań EN Grade 2.

## JAK ODNALEŹĆ



## Lista urządzeń Z-Wave

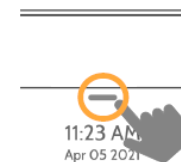
Pokazuje informacje o urządzeniu dla zaprogramowanych urządzeń Z-Wave.

| 1:53 PM<br>Jul 19 2019 |            |       |                  |      |             |
|------------------------|------------|-------|------------------|------|-------------|
| ID                     | TYPE       | GROUP | NAME             |      |             |
| 2                      | Light      | None  | Downstairs Light | Info | ReInterview |
| 3                      | Thermostat | None  | Thermostat       | Info | ReInterview |

Naciśnięcie przycisku „Info”  
wyświetli:

- Informacje o produkcie
- Informacje o protokole
- Informacje o aplikacji
- Obsługiwane klasy poleceń

Naciśnięcie przycisku „Ponów  
analizę” wyśle wszystkie polecenia  
wstępnego parowania na to  
urządzenie.



Przeciągnij w  
dół, aby  
otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



LISTA URZĄDZEŃ Z-WAVE

\* Ta strona jest dostępna tylko po podaniu  
hasła dealera.

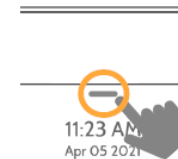
## DŹWIĘK

**Dźwięk**

Personalizowanie dźwięków panelu. Włącza/wyłącza komunikaty głosowe, dzwonki, sygnały informujące o problemie itd.

| Ustawienie               | Domyślny | Opis                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Głośność                 | bd.      | Pozwala sterować głośnością komunikatów głosowych, sygnałów, dzwonka oraz multimediów panelu za pomocą osobnych suwaków.                                                                             |
| Edytuj dzwonki           | bd.      | Pozwala wybrać spośród dzwonek dla każdego urządzenia.                                                                                                                                               |
| <b>Ustawienia głosu</b>  |          |                                                                                                                                                                                                      |
| Głos                     | Włączone | Są to globalne ustawienia dla czujników, komunikatów panelu, czujników monitorowania aktywności i komunikatów głosowych urządzeń Z-Wave, które pozwalają także określić, czy panel powinien „mówić”. |
| Czujniki                 | Włączone | Włącza czujniki (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                                                |
| Panel                    | Włączone | Włącza komunikaty głosowe panelu (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                               |
| Monitorowanie aktywności | Włączone | Włącza komunikaty monitorowania aktywności (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                     |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)

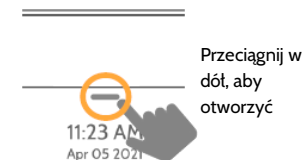


DŹWIĘK

## DŹWIĘK

| Ustawienie                                      | Domyślny | Opis                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikaty głosowe urządzeń automatyki          | Włączone | Włącza komunikaty urządzeń automatyki (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                      |
| Komunikaty głosowe zdalnych urządzeń automatyki | Włączone | Włącza/wyłącza komunikaty urządzeń automatyki sterowanych zdalnie (za pomocą PowerManage).                                                                                                       |
| Ustawienia dzwonków                             |          |                                                                                                                                                                                                  |
| Wszystkie dzwonki                               | Włączone | Są to ustawienia globalne dla dzwonków czujników, komunikatów panelu i czujników monitorowania aktywności, które wskazują także, czy panel powinien emitować sygnały tonowe czy sygnały krótkie. |
| Dzwonki czujników                               | Włączone | Włącza dzwonki czujników (włączone) lub je wyłącza (wyłączone).                                                                                                                                  |
| Panel                                           | Włączone | Włącza dzwonki panelu (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                                      |
| Czujnik aktywności                              | Włączone | Włącza dzwonki czujników aktywności (włączone) lub je wyłącza (wyłączone)                                                                                                                        |

## JAK ODNALEŹĆ



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



DŹWIĘK

## DŹWIĘK

| Ustawienie                                    | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sygnaty informujące o problemie</b>        |           |                                                                                                                                                                    |
| Sygnaty informujące o problemie**             | Wyłączone | Włącza lub wyłącza wszystkie krótkie sygnaty czujników i panelu informujące o problemie. Domyślnie wszystkie krótkie sygnaty informujące o problemie są wyłączone. |
| Sygnalizacja dźwiękowa zakłóceń syreny PowerG | Wyłączone | Określa, czy sygnalizacja dźwiękowa zakłóceń syreny PowerG jest aktywna (włączone) czy nie (wyłączone).                                                            |
| Sygnaty alertu blokady RF                     | Wyłączone | Określa, czy sygnalizacja dźwiękowa alertu blokady RF jest aktywna (włączone) czy nie (wyłączone).                                                                 |
| Niski poziom baterii**                        | Wyłączone | Panel emituje dźwięk, gdy poziom baterii jest niski. Poniżej ustawiane są częstotliwość i typ dzwonka. Domyślnie dźwięki te są wyłączone.                          |
| Krótkie sygnaty naruszenia czujników**        | Wyłączone | Panel emituje dźwięk, jeśli dojdzie do naruszenia czujnika. Poniżej ustawiane są częstotliwość i typ dzwonka. Domyślnie dźwięki te są wyłączone.                   |
| Krótkie sygnaty naruszenia panelu**           | Wyłączone | Panel emituje dźwięk, jeśli zostanie naruszony lub otwarty. Poniżej ustawiane są częstotliwość i typ dzwonka. Domyślnie dźwięki te są wyłączone.                   |
| Edytuj dzwonki informujące o problemie        | bd.       | Wybierz typ dzwonka dla niskiego poziomu baterii, naruszenia czujników i naruszenia panelu                                                                         |

## JAK ODNALEŹĆ

Przełącznik



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



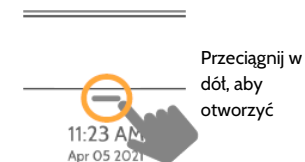
DŹWIĘK

**\*\*Ustawić na Włączone dla instalacji zgodnych z EN Grade 2**

## DŹWIĘK

| Ustawienie                                                                                             | Domyślny  | Opis                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limit czasu krótkich sygnałów informujących o problemie***                                             | 30        | Określa ilość czasu między poszczególnymi sygnałami informującymi o problemie. Można ustawić długość od 3 do 60 minut. (domyślnie jest to 30 min)                                              |
| Krótkie sygnały informujące o problemie z urządzeniem bezpieczeństwa przeciwpożarowego i ochrony życia | Włączone  | Panel wyemituje alert, jeśli urządzenie bezpieczeństwa pożarowego ulegnie naruszeniu, awarii lub poziom jego baterii będzie niski (domyślnie wyłączone).                                       |
| Dźwięki partycji*                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                |
| Globalny sygnalizator pożarowy                                                                         | Włączone  | Jeśli partycje są włączone, ustawienia te określają, czy alarmy pożarowe mają być emitowane we wszystkich partycjach (włączone) czy tylko w tych, do których zostały przydzielone (wyłączone). |
| Globalne dźwięki i sygnalizatory naruszenia                                                            | Wyłączone | Alarmy naruszenia i dźwięki wprowadzenia/wyjścia będą emitowane we wszystkich partycjach                                                                                                       |
| Globalne sygnalizatory dodatkowe                                                                       | Wyłączone | Alarm dodatkowy będzie emitowany we wszystkich partycjach                                                                                                                                      |
| Globalne dzwonki i komunikaty głosowe                                                                  | Wyłączone | Dzwonki i komunikaty głosowe będą emitowane we wszystkich partycjach                                                                                                                           |
| Wszystkie dźwięki w partycji 1                                                                         | Wyłączone | Dźwięki i alarmy ze wszystkich pozostałych partycji będą emitowane w partycji 1                                                                                                                |

## JAK ODNALEŹĆ



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



DŹWIĘK

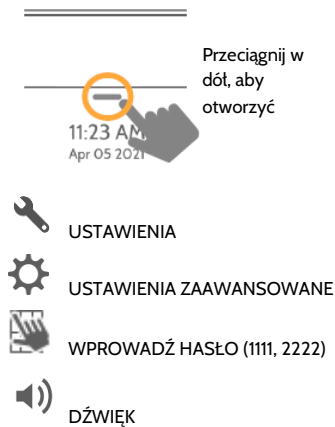
\* Dodatkowe ustawienia są dostępne tylko po włączeniu partycji.

\*\*\*Wybrać nastawę 3 min dla instalacji zgodnych z EN Grade 2.

## DŹWIĘK

| Ustawienie              | Domyślny | Opis                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne dźwięki            |          |                                                                                                                                       |
| Dźwięki dotyku          | Włączone | Ustawienia te określają, czy podczas dotykania ekranu odtwarzany jest dźwięk dotyku (włączone) czy nie (wyłączone).                   |
| Krótkie sygnały wyjścia | Włączone | Pozwala odtwarzać krótkie sygnały wyjścia dla funkcji szybkiego wyjścia i szybkiego dostępu na panelu (włączone) lub nie (wyłączone). |

## JAK ODNALEŹĆ



## PARTYCJE\*

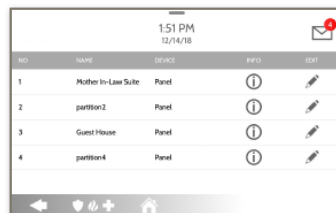
Uwaga: Funkcja ta nie została przeanalizowana pod względem wymagań EN Grade 2.

## JAK ODNALEŹĆ



### Partycje

Pozwala edytować domyślną nazwę partycji oraz wyświetlać listę użytkowników i czujników obecnie przydzielonych do danej partycji. Partycje 1, 2, 3 i 4 pojawiają się tylko wtedy, gdy włączono partycje oraz jeśli co najmniej jeden czujnik jest w nich zaprogramowany.



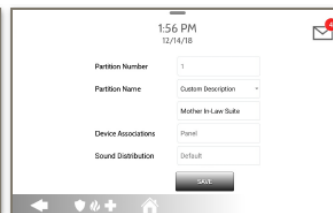
### Omówienie:

Pozwala wyświetlić liczbę partycji skonfigurowanych w systemie. Zanim będzie można wyświetlić/edytować partycję, do partycji należy przydzielić co najmniej jeden czujnik.



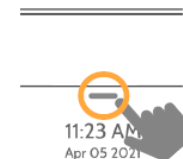
### Info:

Pozwala wyświetlić użytkowników i czujniki powiązane z każdą partycją



### Edytuj:

Pozwala zmienić nazwę partycji, tak aby odpowiadała lokalizacji lub chronionemu obszarowi



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



PARTYCJE

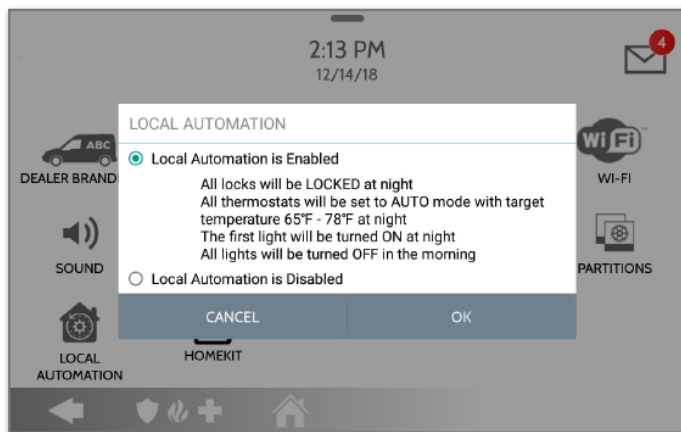
\* Ikona „Partycje” pojawi się tylko wtedy, gdy partycje zostaną włączone w ustawieniach instalatora/dealera.

## LOKALNA AUTOMATYZACJA\*



### Lokalna automatyzacja

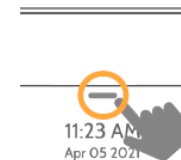
Ten zaprogramowany na stałe scenariusz jest przeznaczony dla paneli zainstalowanych w nowych obiektach, które nie mają aktywnego konta w witrynie PowerManage, ale muszą lokalnie zarządzać urządzeniami Z-Wave, w „trybie pustego domu”.



### Włączaj co dzień:

- Automatycznie blokuje wszystkie zamki na noc (godz. 20:00).
- Pozwala ustawić wszystkie termostaty na tryb AUTO z docelową temperaturą 18,3°C - 25°C.
- Włącza światło 1 na noc (od 20:00), a następnie wyłącza wszystkie światła rano (6:00).

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



LOKALNA AUTOMATYZACJA

\* Ta strona jest dostępna tylko po podaniu hasła dealera.



## IQ INSTALLER

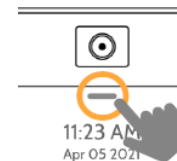


### IQ Installer

IQ Installer umożliwia lokalnemu instalatorowi systemu programowanie przez sieć Wi-Fi z użyciem urządzenia z systemem iOS lub Android, zamiast wbudowanego ekranu dodatkowego, który występuje na urządzeniach IQ Panel 4 oraz IQ4 Hub. Aplikację tę można pobrać ze sklepu Apple lub Google Play, wyszukując wyrażenie „IQ Installer Interface”.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

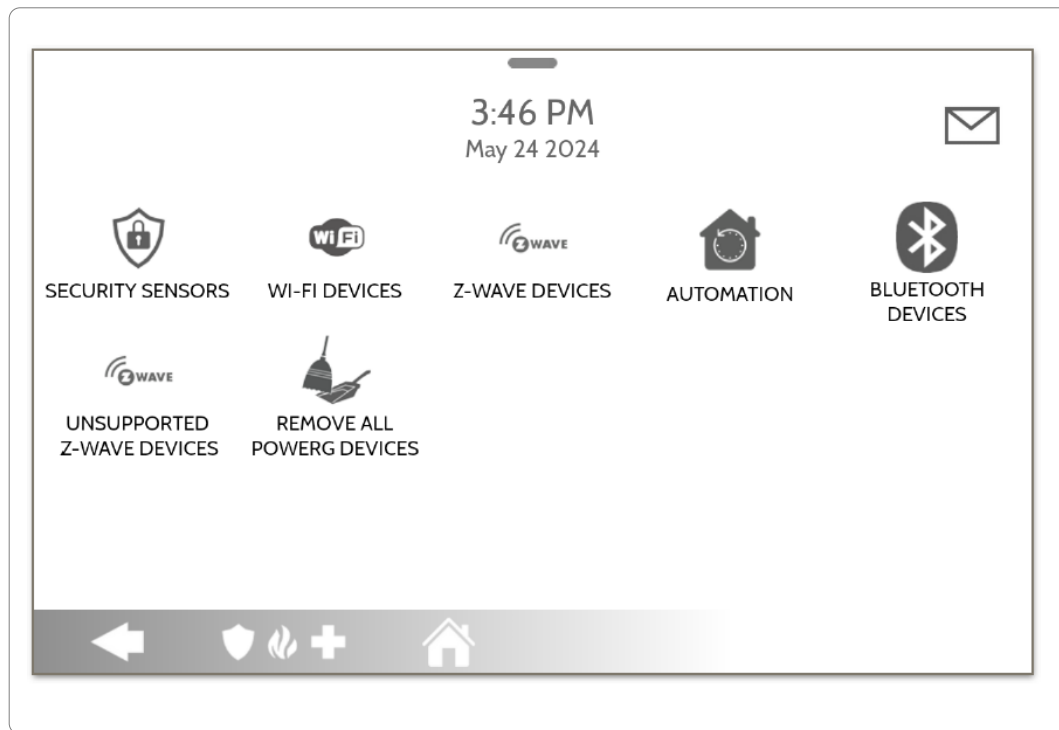


WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)

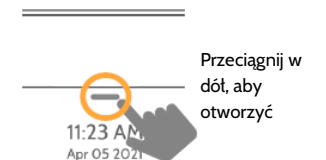


IQ INSTALLER

## URZĄDZENIA



## JAK ODNALEŹĆ



-  USTAWIENIA
-  USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
-  WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
-  INSTALACJA
-  URZĄDZENIA

\* Ikona nieobsługiwanych urządzeń Z-Wave dostępna tylko po użyciu hasła administratora.

# **CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA**

## CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA



### Czujniki bezpieczeństwa

Pozwala dodawać, edytować lub usuwać maksymalnie 128 urządzeń bezpieczeństwa RF lub ochrony życia.



### Czujnik automatycznego programowania

Pozwala szybko sparować czujniki, aktywując je lub naruszając, a następnie edytując pozyskane informacje



### Dodawanie czujników

Pozwala ręcznie sparować czujniki poprzez wpisanie hasła DL lub numeru seryjnego.



### Edytuj czujnik

Pozwala modyfikować istniejące czujniki



### Usuwanie/zamienianie czujnika

Usuń czujnik lub zmień identyfikator DL.



### Stan czujnika

Monitoruj stan czujnika w czasie rzeczywistym



### Grupa czujników

Szybkie odniesienie do wszystkich grup czujników i ich działania



### Usuń wszystkie czujniki Zigbee

Usuwa wszystkie czujniki Zigbee z panelu



### Zasady wyjścia PowerG

Skonfigurować moduły PGM, jeśli używane są PGxWLSHW8 lub PGxHRDW8

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



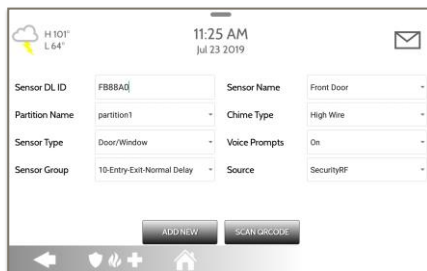
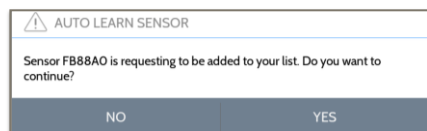
URZĄDZENIA



CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA

## CZUJNIK AUTOMATYCZNEGO PROGRAMOWANIA

**Uwaga:** Karty SRF433 nie są przeznaczone dla instalacji zgodnych z EN Grade 2. Karty SRF319 i SRF345 nie są przeznaczone dla instalacji zgodnych z UKCA ani CE/EN Grade 2.



1. Wybierz **Czujnik automatycznego programowania**
2. Otwiera/zamyka lub narusza czujnik, aby go zarejestrować. W przypadku czujników PowerG należy przytrzymać przycisk rejestracji, aż zamiga żółta dioda LED.
3. Panel wyemituje dźwięk dzwonka i wyświetli kod DL czujnika. Wybierz OK, aby potwierdzić.
4. Skonfiguruj **Nazwę partycji**, **Typ czujnika**, **Grupe czujników**, **Nazwę czujnika**, **Typ czujnika** i **Komunikaty głosowe** za pomocą list rozwijania do inteligentnego filtrowania.
5. Wybierz opcję **Dodaj nowy**, aby zakończyć proces i przejść do następnego czujnika.

### UWAGA:

Podczas rejestrowania czujnika S-Line, panel będzie automatycznie wykrywać jego zaszyfrowanie i modyfikować zawartość pola „Źródło” na „S-Line”.

Podczas rejestrowania czujnika z inną częstotliwością (345 MHz, 433 MHz, PowerG) pole „Źródło” zmieni się tak, aby dostosować do typu przychodzącego sygnału.

Jeśli używany jest czujnik z częstotliwością 345 MHz, pojawi się dodatkowe pole, które pozwala określić nr obwodu.

## DODAWANIE CZUJNIKÓW



|                |                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| Sensor DL ID   | <input type="text" value="Enter Sensor DL ID"/>         |
| Partition Name | <input type="text" value="partition1"/>                 |
| Sensor Type    | <input type="text" value="Door/Window"/>                |
| Sensor Group   | <input type="text" value="10-Entry-Exit-Normal Delay"/> |
| Sensor Name    | <input type="text" value="Front Door"/>                 |
| Chime Type     | <input type="text" value="High Wire"/>                  |
| Voice Prompts  | <input type="text" value="On"/>                         |
| Source         | <input type="text" value="SecurityRF-319"/>             |

ADD NEW

SCAN QR CODE

1. Wybierz opcję **Dodaj czujnik** (UWAGA: Te same pola można edytować później za pomocą aplikacji „Edytuj czujnik”).
2. Wybierz odpowiednie **źródło** w zależności od częstotliwości ręcznie programowanego urządzenia.
3. Stuknij pole oznakowane jako **ID DL czujnika**, aby otworzyć klawiaturę. Wprowadź kod DL lub ID czujnika z tyłu urządzenia i dotknij przycisku „Gotowe”.
4. Za pomocą menu rozwijanego wybierz **partycję**, do której chcesz dodać czujnik (o ile włączono).
5. Wybierz **typ czujnika** z listy.
6. Wybierz **grupę czujników** z listy.
7. Wybierz **nazwę czujnika** z listy lub utwórz własną nazwę za pomocą wbudowanej klawiatury z użyciem funkcji syntezy mowy.
8. Wybierz **typ dzwonka** z listy.
9. Określ, czy chcesz **włączyć/wyłączyć komunikaty głosowe**.
10. Kliknij opcję **Dodaj nowy**, aby zapisać informacje i zakończyć proces.

## NAZWA PARTYCJI

Jeśli partycje są włączone (patrz Ustawienia dealera/installatora), można przydzielić czujnik do określonej partycji. Dzięki temu możliwe są osobne kontrola i zbrojenie partycji bez przerywania pracy głównej partycji panelu. Można utworzyć maksymalnie cztery partycje.

16:58  
12/12/18

Sensor DL ID: Enter Sensor DL ID

**Partition Name** (highlighted):  
 partition1  
 partition2  
 partition3  
 partition4

Sensor Name: Front Door

Sensor Type: [empty]

Sensor Group: [empty]

Chime Type: High Wire

Voice Prompts: On

Source: SecurityRF

ADD NEW SCAN QR CODE

## TYP CZUJNIKA

Podczas dodawania lub edytowania urządzeń bezpieczeństwa można wybrać spośród następujących typów czujnika:

Czujnik drzwi/okien  
Detektor ruchu  
Detektor pękniętego szkła  
Pilot  
Klawiatura  
Dodatkowy panel przenośny  
Czujnik dymu  
Czujnik CO  
Translator sprzętowy  
Translator bezprzewodowy  
Temperatura  
Ciepło  
Woda  
Czujnik wstrząsów  
Mróz  
Pochylenie  
Dzwonek u drzwi  
Detektor dymu-M  
Czujnik drzwi/okien-M  
Czujnik obecności  
Sygnalizator  
Wysoka temperatura

16:58  
12/12/18

Sensor DL ID: Enter Sensor DL ID

Partition Name: partition1

Sensor Type: Door/Window, Motion, Glass Break, Key Fob

Sensor Name: Front Door

Chime Type: High Wire

Voice Prompts: On

Source: SecurityRF

SCAN QR CODE

**Uwaga:** dla instalacji zgodnych z UL/cUL można używać tylko urządzeń z certyfikatem UL/cUL: Styk drzwi/okien: 60-362N-10-319.5, Detektor ruchu: 60-639-95R, Detektor dymu: IQ Smoke QS5110-840. W przypadku instalacji UL2610 należy używać tylko urządzeń PowerG z certyfikatem UL.



## GRUPA CZUJNIKÓW

Grupy czujników zmieniają działanie określonego czujnika. Są one powiązane bezpośrednio z typem czujnika, wyświetlając tylko ważne informacje.

Dotknij listy rozwijanej „Grupa czujnika”, aby wprowadzić zmianę.

Pełną listę grup czujników i opisów można znaleźć w sekcji „Grupy czujników” poniżej, w niniejszej instrukcji.

16:58  
12/12/18

Sensor DL ID

Partition Name

Sensor Type

**Sensor Group**

10-Entry-Exit-Normal Delay  
12-Entry-Exit-Long Delay  
13-Instant Perimeter D/W  
14-Instant Interior Door

Sensor Name

Chime Type

Voice Prompts

Source

SCAN QR CODE

## GRUPY CZUJNIKÓW

Urządzenie IQ4 Hub obsługuje standard PowerG z JEDNĄ starszą częstotliwością (319,5 MHz, 345 MHz lub 433 MHz) w zależności od wstępnie zainstalowanej karty pomocniczej RF. Numery i zachowanie grup czujników pozostanie takie same dla każdej częstotliwości. Podczas parowania czujnika 345 MHz z panelem zostanie pokazana dodatkowa opcja numeru obwodu. Urządzenie IQ4 Hub wspiera także użycie karty pomocniczej Zigbee w połączeniu z kompatybilnymi urządzeniami Zigbee dla systemów przeciwpożarowych i przeciwtamamiowych zgodnych z UL dla budynków mieszkalnych. **Uwaga:** Karty SRF433 nie są przeznaczone dla instalacji zgodnych z EN Grade 2. Karty SRF319 i SRF345 nie są przeznaczone dla instalacji zgodnych z UKCA ani CE/EN Grade 2.

## CZUJNIK DRZWI/OKIEN

| GRUPA | NAZWA                                      | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10    | Wprowadzenie-wyjście – normalne opóźnienie | T            | Zapewnia czas na wyjście z domu lub rozbrojenie panelu w przypadku powrotu przed emisją alarmu.                                                                                                                                       |
| 11    | Strefa dzienna                             | T            | Drzwi lub okna, które aktywują alarm <b>natychmiast</b> , jeśli system zostanie uzbrojony (podobnie jak Grupa 13). Gdy panel jest rozbrojony, będą sygnalizowane otwarcia i zamknięcia strefy aż do naciśnięcia przycisku odrzucenia. |
| 12    | Wprowadzenie-wyjście – długie opóźnienie   | T            | Zapewnia czas na wyjście z domu lub rozbrojenie panelu w przypadku powrotu przed emisją alarmu. Może to być opóźnienie ustawiane oddzielnie od „normalnego opóźnienia”.                                                               |
| 13    | Obszar drzwi/okien - natychmiast           | T            | Drzwi lub okna, które aktywują alarm <b>natychmiast</b> , jeśli system zostanie uzbrojony                                                                                                                                             |
| 14    | Drzwi wewnętrzne - natychmiast             | T            | Czujnik wewnętrzny, który aktywuje alarm <b>natychmiast</b> po uzbrojeniu, dla trybu „pod obecność” i „poza domem”. Nie aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy                            |

## CZUJNIK DRZWI/OKIEN

| GRUPA | NAZWA                                            | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16    | Natychmiast „poza domem” - opóźnienie podążające | T            | Drzwi wewnętrzne, które <b>natychmiast aktywują alarm</b> , jeśli system jest uzbrojony tylko w trybie „poza domem”                                                                                                                       |
| 25    | Lokalny czujnik bezpieczeństwa                   | T            | Ten czujnik <b>nie</b> zgłasza ani nie aktywuje alarmu. Jest to czujnik <b>tylko z dzwonkiem</b> przeznaczony dla aktywnego „Monitorowania aktywności”, niezależnie od stanu panelu. Używany do szafek z lekami, magazynków z chemią itd. |
| 8     | Czujnik bezpieczeństwa ze zgłaszaniem            | T            | Czujnik ten przekazuje informacje do stacji centralnej i <b>aktywuje</b> alarm, gdy „Monitorowanie aktywności” jest aktywne, niezależnie od stanu panelu.                                                                                 |
| 9     | Czujnik bezpieczeństwa z opóźnionym zgłaszaniem  | T            | Czujnik ten przekazuje informacje do stacji centralnej i aktywuje alarm, gdy „Monitorowanie aktywności” jest aktywne, niezależnie od stanu panelu. Czujnik ten wykorzystuje opóźnienie wprowadzenia.                                      |

\*Czujniki drzwi/okien 345 MHz mają opcję zmiany numeru obwodu na 1 lub 2. Pozwala to na dwukrotnie programowanie czujnika w ramach dwóch różnych stref.

\* Czujnik drzwi/okien PGx945, PGx309, PGx312 zapewnia dodatkowe menu rozwijane, które pozwala określić typ łącznika elektrycznego (kontaktron lub przewodowy).

## DETEKTOR RUCHU

| GRUPA | NAZWA                                   | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17    | Poza domem -<br>natychmiastowy - ruch   | T            | Aktywny tylko wtedy, gdy uzbrojony w trybie „Noc” lub „Poza domem”; aktywuje się natychmiast w przypadku wykrycia ruchu. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy.                         |
| 15    | Pod obecność -<br>natychmiastowy - ruch | T            | Aktywny tylko w trybie „Poza domem”, „Noc” i „Pod obecność”; aktywuje się natychmiast w przypadku wykrycia ruchu. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy.                                |
| 35    | Pod obecność -<br>opóźnienie dla ruchu  | T            | Aktywny w trybie „Poza domem”, „Noc” i „Pod obecność”. Aktywuje opóźnienie wprowadzenia, gdy zostanie wykryty ruch. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy.                              |
| 20    | Poza domem -<br>opóźnienie dla ruchu    | T            | Aktywny w przypadku uzbrojenia w trybie „Noc” i „Poza domem”. Aktywuje opóźnienie wprowadzenia, gdy zostanie wykryty ruch. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy.                       |
| 21    | Nocny ruch                              | T            | Aktywny tylko wtedy, gdy uzbrojony w trybie „Poza domem”; aktywuje się natychmiast w przypadku wykrycia ruchu. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy.                                   |
| 25    | Czujnik ruch -<br>bezpieczeństwo        | T            | Ten czujnik <b>nie</b> zgłasza ani nie aktywuje alarmu. Jest to czujnik tylko z dzwonkiem przeznaczony dla aktywnego „Monitorowania aktywności”, niezależnie od stanu panelu. Używany do szafek z lekami, magazynków, śledzenia aktywności itd. |

POUFNE I ZASTRZEŻONE INFORMACJE QOLSYS

STRONA 68 Z 209

## DETEKTOR RUCHU

| GRUPA | NAZWA                                                         | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43    | Poza domem - natychmiast, pod obecność - opóźnienie dla ruchu | T            | Aktywny w trybie „Poza domem”, „Noc” i „Pod obecność”. W trybie „Poza domem” aktywuje się natychmiast, jeśli wykryty zostanie ruch. <b>Nie</b> aktywuje się, jeśli czujnik wejścia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy. W trybie „Pod obecność” aktywuje opóźnienie wejścia, gdy zostanie wykryty ruch. |
| 44    | Poza domem - natychmiast dla ruchu wewnątrz                   | T            | Aktywny tylko wtedy, gdy uzbrojony w trybie „Noc” lub „Poza domem”; aktywuje się natychmiast w przypadku wykrycia ruchu. <b>Nie</b> działa zgodnie z zasadami opóźnienia dla wejścia/wyjścia i jest zawsze natychmiastowe.                                                                                    |
| 45    | Poza domem - Pod obecność - natychmiast dla ruchu wewnątrz    | T            | Aktywny w trybie „Poza domem”, „Noc” i „Pod obecność”. Aktywuje się natychmiast, jeśli wykryty zostanie ruch. <b>Nie</b> działa zgodnie z zasadami opóźnienia dla wejścia/wyjścia i jest zawsze natychmiastowe.                                                                                               |

\*Czujniki drzwi/okien 345 MHz będą mieć opcję zmiany numeru obwodu na 1, 2 lub 3. Pozwoli to na dwukrotnie programowanie czujnika w ramach dwóch różnych stref, obsługiwanych przez urządzenie.

\* Detektory ruchu PowerG z prefiksem 120, 122, 130, 140 i 142 zapewniają dodatkowe funkcje, takie jak wyłączenie przy dużym ruchu i poziom czułości. Detektory ruchu z prefiksem 123, 126, 127, 128 i 129 oferują tylko wyłączenie przy dużym ruchu tylko jako dodatkową funkcję.

## DETEKTOR PĘKNIĘTEGO SZKŁA

\*Czujniki pękniętego szkła 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 1”.

| GRUPA | NAZWA                                          | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                     |
|-------|------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| 13    | Detektor pękniętego szkła                      | T            | Aktywny w trybie „Poza domem” i „Pod obecność” |
| 17    | Detektor pękniętego szkła - tylko „poza domem” | T            | Aktywny tylko w trybie „Poza domem”            |

## PILOT

\*Piloty 345 MHz będą zgodne z zaprogramowaniem i funkcjami pilota IQ Panel.

| GRUPA | NAZWA                     | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Mobilny - naruszenie      | N            | Noszony (na ubraniu), przyciski są programowane do aktywowania <b>funkcji alarmu dla policji</b>                                                                                                                                                                  |
| 3     | Mobilny - wyciszenie      | N            | Noszony (na ubraniu), przyciski są programowane do aktywowania <b>funkcji alarmu dla policji</b>                                                                                                                                                                  |
| 4     | Stały - dodatkowy         | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, przyciski są programowane do aktywowania alarmu dodatkowego. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                 |
| 5     | Stały - cichy - dodatkowy | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, przyciski są programowane do aktywowania dodatkowego <b>cichego alarmu</b> . <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |

## PILOT

\*Piloty 345 MHz będą zgodne z zaprogramowaniem i funkcjami pilota IQ Panel.

| GRUPA | NAZWA                       | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6     | Mobilny - dodatkowy         | N            | <b>Noszony</b> jako zegarek lub dodatkowy panel przenośny, przyciski są programowane do aktywowania dodatkowego alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                |
| 7     | Mobilny - cichy - dodatkowy | N            | <b>Noszony</b> jako zegarek lub dodatkowy panel przenośny, przyciski są programowane do aktywowania dodatkowego <b>cichego</b> alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |

## KLAWIATURA

| GRUPA | NAZWA                | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0     | Stały - naruszenie   | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , klawiatura jest zaprogramowana do aktywacji <b>sygnału awaryjnego dla policji</b> . <b>UWAGA:</b> Funkcja „utrzymania” nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |
| 1     | Mobilny - naruszenie | N            | <b>Klawiatura może być przenośna</b> i została zaprogramowana do aktywowania <b>alarmu dla policji</b> .                                                                                                                                            |
| 2     | Stały - cichy        | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , klawiatura jest zaprogramowana do aktywacji <b>cichego sygnału awaryjnego dla policji</b> .                                                                                                             |
| 3     | Mobilny - wyciszenie | N            | Klawiatura może być przenośna i została zaprogramowana do aktywowania <b>cichego sygnału awaryjnego dla policji</b> .                                                                                                                               |

## KLAWIATURA

| GRUPA | NAZWA                       | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4     | Stały - dodatkowy           | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, klawiatura jest zaprogramowana do aktywowania alarmu dodatkowego. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                |
| 5     | Stały - cichy - dodatkowy   | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, klawiatura jest zaprogramowana do aktywowania dodatkowego <b>cichego</b> alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |
| 6     | Mobilny - dodatkowy         | N            | Klawiatura może być przenośna i została zaprogramowana do aktywowania alarmu dodatkowego. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                                                             |
| 7     | Mobilny - cichy - dodatkowy | N            | Klawiatura może być przenośna i została zaprogramowana do aktywowania dodatkowego <b>cichego</b> alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                                              |



## DODATKOWY PANEL PRZENOŚNY

\*Panele przenośne 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 1”.

| GRUPA | NAZWA                     | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0     | Stały - naruszenie        | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak pod biurkiem, przyciski są programowane do aktywowania <b>alarmu dla policji</b> .                                                                                                                        |
| 1     | Mobilny - naruszenie      | N            | Noszony (na ubraniu), przyciski są programowane do aktywowania <b>funkcji alarmu dla policji</b>                                                                                                                                                                 |
| 2     | Stały - cichy             | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak pod biurkiem, przyciski są programowane do aktywowania <b>cichego alarmu dla policji</b> .                                                                                                                |
| 3     | Mobilny - wyciszenie      | N            | <b>Noszony (na ubraniu)</b> , przyciski są programowane do aktywowania <b>funkcji alarmu dla policji</b>                                                                                                                                                         |
| 4     | Stały - dodatkowy         | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, przyciski są programowane do aktywowania alarmu dodatkowego.                                                                                                                                |
| 5     | Stały - cichy - dodatkowy | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak stolik nocny, przyciski są programowane do aktywowania dodatkowego <b>cichego</b> alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |
| 6     | Mobilny - dodatkowy       | N            | Noszony jako zegarek lub panel przenośny, przyciski są programowane do aktywowania <b>dodatkowego</b> alarmu.                                                                                                                                                    |

## DODATKOWY PANEL PRZENOŚNY

\*Panele przenośne 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 1”.

| GRUPA | NAZWA                                  | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7     | Mobilny - cichy - dodatkowy            | N            | <b>Noszony</b> jako zegarek lub dodatkowy panel przenośny, przyciski są programowane do aktywowania dodatkowego <b>cichego</b> alarmu. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |
| 25    | Dodatkowy panel przenośny              | N            | Używany do lokalnych alertów, jak przycisk wzywania pielęgniarkei. Nie zgłosi alarmu do stacji centralnej. <b>UWAGA:</b> Funkcja medyczna nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2.                             |
| 61    | Naprawiono przywracanie po wtargnięciu | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak pod biurkiem, przyciski są programowane do aktywowania <b>alarmu dla policji</b> . Przesyła sygnał przywracania do stacji centralnej.                                                           |
| 62    | Przywrócenie - cichy - stały           | T            | Zainstalowany w <b>stałej lokalizacji</b> , takiej jak pod biurkiem, przyciski są programowane do aktywowania <b>cichego alarmu dla policji</b> . Przesyła sygnał przywracania do stacji centralnej.                                                   |

**DETEKTOR DYMU/CIEPŁA**

\*Czujniki dymu 345 MHz będą mieć opcję zmiany numeru obwodu na 1, 2 lub 3. Pozwoli to na dwukrotnie programowanie czujnika w ramach dwóch różnych stref, obsługiwanych przez urządzenie.

| GRUPA | NAZWA        | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                            |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 26    | Dym - ciepło | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje dym lub szybki wzrost temperatury |

**DETEKTOR DYMU-M**

| GRUPA | NAZWA        | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                           |
|-------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26    | Dym - ciepło | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje dym lub szybki wzrost temperatury.<br>Używać <b>TYLKO</b> z wieloczujnikowym detektorem dymu Qolsys (QS5110-840) |

**DETEKTOR CO**

\*Czujniki tlenku węgla 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 1”.

| GRUPA | NAZWA        | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                        |
|-------|--------------|--------------|---------------------------------------------------|
| 34    | Tlenek węgla | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje tlenek węgla. |

## TRANSLATOR SPRZĘTOWY I BEZPRZEWODOWY

| GRUPA | NAZWA     | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                               |
|-------|-----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13    | Przejęcie | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik zostanie naruszony w trybie „Pod obecność” lub „Poza domem”. |

## POCHYLENIE

\*Czujniki pochylenia 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 3”.

| GRUPA | NAZWA                                                     | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10    | Wprowadzenie-wyjście – normalne opóźnienie                | T            | Aktywuje alarm po wygaśnięciu „normalnego opóźnienia”. Uzbrajany w trybie „Poza domem” i „Pod obecność”                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12    | Wprowadzenie-wyjście – długie opóźnienie                  | T            | Aktywuje alarm po wygaśnięciu „długiego opóźnienia”. Uzbrajany w trybie „Poza domem” i „Pod obecność”                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25    | Odchylenie drzwi do garaż - odchylenie dla bezpieczeństwa | T            | Ta grupa czujników <b>nie</b> zgłasza ani nie aktywuje alarmu. Jest to czujnik tylko z dzwonkiem przeznaczony dla aktywnego „Monitorowania aktywności”, niezależnie od stanu panelu. Dobre rozwiązanie dla oddzielonych garażów lub warsztatów. <b>UWAGA:</b> Funkcja w połączeniu z mechanizmami otwierania drzwi do garażu nie została poddana analizie zgodności z UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |

## WODA

\*Czujniki wody 345 MHz będą mieć opcję zmiany numeru obwodu na 1, 2 lub 3. Pozwoli to na dwukrotnie programowanie czujnika w ramach dwóch różnych stref, obsługiwanych przez urządzenie.

| GRUPA | NAZWA                 | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38    | Czujnik wody          | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje wodę.<br>UWAGA: Funkcja czujnika zalania nie została przeanalizowana pod względem wymagań UL/cUL, UKCA ani CE/EN Grade 2. |
| 25    | Woda - bez zgłaszania | T            | Używane do lokalnych alertów. Nie zgłosi alarmu do stacji centralnej.                                                                                         |

**Uwaga:** Podczas wybierania opcji „Woda” pojawiają się dwie opcje w sekcji „Podtyp czujnika”. Dla IQ TempH2O (QS5500-PO1) oraz IQ Flood (QS5516-840/QS5536-840) należy wybrać opcję „Zalanie IQ”, dla pozostałych – „Inne zalanie”.

## CZUJNIK WSTRZĄSÓW

\*Czujniki wstrząsów 345 MHz będą mieć opcję zmiany numeru obwodu na 1 lub 3. Pozwoli to na dwukrotnie programowanie czujnika w ramach dwóch różnych stref, obsługiwanych przez urządzenie.

| GRUPA | NAZWA                           | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                             |
|-------|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13    | Wstrząsy-pęknięte szkło         | T            | Uzbraja i aktywuje czujniki wstrząsów natychmiast po uzbrojeniu w trybie „Poza domem” i „Pod obecność” |
| 17    | Pęknięte szkło-tylko poza domem | T            | Uzbraja i aktywuje czujniki wstrząsów natychmiast po uzbrojeniu w trybie „Poza domem”                  |

**Uwaga:** Podczas wybierania opcji „Wstrząs” pojawiają się dwie opcje w sekcji „Podtyp czujnika”. Dla wstrząsu IQ należy wybrać opcję „Wstrząs IQ”, dla pozostałych – „Inny wstrząs”.

\*Czujnik wstrząsów PowerG z prefiksem 170 zapewnia dodatkowe funkcje poziomu czułości

## MRÓZ

\*Czujniki temperatury 345 MHz można zaprogramować tylko jako „Obwód 1”.

| GRUPA | NAZWA                 | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                               |
|-------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 52    | Mróz                  | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje niską temperaturę.<br>UWAGA: funkcja czujnika temperatury nie została poddana analizie przez UL/cUL. |
| 25    | Mróz - bez zgłaszania | T            | Używane do lokalnych alertów. Nie zgłosi alarmu do stacji centralnej.                                                                    |

**Uwaga:** W przypadku używania czujnika PGx905 (Mróz) z grupą 52, dolną wartością progową są domyślnie 4°C. Dolną wartość progową można spersonalizować, wybierając od -40°C do 85°C.

## WYSOKA TEMPERATURA

| GRUPA | NAZWA                        | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                |
|-------|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53    | Temperatura - ze zgłaszaniem | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje wysoką temperaturę.<br>UWAGA: funkcja czujnika temperatury nie została poddana analizie przez UL/cUL. |
| 25    | Temperatura - bez zgłaszania | T            | Używane do lokalnych alertów. Nie zgłosi alarmu do stacji centralnej.                                                                     |

**Uwaga:** W przypadku używania czujnika PGx905 z grupą 53, górną wartością progową jest domyślnie 38°C. Górną wartość progową można spersonalizować, wybierając od -40°C do 85°C.

## DZWONEK U DRZWI

| GRUPA | NAZWA                          | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25    | Lokalny czujnik bezpieczeństwa | T            | Ten czujnik <b>nie</b> zgłasza ani nie aktywuje alarmu. Jest to czujnik tylko z dzwonkiem przeznaczony dla aktywnego „Monitorowania aktywności”, niezależnie od stanu panelu. Dobre rozwiązanie do automatyzacji świateł, kamer, powiadomień itd. |

## SYRENA

| GRUPA | NAZWA                          | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33    | Sygnalizator                   | T            | Używane do monitorowania syren Z-Wave do łączności bezprzewodowej. Przekazuje dane do stacji centralnej.                                    |
| 25    | Lokalny czujnik bezpieczeństwa | T            | Używane do monitorowania syren Z-Wave do łączności bezprzewodowej. Tylko lokalny nadzór. <b>NIE</b> przekazuje danych do stacji centralnej. |

## CZUJNIK DRZWI/OKIEN-M (do użytku tylko z wielofunkcyjnymi czujnikami drzwi/okien)

| GRUPA | NAZWA                                             | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10    | Wejście-wyjście - normalne opóźnienie             | T            | Zapewnia czas na wyjście z domu lub rozbrojenie panelu w przypadku powrotu przed emisją alarmu.                                                                                                            |
| 12    | Wejście-wyjście - długie opóźnienie               | T            | Zapewnia czas na wyjście z domu lub rozbrojenie panelu w przypadku powrotu przed emisją alarmu. Może to być opóźnienie ustawiane oddzielnie od „normalnego opóźnienia”.                                    |
| 13    | Obszar drzwi/okien - natychmiast                  | T            | Drzwi lub okna, które aktywują alarm <b>natychmiast</b> , jeśli system zostanie uzbrojony                                                                                                                  |
| 14    | Drzwi wewnętrzne - natychmiast                    | T            | Czujnik wewnętrzny, który aktywuje alarm <b>natychmiast</b> po uzbrojeniu, dla trybu „pod obecność” i „poza domem”. Nie aktywuje się, jeśli czujnik wprowadzenia/wyjścia zostanie aktywowany jako pierwszy |
| 16    | „Poza domem”- natychmiast - opóźnienie podążające | T            | Drzwi wewnętrzne, które <b>natychmiast aktywują alarm</b> , jeśli system jest uzbrojony tylko w trybie „poza domem”                                                                                        |



## CZUJNIK DRZWI/OKIEN-M (do użytku tylko z wielofunkcyjnymi czujnikami drzwi/okien)

| GRUPA | NAZWA                                           | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25    | Lokalny czujnik bezpieczeństwa                  | T            | Ten czujnik <b>nie</b> zgłasza ani nie aktywuje alarmu. Jest to czujnik <b>tylko z dzwonkiem</b> przeznaczony dla aktywnego „Monitorowania aktywności”, niezależnie od stanu panelu. Używany do szafek z lekami, magazynków z chemią itd. |
| 8     | Czujnik bezpieczeństwa ze zgłaszaniem           | T            | Czujnik ten przekazuje informacje do stacji centralnej i <b>aktywuje</b> alarm, gdy „Monitorowanie aktywności” jest aktywne, niezależnie od stanu panelu.                                                                                 |
| 9     | Czujnik bezpieczeństwa z opóźnionym zgłaszaniem | T            | Czujnik ten przekazuje informacje do stacji centralnej i aktywuje alarm, gdy „Monitorowanie aktywności” jest aktywne, niezależnie od stanu panelu. Czujnik ten wykorzystuje opóźnienie wprowadzenia.                                      |

## CZUJNIK OBECNOŚCI

| GRUPA | NAZWA                          | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                               |
|-------|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25    | Lokalny czujnik bezpieczeństwa | T            | Ta grupa czujników jest używana do monitorowania aktywności w domu. Grupa ta nie przekazuje danych do stacji centralnej. |

## TEMPERATURA

| GRUPA | NAZWA                        | MONITOROWANY | SCENARIUSZ                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50    | Temperatura – zgłaszanie CMS | T            | Tylko do użytku z czujnikiem temp. PowerG (PGx905) Przekazuje dane do stacji centralnej. Zapewnia bieżące monitorowanie temperatury (termometr) z personalizowanymi ustawieniami wartości progowych górnych/dolnych                              |
| 51    | Temperatura - bez zgłaszania | T            | Tylko do użytku z czujnikiem temp. PowerG (PGx905) Ta grupa czujników <b>nie</b> zgłasza danych do stacji centralnej. Zapewnia bieżące monitorowanie temperatury (termometr) z personalizowanymi ustawieniami wartości progowych górnych/dolnych |
| 52    | Mróz                         | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje niską temperaturę.<br>UWAGA: funkcja czujnika temperatury nie została poddana analizie przez UL/cUL.                                                                                                         |
| 53    | Temperatura - ze zgłaszaniem | T            | Aktywuje alarm, gdy czujnik wykryje wysoką temperaturę.<br>UWAGA: funkcja czujnika temperatury nie została poddana analizie przez UL/cUL.                                                                                                        |

**Uwaga:** W przypadku używania czujnika PGx905 z grupą 50 lub 51, dolną i górną wartością progową są domyślnie, odpowiednio, 4°C i 38°C. W przypadku używania grupy 52, dolną wartością progową są domyślnie 4°C. W przypadku używania grupy 53, górną wartością progową jest domyślnie 38°C. Dolną i górną wartość progową można spersonalizować, wybierając od -40°C do 85°C.

## NAZWA CZUJNIKA

16:58  
12/12/18

Sensor DL ID: Enter Sensor DL ID

Partition Name: partition1

Sensor Type: Door/Window

Sensor Group: 10-Entry-Exit-Normal Delay

**Sensor Name**

Chime Type

Voice Prompts

Source

Front Door

Custom Description

Front Window

Back Door

Back Window

ADD NEW

SCAN QR CODE

Po wybraniu pola nazwy czujnika można wybrać spośród szeregu gotowych nazw czujnika, przewijając w górę i w dół, lub utworzyć własny opis.

## NAZWA CZUJNIKA: WŁASNY OPIS

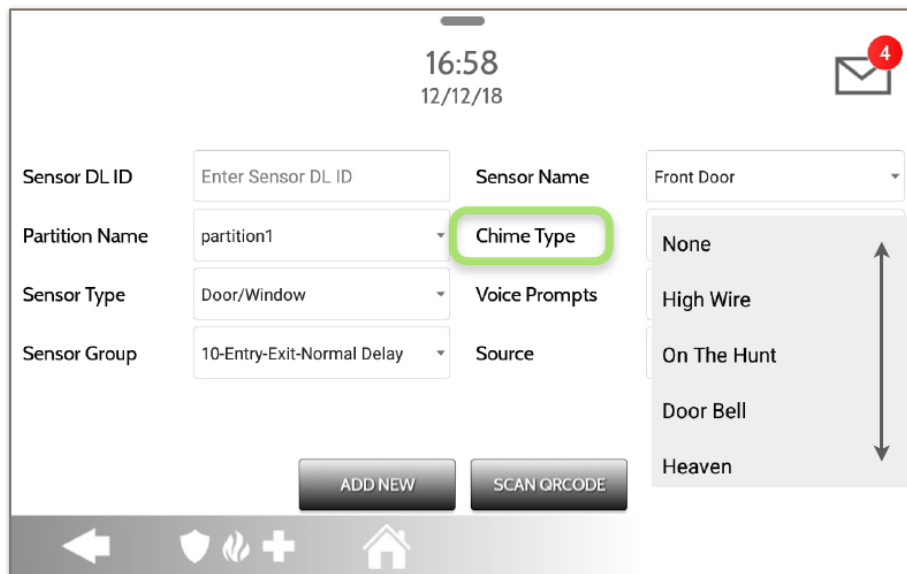
Po wybraniu opcji „Własny opis” jako nazwy czujnika pojawi się klawiatura wirtualna. Wpisz pożądaną nazwę (do 56 znaków) i kliknij „Gotowe”. Nazwa się pojawi w polu poniżej „Nazwy czujnika”.

The screenshot displays the 'ADD NEW' screen in the Johnson Controls mobile app. At the top, the time is 16:58 and the date is 12/12/18. A notification icon with a red '4' is in the top right corner. The form fields are as follows:

- Sensor DL ID:** Enter Sensor D (placeholder), Front Door (input), Front Door (dropdown menu highlighted with a green box).
- Partition Name:** partition1, Custom Description (button highlighted with a green box).
- Sensor Type:** Door/Window, Front Window (dropdown menu).
- Sensor Group:** 10-Entry-Exit-Normal Delay (dropdown menu), Source (text).
- High Wire:** High Wire (dropdown menu).
- On:** On (dropdown menu).
- SecurityRF:** SecurityRF (dropdown menu).

At the bottom, there are two buttons: 'ADD NEW' and 'SCAN QR CODE'. The bottom navigation bar contains icons for back, home, and other functions.

## RODZAJ DZWONKA



16:58  
12/12/18

Sensor DL ID: Enter Sensor DL ID

Partition Name: partition1

Sensor Type: Door/Window

Sensor Group: 10-Entry-Exit-Normal Delay

Sensor Name: Front Door

Chime Type

Voice Prompts

Source

None

High Wire

On The Hunt

Door Bell

Heaven

ADD NEW

SCAN QR CODE

Z uwagi na dynamiczny sposób parowania i komunikowania się urządzeń IQ4 Hub z każdym czujnikiem, można zaprogramować każdy czujnik tak, aby korzystał z unikalnego dzwonka lub nawet wyłączyć taki dźwięk czujnika. Aby spersonalizować dzwonek dla danego czujnika, dotknij listy rozwijanej Typ dzwonka i wybierz pozycję z listy.

## KOMUNIKATY GŁOSOWE

16:58  
12/12/18

4

|                |                                                 |               |            |
|----------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
| Sensor DL ID   | <input type="text" value="Enter Sensor DL ID"/> | Sensor Name   | Front Door |
| Partition Name | partition1                                      | Chime Type    | High Wire  |
| Sensor Type    | Door/Window                                     | Voice Prompts | On         |
| Sensor Group   | 10-Entry-Exit-Normal Delay                      | Source        | SecurityRF |

ADD NEW

SCAN QR CODE

←

🛡️ 🔥 + 🏠

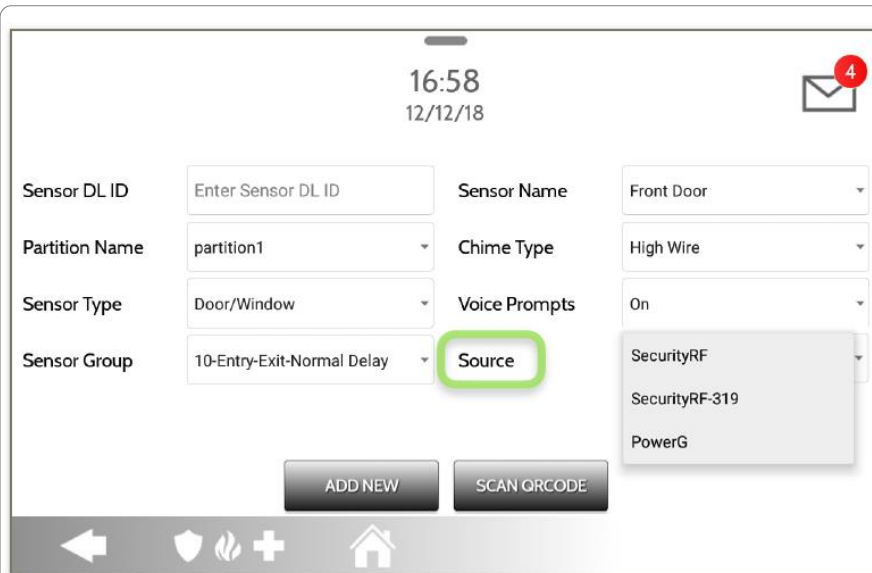
Komunikaty głosowe ogłaszają nazwę czujnika, gdy czujnik zostanie otwarty lub wyzwolony\*.

W przypadku czujników drzwi/okien domyślnie komunikaty głosowe są włączone. W przypadku większości pozostałych czujników są domyślnie wyłączone. Aby to zmienić, dotknij menu rozwijanego.

Określ oddzielnie, dla których czujników należy włączyć lub wyłączyć komunikaty głosowe.

**\*UWAGA:** „Czujniki monitorowania aktywności” poinformują głosowo, gdy zostaną zamknięte.

## ŹRÓDŁO



16:58  
12/12/18

Sensor DL ID: Enter Sensor DL ID

Partition Name: partition1

Sensor Type: Door/Window

Sensor Group: 10-Entry-Exit-Normal Delay

Sensor Name: Front Door

Chime Type: High Wire

Voice Prompts: On

Source: SecurityRF, SecurityRF-319, PowerG

ADD NEW SCAN QR CODE

Źródło wskazuje częstotliwość sygnału przychodzącego czujnika podczas parowania z IQ4 Hub.

W zależności od zainstalowanej karty pomocniczej RF mogą być dostępne następujące opcje:

- PowerG
- SecurityRF
- SecurityRF-319
- S-Line
- SecurityRF-345
- 345RF 2G
- SecurityRF-433
- Zigbee

**UWAGA:** Karty radiowe modemu PowerG są używane także w systemach przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/ULC na potrzeby komercyjne. Karty radiowe SRF319, SRF433 (DSC Protocol), modem PowerG, Zigbee i karty radiowe SRF345 są używane w zastosowaniach zgodnych z UL/ULC na potrzeby komercyjne. Karty radiowe modemu SRF433 (protokół AT&T Digital Life) są używane tylko w zastosowaniach zgodnych z UL/ULC dla budynków mieszkalnych. Karty Zigbee i SRF433 nie są przeznaczone dla instalacji zgodnych z EN Grade 2, zaś karty SRF319, SRF345 dla UKCA lub CE/EN Grade.

## EDYTUJ CZUJNIK



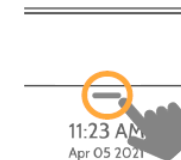
### Edytuj czujnik

Po zaprogramowaniu czujniki można edytować. Wszystkie pola podlegają edycji, z wyjątkiem pola DL i ID czujnika.

| 12:09 PM<br>Jul 23 2019 |      |        |               |             |                            |                            |      |
|-------------------------|------|--------|---------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------|
| NO                      | PTID | ID     | SIGNAL SOURCE | TYPE        | NAME                       | GROUP                      | EDIT |
| 1                       | 1    | 12BEA1 | G             | Motion      | Upstairs Motion Detector   | 17-Away-Instant Motion     |      |
| 2                       | 1    | 12BEA2 | G             | Motion      | Downstairs Motion Detector | 17-Away-Instant Motion     |      |
| 3                       | 1    | 12BEA3 | G             | Door/Window | Front Door                 | 10-Entry-Exit-Normal Delay |      |
| 4                       | 1    | 12BEA4 | G             | Door/Window | Laundry Door               | 10-Entry-Exit-Normal Delay |      |
| 5                       | 1    | 12BEA5 | G             | Door/Window | Back Door                  | 13-Instant Repeater Delay  |      |

Aby wprowadzić zmiany do czujnika, dotknij ikony ołówka obok czujnika wymagającego modyfikacji. Zmień żądane pola i dotknij opcji „ZAPISZ”.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby utworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA



EDYTUJ CZUJNIK

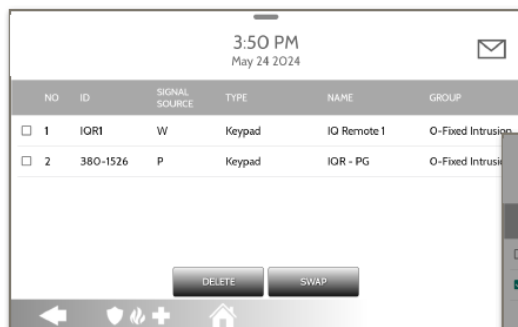


## USUŃ CZUJNIK



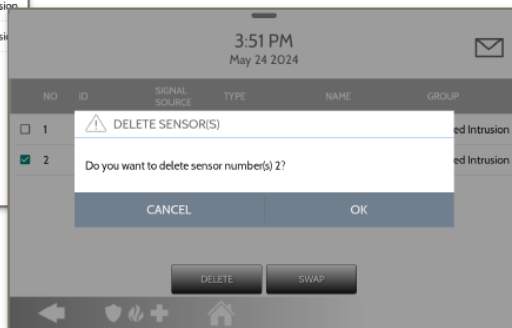
### Usuń/zamień czujnik

Pozwala usunąć oddzielnie każdy czujnik lub wskazać, które mają być usunięte jednocześnie. Jest to przydatna funkcja, gdy konieczna jest wymiana czujnika zamiast edytowania zaprogramowanych danych. Można także zamienić identyfikator DL czujnika.

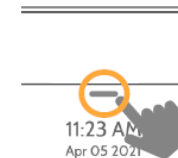


Wybierz czujnik(i) z listy, które wymagają usunięcia, a następnie dotknij „USUŃ”

Sprawdź, czy działanie jest prawidłowe, i dotknij OK, aby potwierdzić, lub ANULOWAĆ w celu zakończenia operacji



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA



USUŃ/ZAMIEŃ CZUJNIK

## STAN CZUJNIKA



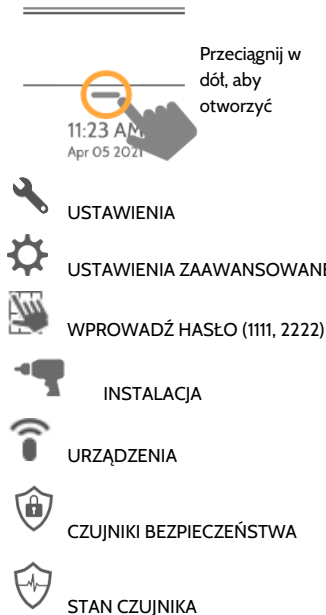
### Stan czujnika

Pozwala monitorować stan czujnika w czasie rzeczywistym, pod względem otwarcia, zamknięcia, naruszenia, beczynności czy niskiego poziomu baterii.

| 12:29 PM<br>Jul 23 2019 |      |        |                  |                            |             |                            |        |
|-------------------------|------|--------|------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|--------|
| NO                      | PTID | ID     | SIGNAL<br>SOURCE | NAME                       | TYPE        | GROUP                      | STATUS |
| 1                       | 1    | 12BEA1 | G                | Upstairs Motion Detector   | Motion      | 17-Away-Instant Motion     | Idle   |
| 2                       | 1    | 12BEA2 | G                | Downstairs Motion Detector | Motion      | 17-Away-Instant Motion     | Idle   |
| 3                       | 1    | 12BEA3 | G                | Front Door                 | Door/Window | 10-Entry-Exit-Normal Delay | Closed |
| 4                       | 1    | 12BEA4 | G                | Laundry Door               | Door/Window | 10-Entry-Exit-Normal Delay | Closed |
| 5                       | 1    | 12BEA5 | G                | Back Door                  | Door/Window | 13-Instant                 | Open   |

Na tej stronie można także szybko sprawdzić programowane parametry, jak numer strefy, partycja, źródło sygnału (319, 345, 433, PowerG, Native lub Zigbee), nazwa czujnika, typ czujnika oraz grupa czujników.

## JAK ODNALEŹĆ



## GRUPA CZUJNIKÓW



### Grupa czujników

Nie masz instrukcji pod ręką podczas instalacji? Dzięki grupie czujników użytkownik uzyskuje elektroniczny dostęp do każdej grupy czujników i ich działania bezpośrednio na panelu.

| 12:41 PM<br>Jul 23 2019 |                   |                  |             |          |           |            |
|-------------------------|-------------------|------------------|-------------|----------|-----------|------------|
| ID                      | TYPE              | NAME             | SUPERVISORY | RESTORAL | TIMER     | SIREN TYPE |
| 0                       | Auxiliary Pendant | Fixed Intrusion  | Y           | N        | Immediate | Siren3     |
| 1                       | Auxiliary Pendant | Mobile Intrusion | N           | N        | Immediate | Siren3     |
| 2                       | Auxiliary Pendant | Fixed Silent     | Y           | N        | Immediate | Siren3     |
| 4                       | Auxiliary Pendant | Fixed Auxiliary  | Y           | N        | Immediate | Siren3     |
| 6                       | Auxiliary Pendant | Mobile Auxiliary | N           | N        | Immediate | Siren3     |

Lista „Grupa czujników” jest sortowana wg typu w kolejności alfabetycznej, od A do Z.

## JAK ODNALEŹĆ

Przeciagnij w dół, aby otworzyć

11:23 AM  
Apr 05 2021

USTAWIENIA

USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)

INSTALACJA

URZĄDZENIA

CZUJNIKI BEZPIECZEŃSTWA

GRUPA CZUJNIKÓW

# URZĄDZENIA WI-FI

## URZĄDZENIA WI-FI



### Urządzenia Wi-Fi

Pozwala wyświetlać i usuwać urządzenia Wi-Fi powiązane z panelem, a także konfigurować punkt dostępu Qolsys.



### Sieć Wi-Fi

Pozwala skanować i łączyć się z siecią Wi-Fi. Dzięki temu panel będzie otrzymywać aktualizacje oprogramowania.



### Urządzenia połączone z punktem dostępu

Pozwala wyświetlać informacje o połączonych urządzeniach, takie jak adres IP, adres MAC oraz czas połączenia urządzenia.



### Urządzenia IQ Remote

Pozwala sparować dodatkowy ekran dotykowy IQ Remote z panelem, niezależnie od tego, czy jest połączony z siecią klienta czy z wbudowanym w panelu punktem dostępu.



### Połączenia zewnętrzne

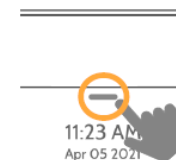
Pozwala włączyć lub wyłączyć połączenia zewnętrzne na panelu. Funkcja ta jest używana do integrowania określonych urządzeń innych producentów.



### Ustawienia punktu dostępu

Pozwala skonfigurować wbudowany router urządzenia IQ4 Hub. Włączyć/wyłączyć router, nadawać lub ukryć numer SSID, zmienić hasło SSID itd.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć

11:23 AM  
Apr 05 2021



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



URZĄDZENIA WI-FI

## URZĄDZENIA WI-FI

## JAK ODNALEŹĆ



### **IQ WIFI**

Podłączyć do routerów IQ WiFi oraz IQ WiFi 6 i zarządzać nimi

## ŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI



Aby nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi, wykonaj poniższe czynności:

Przeciagnij palcem w dół z górnego paska menu i wybierz „Ustawienia”.



Dotknij opcji „Ustawienia zaawansowane”  
(kod instalatora)



Dotknij opcji „Wi-Fi”



Włącz sieć Wi-Fi, jeśli nie jest aktywna

Na liście pojawią się dostępne sieci. Dotknij żądanej sieci i wprowadź hasło za pomocą klawiatury.

**Uwaga:** Częstotliwość, PMF, uprawnienia dotyczące kodu użytkownika i inne ustawienia można zmienić w ramach Ustawień zaawansowanych

### Activate WIFI



Qolsys-5G  
Connected



Now Communications



Qolsys



Sunset Room



Vertical Ops 2.4

+ Add wi-fi network

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć

11:23 AM  
Apr 05 2021



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA

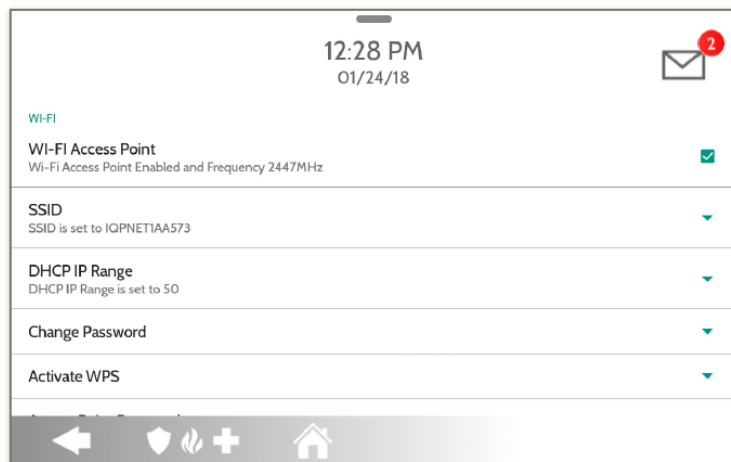


URZĄDZENIA



URZĄDZENIA WI-FI

## USTAWIENIA PUNKTU DOSTĘPU

**Punkt dostępu Wi-Fi:**

Pozwala włączyć lub wyłączyć punkt dostępu panelu.

**SSID:**

Pozwala zmienić nazwę SSID. Jest to nazwa używana przez inne urządzenia do nawiązywania połączeń.

**Zakres adresów DHCP IP:**

Pozwala zmienić zakres adresów DHCP IP dla punktu dostępu. Domyślnie jest ich 50.

**Zmień hasło:**

Pozwala zmienić hasło SSID na wybrane przez użytkownika.

**Activate WPS (Aktywuj WPS):**

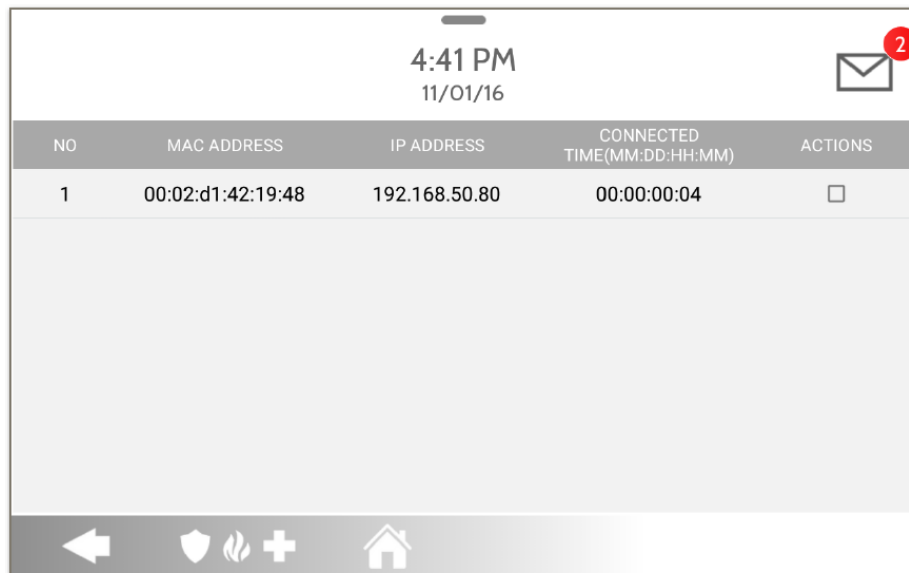
Pozwala połączyć urządzenia z wbudowanym w panelu punktem dostępu za pomocą przycisku WPS.

**Hasło punktu dostępu:**

Pozwala wyświetlić bieżące hasło używane do punktu dostępu panelu.



## URZĄDZENIA POŁĄCZONE Z PUNKTEM DOSTĘPU



| NO | MAC ADDRESS       | IP ADDRESS    | CONNECTED TIME(MM:DD:HH:MM) | ACTIONS                  |
|----|-------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1  | 00:02:d1:42:19:48 | 192.168.50.80 | 00:00:00:04                 | <input type="checkbox"/> |

Pozwala wyświetlić adres IP, adres MAC oraz czas połączenia każdego klienta sieci Wi-Fi z wbudowanym w panelu routerem.

Wybierz opcję „Działania”, aby usunąć urządzenie powiązane z panelem.

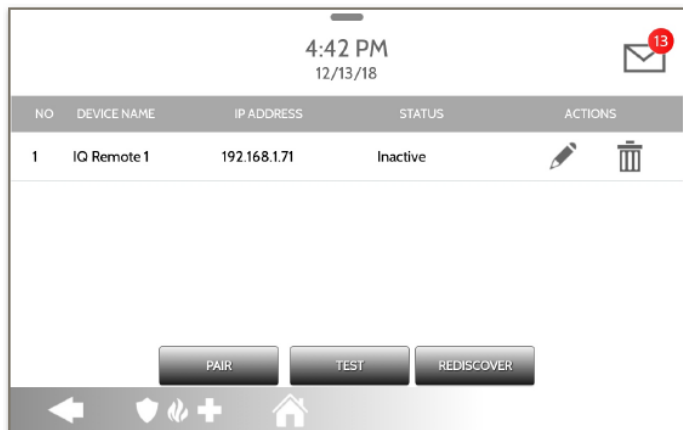
Należy usunąć zapisane dane sieciowe z urządzenia; w przeciwnym razie połączenie z panelem zostanie wznowione.

## URZĄDZENIA IQ REMOTE



## Urządzenia IQ Remote

Można sparować maksymalnie trzy dodatkowe ekrany dotykowe IQ Remote z panelem za pośrednictwem sieci klienta lub wbudowanego w panel punktu dostępu.



**UWAGA:** Urządzenie IQ Remote automatycznie sparuje się jako „Czujnik z klawiaturą” i pojawi na liście strefy w kolejności sparowania. Grupy czujników 0, 1 i 2 są dostępnymi opcjami dla tego typu czujnika.

1. Podłącz urządzenie IQ Remote do punktu dostępu panelu lub tej samej sieci Wi-Fi, z którą połączony jest panel. **UWAGA:** Urządzenia QW9102 i QW9103 IQ Remote obsługują tylko sieć 2,4 GHz. Urządzenia QW9104 IQ Remote obsługują sieci 2,4 GHz oraz 5 GHz.
2. Przed sparowaniem urządzenia IQ Remote z panelem można sprawdzić połączenie, wybierając opcję TEST na panelu oraz urządzeniu IQ Remote.
3. Wybierz Paruj na panelu, a następnie na urządzeniu IQ Remote, aby rozpocząć ten proces. Urządzenie IQ Remote pobierze także i zaktualizuje bieżące oprogramowanie, a następnie uruchomi się ponownie.
4. Urządzenie zdalnie sparuje się z panelem i będzie widać na liście, że jest aktywne. Następnie, w razie potrzeby, można edytować (nazwę urządzenia i grupę czujników), usunąć lub ponownie wykryć urządzenie, a także sprawdzić z nim połączeniem (ping).

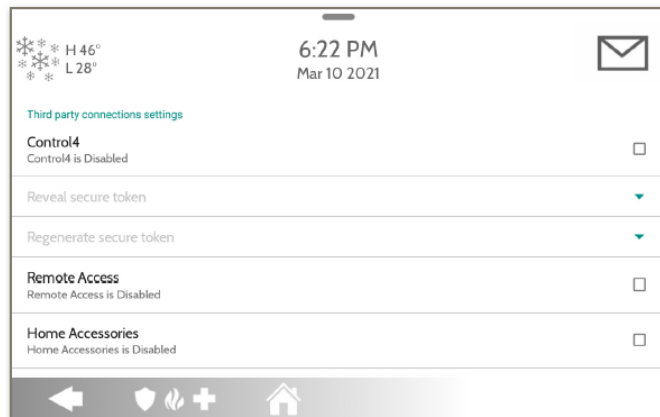
## POŁĄCZENIA ZEWNĘTRZNE

Uwaga: Niedopuszczone do użytku w instalacji EN Grade 2



### Połączenia zewnętrzne

Pozwala włączyć lub wyłączyć połączenia zewnętrzne na panelu. Funkcja ta jest używana do integrowania określonych urządzeń innych producentów.

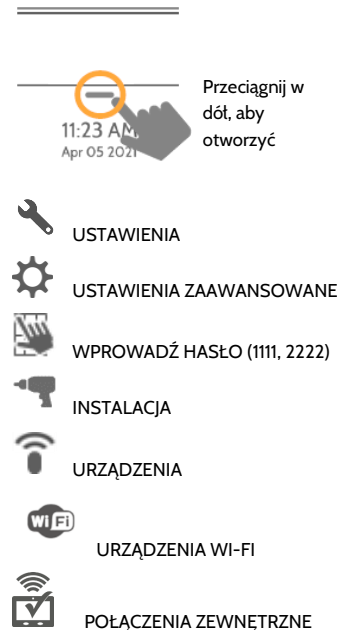


**UWAGA:** Do włączenia integracji Control4 wymagane są 6-cyfrowe kody użytkownika.

Aby włączyć połączenia zewnętrzne, należy zaznaczyć pole wyboru „Control4”. Spowoduje to ponowne uruchomienie panelu w celu wprowadzenia zmian. Po włączeniu można wygenerować token bezpieczeństwa, aby dokonać synchronizacji z integracją Control4.

Funkcje zdalnego dostępu, akcesoriów domowych i Savant są zastrzeżone do późniejszego użytku.

## JAK ODNALEŹĆ

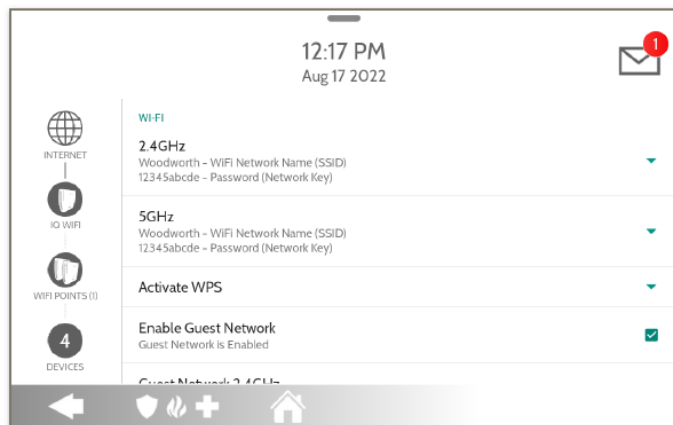


## IQ WIFI



### IQ WIFI

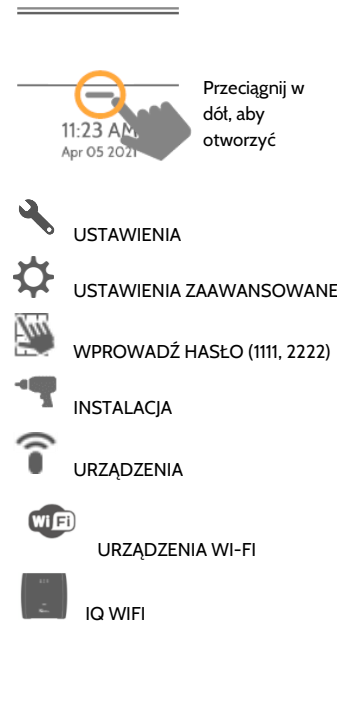
Podłączyć do routerów IQ WiFi oraz IQ WiFi 6 i zarządzać nimi.



Zarządzanie SSID, hasłem, siecią gościa, ponownym połączeniem bezpieczeństwa, profilem IQ WiFi, pulpitem nawigacyjnym i nie tylko w sieci IQ WiFi oraz IQ WiFi 6.

Można również sprawdzić aktualizacje routera, wyświetlić urządzenia połączone z siecią oraz siłę sygnału sieciowego między węzłami.

## JAK ODNALEŹĆ



# URZĄDZENIA Z-WAVE

## URZĄDZENIA Z-WAVE

Uwaga: Niedopuszczone do użytku w instalacji EN Grade 2



### Urządzenia Z-Wave

Można dodawać, edytować, czyścić i usuwać urządzenia Z-Wave. Można także wyświetlać i edytować powiązania oraz uzyskiwać dostęp do ustawień urządzeń Z-Wave.



#### **Dodaj urządzenie (włączenie)**

Pozwala dodać nowe urządzenia do sieci Z-Wave.



#### **Edytuj urządzenie**

Pozwala modyfikować istniejące urządzenia.



#### **Wyczyść urządzenie (wyłączenie)**

Usuwa urządzenie Z-Wave z poprzedniej sieci. Usuwa także urządzenie z IQ4 Hub, jeśli jest obecnie sparowane.



#### **Usuń wadliwe urządzenie**

Pozwala usunąć wadliwe urządzenie Z-Wave z pamięci urządzenia IQ4 Hub.



#### **Usuń wszystkie urządzenia (przywrócenie ustawień fabrycznych)**

Jeśli ten kontroler jest głównym sterownikiem sieciowym, zresetowanie go spowoduje osierocenie węzłów w sieci, zaś po przywróceniu ustawień fabrycznych konieczne będzie wyłączenie i ponowne włączenie wszystkich węzłów do sieci. Jeśli ten kontroler jest używany jako kontroler pomocniczy w sieci, można skorzystać z tej procedury tylko wtedy, gdy brakuje głównego kontrolera sieci lub nie jest on sprawny.



#### **Wyświetl/edytuj powiązania**

Ręcznie zmien powiązania urządzeń Z-Wave dla określonych urządzeń.



#### **Ustawienia Z-Wave**

Pozwala skonfigurować limity urządzeń oraz inne ustawienia Z-Wave.



#### **SmartStart**

Pozwala wprowadzić DSK urządzenia.



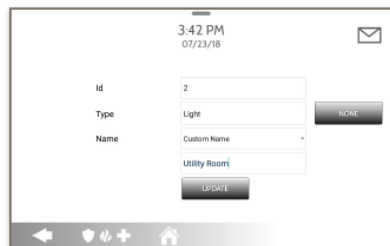
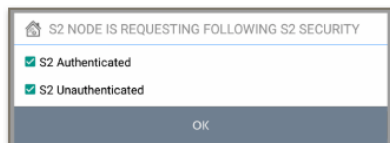
#### **Lista wdrożenia**

Urządzenia dodane za pomocą SmartStart będą informować o swoich postępach włączenia do sieci.

## DODAJ URZĄDZENIE



1. Wybierz opcję „Dodaj urządzenie”.



INCLUDE

2. Dotknij opcji „Włącz”.

3. Naciśnij przycisk „Paruj” lub „Programuj” na urządzeniu, gdy pojawi się komunikat. *(patrz osobna dokumentacja urządzenia, gdzie wskazano lokalizację przycisku)*

4. Dostosuj nazwę urządzenia dotykaniem, dokonując odpowiedniego wyboru opcji.

5. Wybierz opcję „Automatyzacja”, aby włączyć proste zasady.

- **Noc:** Włącza światło o godz. 7:00 i wyłącza o godz. 18:00
- **Wieczór:** Włącza światło o godz. 19:00 i wyłącza o godz. 23:00
- **Drzwi wejściowe:** Włącza światło na 15 min po otwarciu drzwi wejściowych między (wymaga dodania do panelu o domyślnej nazwie skrótovej „Drzwi wejściowe”).

6. Kliknij opcję „Dodaj”, aby zapisać informacje i zakończyć proces. (modyfikacje można wprowadzić później za pomocą ikony „Edytuj urządzenie”).

S2 jest nowym protokołem bezpieczeństwa Z-Wave. Gdy węzeł S2 próbuje się włączyć, będzie żądać klucza bezpieczeństwa S2. Zależą one od poziomu zabezpieczeń S2, którego żąda urządzenie końcowe. Możliwe klucze: Nieuwierzytelnione, Uwierzytelnione lub Dostęp. Klucze te można przydzielać ręcznie, wybierając odpowiednią opcję.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



URZĄDZENIA Z-WAVE



DODAJ URZĄDZENIE

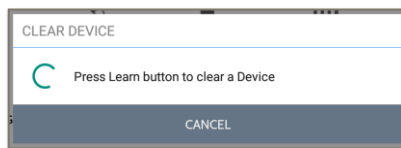
## WYCZYŚĆ URZĄDZENIE



Pozwala wyczyścić urządzenie Z-Wave z sieci, niezależnie od tego, czy zostało wcześniej zarejestrowane za pomocą innego kontrolera, czy też urządzenia IQ4 Hub. Usuwa także urządzenie z IQ4 Hub, jeśli jest obecnie sparowane.



Dotknij opcji  
„Wyczyść  
urządzenie”.



Panel zacznie wysyłać sygnał  
„Wyczyść”.



Naciśnij przycisk „Paruj”  
lub „Programuj” na  
urządzeniu\*.

Po zakończeniu panel powraca  
do menu urządzeń Z-Wave.

**UWAGA:** Każde urządzenie Z-Wave jest inne i nie wszystkie urządzenia posiadają przycisk do parowania lub programowania. Aby uzyskać informacje o parowaniu lub programowaniu, patrz instrukcja instalacji urządzenia.



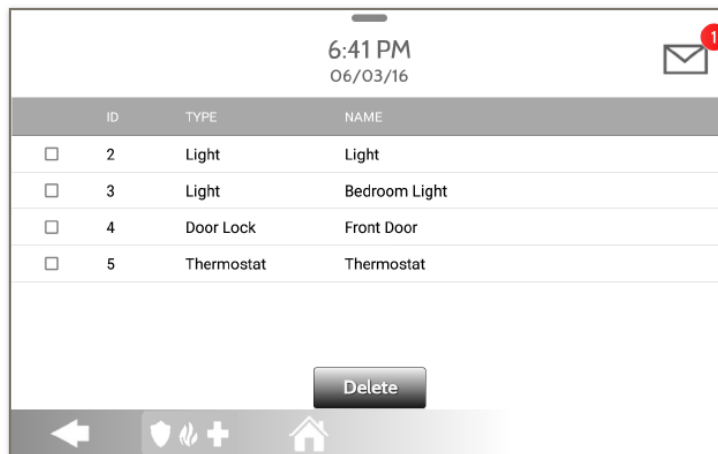
## USUŃ WADLIWE URZĄDZENIE



Pozwala usunąć Urządzenie z-Wave z panelu. Przed dodaniem urządzenia do innej sieci, patrz instrukcja dotycząca „wyłączania” urządzenia Z-Wave. Pozwala usunąć ID węzła, jeśli doszło do jego awarii i niemożliwa jest komunikacja.



Dotknij opcji „Usuń wadliwe urządzenie z panelu”.



Zaznacz pola wyboru obok urządzeń, które chcesz usunąć.

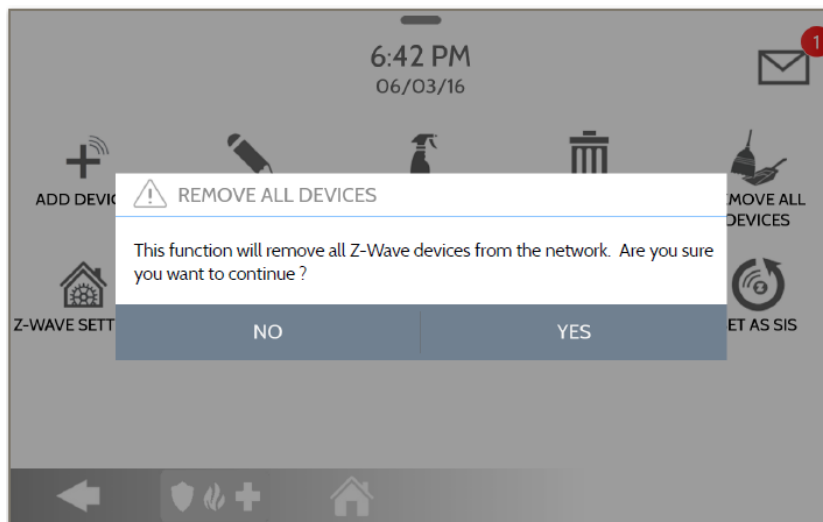


Dotknij opcji „Usuń”.

## USUŃ WSZYSTKIE URZĄDZENIA



Pozwala usunąć wszystkie urządzenia Z-Wave z panelu oraz zresetować sterownik Z-Wave panelu.



Dotknięcie opcji Usuń wszystkie urządzenia powoduje wyświetlenie okienka wyskakującego z pytaniem o potwierdzenie decyzji usunięcia urządzeń.

Jeśli ten kontroler jest głównym sterownikiem sieciowym, zresetowanie go spowoduje osierocenie węzłów w sieci, zaś po przywróceniu ustawień fabrycznych konieczne będzie wyłączenie i ponowne włączenie wszystkich węzłów do sieci. Procedura ta wysyła polecenie „Lokalny reset urządzeń” do wszystkich urządzeń Z-Wave w grupie Lifeline (grupie 1) urządzenia IQ4 Hub.

## WYŚWIETL/EDYTUJ POWIĄZANIA



Ręcznie zmień powiązania urządzeń Z-Wave dla określonych urządzeń.

1:13 PM  
10/07/16

| Id | Name                  | Association           |
|----|-----------------------|-----------------------|
| 3  | Bedroom Light         | <button>View</button> |
| 4  | Downstairs Light      |                       |
| 5  | Hallway Light         |                       |
| 6  | Upstairs Thermostat   |                       |
| 7  | Downstairs Thermostat |                       |

Navigation icons: back, shield, fire, plus, home

1. Wybierz urządzenie Z-Wave, które chcesz powiązać z innym, dotykając opcji „Wyświetl”.

2. Wybierz opcję „Edytuj”.



3. Zaznacz pola wyboru obok każdego urządzenia, które chcesz powiązać. Następnie wybierz „Zapisz”.

1:15 PM  
10/07/16

|                          | Id | Type       | Name                  |
|--------------------------|----|------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | Panel      | Panel                 |
| <input type="checkbox"/> | 2  | Light      | Family Room Light     |
| <input type="checkbox"/> | 4  | Light      | Downstairs Light      |
| <input type="checkbox"/> | 5  | Light      | Hallway Light         |
| <input type="checkbox"/> | 6  | Thermostat | Upstairs Thermostat   |
| <input type="checkbox"/> | 7  | Thermostat | Downstairs Thermostat |

Save

Navigation icons: back, shield, fire, plus, home

Uwaga: Urządzenie IQ4 Hub obsługuje Lifeline w grupie 1, wysyłając polecenie „Lokalny reset urządzeń”, gdy nastąpi jego powiązanie z innym urządzeniem Z-Wave Plus®. Aktywacja następuje wraz z użyciem polecenia „USUŃ WSZYSTKIE URZĄDZENIA”

## USTAWIENIA Z-WAVE

Ustawienia Z-Wave pozwalają instalatorowi ustawić maksymalną liczbę urządzeń automatyki z dostępem do IQ4 Hub we wszystkich kategoriach oraz sterować innymi ustawieniami Z-Wave.

| Urządzenie                                                                    | Domyślny  | Maksymalna obsługiwana liczba                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termostaty                                                                    | 40        | Maksymalna liczba obsługiwanych termostatów to 40                                                                                                                                  |
| Światła                                                                       | 80        | Maksymalna liczba obsługiwanych modułów oświetlenia to 80                                                                                                                          |
| Zamki drzwi                                                                   | 20        | Maksymalna liczba obsługiwanych zamków drzwi to 20                                                                                                                                 |
| Inne urządzenia Z-Wave                                                        | 21        | Maksymalna liczba różnych urządzeń to 21                                                                                                                                           |
| Drzwi do garażu                                                               | 6         | Maksymalna liczba drzwi do garażu to 6                                                                                                                                             |
| Zezwalaj na dostęp do ustawień Z-Wave za pomocą kodu administratora           | Wyłączone | Zezwalaj na dostęp do ustawień Z-Wave za pomocą hasła administratora                                                                                                               |
| Zezwalaj na dostęp do zarządzania automatyzacją za pomocą kodu administratora | Wyłączone | Zezwalaj na dostęp do urządzeń Z-Wave za pomocą hasła administratora (Dodaj, Edytuj, Wyczyść, Usuń wadliwe urządzenie, Usuń wszystkie urządzenia oraz Wyświetl/edytuj powiązania). |

**UWAGA:** Funkcja ta nie została poddana analizie przez UL/cUL. Jest to dodatkowa funkcja, która nie będzie zakłócać minimalnego działania obowiązkowej ochrony przed włamaniem i zagrożeniem życia jednostki sterującej systemem alarmowego. Uwaga dot. UL: W systemie nie zostały uwzględnione przez UL/cUL dodatkowe urządzenia Z-Wave, wykraczające poza wskazane maksymalne limity.

## JAK ODNALEZĆ

Przeciagnij w dół, aby otworzyć

- USTAWIENIA
- USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
- WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
- INSTALACJA
- URZĄDZENIA
- URZĄDZENIA Z-WAVE
- USTAWIENIA Z-WAVE

**\* Dodatkowe opcje są dostępne tylko po podaniu hasła dealera.**

## USTAWIENIA Z-WAVE

| Ustawienie                     | Domyślny          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostęp do automatyzacji        | Włączone          | Po <b>włączeniu</b> można wykonywać proste, zautomatyzowane czynności dotyczące świateł i przełączników bezpośrednio na panelu.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Z-Wave                         | Włączone          | Aktywuj lub dezaktywuj radio Z-Wave. Z procedury należy korzystać tylko wtedy, gdy brakuje sterownika (panelu) lub jest on niesprawny                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zakres częstotliwości Z-Wave   | Zależy od regionu | Ustawiane automatycznie w zależności od regionu instalacji oraz zainstalowanego sprzętu Z-Wave w panelu. Można także wybrać ręcznie między: Stany Zjednoczone, Unia Europejska, Australia/Nowa Zelandia, Hongkong, Malezja, Indie, Izrael, Rosja, Chiny, Japonia i Korea.                                                                                                                               |
| Ustawienia zaawansowane Z-Wave | Wyłączone         | Gdy Ustawienia zaawansowane Z-Wave są <b>włączone</b> , na stronie Urządzenia Z-Wave pojawią się nowe ikony: <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Zastąp wadliwy węzeł:</b> Pozwala wymienić wadliwy węzeł na nowe urządzenie z użyciem tego samego ID węzła.</li><li>- <b>Dodaj/usuń kontroler:</b> Ikona ta działa jak przycisk „Dodaj/usuń” podczas parowania IQ Panel w innej sieci</li></ul> |

## SMARTSTART



1. Wybierz opcję „SmartStart”.

INCLUDE

2. Dotknij opcji „Włącz”.

3. Ręcznie wprowadź kod DSK i wybierz opcję „Dodaj DSK”.

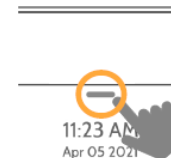
4. Dostosuj nazwę urządzenia dotykaniem, dokonując odpowiedniego wyboru opcji.

5. Wybierz opcję „Automatyzacja”, aby włączyć proste zasady.

- **Noc:** Włącza światło o godz. 7:00 i wyłącza o godz. 18:00
- **Wieczór:** Włącza światło o godz. 19:00 i wyłącza o godz. 23:00
- **Drzwi wejściowe:** Włącza światło na 15 min po otwarciu drzwi wejściowych między (wymaga dodania do panelu o domyślnej nazwie skrótowej „Drzwi wejściowe”).

6. Kliknij opcję „Dodaj”, aby zapisać informacje i zakończyć proces. (modyfikacje można wprowadzić później za pomocą ikony „Edytuj urządzenie”).

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



URZĄDZENIA Z-WAVE



SMARTSTART

## LISTA WDROŻENIA



### Lista wdrożenia

Urządzenie dodane poprzez SmartStart pojawia się na liście wdrożenia. Lista ta wyświetla stan tych urządzeń w sieci. Po osiągnięciu stanu „Włączone” na panelu, nie można go usunąć za pomocą funkcji kosza, należy wówczas wykorzystać standardowy proces czyszczenia.

| DSK   | TYPE  | NAME  | NETWORK STATUS |
|-------|-------|-------|----------------|
| 49036 | Light | Light | Not in network |

### STAN W SIECI:

**Nie w sieci:** Jeśli urządzenie zostało sparowane, ale nie jest podłączone, zostanie oznaczone jako „Nie w sieci”. Urządzenia te można także usunąć za pomocą funkcji kosza.

**Rozpoczęto:** Jeśli urządzenie zostało sparowane i podłączone, rozpocznie się proces jego włączenia do panelu i uruchomienia w tle.

**Włączono:** Jeśli urządzenie ukończyło proces „włączania”, pojawi się informacja o włączeniu w liście wdrożenia, zaś interfejs użytkownika panelu odzwierciedli urządzenia włączone.

# AUTOMATYZACJA



## AUTOMATYZACJA

Uwaga: Niedopuszczone do użytku w instalacji EN Grade 2



### Automatyzacja

Dodawaj, edytuj, usuwaj urządzenia automatyki. Używane dla urządzeń PowerG Automation, Zigbee oraz Deako.



### Urządzenia automatycznego programowania

Dodaj nowe urządzenia automatyki do panelu.  
Używane dla oświetlenia PowerG Automation, Zigbee oraz Deako.



### Edytuj urządzenie

Pozwala modyfikować istniejące urządzenia.



### Usuń urządzenie

Usuwać poszczególne urządzenia automatyki z panelu.



### Urządzenia Z-Wave

Można dodawać, edytować, czyścić i usuwać urządzenia Z-Wave. Można także wyświetlać i edytować powiązania oraz uzyskiwać dostęp do ustawień urządzeń Z-Wave.



### Usuń wszystkie urządzenia

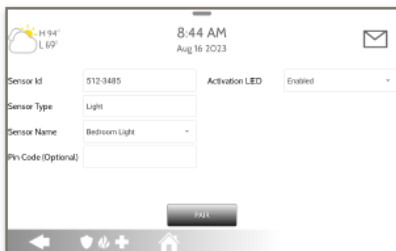
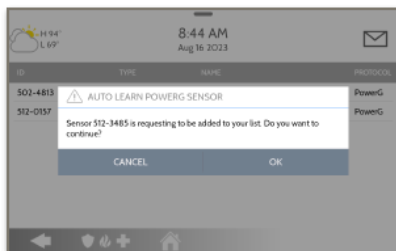
Usuwa wszystkie urządzenia automatyzacji oświetlenia PowerG, Zigbee i Deako z panelu.



### Dodawanie urządzeń PowerG

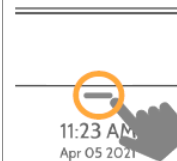
Paruj urządzenia automatyki PowerG ręcznie, wpisując numer seryjny z urządzenia.

## URZĄDZENIA AUTOMATYCZNEGO PROGRAMOWANIA



1. Wybierz opcję „Urządzenia automatycznego programowania”, aby przełączyć panel w tryb automatycznego programowania.
2. Aktywuj urządzenie, podłączając je do gniazda, instalując baterie lub naciskając przycisk „Paruj” lub „Programuj” na urządzeniu. *(patrz osobna dokumentacja urządzenia)*
3. Dostosuj nazwę i parametry urządzenia dotykkiem, dokonując odpowiedniego wyboru opcji.
4. Kliknij opcję „Paruj”, aby zapisać informacje i zakończyć proces. (modyfikacje można wprowadzić później za pomocą ikony „Edytuj urządzenie”).

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



AUTOMATYZACJA



URZĄDZENIA  
AUTOMATYCZNEGO  
PROGRAMOWANIA

## EDYTUJ URZĄDZENIE



8:51 AM  
Aug 16 2023

| ID       | TYPE      | NAME          | PROTOCOL | EDIT |
|----------|-----------|---------------|----------|------|
| 512-3465 | Light     | Bedroom Light | PowerG   |      |
| 502-4813 | Door Lock | PowerG Lock   | PowerG   |      |
| 512-0157 | Light     | Light         | PowerG   |      |

8:52 AM  
Aug 16 2023

Sensor Id: 502-4813 Doorlock Volume: On

Sensor Type: Door Lock Re-Lock Timer: Disabled

Sensor Name: Custom Name

PowerG Lock

UPDATE

1. Wybierz opcję Edytuj urządzenia, aby zmienić nazwy i parametry urządzeń.
2. Wybierz urządzenie automatyki, które chcesz edytować, i dotknij ikony ołówka.
3. Dostosuj nazwę i parametry urządzenia dotykaniem, dokonując odpowiedniego wyboru opcji.
4. Kliknij opcję „Aktualizuj”, aby zapisać informacje i zakończyć proces edytowania.

## USUŃ URZĄDZENIE



Pozwala usunąć urządzenie automatyki z panelu.



Dotknij opcji „Usuń urządzenie”.

8:58 AM  
Aug 16 2023

|                                     | ID       | TYPE      | NAME          | PROTOCOL |
|-------------------------------------|----------|-----------|---------------|----------|
| <input type="checkbox"/>            | 512-3485 | Light     | Bedroom Light | PowerG   |
| <input type="checkbox"/>            | 502-4813 | Door Lock | PowerG Lock   | PowerG   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 512-0157 | Light     | Light         | PowerG   |

DELETE

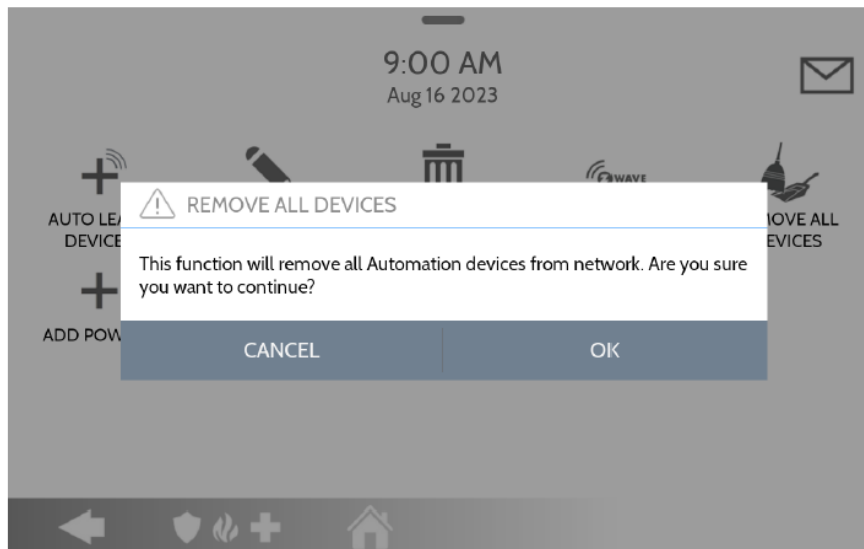
Zaznacz pola wyboru obok urządzeń, które chcesz usunąć.

Delete

Dotknij opcji „Usuń”.

## USUŃ WSZYSTKIE URZĄDZENIA

Pozwala usunąć wszystkie urządzenia automatyki z panelu jednocześnie.



Dotknięcie opcji Usun wszystkie urządzenia powoduje wyświetlenie okienka wyskakującego z pytaniem o potwierdzenie decyzji usunięcia urządzeń.

Dotknij opcji „OK”, aby kontynuować, lub opcji „Anuluj”, aby przejść wstecz.

## DODAWANIE URZĄDZEŃ POWERG



1. Wybierz opcję „Dodaj urządzenie PowerG”, aby ręcznie dodać urządzenie automatyki PowerG, wpisując numer seryjny.

2. Wpisz siedmiocyfrowy numer seryjny w polu numeru seryjnego.

3. Dostosuj nazwę i parametry urządzenia dotykaniem, dokonując odpowiedniego wyboru opcji.

4. Kliknij opcję „Paruj”, aby zapisać informacje i zakończyć proces. (modyfikacje można wprowadzić później za pomocą ikony „Edytuj urządzenie”).

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



URZĄDZENIA



AUTOMATYZACJA



DODAWANIE URZĄDZEŃ  
POWERG

# URZĄDZENIA BLUETOOTH

## URZĄDZENIA BLUETOOTH



### Urządzenia Bluetooth

Pozwala dodać, edytować, usunąć i skonfigurować urządzenie Bluetooth. Rozbrojenie Bluetooth obsługiwane z urządzenia mobilnego.



### Dodaj urządzenie

Pozwala sparować do 5 urządzeń Bluetooth.



### Edytuj urządzenie

Pozwala modyfikować istniejące urządzenia Bluetooth.



### Usuń urządzenie

Usuwa sparowane urządzenie Bluetooth.



### Usuń wszystkie urządzenia

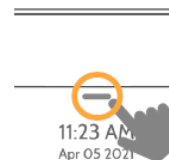
Usuwa wszystkie sparowane urządzenia Bluetooth jednocześnie.



### Ustawienia

Pozwala włączyć/wyłączyć Bluetooth, dostosować ustawienia rozbrojenia Bluetooth i zmienić limit czasu rozbrajania Bluetooth (1, 5, 10, 20 i 30 min).

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



INSTALACJA



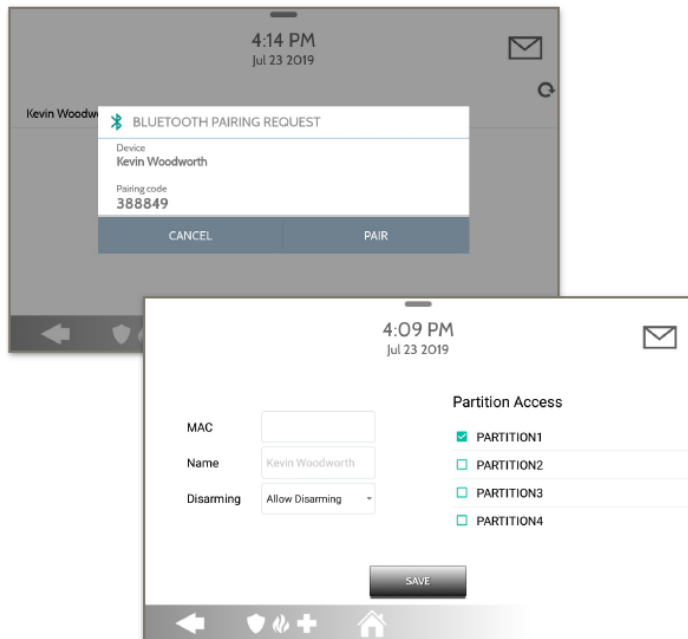
URZĄDZENIA



URZĄDZENIA BLUETOOTH



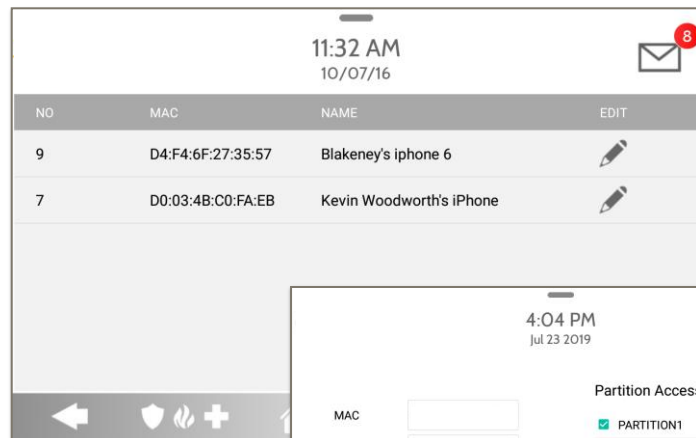
## DODAJ SMARTFONA



1. Wybierz opcję „Dodaj smartfona” 
2. Otwórz stronę Bluetooth na urządzeniu mobilnym. Panel zacznie wyszukiwać wszystkie dostępne urządzenia Bluetooth w zasięgu.
3. Wybierz właściwe urządzenie z listy na panelu i sprawdź, czy kod parowania zgadza się z tym na urządzeniu mobilnym.
4. Dotknij opcji „Paruj” na panelu, a następnie na urządzeniu mobilnym.
5. Określ, czy rozbrojenie jest dozwolone, oraz wybierz partycje do rozbrojenia (o ile partycje są włączone).
6. Twoje urządzenie przenośne pojawi się teraz na liście „Sparowane urządzenia” na panelu.

**UWAGA:** Na smartfonie pojawi się informacja o braku połączenia z urządzeniem IQ4 Hub. To jest normalne zjawisko.

## EDYTUJ URZĄDZENIE

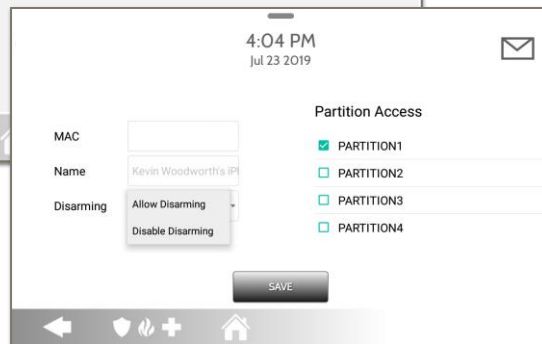


1. Wybierz ikonę ołówka obok urządzenia, które chcesz edytować.

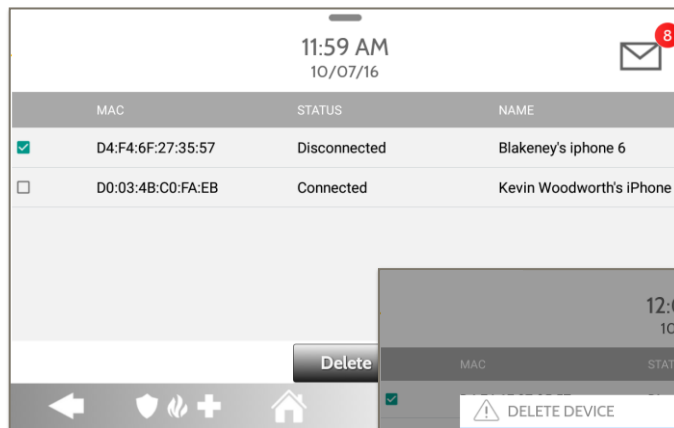
2. Określ, czy urządzenie może rozbroić panel będący w pobliżu.

3. Określ, którą partycję urządzenie będzie rozbrajać.

Uwaga: Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy włączone są partycje. Urządzenie można przydzielić tylko do jednej partycji na raz.

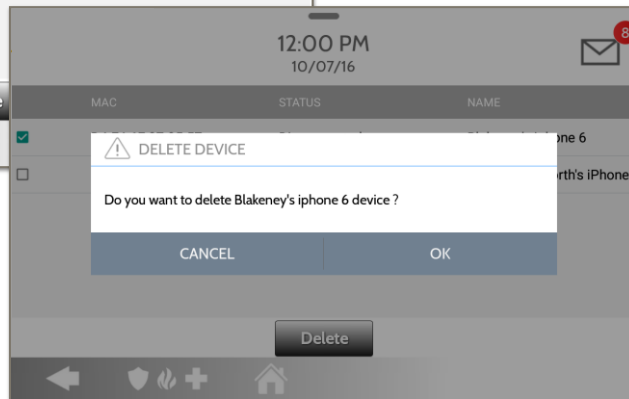


## USUŃ URZĄDZENIE



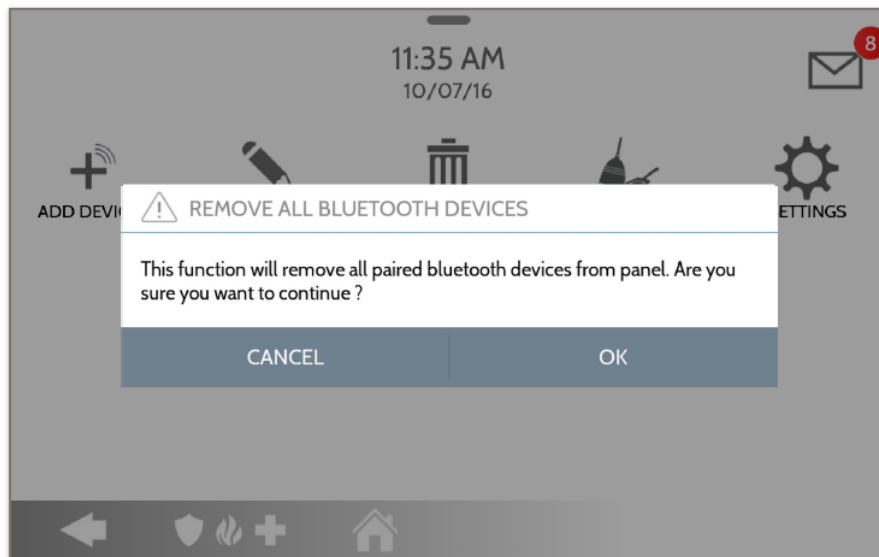
1. Zaznacz pole wyboru obok urządzenia, które chcesz usunąć.

2. Wybierz opcję „Usuń” na dole strony.



3. Wybierz „OK”, aby potwierdzić usunięcie urządzenia.

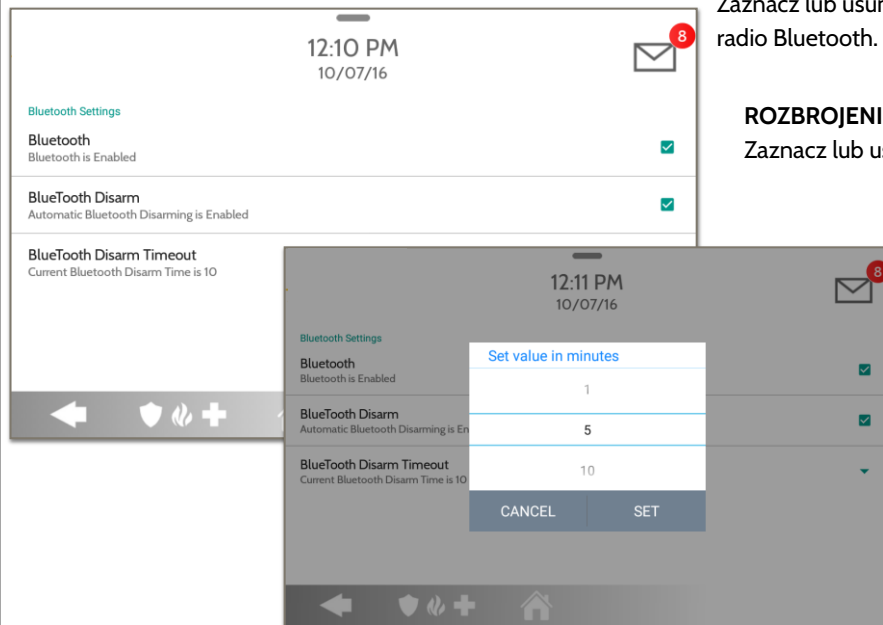
## USUŃ WSZYSTKIE URZĄDZENIA



Aby usunąć wszystkie zarejestrowane urządzenia Bluetooth jednocześnie, wybierz opcję „Usuń wszystkie urządzenia”.

Następnie wybierz „OK”, aby potwierdzić ich usunięcie.

## USTAWIENIA



### BLUETOOTH:

Zaznacz lub usuń zaznaczenie tego pola, aby włączyć lub wyłączyć radio Bluetooth.

### ROZBROJENIE PRZEZ BLUETOOTH:

Zaznacz lub usuń zaznaczenie tego pola, aby włączyć lub wyłączyć możliwość rozbrojenia panelu przez Bluetooth. Aby zmienić to ustawienia na poziomie jednostki, należy zmodyfikować określone urządzenie.

### LIMIT CZASU ROZBROJENIA PRZEZ BLUETOOTH:

Zmień czas, w którym panel musi odczekać po uzbrojeniu urządzenia, zanim możliwe będzie jego rozbrojenie przez Bluetooth. **Domyślnie jest to 10 min.**

Możliwe wartości limitu czasu: 1, 5, 10, 20 lub 30 min.

# TESTY SYSTEMU

## TESTY SYSTEMU



### Testy systemu

Istnieje wiele różnych testów systemu, które można wykonać, aby zadbać o jego prawidłowe działanie.



### Test sieci Wi-Fi

Pozwala testować połączenie panelu z siecią bezprzewodową (Wi-Fi)



### Test czujników

Pokazuje aktualną siłę sygnału w dBm każdego czujnika oraz wykreśla zdarzenia czujników na tle hałasu otoczenia



### Test łączności komórkowej

Pozwala testować połączenie panelu z siecią komórkową oraz witryną PowerManage



### Testy Z-Wave

Pozwala testować komunikację urządzeń z panelem. Pozwala ponownie wykryć sieć, a także wyświetlić liczniki, informacje o otoczeniu oraz diagnostykę (w tym zaawansowaną)



### Test PowerG

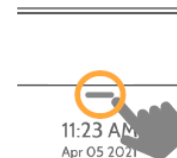
Pozwala sprawdzić wysyłanie i odbieranie sygnału z czujnika PowerG, a także testować jego siłę.



### Siła sygnału PowerG

Ilustruje i pokazuje siłę sygnału (w dBm) czujników PowerG.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU

## TESTY SYSTEMU



### Test Zigbee

Dostępne są ostatnia siła sygnału, średnia siła sygnału oraz napięcie baterii czujników Zigbee. Ikona ta wymaga zainstalowania karty pomocniczej Zigbee.



### Test kart rozszerzenia

Pozwala testować integralność zainstalowanych kart rozszerzenia.



### Test panelu

Przeprowadza kompleksowy test aktywnych procesów panelu.



### Test hałasu w otoczeniu

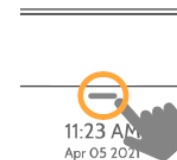
Pozwala uruchomić test, aby ustalić, czy detektor hałasu w otoczeniu może zostać aktywowany.



### Test napięcia wejścia

Pozwala zmierzyć napięcie w panelu w czasie rzeczywistym.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



## TEST SIECI Wi-Fi



### Test sieci Wi-Fi

Test sieci Wi-Fi sprawdza połączenie urządzenia IQ4 Hub z siecią (routerem). Przed rozpoczęciem testu należy połączyć panel z siecią. Patrz wskazówki dotyczące nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi w sekcji „Personalizacja”.



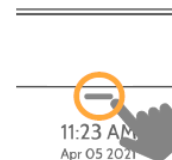
Pomyślnie przeprowadzony test da „zaliczenie” oraz wskaże datę i godzinę testu wraz z prędkością połączenia.

Aby wykonać test sieci Wi-Fi, dotknij przycisku „Uruchom”.



**UWAGA:** Jeśli test nie powiedzie się, należy sprawdzić ustawienia sieci Wi-Fi.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST SIECI Wi-Fi

## TEST CZUJNIKÓW



### Test czujników

Pokazuje aktualną siłę sygnału w dBm każdego czujnika oraz wykreśla zdarzenia czujników na tle hałasu otoczenia. Wyświetla także tradycyjną metodę zliczania pakietów.

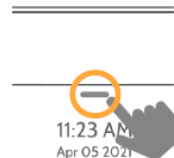
| ZONE | NAME         | AVERAGE DBM  | LAST EVENT RESULTS (DBM) (PACKETS) |               |  |
|------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------|--|
| 1    | Back Window  | Strong (-43) | Strong (-47)                       | Perfect (16)  |  |
| 2    | Front Window | Strong (-31) | Strong (-33)                       | Perfect (8)   |  |
| 3    | Back Door    | Good (-55)   | Good (-55)                         | Excellent (7) |  |

*Patrz strona 99, gdzie znajduje się tabela wyników przesyłania pakietów z/do czujnika.*

Zaawansowany test czujników pokazuje stronę podsumowania dla każdego sparowanego z panelem czujnika wraz ze średnim poziomem dBm, poziomem dBm ostatniego zdarzenia oraz tego, ile pakietów otrzymano od czujnika.

Wybierz ikonę wykresu z prawej strony każdego czujnika, aby wyświetlić siłę sygnału danego czujnika w czasie rzeczywistym.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST CZUJNIKÓW

**UWAGA:** Dla UL/cUL należy wykonać najpierw test wstępny dla wszystkich inicjujących urządzeń bezprzewodowych. Dopuszczalnym wynikiem jest „Dobry”.

## TEST CZUJNIKÓW

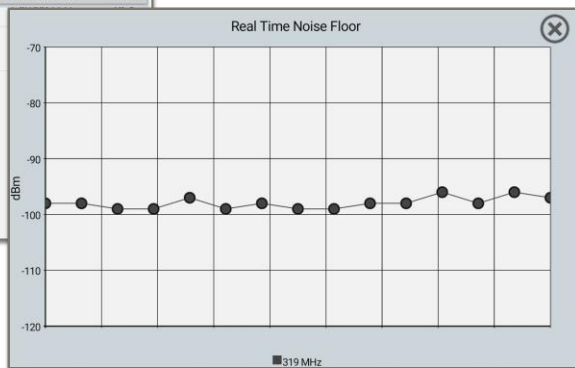


### Hałas przy podłodze

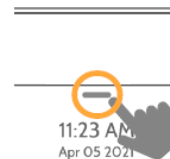
Na stronie Test czujników wybierz kółko zębate „Ustawienia”, aby wyświetlić „Hałas przy podłodze w czasie rzeczywistym”. Hałas przy podłodze oznacza wartość progową w dBm, przy której panel nie może wykrywać sygnału z czujników.

| ZONE | NAME       | AVERAGE DBM  | LATEST RESULTS (DBM) (PACKETS) |                                                |
|------|------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1    | Versa      | Strong (-58) | Strong (-61)                   | Clear All Sensor Data<br>Real Time Noise Floor |
| 2    | Flow       | Strong (-62) | Strong (-67)                   |                                                |
| 4    | Front Door | Strong (-51) | Strong (-59)                   |                                                |

Niższy poziom dBm oznacza, że jest mniej hałasu lub zakłóceń w określonym paśmie roboczym lub częstotliwości czujnika.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST CZUJNIKÓW

**UWAGA:** Zalecany przez producenta stosunek sygnału do szum wynosi min. 7 dB.

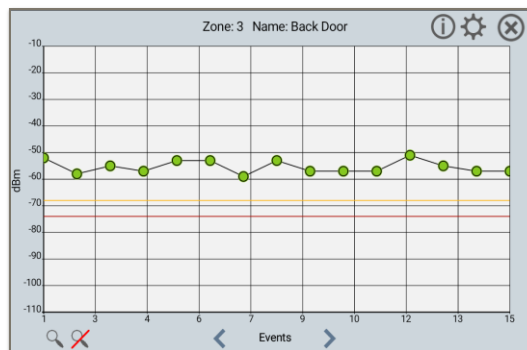
## TEST CZUJNIKÓW

- Kolorowe punkty na wykresie oznaczają każdą zmianę stanu lub sygnał nadzoru przekazywany z czujnika do panelu. Kolor punktów zależy od ich częstotliwości.
- Linia **ŻÓŁTA** oznacza poziom dBm, przy którym siła sygnału jest „Słaba” i może dojść do awarii w komunikacji RF. Linia ta dynamicznie dostosowuje się do 12 dBm powyżej hałasu RF przy podłodze w otoczeniu.
- Linia **CZERWONA** oznacza poziom dBm, przy którym siła sygnału jest „Krytyczna” i awarie w komunikacji RF są wysoce prawdopodobne. Linia ta dynamicznie dostosowuje się do 6 dBm powyżej hałasu RF przy podłodze w otoczeniu.

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

Jeśli sygnał czujnika spadnie poniżej żółtej linii, spróbuj zmienić jego orientację (poziomą lub pionową), przenieść czujnik na inną część drzwi bądź okna lub dostosować lokalizację panelu.

Następnie ponów test, aby sprawdzić, czy wyniki się poprawiły.



## JAK ODNALEŹĆ

- Przeciągnij w dół, aby otworzyć
- 11:23 AM  
Apr 05 2021
- USTAWIENIA
- USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
- WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
- TESTY SYSTEMU
- TEST CZUJNIKÓW

**UWAGA:** Zalecany przez producenta stosunek sygnału do szum wynosi min. 10 dB.

## TEST ŁĄCZNOŚCI KOMÓRKOWEJ



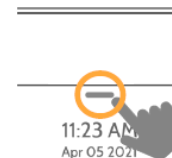
### Test łączności komórkowej

Pozwala testować połączenie z wbudowanym w panel radioodbiornikiem komórkowym. Najpierw, przed uruchomieniem tego testu, należy aktywować radioodbiornik przez PowerManage. Informacja o sile sygnału w łączności komórkowej jest dostępna tylko po pomyślnym wykonaniu testu.



Aby rozpocząć test, naciśnij „Start” i obserwuj wyniki na ekranie.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST ŁĄCZNOŚCI  
KOMÓRKOWEJ

## TESTY Z-WAVE



### Test Z-Wave

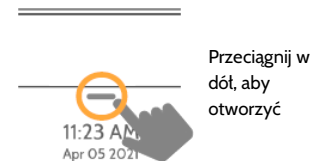
Pozwala sprawdzić połączenie panelu z zarejestrowanymi urządzeniami Z-Wave, aby zapewnić ich prawidłową komunikację.

Aby wykonać test Z-Wave, dotknij przycisku „Uruchom”. Pomyślny test pozwoli uzyskać „zaliczenie” i znacznik czasowy.

| 6:46 PM<br>06/03/16 |           |             |           |        |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|--------|
| ID                  | TYPE      | STATUS      | TEST TIME | RESULT |
| 2                   | Light     | Normal      |           | Run    |
| 3                   | Light     | Normal      |           | Run    |
| 4                   | Door Lock | Unreachable |           | Run    |

**UWAGA:** Jeśli test się nie powiedzie, przestaw urządzenie, wymień baterie i/lub ponownie wykryj sieć.

## JAK ODNALEŹĆ



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



TEST Z-WAVE

## TESTY Z-WAVE



### Ponowne wykrywanie sieci

Po zainstalowaniu lub przeniesieniu urządzenia Z-Wave należy zawsze „ponownie wykryć sieć”. Pozwala to zremapować sieć i zapewnić najbardziej wydajną ścieżkę komunikacji wszystkich urządzeń z panelem.

Wybierz jedno urządzenie lub wszystkie, a następnie naciśnij „Wykryj ponownie”. Wynik, w tym znacznik czasowy, pojawi się pod „Stanem”.

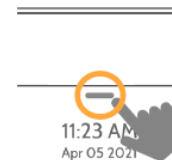
|                                     |    |                     |                     |
|-------------------------------------|----|---------------------|---------------------|
| 4:39 PM<br>09/27/16                 |    |                     |                     |
| <input type="checkbox"/>            | ID | NAME                | STATUS              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2  | Family Room Light   | Rediscovery started |
| <input type="checkbox"/>            | 3  | Bedroom Light       |                     |
| <input type="checkbox"/>            | 4  | Downstairs Light    |                     |
| <input type="checkbox"/>            | 5  | Hallway Light       |                     |
| <input type="checkbox"/>            | 6  | Upstairs Thermostat |                     |



Rediscover

**UWAGA:** Jeśli test się nie powiedzie, przestaw urządzenie, wymień baterie i/lub ponownie wykryj sieć.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



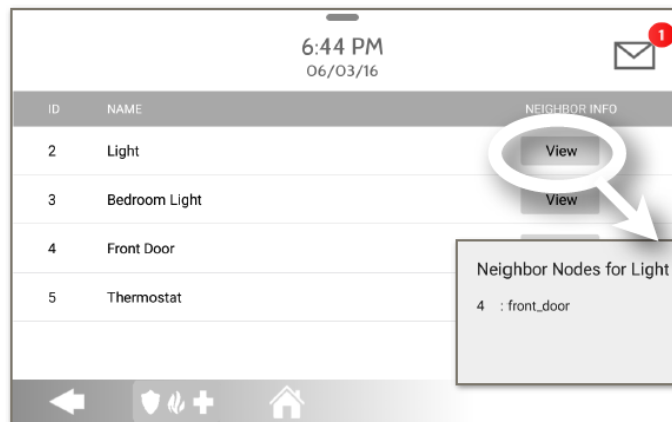
PONOWNE WYKRYWANIE SIECI

## TESTY Z-WAVE



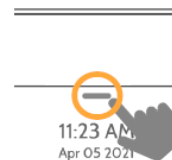
### Informacje o otoczeniu

Za pomocą „Informacji o otoczeniu” można sprawdzić, które urządzenia „widzą” siebie wzajemnie. Im więcej urządzeń sąsiadujących widzi dane urządzenie, tym więcej jest możliwych ścieżek powrotnych do kontrolera.



Dotknij opcji „Wyświetl” obok dowolnego urządzenia; pojawi się okienko wyskakujące z listą „sąsiadujących węzłów”.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby utworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



INFORMACJE O OTOCZENIU



## TESTY Z-WAVE



### Liczniki

Pozwala wyświetlić liczbową reprezentację sieci Z-Wave. Pozwala wyświetlić potwierdzone i niezrealizowane polecenia dla wszystkich lub określonych urządzeń. Dobrze zaprojektowana sieć powinna cechować się 98% współczynnikiem potwierżeń do niepowodzeń.

1:50 PM  
01/25/18

Acked commands no auto route : 0

Acked commands auto route : 5434

Failed commands no ack : 1

Failed commands network failed : 0

Failed commands network not idle : 0

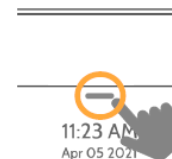
Failed commands network no route : 0

RESET ALL

1:52 PM  
01/25/18

| ID | NAME      | PASSED | FAILED | RESET COUNTERS |
|----|-----------|--------|--------|----------------|
| 3  | Light     | 2921   | 0      | Reset          |
| 4  | IQ Outlet | 2521   | 1      | Reset          |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



LICZNIKI

## TESTY Z-WAVE

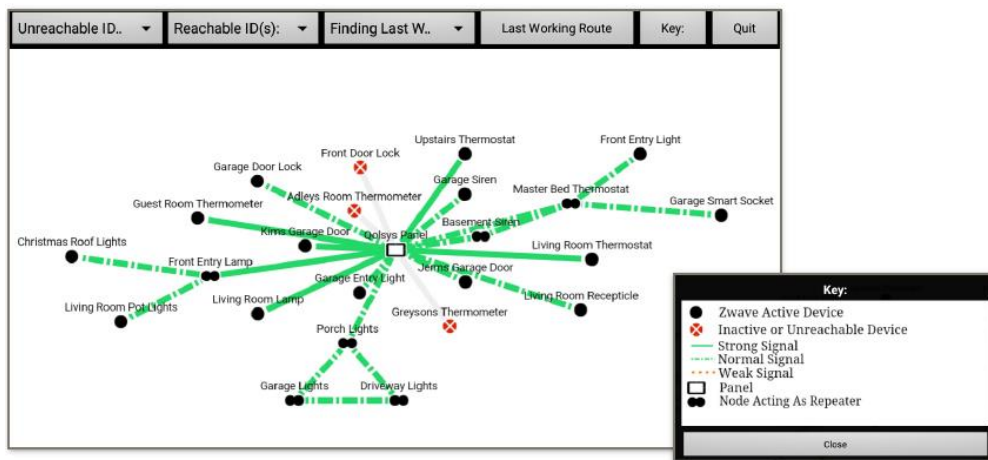
| LICZNIK                                            | OPIS                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potwierdzone polecenia bez automatycznego routingu | Polecenie zostało zrealizowane i potwierdzone przez czujnik; nie użyto normalnej automatycznej trasy w sieci Z-Wave do wykonania polecenia dla tego urządzenia (polecenie otrzymało nowy routing w sieci Z-Wave). |
| Potwierdzone polecenia z automatycznym trasowaniem | Polecenie zostało zrealizowane i potwierdzone przez czujnik; użyto normalnej automatycznej trasy w sieci Z-Wave do wykonania polecenia dla tego urządzenia.                                                       |
| Niezrealizowane polecenia, błąd sieci              | Nie można przekazać danych, ponieważ sieć Z-Wave jest zajęta (zablokowana). Niepowodzenie realizacji polecenia.                                                                                                   |
| Błąd sieci                                         | Nie można przekazać danych, ponieważ sieć Z-Wave jest zajęta (zablokowana). Niepowodzenie realizacji polecenia                                                                                                    |
| Sieć nie jest bezczynna                            | Niepowodzenie automatycznego routingu polecenia z powodu braku stabilności sieci Z-Wave. Niepowodzenie realizacji polecenia.                                                                                      |
| Sieć bez trasy                                     | Niepowodzenie automatycznego routingu polecenia z powodu braku prawidłowej trasy w sieci Z-Wave do urządzenia. Niepowodzenie realizacji polecenia                                                                 |
| Resetuj wszystko                                   | Resetuje wszystkie liczniki w celu lepszej diagnostyki sieci                                                                                                                                                      |
| Szczegóły                                          | Pokazuje szczegóły poszczególnych urządzeń, takie jak przekazane i niezrealizowane polecenia. W tym miejscu można także zresetować licznik poszczególnych urządzeń                                                |

## TESTY Z-WAVE

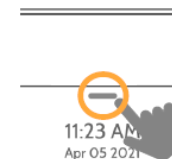


### Diagnostyka Z-Wave

Pozwala wyświetlić graficzną reprezentację zainstalowanej sieci Z-Wave. Pozwala wyświetlić ostatnią znaną trasę roboczą sieci lub urządzenia. Użyj Wykresu kluczy, aby odszyfrować urządzenia będące węzłami powtarzania, mają silniejszy lub słabszy sygnał oraz być może wymagają przeniesienia do innego miejsca.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby utworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



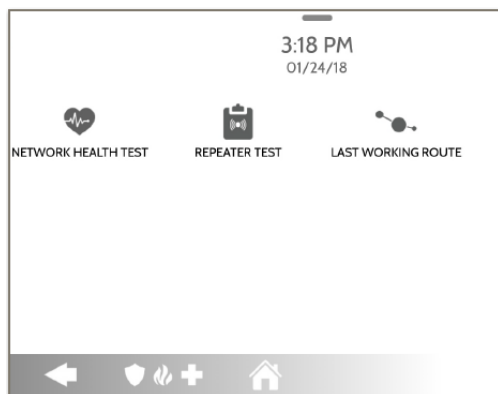
DIAGNOSTYKA Z-WAVE

## TESTY Z-WAVE



### Zaawansowana diagnostyka Z-Wave

Zaawansowana diagnostyka Z-Wave zapewnia dostęp do Testu stanu sieci, Testu wzmacniaka i Ostatniej działającej trasy.



### Test stanu sieci

Pokazuje minimalny, maksymalny i średni czas odpowiedzi węzła w sieci



### Test wzmacniaka

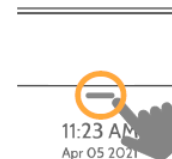
Testuje połączenie z dedykowanymi wzmacniakami Z-Wave w sieci



### Ostatnia działająca trasa

Pokazuje ostatnią działającą trasę dla określonego węzła w sieci. Umożliwia także ustawienie statycznej „stałej” trasy.

## JAK ODNALEZĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TESTY Z-WAVE



ZAAWANSOWANA  
DIAGNOSTYKA Z-WAVE

## TEST POWER G



### Test PowerG

Pozwala sprawdzić komunikację (ping) z czujnikiem PowerG oraz siłę sygnału. Można wyświetlić średnią siłę sygnału w ciągu 24 godzin oraz sprawdzić obraz z kamery PIR PowerG.

1:44 PM  
08/06/18

| NO | ID       | NAME           | STRENGTH |         |      |
|----|----------|----------------|----------|---------|------|
| 9  | 241-0553 | Basement Flood | Strong   | Run     | More |
| 11 | 140-2234 | PowerG Motion  | Strong   | Testing |      |

**SYGNAŁ może być: Silny, Dobry, Słaby lub Brak sygnału**

**Uwaga:** dla instalacji zgodnych z UL/cUL i EN Grade 2 wymagana jest siła sygnału „Duża”

1:45 PM

| NO | ID  | NAME           | STRENGTH |         |      |
|----|-----|----------------|----------|---------|------|
| 9  | 241 | Basement Flood | Strong   | Run     | More |
| 11 | 140 | PowerG Motion  | Strong   | Testing | More |

Sensor Signal Info

Sensor: PowerG Motion (11)

Current Strength: Strong

24 Hrs Strength: Not Available

Last Updated: 01:44 PM, Aug 06, 2018

Repeater: Not Applicable

TEST LED TEST PICTURE

## JAK ODNALEŹĆ

- Przeciągnij w dół, aby otworzyć
- 11:23 AM  
Apr 05 2021
- USTAWIENIA
  - USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
  - WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
  - TESTY SYSTEMU
  - TEST POWERG

\*Aby uzyskać dostęp do testu, należy zainstalować w panelu kartę pomocniczą PowerG.

## SIŁA SYGNAŁU POWERG



### Siła sygnału PowerG

Ta wersja testu PowerG pozwala pokazać na panelu rzeczywistą siłę sygnału (w dBm) z czujnika PowerG, zamiast tradycyjnego pomiaru (wartości: silny, dobry i słaby). Śledzi także siłę sygnału w czasie oraz zestawia ją z hałasem otoczenia.

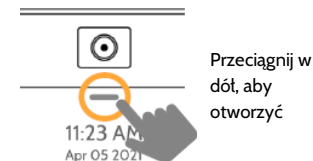
| ZONE | NAME       | AVERAGE DBM  | LATEST DBM   |  |
|------|------------|--------------|--------------|--|
| 1    | Front Door | Strong (-34) | Strong (-36) |  |
| 2    | Back Door  | Strong (-53) | Strong (-63) |  |



**Silny, Dobry, Słaby lub Brak sygnału**

**Uwaga:** dla instalacji zgodnych z UL/cUL i EN Grade 2 wymagana jest siła sygnału „Duża”

## JAK ODNALEŹĆ



- USTAWIENIA
- USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
- WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
- TESTY SYSTEMU
- TEST POWERG

\*Aby uzyskać dostęp do testu, należy zainstalować w panelu kartę pomocniczą PowerG.

## TEST ZIGBEE



### Test Zigbee

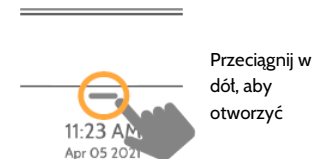
Dostępne są ostatnia siła sygnału, średnia siła sygnału oraz napięcie baterii czujników Zigbee.

| 5:07 PM<br>Mar 02 2020 |                      |                         |         |
|------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| olsys                  |                      |                         |         |
| NAME                   | LAST SIGNAL STRENGTH | AVERAGE SIGNAL STRENGTH | BATTERY |
| Zigbee Test            | Strong (-30 dBm)     | Strong (-52 dBm)        | 2.7 V   |

### SYGNAŁ może być:

- Silny
- Dobry
- Słaby
- Brak sygnału

## JAK ODNALEŹĆ



- USTAWIENIA
- USTAWIENIA ZAAWANSOWANE
- WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)
- TESTY SYSTEMU
- TEST ZIGBEE

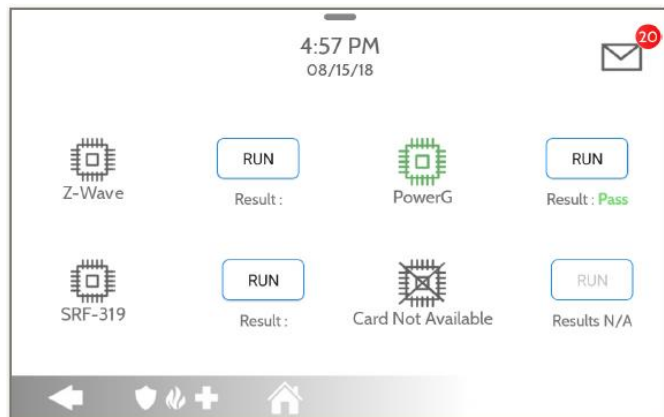
\* Ikona ta wymaga zainstalowania karty pomocniczej Zigbee. Dla instalacji zgodnych z UL/ULC dla budynków mieszkalnych wymagany jest sygnał „Silny”.

## TEST KART ROZSZERZENIA



### Test kart rozszerzenia

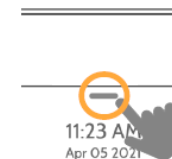
Pozwala testować integralność zainstalowanych kart rozszerzenia. Wolne gniazda zostaną wyszarzone i będą niedostępne dla testu.



Wybierz opcję „Uruchom” dla określonej karty, aby rozpocząć test. W niektórych przypadkach test może potrwać kilka minut, po jego zakończeniu panel wyświetli wynik: „Powodzenie” lub „Niepowodzenie”.

Jeśli test zakończy się „niepowodzeniem”, należy dokładnie sprawdzić połączenie karty rozszerzenia, ponownie uruchomić panel i powtórzyć test.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST KART ROZSZERZENIA



## TEST PANELU



### Test panelu

Pozwala uruchomić test dla wszystkich procesów panelu, jednocześnie lub jeden po drugim.

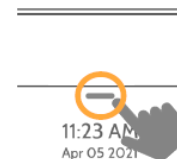
| 1:14 PM<br>09/28/16 |             |                        |     |
|---------------------|-------------|------------------------|-----|
| TEST NAME           | TEST RESULT | TEST TIME              |     |
| Arm-Disarm          | Pass        | 01:11 PM, Sep 28, 2016 | RUN |
| Camera              | Pass        | 01:09 PM, Sep 28, 2016 | RUN |
| Photos              | Fail        | 01:11 PM, Sep 28, 2016 | RUN |
| Help Videos         | Pass        | 01:09 PM, Sep 28, 2016 | RUN |
| RUN ALL             |             | CLEAR ALL              |     |

Wybierz opcję „Uruchom”, aby wykonać określony test, lub „Uruchom wszystkie”, aby wykonać test wszystkich procesów.

Uruchomienie wszystkich testów jednocześnie spowoduje emisję dźwięku syreny.

Uwaga: Syrenę można przetestować z poziomu menu Test panelu; przewinąć w dół i wybrać polecenie Uruchom.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



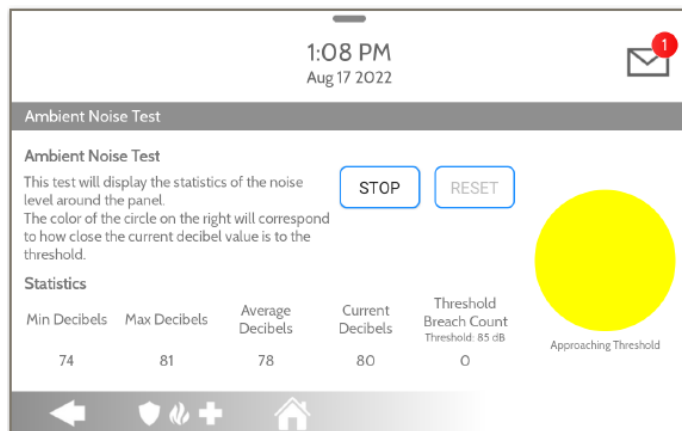
TEST PANELU

## TEST HAŁASU W OTOCZENIU



### Test hałasu w otoczeniu

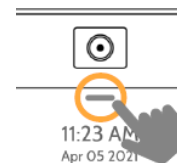
Uruchom test, aby lepiej zrozumieć oddziaływanie hałasu w otoczeniu oraz prawdopodobieństwo aktywacji detektora hałasu w otoczeniu w danej sytuacji.



Uwaga: Dostęp do testu jest możliwy, jeśli włączono wykrywanie hałasu w otoczeniu panelu.

Wybierz polecenie Start, aby wykonać test detektora hałasu w otoczeniu. Test w każdej chwili można zatrzymać, wznowić lub zresetować.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST HAŁASU W OTOCZENIU

## TEST NAPIĘCIA WEJŚCIA



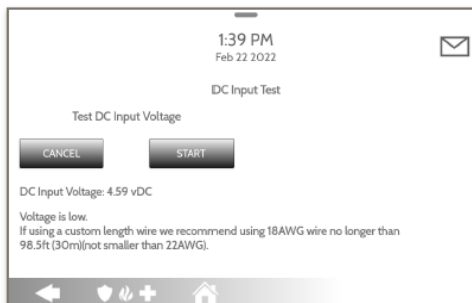
### Test napięcia wejścia

Pozwala zmierzyć napięcie w panelu w czasie rzeczywistym.



Nacisnąć „Start”, aby uruchomić test napięcia w czasie rzeczywistym na panelu. Jeśli napięcie wynosi powyżej 6 DC, pojawi się komunikat „Napięcie jest prawidłowe”.

**Uwaga:** Wyniki testu zależą od poboru prądu w panelu, dlatego za każdym razem mogą być inne.



Jeśli napięcie wynosi poniżej 6 DC, pojawi się komunikat „Napięcie jest niskie”, wówczas należy podjąć działanie, aby skorygować niskie napięcie (tj. użyć grubszego przewodu lub skrócić przewód).

**Uwaga:** Długość i grubość przewodu nie powinna przekraczać specyfikacji UL.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



TESTY SYSTEMU



TEST NAPIĘCIA WEJŚCIA

# PERSONALIZACJA

## ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI



Urządzenie IQ4 Hub może przechowywać 242 kody użytkowników. Tylko dealer, instalator i administrator może tworzyć lub edytować hasła użytkowników. Po utworzeniu hasła, wszystkie informacje można edytować, z wyjątkiem typu użytkownika.

| Typ użytkownika | Poziom uprawnień                                                                                                                                                  | Dostęp do partycji                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dealer          | Wszystkie ustawienia, reset główny i dostęp do funkcji zmiany danych dealera                                                                                      | Wszystkie partycje                                             |
| Instalator      | Wszystkie ustawienia                                                                                                                                              | Wszystkie partycje                                             |
| Administrator   | Wszystkie funkcje i ustawienia związane z użytkownikiem, w tym połączenie z siecią Wi-Fi, zarządzanie użytkownikami, aplikacja dźwięku i personalizacja czujników | Wszystkie partycje                                             |
| Użytkownik      | Uzbrajanie/rozbrajanie                                                                                                                                            | Użytkownik może uzyskać dostęp tylko do przydzielonej partycji |
| Gość            | Uzbrajanie/rozbrajanie                                                                                                                                            | Użytkownik może uzyskać dostęp tylko do przydzielonej partycji |
| Wzywanie pomocy | Rozbrojenie (ale wysyła sygnał wezwania pomocy do dostawcy usług).                                                                                                | Każda partycja uzyskuje unikalny kod wezwania pomocy           |

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)

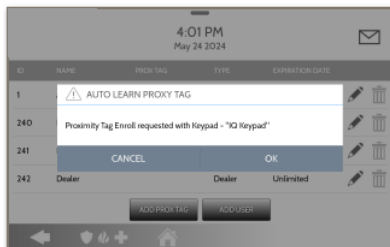


ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI

**UWAGA:** Po WŁĄCZENIU 6-cyfrowego kodu użytkownika, do wszystkich kodów 4-cyfrowych zostaną dołączone dwa zera („00”).

## ZARZĄDZANIE UŻYTKOWNIKAMI – CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

IQ Hub może obsługiwać czujniki zbliżeniowe, gdy jest używany w połączeniu z dodatkową klawiaturą, która posiada wbudowany czytnik zbliżeniowy. Czujniki zbliżeniowe są połączone z kodami użytkowników i umożliwiają łatwe rozbrajanie systemu.



1. Aby dodać czujnik zbliżeniowy do systemu, dotknij opcji „Dodaj czujnik zbliżeniowy” w menu Kod użytkownika.

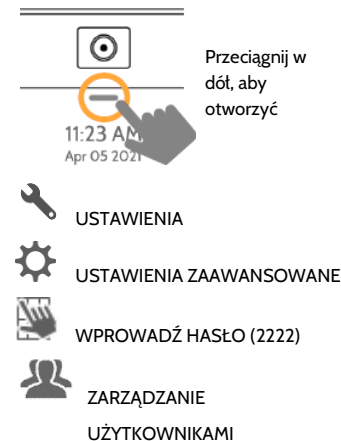
System rozpocznie wyszukiwanie urządzeń.

2. Przeciągnij czujnik zbliżeniowy przez czytnik na klawiaturze dodatkowej.

Gdy urządzenie zostanie odnalezione, dotknij opcji OK.

3. Przypisz czujnik zbliżeniowy do istniejącego kodu użytkownika (lub utwórz nowy) i dotknij opcji „Dodaj”.

## JAK ODNALEŹĆ



## BRANDING DEALERA\*



### Branding dealera

W tym miejscu można spersonalizować dane kontaktowe dealera.



### Dane kontaktowe

Pozwala edytować nazwę dealera, adres e-mail, nr telefonu, kod pocztowy, witrynę i slogany



### Branding na ekranie

Wczytaj niestandardowe logo lub obrazy dealera za pomocą punktu dostępu wbudowanego w panelu.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



BRANDING DEALERA

\* Ta strona jest dostępna tylko po podaniu hasła dealera.

## BRANDING DEALERA\*



### Dane kontaktowe

Pozwala spersonalizować dane kontaktowe użytkownika i określić, co będzie wyświetlane w sekcji „Kontakt z nami”, umieszczonej po prawej stronie nagłówka „Ekran główny”. Pola danych dealera mieszczą do 50 znaków, slogan 2 także mieści do 50 znaków.

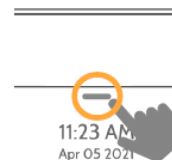
|             |                       |                                |                        |
|-------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
| Dealer Name | ABC Security          | Email                          | jondoe@abcsecurity.com |
| Tag Line 1  | Automation & Security | Web                            | www.ABCsecurity.com    |
| Tag Line 2  | Atlanta's Preferred   | Installation location ZIP Code | 84008                  |
| Phone       | (798) 123-4567        |                                |                        |

SAVE

### Przykład:

**Bezpieczeństwo ABC**  
**Automatyzacja i bezpieczeństwo**  
**Preferowana Atlanta**  
**798-123-4567**  
**jondoe@abcsecurity.com**  
**ABCSecurity.com**  
**84008**

## JAK ODNALEŹĆ



Przecignij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA

ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



BRANDING DEALERA



DANE KONTAKTOWE

\* Ta strona jest dostępna tylko po podaniu hasła dealera.

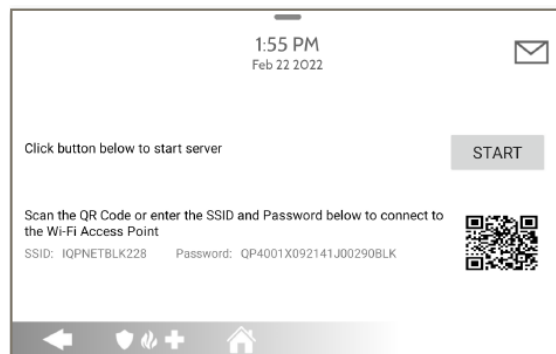


## BRANDING DEALERA\*



### Branding na ekranie

Wczytaj niestandardowe logo lub obrazy dealera za pomocą punktu dostępu wbudowanego w panelu. Obrazów dealera (ramki zdjęć) nie może usunąć użytkownik.



1 - Zeskanuj kod QR kamerą smartfona lub ręcznie połącz z punktem dostępu w panelu za pomocą SSID oraz hasła pokazanych na ekranie.

2 - Naciśnij „Start”, aby rozpocząć sesję serwera lokalnego, a następnie na urządzeniu zeskanuj drugi kod QR lub przejdź do witryny z protokołem HTTPS pokazanej na ekranie panelu.

3 - Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie urządzenia, aby wybrać prawidłowe pliki i przenieść je na panel.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



BRANDING DEALERA



TABLICA NA EKRANIE

\* Ta strona jest dostępna tylko po podaniu hasła dealera.

## ŁĄCZENIE Z SIECIĄ WI-FI



Aby nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi, wykonaj poniższe czynności:

Przeciągnij palcem w dół z górnego paska menu i wybierz „Ustawienia”.



Dotknij opcji „Ustawienia zaawansowane” (kod instalatora)



Dotknij opcji „Wi-Fi”



Włącz sieć Wi-Fi, jeśli nie jest aktywna

Na liście pojawiają się dostępne sieci. Dotknij żądanej sieci i wprowadź hasło za pomocą klawiatury (o ile to konieczne).

**Uwaga:** Częstotliwość, PMF i inne ustawienia można zmienić w ramach Ustawień zaawansowanych

### Activate WIFI



Qolsys-5G  
Connected



Now Communications



Qolsys



Sunset Room



Vertical Ops 2.4

+ Add wi-fi network

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



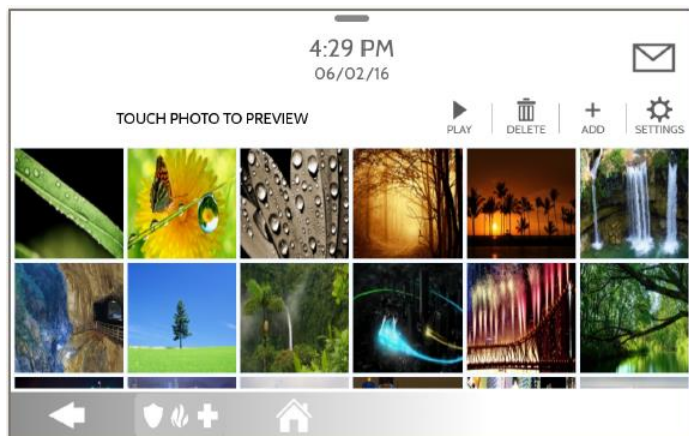
SIEĆ WI-FI

## RAMKA ZDJĘCIA



### RAMKA ZDJĘCIA

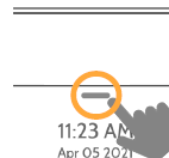
Urządzenie IQ4 Hub można ustawić tak, aby wyświetlało cyfrowe zdjęcia w czasie bezczynności. Funkcję tą, zwaną „Ramką zdjęcia”, można zmodyfikować lub wyłączyć w „Ustawieniach ramki zdjęcia”. (przeciągnij w dół z paska menu)



### Typ obrazu

Wybierz typ obrazu dla ramki zdjęcia. Można wyłączyć je całkowicie, przejrzeć wczytane obrazy lub wyświetlić „zegar pogody”.

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



RAMKA ZDJĘCIA

## PRZYCISKI APLIKACJI RAMKI ZDJĘCIA



PLAY

**ODTWARZAJ:** Natychmiast włącza ramkę zdjęcia. Przydatne do testowania wyglądu/przełączania obrazów ramki zdjęcia



DELETE

**USUŃ ZDJĘCIA:** Pozwala usunąć zdjęcia jedno po drugim lub wszystkie na raz



ADD

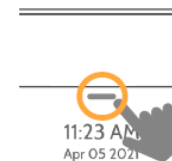
**DODAJ ZDJĘCIA:** Pozwala pobrać jeden z kilku zestawów zdjęć „Wi-Fi” za pomocą połączenia Wi-Fi z panelem. Jeśli używane jest urządzenie z systemem Android, można przenieść zdjęcia na urządzenie IQ Panel za pomocą funkcji Bluetooth. Można także przenieść zdjęcia za pomocą punktu dostępu wbudowanego w panelu.



SETTINGS

**USTAWIENIA:** Pozwala zmienić typ obrazu ramki zdjęcia (wyt./wt.) lub włączyć wygaszacza ekranu „Zegar pogody”. Pozwala zmienić przejścia, dostosować czas wyświetlania, ustawić czas wt./wyt. automatycznego i nie tylko

## JAK ODNALEŹĆ



Przeciagnij w dół, aby otworzyć

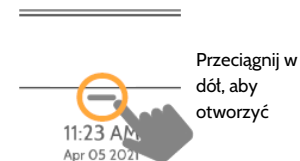


RAMKA ZDJĘCIA

## USTAWIENIA RAMKI ZDJĘCIA

| Element                           | Domyślny          | Opis                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas trwania                      | 1 min             | Jak długo każdy obraz będzie wyświetlany przed przejściem do następnego w bibliotece (1, 2 lub 5 min)                                                                     |
| Efekt                             | Rozpadanie        | Efekt przejścia między obrazami (ściemnienie, rozpadanie)                                                                                                                 |
| Przełączenie                      | Włączone          | Wyświetla obrazy kolejno lub w porządku losowym                                                                                                                           |
| Typ obrazu                        | Ramka zdjęcia     | Pozwala określić, co będzie wyświetlane na ekranie, gdy panel nie jest w użyciu. (wył., ramka zdjęcia i zegar pogody)                                                     |
| Godzina rozpoczęcia ramki zdjęcia | 10 minut          | Określa czas odczekania po ostatnim dotknięciu, przed rozpoczęciem wybranego typu obrazu. (1, 5, 10, 15, 20, 25 lub 30 minut)                                             |
| Czas rozpoczęcia trybu nocnego    | 11:00 (wieczorem) | Określa czas wyłączenia dzwonków, komunikatów głosowych i wyświetlanych obrazów. (Funkcja ta służy do wyłączania ekranu LCD, komunikatów głosowych i/lub dzwonków w nocy) |
| Czas zakończenia trybu nocnego    | 6:00 (rano)       | Określa czas „wybudzenia” dzwonków, komunikatów głosowych i wyświetlanych obrazów. (Funkcja ta służy do włączania ekranu LCD, komunikatów głosowych i/lub dzwonków rano)  |
| Ustawienia trybu nocnego          | Ekran             | Określa, co można kontrolować w ramach czasu rozpoczęcia/zakończenia trybu nocnego (obraz, komunikaty głosowe i/lub dzwonki)                                              |

## JAK ODNALEŹĆ



RAMKA ZDJĘCIA



USTAWIENIA RAMKI ZDJĘCIA

# KONSERWACJA

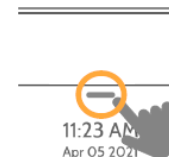
## AKTUALIZOWANIE OPROGRAMOWANIA

## JAK ODNALEŹĆ

**Aktualizuj oprogramowanie**

Pozwala zaktualizować wersję oprogramowania panelu za pomocą sieci Wi-Fi.

| Ustawienie                              | Opis                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktualizuj za pomocą sieci              | Wyszukuje aktualizacje w sieci i instaluje nową wersję oprogramowania<br><b>UWAGA:</b> Zdalne przesyłanie oprogramowania nie jest spełnia wymagań UL/cUL ani EN Grade 2.           |
| Aktualizowanie za pomocą punktu dostępu | Połączyć z punktem dostępu wbudowanym w panelu, aby zainstalować nowe oprogramowanie                                                                                               |
| Znacznik poprawki                       | Kod odpowiadający określonej aktualizacji oprogramowania na serwerze                                                                                                               |
| Automatycznie sprawdź w tle i pobierz   | Pozwala panelowi sprawdzać dostępność nowego oprogramowania w tle i pobierać je do pamięci lokalnej, tak aby zostało później zainstalowane. Domyślne funkcja jest <b>Włączona</b>  |
| Interwał automatycznego sprawdzania     | Określa interwał sprawdzania przez IQ4 Hub dostępnych aktualizacji. Dostępne opcje to: Co noc, Raz na tydzień i Raz na miesiąc. Domyślnie wybrana jest opcja <b>Raz na tydzień</b> |



Przeciagnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA

ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



AKTUALIZOWANIE

OPROGRAMOWANIA

**UWAGA:** Prawidłowa konserwacja wymaga szybkiego wprowadzenia aktualizacji oprogramowania

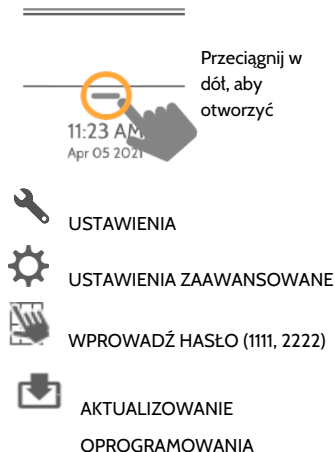
## AKTUALIZOWANIE OPROGRAMOWANIA PRZEZ SIEĆ WI-FI

Aktualizowanie panelu na bieżąco jest istotne dla zapewnienia dostępu do nowych funkcji i pełnej sprawności urządzenia.

Aby wykonać aktualizację za pomocą sieci Wi-Fi, wykonaj poniższe czynności:

- 1 - Upewnij się, że panel jest połączony z siecią Wi-Fi oraz ma połączenie internetowe.
- 2 - Z menu rozwijanego wybierz opcję „Ustawienia”, a następnie „Ustawienia zaawansowane”. (hasło instalatora/dealera)
- 3 - Dotknij opcji „Aktualizacja oprogramowania”.
- 4 - Dotknij opcji „Aktualizuj przez sieć”; urządzenie IQ4 Hub sprawdzi dostępność nowych aktualizacji. Jeśli oprogramowanie panelu jest aktualne, pojawi się komunikat potwierdzający, że zainstalowano już najnowszą wersję.
- 5 - Jeśli nowa aktualizacja oprogramowania jest dostępna, panel rozpocznie jej automatyczne pobieranie.
- 6 - Po zakończeniu pobierania pojawi się okienko wyskakujące z informacją, że w celu zainstalowania oprogramowania należy ponownie uruchomić panel. Dotknij „OK”. Panel rozpocznie instalację aktualizacji i uruchomi się ponownie.

## JAK ODNALEŹĆ



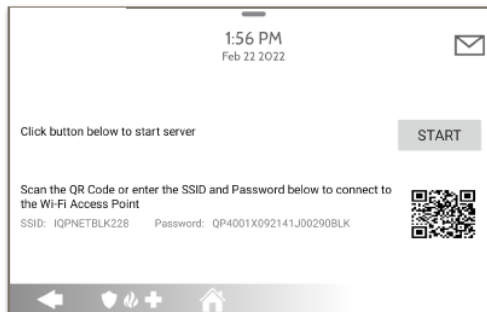


## AKTUALIZOWANIE OPROGRAMOWANIA ZA POMOCĄ PUNKTU DOSTĘPU

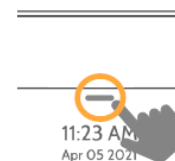
Większość aktualizacji pobiera się przez sieć Wi-Fi, ale w przypadku, gdy sieć ta nie jest dostępna w miejscu instalacji, panel można zaktualizować plikami z lokalnego urządzenia (smartfona, tabletu, komputera itd.), używając wbudowanego punktu dostępu lub z IQ Installer.

Aby wykonać aktualizację za pomocą punktu dostępu, wykonaj poniższe czynności:

- 1 - Pobierz wymagane pliki aktualizacji oprogramowania z portalu dla dealerów na urządzenie (smartfon, tablet lub komputer).
- 2 - Przejdź do „Ustawienia” > „Ustawienia zaawansowane” > „Zaktualizuj oprogramowanie” i dotknij opcji „Zaktualizuj za pomocą punktu dostępu”.
- 3 - Zeskanuj kod QR kamerą smartfona lub ręcznie połącz z punktem dostępu w panelu za pomocą SSID oraz hasła pokazanych na ekranie.
- 4 - Naciśnij „Start”, aby rozpocząć sesję serwera lokalnego, a następnie na urządzeniu zeskanuj drugi kod QR lub przejdź do witryny z protokołem HTTPS pokazanej na ekranie panelu.
- 5 - Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie urządzenia, aby wybrać prawidłowe pliki i przenieść je na panel.



## JAK ODNALEŹĆ



Przeciągnij w dół, aby otworzyć



USTAWIENIA



USTAWIENIA  
ZAAWANSOWANE



WPROWADŹ HASŁO (1111, 2222)



AKTUALIZOWANIE  
OPROGRAMOWANIA

**UWAGA:** Dla instalacji UL/cUL oraz EN Grade 2 nie należy używać funkcji zdalnej aktualizacji oprogramowania, zaś panelu nie należy konfigurować w celu użycia tej funkcji.

## AUTOMATYCZNIE SPRAWDŹ W TLE I POBIERZ

Włączenie funkcji „Automatycznie sprawdź w tle i pobierz” pozwala panelowi sprawdzać dostępność nowych wersji oprogramowania w oparciu o interwał automatycznego sprawdzania (domyślnie jest to „Raz na tydzień”).

Wybierz opcję „Ustawienia” w menu rozwijanym.

„Ustawienia zaawansowane”. (hasło instalatora/dealera)

Dotknij opcji „Aktualizuj oprogramowanie”.

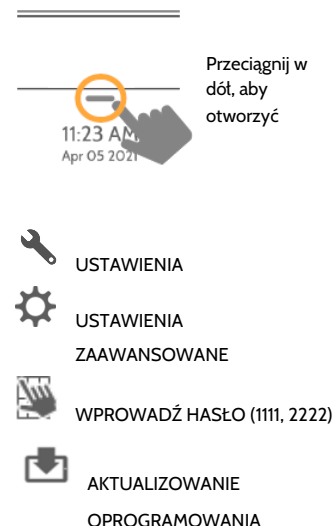
Upewnij się, że pole „Automatycznie sprawdź w tle i pobierz” jest zaznaczone.

Zmień interwał aktualizacji, wybierając opcję „Interwał automatycznego sprawdzania”.



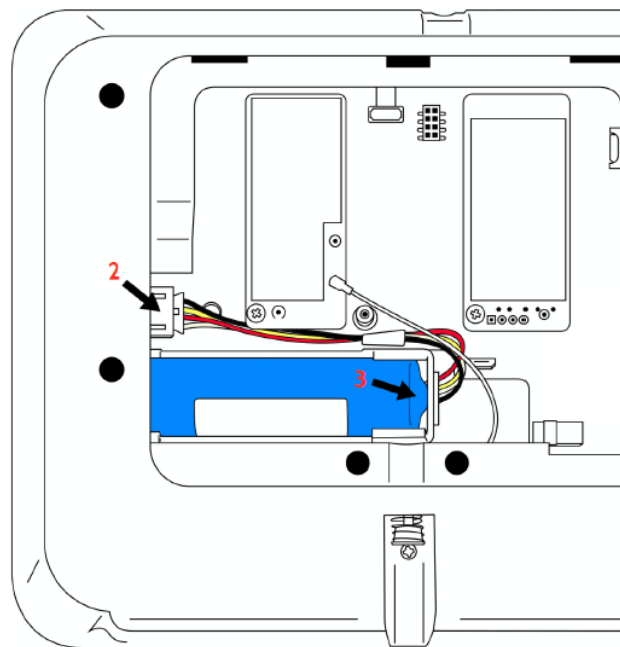
**W RAZIE PYTAŃ** Prosimy o kontakt z nami pod adresem  
[techsupport@qolsys.com](mailto:techsupport@qolsys.com)

## JAK ODNALEŹĆ



## WYMIANA BATERII

**UWAGA:** Opisywane urządzenie i bateria litowa podlegają recyklingowi i utylizacji zgodnie z dyrektywami europejskimi, a także pozostałymi przepisami krajowymi (tj. obowiązującymi na terenie Wielkiej Brytanii, Stanów Zjednoczonych, Kanady itd.) i lokalnymi.



1. **Wyłącz panel:** Przejdź do Ustawień / Ustawień zaawansowanych i wprowadź kod instalatora/dealera/administradora, a następnie wybierz opcję „Wyłącz”.
2. **Odłącz złącze baterii:** Po wyłączeniu panela odłącz 4-pinowe złącze baterii od płyty głównej.
3. **Usuń baterię:** Pociągnij za górną krawędź baterii palcem, aby zwolnić ją z uchwytu z tworzywa.
4. **Zainstaluj nową baterię:** Wciśnij baterię na miejsce. Przeprowadź kabel między baterią i kartami pomocniczymi. Podłącz 4-stykowy wtyk z tyłu oraz włącz panel.

### PRZESTROGA:

**NIE** używaj wkrętaka ani innego ostrego narzędzia, które mogłoby przebić baterię.

**NIE** ciągnij za przewód baterii, próbując ją usunąć.

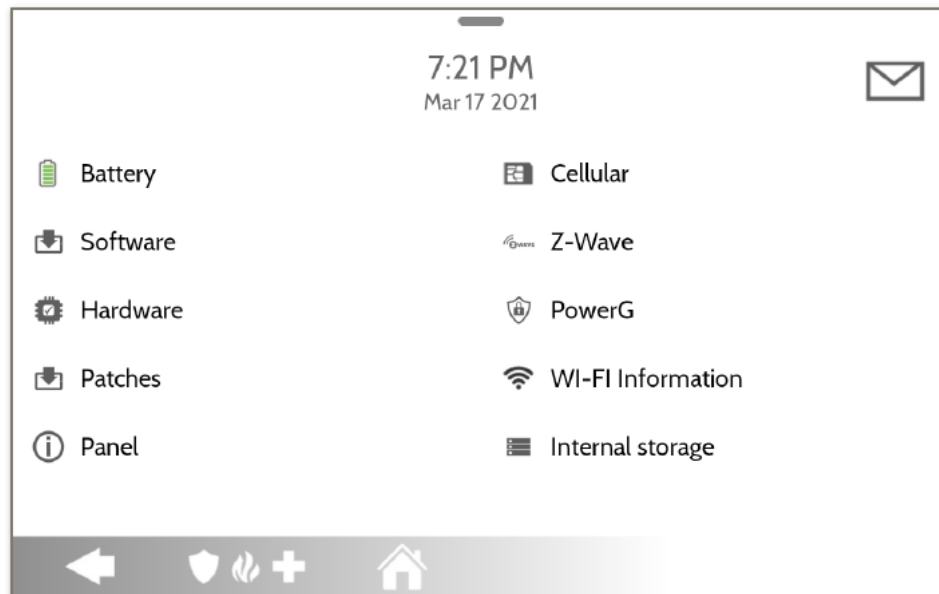
## WYMIANA BATERII

**OSTRZEŻENIE:** Bateria używana w urządzeniu może stanowić zagrożenie pożarem lub oparzeniem chemicznym, jeśli zostanie naruszona. Nie wolno demontować, podgrzewać powyżej 60°C ani podpalać baterii. Baterię można wymienić tylko na VT27 Ningbo Veken Battery Co. Ltd. lub IANO34NA Icon Energy Systems (Shenzhen) Co Ltd. Użycie innej baterii może skutkować pożarem lub wybuchem.

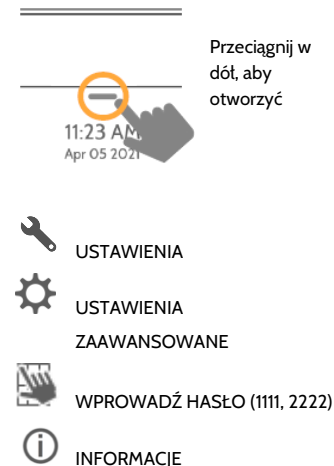
**OSTRZEŻENIE:** Należy prawidłowo zutylizować zużytą baterię. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno demontować, nie zgniatać ani nie narażać na działanie ognia. Nie wolno pozostawiać baterii w warunkach skrajnie niskiego ciśnienia powietrza.

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

## INFORMACJE



## JAK ODNALEŹĆ



## INFORMACJE

| Element         | Opis                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bateria         | Stan baterii: Odłączona, Ładowanie, Pełna                                                                                                                                       | Poziom naładowania baterii: Wyświetlane w %                                                                             |
| Oprogramowanie  | Wersja oprogramowania: Bieżąca wersja oprogramowania<br>Numer kompilacji:                                                                                                       | Wersja systemu Linux:<br>Wersja systemu Android:                                                                        |
| Sprzęt          | Wersja sprzętu:<br>Producent: Qolsys Inc. San Jose, Kalifornia<br>Nr ser. PCA:<br>Nr kat.:<br>Konfiguracja systemu:                                                             | Nr ser. systemu:<br>Wersja RF PIC:<br>Wersja formatu EEPROM:                                                            |
| Poprawki        | Opis poprawek: Szczegóły wszystkich dotychczasowych poprawek                                                                                                                    | Data ostatniej aktualizacji:                                                                                            |
| Panel           | Adres MAC:                                                                                                                                                                      | Czas pracy panelu:                                                                                                      |
| Łącze komórkowe | Operator: Bieżący operator<br>Połączenie komórkowe: brak sygnału, zarejestrowane itd.<br>Siła sygnału komórkowego: x/5 pasków, (xx/xx) wewn.<br>IMEI: Numer radiowy PowerManage | IMSI: Dane karty SIM operatora<br>ICCID: Dane karty SIM operatora<br>Wersja pasma podstawowego:<br>Wersja konfiguracji: |

## INFORMACJE

| Element           | Opis                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z-Wave            | ID domu:<br>Wersja opr. układowego Z-Wave:<br>Wersja interfejsu API Z-Wave:<br>ID producenta:<br>Typ produktu:                                                | ID produktu:<br>Wersja ZipGateway SDK;<br>Region:<br>Częstotliwość:                                                    |
| PowerG            | Wersja opr. układowego modemu:<br>Numer wersji modemu<br>Wersja opr. układowego radioodbiornika                                                               | ID opr. radioodbiornika<br>Pasma RF PowerG                                                                             |
| Dane sieci Wi-Fi  | Połączenie: połączono/rozłączono<br>Adres IP: Adres IP połączanego panelu<br>SSID: Panel w sieci                                                              | Prędkość: Prędkość połączenia w Mb/s<br>Internet: Panel może komunikować się na zewnątrz domu.<br>Dostępne/niedostępne |
| Pamięć wewnętrzna | Całkowita pamięć: Wyświetlona całkowita pamięć w GB<br>Dostępne miejsce: Miejsce dostępne dla multimediów<br>Zdjęcia: Podział miejsca używanego przez zdjęcia | Wideo: Podział miejsca używanego przez wideo<br>Dzienniki: Miejsce używane do przechowywania dzienników panelu         |
| Zigbee            | Wersja Zigbee:<br>Numer EUI kartu Zigbee:                                                                                                                     | Wersja Zigbee:                                                                                                         |



## WYŁĄCZANIE ZASILANIA

NIE odłączaj całkowicie zasilania bez wykonania poniższych czynności. Jeśli konieczne będzie przeniesienie panelu do innej lokalizacji, można odłączyć go od zasilania, pozostawiając baterię podłączoną.

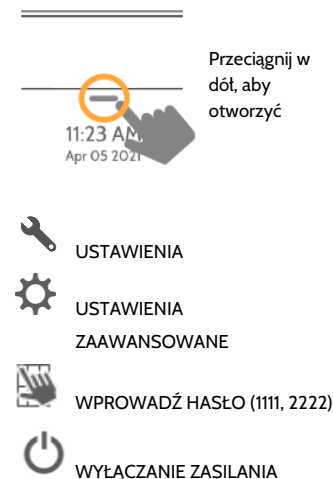
1. Wybierz opcję „Ustawienia” w menu rozwijanym.
2. Wybierz „Ustawienia zaawansowane”, a następnie wprowadź kod instalatora.
3. Wybierz opcję „Wyłącz”.
4. Odczekaj na zgaśnięcie diody LED panelu.
5. Odłącz zasilanie

**WAŻNE:** Wykonanie tych czynności w niewłaściwej kolejności może skutkować uszkodzeniem danych i/lub awarią panelu.



**W RAZIE PYTAŃ** Prosimy o kontakt z nami pod adresem  
[techsupport@qolsys.com](mailto:techsupport@qolsys.com)

## JAK ODNALEŹĆ



## PONOWNE URUCHAMIANIE PANELU

Jeśli wystąpił problem z panelem, często można go rozwiązać, resetując system operacyjny.

1. Wybierz opcję „Ustawienia” w menu rozwijanym.
2. Wybierz „Ustawienia zaawansowane”, a następnie wprowadź kod instalatora.
3. Wybierz opcję „Ponowne uruchamianie panelu”.
4. Odczekaj na ponowne uruchomienie panelu

**WAŻNE:** Wykonanie tych czynności w nieprawidłowy sposób może skutkować uszkodzeniem danych i/lub awarią panelu.



**W RAZIE PYTAŃ** Prosimy o kontakt z nami pod adresem  
[techsupport@qolsys.com](mailto:techsupport@qolsys.com)

## JAK ODNALEŹĆ



## RESET SPRZĘTOWY



**WAŻNE:** Wykonanie resetu sprzętowego może skutkować uszkodzeniem danych i/lub awarią panelu. Korzystaj z tej funkcji tylko, gdy jest to konieczne.



**W RAZIE PYTAŃ** Prosimy o kontakt z nami pod adresem [techsupport@qolsys.com](mailto:techsupport@qolsys.com)

## DIAGNOSTYKA PANELU

W przypadku niepowodzenia testu panelu, problem należy rozwiązać, korzystając z poniższych kroków.

| Test                       | Opis                                                         | W razie niepowodzenia:                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzbrojenie-rozbrojenie     | Testuje uzbrajanie/rozbrajanie                               | Ponownie uruchom panel, uruchom test ponownie, a w razie konieczności wykonaj reset główny i powtórz test           |
| Zdjęcia                    | Sprawdza, czy zdjęcia są wczytane do aplikacji ramki zdjęcia | 1) Przejdź do Ustawień > Ramka zdjęcia > Dodaj zdjęcia<br>2) Dodaj zdjęcia z zestawów zdjęć Wi-Fi                   |
| Bateria                    | Sprawdza stan baterii panelu                                 | 1) Upewnij się, że bateria jest podłączona<br>2) Jeśli test będzie nadal kończyć się niepowodzeniem, wymień baterię |
| Zielona/czerwona dioda LED | Sprawdź działanie diody LED panelu                           | 1) Ponownie uruchom panel i ponów test<br>2) Wykonaj reset główny i ponów test                                      |

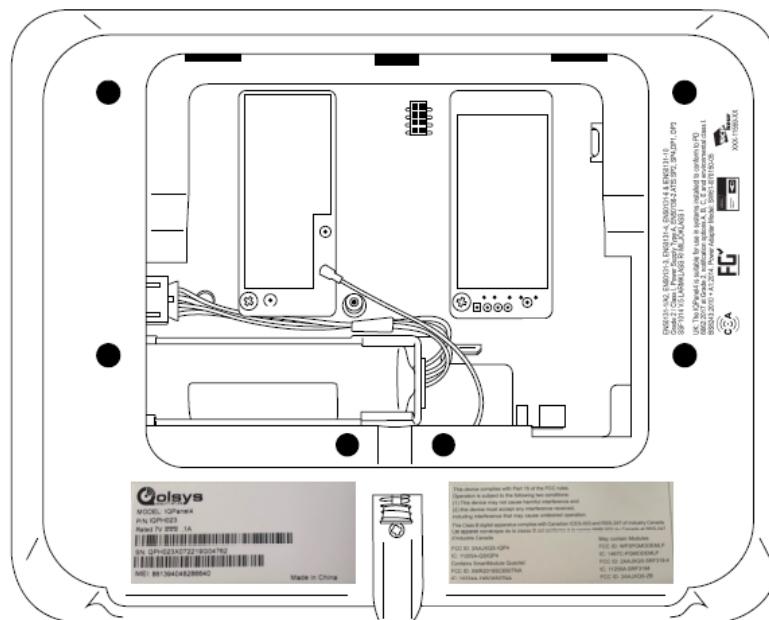
## DIAGNOSTYKA PANELU

| Test                   | Opis                                                                                    | W razie niepowodzenia:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naruszenie panelu      | Sprawdza stan naruszenia panelu                                                         | 1) Upewnij się, że płyta montażowa jest prawidłowo zamocowana.<br>2) Powtórz test.                                                                                                                                                                                                                                |
| Stan AC                | Sprawdź stan zasilania panelu prądem zmiennym                                           | 1) Sprawdź, czy przewody są zabezpieczone i prawidłowo podłączone do listy zaciskowej i zasilacza.<br>2) Powtórz test.                                                                                                                                                                                            |
| Połączenie internetowe | Sprawdź połączenie internetowe panelu.                                                  | 1) Przejdź na stronę Ustawienia Wi-Fi, włącz Wi-Fi i połącz się z siecią Wi-Fi<br>2) Upewnij się, że połączenie internetowe jest dostępne na routerze w domu. Dane połączenia internetowego można sprawdzić w sekcji „Informacje”.<br>3) W przypadku długotrwałej awarii połączenia skontaktuj się z usługodawcą. |
| Sieć Wi-Fi             | Sprawdza, czy panel jest połączony z siecią Wi-Fi.                                      | 1) Przejdź na stronę Ustawienia Wi-Fi i włącz sieć Wi-Fi.<br>2) Połącz się z siecią Wi-Fi.                                                                                                                                                                                                                        |
| Aktualizuj usługę      | Sprawdza, czy panel może pobrać aktualizacje z serwerów Qolsys.                         | 1) Sprawdza połączenia internetowe i sieci Wi-Fi.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Z-Wave                 | Sprawdź działanie modułu Z-Wave panelu.                                                 | 1) Ponownie uruchom panel i powtórz test.<br>2) Wykonaj reset główny i ponów test.                                                                                                                                                                                                                                |
| Sygnalizatory          | Sprawdza, czy syreny panelu działają prawidłowo (włamaniowa, dodatkowa, pożarowa i CO). | 1) Sprawdź, czy syrena jest podłączona.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# **INFORMACJE PRAWNE**

# WAŻNE

Ważne ostrzeżenie i informacje można znaleźć z tyłu panelu.



## SYSTEMY PRZECIWPÓŻAROWE I PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/cUL DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z następującymi normami: Przeciwwłamaniowe systemy alarmowe dla budynków mieszkalnych UL1023, Przeciwpowarowe systemy alarmowe dla budynków mieszkalnych UL985, Jednostki sterujące przeciwpowarowych systemów alarmowych dla budynków mieszkalnych ULC-S545 oraz Jednostki sterujące, akcesoria i odbiorniki do przeciwwłamaniowych systemów alarmowych ULC-S304, poziom bezpieczeństwa I. W przypadku instalacji zgodnych z ULC, patrz norma dotycząca instalacji systemów przeciwpowarowych dla budynków mieszkalnych CAN/ULC-S540:

- Należy korzystać tylko z kompatybilnego zasilacza wskazanego w niniejszej instrukcji instalacji. W przypadku zastosowań przeciwpowarowych należy zapewnić całodobowe zasilanie w trybie oczekiwania, zaś 4-godzinne w przypadku ochrony przed włamaniem (sygnał awaryjny AC należy przestać do SRC w ciągu 60 minut).
- Priorytety sygnałów na panelu ustawiane są następująco: Pożar, CO, Włamanie, Sygnał awaryjny, Dodatkowy, a następnie Zalenie.
- Należy używać co najmniej jednego kompatybilnego detektora dymu z listy dla instalacji przeciwpowarowych.
- Opóźnienie wejścia nie może przekraczać 45 s (UL) oraz 180 s (ULC, poziom ochrony 1).
- Opóźnienie wyjścia nie może przekraczać 120 s (UL).
- Panel sterowania obsługuje wzorzec czasowy 3 dla alarmów powarowych.
- Cykl transmisji testowej należy ustawić na 7 dni w przypadku ochrony przeciwpowarowej oraz na 30 dni w przypadku zastosowań przeciwwłamaniowych.
- Jeśli wymagane jest użycie wzmacniaka bezprzewodowego z detektorami dymu RF lub detektorami CO, dwa wzmacniaki należy zainstalować tak, aby obsługuwały KAŻDY detektor dymu i/lub KAŻDY detektor CO.



## SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE I PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/cUL DLA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH

**Uwaga:** W przypadku instalacji zgodnych z ULC dla budynków mieszkalnych (ULC-S304 poziom bezpieczeństwa I) należy wybrać codzienne transmisje testowe, zaś dla instalacji przeciwpożarowych zgodnych z UL/ULC okienko monitoringu bezprzewodowego powinno wynosić 4 godziny. Okno monitoringu bezprzewodowego należy ustawić na 24 godziny tylko dla instalacji przeciwwłamaniowych w budynkach mieszkalnych. Należy włączyć funkcję wykrywania blokady RF.

Dla UL 985 6. wyd. Odpowiednie instalacje wykorzystujące także połączenie Wi-Fi; zadbać o zapasowe zasilanie urządzeń sieciowych, takich jak koncentratory, przełączniki, routery, serwery, modemy itd. lub ich zasilanie za pomocą zasilacza UPS, standardowej baterii lub jednostki sterującej, zdolnej do pracy w trybie oczekiwania przez 24 godziny.

**Uwaga:** W przypadku instalacji przeciwpożarowych i przeciwwłamaniowych zgodnych z UL należy użyć kompatybilnych modeli syreny z certyfikatem UL (PG9901 lub PG9911), aby zapewnić obowiązkowe lokalne powiadomienia dla alarmów pożarowego i włamaniowego. Maksymalnie dwie karty pomocnicze (PowerG, SRF319, SRF345, SRF433 [DSC lub AT&T] i Zigbee) mogą zostać zainstalowane w dostępnych gniazdach.

**Uwaga:** Karty SRF345, SRF433 i SRF433 AT&T wraz z kompatybilnymi urządzeniami posiadają certyfikat UL/cUL tylko do użytku w zastosowaniach przeciwpożarowych i przeciwwłamaniowych (ULC-S304 poziom ochrony I).

## SYSTEMY PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/ULC NA POTRZEBY KOMERCYJNE

Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z następującymi normami: Jednostki alarmowe stacji centralnej AMCE/AMCX7 UL2610 oraz Jednostki sterujące, akcesoria i odbiorniki do przeciwwłamaniowych systemów alarmowych ULC-S304, poziom bezpieczeństwa I-II.

Jednostka sterująca subskrybenta powinna zapewnić połączenie z oprzewodowaniem ochronnym, przewodnikami oraz złączami zgodnie z normą „Installation and Classification of Burglar and Holdup Alarm Systems”, UL 681 w Stanach Zjednoczonych, zgodnie z normą ULC-S301, CSA C22.1, „Canadian Electrical Code, Part I, Safety Standard for Electrical Installations” oraz ULC-S302, „Standard for the Installation, Inspection and Testing of Intrusion Alarm Systems” w Kanadzie.

Uwaga: Produkt nie jest przeznaczony do instalacji na zewnątrz budynku lub poza chronionymi obiektem.

Produkt ten uzyskał certyfikat UL/ULC w ramach następujących kategorii: Jednostki alarmowe stacji centralnej AMCE/AMCX7, Jednostki sterujące i akcesoria UTOU/UTOU7, Przeciwwłamaniowe systemy alarmowe dla budynków mieszkalnych NBSX/NBSX7 Karty Zigbee nie należy instalować. Aby uzyskać dalsze informacje o certyfikatach tego produktu, patrz oficjalne przewodniki dostępne w witrynie ([www.ul.com](http://www.ul.com)), w sekcji katalogu online.

Programowanie:

Należy wdrożyć uwagi z instrukcji instalacji dotyczące konfiguracji systemu dla instalacji zgodnych z UL/ULC. Należy włączyć funkcję wykrywania blokady RF. Syrena panelu ma charakter dodatkowy.

Należy używać tylko czujników PowerG wymienionych w sekcji „Obsługiwane czujniki PowerG” niniejszej instrukcji dla instalacji przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/ULC na potrzeby komercyjne. Należy włączyć wymóg ważnego kodu użytkownika w celu uzbrojenia systemu.

## SYSTEMY PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/ULC NA POTRZEBY KOMERCYJNE – cd.

UL2610 Central Station Mercantile with Standard lub Encrypted Line Security Service oraz ULC-S304 Security Level I-II/A3 – aktywny kanał komunikacji:

- Instalacja musi korzystać z wbudowanego komunikatora komórkowego, który wysyła informacje o zdarzeniach za pomocą sieci danych komórkowych do kompatybilnego odbiornika Sur-Gard System I/II/III/IV/5.
- Okno monitoringu ścieżki komunikacyjnej ustawiono na 180 s, zaś sygnał kontaktowy na 90 s; wykrywanie naruszenia odbywa się w ciągu 3 minut. Panel jest szyfrowany za pomocą algorytmu AES-256. Certyfikat NIST A2636.
- Okno monitoringu bezprzewodowego należy włączyć i ustawić na 4 godziny.
- Należy włączyć funkcję potwierdzania otwarcia/zamknięcia.
- Odpowiednie instalacje ULC-S304 wykorzystujące także połączenie Wi-Fi; zadbać o zapasowe zasilanie urządzeń sieciowych, takich jak koncentratory, przełączniki, routery, serwery, modemy itd. lub ich zasilanie za pomocą zasilacza UPS, standardowej baterii lub jednostki sterującej, zdolnej do pracy w trybie oczekiwania przez 24 godziny.
- Opóźnienie wejścia nie może przekraczać 60 s (UL) oraz 60 s (ULC, poziom bezpieczeństwa II).
- Opóźnienie wejścia nie może przekraczać 60 s (UL) oraz 45 s (ULC, poziom bezpieczeństwa II).

Uwaga: W przypadku zastosowań ze stacją centralną objętą certyfikatem UL w instalacji przeciwwłamaniowej, urządzenie IQ4 Hub przesyła sygnał potwierdzenia do interfejsu użytkownika, co pozwala potwierdzić, że odebrano normalny sygnał zamknięcia po uzbrojeniu systemu. Urządzenie zapewnia akustyczne i wizualne wskazanie, gdy otrzyma sygnał potwierdzenia z odpowiedniego odbiornika stacji monitoringu: „Panel – potwierdzono odpowiedź uzbrojenia ze stacji centralnej”

## SYSTEMY PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/ULC NA POTRZEBY KOMERCYJNE – cd.

Ochrona jednostki sterującej:

Lokalna jednostka sterująca oraz lokalny zasilacz muszą być chronione na jeden z poniższych sposobów:

- Jednostkę sterującą oraz urządzenie alarmu akustycznego należy umieścić w obszarze chronionym, który uzbraja się na 24 h na dzień.
- Każda partycja musi uzbrajać obszar chroniący zasilacz jednostki sterującej oraz urządzenia alarmu akustycznego. Może to wymagać podwójnej ochrony uzbrojenia przez każdą partycję. Dostęp do tego chronionego obszaru, bez wywoływania alarmu, będzie wymagać rozbrojenia wszystkich partycji.
- W każdym opisanym przypadku obszar chroniony jednostki sterującej należy zaprogramować tak, aby nie dało się go obejść.

W przypadku instalacji wykorzystujących komutację pakietów (PSDN), takich jak sieć komórkowa/Wi-Fi, należy skorzystać z poniższych zaleceń:

- Wybrać dostawcę usług internetowych, który posiada nadmiarowe serwery/systemy oraz zapasowe zasilanie.
- Routery powinny korzystać z zapory oraz metod rozpoznawania i ochrony przed atakami typu odmowa usługi (tj. spoofingiem).
- W przypadku instalacji przeciwwłamaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne, utratę komunikacji ze stacją monitoringu należy traktować jako stan alarmowy, jeśli przeciwwłamaniowy system alarmowy jest uzbrojony, oraz jako wystąpienie problemu, jeśli system ten jest rozbrojony.

Urządzenia z interfejsem PSDN (tj. obsługujące komutację pakietów) wyprodukowane przez firmę inną niż producent systemu przeciwwłamaniowego, niedostarczone przez system przeciwwłamaniowy i/lub niewymagane do przetwarzania sygnałów należy ocenić pod kątem odpowiednich wymagań normy Urzędnika techniki informatycznej – Bezpieczeństwo – część 1: Podstawowe wymagania, UL 60950-1, lub Normy bezpieczeństwa dla urządzeń techniki fonicznej/wizyjnej, informatycznej i telekomunikacyjnej – część 1: Wymagania bezpieczeństwa, UL 62368-1, jako urządzenia do komunikacji. Wszelkie urządzenia interfejsu sieciowego, które dodają wartość lub przekształcają pierwotne pakiety danych, np. zmieniają format transmisji, dodają szyfrowanie itp., muszą być zgodne z odpowiednimi wymaganiami opisanymi we wskazanej normie.

## SYSTEMY PRZECIWWŁAMANIOWE ZGODNE Z UL/ULC NA POTRZEBY KOMERCYJNE – cd.

Informacje o użytkownikach:

- Instalator powinien doradzić użytkownikowi i zapisać w instrukcji obsługi
- Nazwę organizacji serwisującej z numerem telefonu
- Zaprogramowany czas wejścia i wyjścia
- Instrukcje cotygodniowego testowania systemu
- Uwaga: za pomocą kodu instalatora nie można zbroić ani rozbrojać systemu.
- Instalator powinien ostrzec użytkownika o nieprzekazywaniu informacji o systemach (np. kodów, metod obejścia itd.) użytkownikom postronnym (np. serwisantom), a przekazywać tylko kody, które wygasną w ciągu 24 godzin.
- Rozpoznanie czynności, które mogą skutkować fałszywymi alarmami lub nieprawidłowym działaniem produktów: uzbrajanie systemu i nieprzestrzeganie opóźnienie wyjścia, wchodzenie na chroniony obszar i nieprzestrzeganie opóźnienia wejścia dla rozbrojenia systemu mogą powodować aktywację fałszywe alarmy.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI Z NORMAMI KANADYJSKIMI FCC ORAZ ISED

To urządzenie cyfrowe klasy [B] spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń wywołujących zakłócenia elektromagnetyczne.

Cet appareil numérique de la classe [B] respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

**WAŻNE!** Zmiany i modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez Qolsys, Inc., mogą skutkować utratą upoważnienia użytkownika do obsługi urządzenia.

**PRZESTROGA!** Niniejsze urządzenie jest zgodne z ograniczeniami dotyczącymi narażenia na promieniowanie, ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. Anteny używane do tego nadajnika muszą być zainstalowane z zachowaniem co najmniej 27 cm odstępów od wszystkich osób oraz nie mogą być kolokowane ani obsługiwane w połączeniu z innymi antenami ani nadajnikami.

Opisywane urządzenie spełnia wymagania 15. części przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować nieprawidłowe działanie.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI Z NORMAMI KANADYJSKIMI ISED I FCC cd.

To urządzenie zostało przetestowane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z 15. częścią przepisów FCC. Ograniczenia te zostały ustalone, aby zapewnić rozsądną ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w budynku mieszkalnym. To urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej oraz, w przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie można jednak zapewnić, że zakłócenia te nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można ustalić, włączając i wyłączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń w co najmniej jeden z następujących sposobów:

- Zmienić położenie lub przenieść antenę odbiorczą w inne miejsce.
- Zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda sieciowego, należącego do innego obwodu elektrycznego niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI Z NORMAMI KANADYJSKIMI ISED I FCC cd.

### Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 27 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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.
3. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme à la norme RSS-247 d'Industrie Canada. L'opération est soumise à la condition que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.



## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE

### DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Opisywany produkt spełnia wymagania dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, dyrektywy w sprawie niskiego napięcia 2014/35/UE oraz dyrektywy RoHS3 (UE) 2015/863.

Produkt jest opatrzony etykietą ze znakiem CE na dowód zgodności z powyżej wymienionymi dyrektywami europejskimi. Deklarację zgodności tego produktu można także znaleźć w witrynie [www.qolsys.com](http://www.qolsys.com)

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Niniejszym firma Qolsys Inc. oświadcza, że urządzenie radiowe spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełną treść deklaracji zgodności UE dostępna jest pod następującym adresem internetowym: [www.qolsys.com](http://www.qolsys.com)

| Pasma częstotliwości     | Maksymalna moc | Pasma częstotliwości   | Maksymalna moc |
|--------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| 868,0 MHz - 868,6 MHz    | 15 mW          | 868,7 MHz - 869,2 MHz  | 15 mW          |
| Wi-Fi 2402 - 2480,5MHz   | 2,1 mW         | Wi-Fi 2412 - 2462 MHz  | 219,3 mW       |
| Wi-Fi 5108 - 5240 MHz    | 66,7 mW        | Wi-Fi 5260 - 5320 MHz  | 67,1 mW        |
| Wi-Fi 5500 - 5700 MHz    | 69,8 mW        | Wi-Fi 5745 - 5825 MHz  | 66,2 mW        |
| BLE 2402 - 2480 MHz      | 6,3 mW         | UMTS I/LTE B1 2100 MHz | 0,25 W         |
| UMTS VIII/LTE B8 900 MHz | 0,25 W         | LTE B20 700 MHz        | 0,25 W         |

Dane kontaktowe oddziału w Europie: Tyco Safety Products, Voltaweg 20,6101 XK Echt, Holandia.

Dane kontaktowe oddziału w Wielkiej Brytanii: Tyco Security Products, Unit 1, 3 & 4, Letchworth Industrial Estate, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1FF

## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMAMI

### **OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z EUROPEJSKĄ NORMĄ EN50131 (dot. tylko urządzeń wskazanych jako zgodne z normą EN50131)**

Opisywane urządzenie, IQ4 Hub, uzyskało certyfikat Telefication/Kiwa dla instalacji zgodnych z normą EN50131 Grade 2 Class 1 oraz spełnia wymagania dla urządzeń Grade 2 Class 1 zgodnie z poniższymi normami: EN50131-1:2006+A1:2009+ A2:2017+A3:2020, EN50131-3:2009, EN50131-4: 2019, EN50131-10: 2014, EN50131-6:2017 Type A, EN50136-1:2012, EN50136-2:2013 ATS kat. SP2, SP4, DP1, DP3.

W przypadku instalacji zgodnych z normą EN50131, obejmujących panel sterowania alarmami IQ4 Hub, aktywacji podlega tylko część systemu alarmowego dotyczącego włamań.

W przypadku instalacji zgodnych z normą EN50131 należy wyłączyć następujące funkcje:

- Alarm pożarowy
- Alarm CO
- Dodatkowe funkcje alarmowe (medyczne)

Urządzenia peryferyjne PowerG posiadają funkcję komunikacji dwukierunkowej, zapewniając dodatkowe korzyści, zgodnie z opisem w dokumentacji technicznej. Funkcja ta nie została przetestowana pod względem zgodności z odpowiednimi wymaganiami technicznymi, dlatego nie podlega zakresowi certyfikacji urządzenia.

## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMĄ EN cd.

### Włączanie ustawienia „EN Grade 2”

Włączając ustawienie „EN Grade 2”, spowoduje się automatyczną zmianę następujących parametrów.

- Procedura wprowadzania (UE) - Zgodna z procedurami dot. opóźnień wprowadzania i transmisji alarmów według pkt. 8.38 normy EN 50131-1.
- Zapewnia funkcję awaryjnego zbrojenia, jeśli wystąpi problem. Użytkownik musi „obejść” problemy, aby uzbroić system.
- Stan problemów będzie występować do czasu ich potwierdzenia przez użytkownika.
- Sygnały dot. problemu są rozszerzane tak, aby obejmować wskazania błędów wymagane przez pkt 8.5.2 normy EN 50131-1.
- Ekran zostanie automatycznie zablokowany 30 sekund po uzbrojeniu systemu.
- Bufor historii zdarzeń (UE) – umieszczony w menu ustawień podstawowych, rejestruje obowiązkowe zdarzenia w historii systemu, określone w pkt. 8.10 normy EN 50131-1.
- Włącza ustawienie „Liczba zamknięć przełącznika zdarzeń (UE)” – ustawienie to pozwala ustawić maksymalną liczbę trzech dowolnych zdarzeń podczas cyklu zbrojenia
- Ustawienie „Automatyczne obejście” nie jest dostępne.
- Panel zezwala na 5 nieprawidłowych prób wprowadzenia kodu użytkownika, po czym blokuje dostęp na 90 sekund.

Instalator ponosi odpowiedzialność za skonfigurowanie pozostałych parametrów tak, aby spełniały wymogi normy EN 50131-1:

- Włączenie ustawienia „Blokada ekranu”.
  - Ustawienie parametru „Utrata sygnałów nadzoru dla czujników nieawaryjnych PowerG” na 20 minut.
  - Ustawienie parametru „Normalne opóźnienie dla wprowadzenia” na maksymalnie 45 sekund
  - Ustawienie parametru „Limit czasu krótkich sygnałów informujących o problemie” na 3 minuty
  - Włączenie parametru „Blokada RF urządzenia PowerG” EN 30/60
  - Parametr „Opóźnienie wybierania numerów” musi mieć nastawę 30 sekund
  - Wyłączenie parametru „Wskaźnik LED”
  - Wyłączenie parametru „Alarm dla straży pożarnej” i „Alarm dodatkowy”.
  - Włączenie 6-cyfrowych kodów dostępu
  - Parametr „Komunikat głosowy” należy wyłączyć dla czujników bezpieczeństwa dla zachowania zgodności instalacji z normą EN
- Użytkownik musi włączyć parametr „Dostęp dealera lub instalatora wymaga zezwolenia użytkownika”

## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMĄ EN cd.

Uwagi do instalacji zgodnych z normą EN50136-1:2012:

Urządzenie IQ4 Hub posiada zintegrowany moduł komunikacyjny korzystający z zastrzeżonego interfejsu szeregowego Qolsys. Obwód modułu komunikacyjnego działa w trybie przepustowym i potwierdza alarm dla kompatybilnego panelu sterowania po tym, jak potwierdzenie zostanie odebrane od kompatybilnego odbiornika alarmów.

Zintegrowane moduły komunikacji urządzenia IQ4 Hub są zgodne z następującymi odbiornikami: odbiornik Sur-Gard System I-IP, wer. 1.41+, odbiornik Sur-Gard System II, wer. 2.14+, Sur-Gard SG-DRL3-IP, wer. 2.36+ (dla odbiornika Sur-Gard System III), Sur-Gard SG-DRL4-IP wer. 1.29+ (dla odbiornika Sur-Gard System IV) oraz Sur-Gard SGDRL5-IP wer. 1.04+ (dla odbiornika Sur-Gard System 5).

1. Zintegrowany moduł komunikacyjny urządzenia IQ4 Hub jest monitorowany z poziomu panelu sterowania i programowany za pomocą menu programistycznego dostępnego na portalu.
2. Ścieżka komunikacji komórkowej LTE jest odporna na wypromieniowane i przewodzone pola RF o natężeniu do 10 V/m, zgodnie z testami wymaganymi normą EN50130-4.
3. Zintegrowany moduł komunikacyjny urządzenia IQ4 Hub spełnia wymagania dotyczące natężenia wypromieniowanych emisji dla urządzeń klasy B, zgodnie z normami EN61000-6-3/EN55032/CISPR32.
4. Zintegrowany moduł komunikacyjny urządzenia IQ4 Hub wykorzystuje jedną ścieżkę komunikacji komórkowej w sieci publicznej 900/1800/2100 MHz oraz jedną ścieżkę Wi-Fi 2,4/5 GHz. Może korzystać z jednej ścieżki komórkowej (SP2 lub SP4) lub obu ścieżek w konfiguracji zapasowej (DP1 lub DP4 z wykorzystaniem ścieżki komórkowej jako głównej oraz Wi-Fi jako zapasowej).
5. Zintegrowany moduł komunikacyjny urządzenia IQ4 Hub wykorzystuje algorytm szyfrowania AES-128 do komunikacji z kompatybilnymi odbiornikami. Szyfrowanie komunikacji danych AES-128 zapewnia bezpieczeństwo i dostępność informacji.
6. Zintegrowany moduł komunikacyjny urządzenia IQ4 Hub został przetestowany pod względem zgodności z następującymi odpowiednimi normami: EN50136-1:2012+A2:2018, EN50136-2:2013, EN50131-10:2014, konfiguracja ATS: SP2, SP4 oraz DP1, DP3.

W przypadku instalacji zgodnych z normami EN50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020 dostępne są następujące opcje programowania: Interwał transmisji testowej ustawiony na 24 h dla konfiguracji SP 2 oraz DP1. Monitoring należy ustawić na 180 s dla konfiguracji SP4 oraz DP3. Zintegrowany mechanizm komunikacji urządzenia IQ4 Hub uzyskał certyfikat Telefication za zgodność z normami EN50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020, EN50131-10:2014 dla urządzeń Stopnia 2, Klasy I oraz konfiguracji zgodnej z normą EN50136-2:2013: SP2, SP4, DP1 oraz DP3.

## OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMAMI BRYTYJSKIMI

### **OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI Z NORMĄ PD6662 (dot. tylko produktów używanych w instalacji na terenie Wlk. Br.)**

Urządzenie IQ4 Hub jest odpowiednie do użytku w systemach instalowanych zgodnie z normą PD6662:2017 (z opcjami powiadomień: A, B, C, D lub F) przy poziomie bezpieczeństwa 2 i z klasą I dla otoczenia. BS8243:2010 + A1:2014, gdzie opcja:

- A. oznacza użycie 2 zdalnie zasilanych syren oraz komunikatora SP2 z jedną ścieżką;
- B. oznacza użycie samodzielnie zasilanej syreny (np. PG8901/PG8911) oraz komunikatora SP2 z jedną ścieżką (monitoring 24 h, tylko użytek komórkowy);
- C. oznacza użycie komunikatora DP1 z dwiema ścieżkami (monitoring 24 h, użytek komórkowy i w sieci Wi-Fi), użycie syren jest opcjonalne;
- D. oznacza użycie komunikatora SP4 z jedną ścieżką (monitoring 180 s, tylko użytek komórkowy), użycie syren jest opcjonalne;
- E. oznacza użycie komunikatora DP3 z dwiema ścieżkami (monitoring 180 s, użytek komórkowy i w sieci Wi-Fi), użycie syren jest opcjonalne.

## DODATKOWE INSTRUKCJE PRAWNE

### Recykling i utylizacja:



Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niniejszy produkt należy utylizować oddzielnie od typowych odpadów gospodarstwa domowego. Produkt należy oddać do wyznaczonego punktu zbiórki odpadów w celu bezpiecznej utylizacji lub recyklingu zgodnie z krajowymi (np. obowiązującymi w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, UE, Meksyku itd.), regionalnymi, stanowymi i lokalnie obowiązującymi przepisami prawa. W ten sposób oszczędzamy zasoby naturalne, chronimy środowisko i zdrowie ludzkie.

### Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Este equipo no cuentan desde su fabricación, con todos los componentes que permitan el establecimiento automático de llamadas de voz mediante la funcionalidad VoLTE.

# SPECYFIKACJA

| Elementy                         | Parametry                             | IQ4 Hub                                                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Platforma                        | Android OS                            | Android 9                                                                                                      |
| Wyświetlacz LCD                  | Rozmiar                               | 7" (17,8 CM) LCD                                                                                               |
|                                  | Rozdzielczość                         | 1024 x 600 pikseli                                                                                             |
|                                  | Jasność                               | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                          |
|                                  | Kolory RGB                            | 24-bitowy, 16,9 mln kolorów                                                                                    |
| Procesor                         | 8-rdzeniowy                           | Qualcomm Snapdragon 8-rdzeniowy SOM (system na module) z 16 GB pamięci NAND Flash                              |
| Ekran dotykowy                   | Typ                                   | Ekran pojemnościowy z obsługą wielodotykiem                                                                    |
| Kody użytkownika                 | Do 242                                | W zależności od roli (dealer, instalator, administrator, użytkownik, gość, wzywanie pomocy)                    |
| Sieć                             | Wi-Fi                                 | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz - w tym wbudowana funkcja routera                                        |
|                                  | Łącze komórkowe                       | LTE CAT4 (pasma 2/25, 4/66, 5/26, 7, 12/17, 13, 14 (non-First Net)<br>Dla urządzeń z 3G WCDMA (pasma 2, 4 i 5) |
| Z-Wave Plus™ 700/800             | Do 167 urządzeń                       | Obsługa maks. 167 urządzeń (80 świateł, 20 zamków, 40 termostatów, 21 różnych urządzeń, 6 drzwi do garażu)     |
| Urządzenia automatyczne PowerG   | Do 167 urządzeń                       | Obsługa maks. 167 urządzeń (80 świateł, 20 zamków, 40 termostatów, 21 różnych urządzeń, 6 drzwi do garażu)     |
| Urządzenia bezpieczeństwa PowerG | Do 128 urządzeń                       | 915 MHz, duży zasięg, zaszyfrowana komunikacja dwukierunkowa                                                   |
| Bezpieczeństwo RF                |                                       | W zależności od modelu; dowolne czujniki S-Line z zaszyfrowanym pasmem 319,5 MHz, 345 MHz lub 433 MHz          |
| Bluetooth                        | Rozbrajanie i strumieniowanie dźwięku | Qualcomm Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2                                                                        |
| Pamięć flash                     | Pamięć wewnętrzna                     | 16GB NAND flash                                                                                                |



# SPECYFIKACJA – AMERYKA PÓŁNOCNA

| Elementy         | Parametry                   | IQ4 Hub                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik LED     | Dioda LED stanu             | Zielona (rozbrojenie), czerwona (uzbrojenie), dioda LED o trzech kolorach RGB                                                                                                                                                                       |
| Głośnik/syrena   | 4 W x 1                     | Zwrócony do przodu głośnik 4 W oraz syrena 85 dB                                                                                                                                                                                                    |
| Mikrofon         | MEMS x 1                    | Jeden mikrofon w technologii MEMS (Micro-Electro-Mechanical System)                                                                                                                                                                                 |
| Naruszenie       | Przełącznik zabezpieczający | Podwójny panel oraz ścienny przełącznik naruszenia z wyzwoleniem sprężynowym                                                                                                                                                                        |
| Bateria          | Typ 18650                   | Litowo-jonowa 3000 mAh Ningbo Veken Battery Co., Ltd, VT27 lub Icon Energy System Co. Ltd, IANO34NA                                                                                                                                                 |
| Przyciski        | Przycisk sprzętowy          | Jeden przycisk używany do uśpienia/wybudzenia, resetu sprzętowego i anulowania czyszczenia ekranu                                                                                                                                                   |
| Dane mechaniczne | Wymiary                     | 6,1" (wys.) x 7,5" (szer.) x 1" (gł.) (155 mm x 191 mm x 26 mm)                                                                                                                                                                                     |
| Zasilacz         | Zasilacz zewnętrzny AC/DC   | Wyjście: 7 VDC (–) 1000 mA CC lub 7 VDC (–) 1,5 A CC, wejście 100–240 VAC 50/60 Hz. Zasilacz o napięciu 120 VAC dla zgodności z UL/cUL                                                                                                              |
| Uchwyt           | Płyta montażowa             | Dołączono uchwyt SmartMount do montażu ściennego. Podstawa na stół SmartMount jest sprzedawana oddzielnie.                                                                                                                                          |
| Certyfikacja     | UL/ULC                      | Jednostka sterująca systemu przeciwłamaniewego zgodnego z UL/ULC na potrzeby komercyjne oraz systemu przeciwpożarowego i przeciwłamaniewego zgodnego z UL/ULC dla budynków mieszkalnych Zgodne z normami: UL985, UL1023, UL2610, ULC-S545, ULC-S304 |
|                  | FCC                         | 2AAJXQS-IQP4Z (może zawierać dodatkowe moduły z oddzielnymi numerami FCC)                                                                                                                                                                           |
|                  | IC                          | 11205A-QSIQP4Z (może zawierać dodatkowe moduły z oddzielnymi numerami IC)                                                                                                                                                                           |
|                  | NOM, IFETEL                 | Certificado No.: Zarezerwowano                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura      | Warunki robocze             | 0°C do 49°C, do 93% (wilg. względna), użytek wewnętrzny, tylko suche lokalizacje                                                                                                                                                                    |
|                  | Przechowywanie              | -20 do 50°C                                                                                                                                                                                                                                         |

| Typ detektora       | Model                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IQ Door/Window-S    | QS1133-840 <sup>UL</sup> , (certyfikat UL M/N: 60-362N-10-319.5), QS1135-840, QS1136-840, QS1137-840 |
| IQ Motion-S         | QS1230-840 <sup>UL</sup> , (certyfikat UL M/N: 60-639-95R), QS1231-840                               |
| IQ Glass-S          | QS1431-840 <sup>UL</sup> , (certyfikat UL M/N: IQ Glass-S)                                           |
| IQ Shock Mini -S    | IQSM <sup>UL</sup>                                                                                   |
| IQ Smoke            | QS5110-840 <sup>UL</sup>                                                                             |
| IQ CO               | QS5210-840 <sup>UL</sup>                                                                             |
| IQ Heat 135/200     | QS5519-840 <sup>UL</sup>                                                                             |
| Piloty              | QS1331-840                                                                                           |
| Piloty              | QS1131-840                                                                                           |
| Czujnik zalania     | QS5536-840                                                                                           |
| Czujnik temperatury | QS5535-840                                                                                           |
| IQ Hardwire 16-F    | QS7133-840 <sup>UL</sup>                                                                             |

**UWAGA:** <sup>UL</sup> oznacza, że urządzenie posiada certyfikat za zgodność z normą UL. Urządzenia te nie są odpowiednie do zastosowań przeciwłtaniowych zgodnych z UL na potrzeby komercyjne.

| Typ detektora             | Model                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Styk drzwi/okien          | 5816WMWH <sup>UL RB (NO ULC)</sup>                 |
| Styk drzwi/okien          | 5815 <sup>UL RB</sup>                              |
| Czujnik ruchu             | 5800PIR-COM <sup>UL RB</sup>                       |
| Czujnik ruchu             | 5898 <sup>UL RB</sup>                              |
| Czujnik ruchu             | 5800PIR <sup>UL RB</sup>                           |
| Detektor pękniętego szkła | 5853 <sup>UL RB</sup>                              |
| Czujnik dymu              | 5806W3 <sup>UL RF (NO ULC)</sup>                   |
| Czujnik dymu              | 5808W3 <sup>UL RF</sup>                            |
| Czujnik CO                | 5800CO <sup>UL RF</sup>                            |
| Czujnik CO                | GG-CO8345 (2GIG-CO8-345) <sup>UL RF (NO ULC)</sup> |

**UWAGA:** W instalacjach z certyfikatem UL/ULC należy używać tylko urządzeń z certyfikatem UL/ULC.

| Typ detektora             | Model                        |
|---------------------------|------------------------------|
| Czujnik drzwi/okien       | WS4945NA <sup>UL RB</sup>    |
| Czujnik ruchu             | WS4904P <sup>UL RB</sup>     |
| Czujnik ruchu             | WLS914-433 <sup>UL RB</sup>  |
| Detektor pękniętego szkła | WLS912L-433 <sup>UL RB</sup> |
| Czujnik wstrząsów         | EV-DW4927SS <sup>UL RB</sup> |
| Czujnik dymu              | WS4936 <sup>UL RF</sup>      |
| Detektor dwutlenku węgla  | WS4933 <sup>UL RF</sup>      |
| Pilot 2-przyciskowy       | WS4949 <sup>UL RB</sup>      |
| Pilot 4-przyciskowy       | WS4939 <sup>UL RB</sup>      |
| Panel przenośny           | WS4938 <sup>UL RB</sup>      |
| Wzmacniak bezprzewodowy   | WS4920 <sup>UL RF/RB</sup>   |

**UWAGA:** W instalacjach z certyfikatem UL/ULC należy używać tylko urządzeń z certyfikatem UL/ULC.

| Typ detektora             | Model                      |
|---------------------------|----------------------------|
| Czujnik drzwi/okien       | SW-ATT-V2 <sup>UL</sup>    |
| Ukryty styk drzwi/okien   | SW-ATT-RDW <sup>UL</sup>   |
| Detektor ruchu PIR        | SW-ATT-PIR <sup>UL</sup>   |
| Detektor pękającego szkła | SW-ATT-GB <sup>UL</sup>    |
| Czujnik dymu              | SW-ATT-SMKT <sup>UL</sup>  |
| Bezprzewodowy detektor CO | SW-ATT-CO <sup>UL</sup>    |
| Piloty                    | SW-ATT-FOB                 |
| Wzmacniak sygnału         | SW-ATT-RPTR4 <sup>UL</sup> |
| Translator sprzętowy      | SW-ATT-TAKRF <sup>UL</sup> |

**UWAGA:** <sup>UL</sup> oznacza, że urządzenie posiada certyfikat za zgodność z normą UL. Urządzeń tych należy używać tylko w instalacjach przeciwpożarowych i przeciw włamaniowych zgodny z UL; nie nadają się one do instalacji przeciw włamaniowych UL na potrzeby komercyjne. Urządzenie IQ4 Hub wykorzystuje kartę radiową modemu RF bezpieczeństwa SRF-433AT&T (protokół Digital Life).

| Typ detektora                                                                                                                             | Model                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Czujnik drzwi/okien                                                                                                                       | PG9945 <sup>UL RF/CB</sup> , PG9307 <sup>UL RB</sup> , PG9309, PG9312 <sup>UL CB</sup> |
| Czujnik drzwi/okien - czujnik wstrząsów                                                                                                   | PG9935 <sup>UL CB</sup>                                                                |
| Detektor ruchu z technologią podwójnego wykrywania (PIR i mikrofale)                                                                      | PG9984(P) <sup>UL CB</sup>                                                             |
| Detektor pękającego szkła                                                                                                                 | PG9922 <sup>UL CB</sup>                                                                |
| Detektor wysokiej temperatury                                                                                                             | PG9936H <sup>UL RF</sup>                                                               |
| Klawiatury:                                                                                                                               | IQ Keypad-PG, IQ Keypad Prox-PG                                                        |
| Piloty                                                                                                                                    | PG9929, PG9939, PG9949, PG9938 <sup>UL CB</sup>                                        |
| Zewnętrzny czujnik ruchu                                                                                                                  | PG9902, PG9974(P), PG9994(P) <sup>UL CB</sup>                                          |
| Detektor ruchu PIR                                                                                                                        | PG9904(P), PG9914, PG9924, PG9862, PG9872 <sup>UL CB</sup>                             |
| Detektor ruchu PIR z kamerą                                                                                                               | PG9934(P), PG9944 <sup>UL CB</sup>                                                     |
| Sygnalizatory                                                                                                                             | PG9901, PG9911 <sup>UL RF/RB</sup>                                                     |
| Detektor dymu i wysokiej temperatury (jeden dźwięk, wszystkie dźwięki)                                                                    | PG9936 <sup>UL RF</sup>                                                                |
| Bezprzewodowy detektor CO                                                                                                                 | PG9933 <sup>UL RF</sup>                                                                |
| Wzmacniak bezprzewodowy                                                                                                                   | PG9920 <sup>UL CB</sup>                                                                |
| Ukryty czujnik drzwi/okien                                                                                                                | PG9303 <sup>UL CB</sup> , PG9975 <sup>UL RB</sup>                                      |
| Adapter komunikacji przewodowej-bezprzewodowej PowerG (okienko monitoringu musi wynosić 200 s, jeśli używane są detektory ognia i/lub CO) | PG9HRDW8, PG9WLSHW8 <sup>UL RFB CB</sup>                                               |

**UWAGA:** Tylko czujniki PowerG oznaczone <sup>UL CB</sup> w powyższej tabeli mogą być używane w instalacjach przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/ULC (UL2610/ULC-S304, poziom bezpieczeństwa I-II) na potrzeby domowe lub komercyjne. Urządzenia oznaczone <sup>UL RB</sup> w powyższej tabeli mogą być używane w instalacjach przeciwwłamaniowych zgodnych z UL/ULC (UL1023/ULC-S304, poziom bezpieczeństwa I) na potrzeby domowe. Urządzenia oznaczone <sup>UL RF</sup> w powyższej tabeli mogą być używane w instalacjach przeciwpożarowych zgodnych z UL/ULC (UL985/ULC-S545) na potrzeby domowe.

## OBSŁUGIWANE CZUJNIKI ZIGBEE



| Typ detektora                         | Model                  |
|---------------------------------------|------------------------|
| Czujnik drzwi/okien                   | SZ-DWS08 <sup>UL</sup> |
| Detektor dymu/CO/wysokiej temperatury | CMB-937 <sup>UL</sup>  |

**UWAGA:** <sup>UL</sup> wskazuje, że należy używać tylko urządzeń z certyfikatem UL/ULC do instalacji zgodnych z UL/ULC (instalacji przeciwłamaniowych i przeciwpożarowych UL/ULC). Nie przeanalizowano pod kątem instalacji przeciwłamaniowych zgodnych z UL/ULC na potrzeby komercyjne.

## OBSŁUGIWANE CZUJNIKI 868MHz POWER-G – ZEA

| Typ detektora                 | Model                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Retransmitter                 | RP-600 ME PG2 <sup>UL RF</sup>                    |
| Czujnik dymu                  | SMD-429 ME PG2 <sup>UL RF</sup>                   |
| Detektor wysokiej temperatury | SMD-429 HEAT PG2, HTD-432 ME PG2 <sup>UL RF</sup> |

**UWAGA:** <sup>UL</sup> wskazuje, że tylko czujniki PowerG oznaczone <sup>UL RF</sup> w powyższej tabeli posiadają certyfikat UL oraz mogą być używane w instalacjach przeciwpożarowych zgodnych z UL (UL985) na potrzeby domowe. Urządzeń tych należy używać w połączeniu z kompatybilnym modelem panelu sterowania Q4 Hub UAE, który obejmuje tryb Bukhoor. Model UAE urządzenia IQ4 Hub obejmuje kartę radiową PowerG działającą w paśmie częstotliwości 868 MHz. Produkty te są używane do instalacji na terenie ZEA. Model UAE urządzenia IQ4 Hub posiada certyfikat UL w ramach normy UL985 (UTOW).

# SPECYFIKACJA – UE I WIELKA BRYTANIA



| Elementy            | Parametry                             | IQ4 Hub                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Platforma           | Android OS                            | Android 9                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wyświetlacz LCD     | Rozmiar                               | 7" (17,8 CM) LCD                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | Rozdzielczość                         | 1024x 600 pikseli                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Jasność                               | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Kolory RGB                            | 24-bitowy, 16,9 mln kolorów                                                                                                                                                                                                                                          |
| Procesor            | 8-rdzeniowy                           | Qualcomm Snapdragon 8-rdzeniowy SOM (system na module) z 16 GB pamięci NAND Flash                                                                                                                                                                                    |
| Ekran dotykowy      | Typ                                   | Ekran pojemnościowy z obsługą wielodotykiem                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod użytkownika*    | Do 242                                | W oparciu o rolę (dealer, instalator, administrator, użytkownik, gość, wzywanie pomocy), w przypadku instalacji z certyfikatem EN50131 należy używać tylko kodów 6-cyfrowych, a dostępnych jest maks. 999,998 kombinacji kodów. Niedozwolone są kody 000000 i 000001 |
| Sieć                | Wi-Fi                                 | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz - w tym wbudowana funkcja routera                                                                                                                                                                                              |
|                     | Łącze komórkowe                       | LTE CAT4 (pasma 1, 3, 7, 20, 28A, 28B). Dla urządzeń z 3G WCDMA (pasma 1 i 3)                                                                                                                                                                                        |
| Z-Wave Plus 700/800 | Do 167 urządzeń                       | Obsługa maks. 167 urządzeń (80 świateł, 20 zamków, 40 termostatów, 21 różnych urządzeń, 6 drzwi do garażu)                                                                                                                                                           |
| PowerG              | Do 128 urządzeń                       | 868 MHz, duży zasięg, zaszyfrowana komunikacja dwukierunkowa                                                                                                                                                                                                         |
| Bezpieczeństwo RF   |                                       | W zależności od modelu; DSC 433MHz (tylko Islandia)                                                                                                                                                                                                                  |
| Bluetooth           | Rozbrajanie i strumieniowanie dźwięku | Qualcomm Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2                                                                                                                                                                                                                              |
| Pamięć flash        | Pamięć wewnętrzna                     | 16GB NAND flash                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wskaźnik LED        | Dioda LED stanu                       | Zielona (rozbrojenie), czerwona (uzbrojenie), dioda LED o trzech kolorach RGB Uwaga: Nie jest włączona w systemach z certyfikatem za zgodność z normą EN50131                                                                                                        |
| Głośnik/syrena      | 4 W x 1                               | Zwrócony do przodu głośnik 4 W oraz syrena 85 dB Typ Z zgodnie z EN50131-4: wewnętrzny, samodzielne zasilanie                                                                                                                                                        |

\*Uwaga: Interfejs użytkownika zostanie wyłączony po 90 sekundach od wprowadzenia nieprawidłowego kodu.



| Elementy                      | Parametry                   | IQ4 Hub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofon                      | MEMS x 1                    | Jeden mikrofon w technologii MEMS (Micro-Electro-Mechanical System)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Naruszenie                    | Przełącznik zabezpieczający | Podwójny panel oraz ścienny przełącznik naruszenia z wyzwoleniem sprężynowym                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bateria                       | Typ 18650                   | Litowo-jonowa 3,7 V/3 Ah. Ningbo Veken Battery Co., Ltd, VT27 lub Icon Energy System Co. Ltd, IAN034NA. Dolny próg baterii: 3,6 V oraz 10% dla pojemności baterii                                                                                                                                                                         |
| Przyciski                     | Przycisk sprzętowy          | Jeden przycisk używany do uśpienia/wybudzenia, resetu sprzętowego i anulowania czyszczenia ekranu                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dane mechaniczne              | Wymiary                     | 6,1" (wys.) x 7,5" (szer.) x 1" (gt.) (155 mm x 191 mm x 26 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Masa                        | Okolo 1,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zasilacz                      | Zasilacz zewnętrzny AC/DC   | Wyjście: 7 VDC (=) 1500 mA CC, wejście 230 VAC -10%/+15%, 0,68 A, 50 Hz (dla systemów z certyfikatem CE/EN). Bieżące zużycie podczas procedury ustawiania / usuwania ustawień: 70mA; prąd spoczynkowy: 285 mA; maks. prąd w trybie alarmu: 1070 mA Panel sterowania i zasilacz są odpowiednie tylko dla instalacji na chronionym terenie. |
| Czas pracy w trybie gotowości |                             | 24 h (czas ładowania baterii [do 80% pojemności]): 12 h (poziom naładowania baterii do końca to 100 %.)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uchwyt                        | Płyta montażowa             | Dołączono uchwyt SmartMount do montażu ściennego. Podstawa na stół SmartMount jest sprzedawana oddzielnie. Dla systemów z certyfikatem EN 50131 dozwolony jest tylko montaż ścienny.                                                                                                                                                      |
| Certyfikacja                  | Europa                      | CE & CertAlarm (EN Grade 2): Dania: FP; Finlandia: FFFH; Norwegia: FG; Szwecja: SBSC                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Wielka Brytania             | UKCA: Oczekuje. PD 6662 i BS 8243: Oczekuje                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Warunki otoczenia             |                             | Wysokość n.p.m.: Od 0 do 2000 m<br>Zakres wilgotności powietrza: 20% RH do 93% RH (bez kondensacji)<br>Robocza temperatura otoczenia: Od -10°C do 40°C<br>Temperatura otoczenia do przechowywania: Od -20°C do 55°C<br>EN50130-5 klasa I - zwykła lokalizacja wewnątrz budynku                                                            |

| Typ detektora                                                        | Model                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czujnik drzwi/okien                                                  | PG8945                                                                                                                                            |
| Czujnik drzwi/okien - czujnik wstrząsów                              | PG8935                                                                                                                                            |
| Detektor ruchu z technologią podwójnego wykrywania (PIR i mikrofale) | PG8984(P)                                                                                                                                         |
| Detektor pękającego szkła                                            | PG8922                                                                                                                                            |
| Detektor wysokiej temperatury                                        | PG8936H                                                                                                                                           |
| Piloty                                                               | PG8929, PG8938, PG8939, PG8949 Uwaga: Wykorzystano szyfrowanie AES128; dostępnych jest ponad 1 mln unikalnych kombinacji kodów identyfikacyjnych. |
| Zewnętrzny czujnik ruchu                                             | PG8944, PG8974(P), PG8994(P)                                                                                                                      |
| Detektor ruchu PIR                                                   | PG8904(P), PG8914, PG8924, PG8934(P)                                                                                                              |
| Detektor ruchu PIR z kamerą                                          | PG8934(P), PG8944                                                                                                                                 |
| Sygnalizatory                                                        | PG8901, PG8911                                                                                                                                    |
| Czujnik dymu                                                         | PG8936                                                                                                                                            |
| Bezprzewodowy detektor CO                                            | PG8913                                                                                                                                            |
| Wzmacniak bezprzewodowy                                              | PG8920                                                                                                                                            |
| Ukryty czujnik drzwi/okien                                           | PG8975                                                                                                                                            |
| Adapter komunikacji przewodowej-bezprzewodowej PowerG                | PG8HRDW8, PG8WLSHW8                                                                                                                               |

| Typ detektora             | Model       |
|---------------------------|-------------|
| Czujnik drzwi/okien       | WS4945NA    |
| Czujnik ruchu             | WS4904      |
| Czujnik ruchu             | WLS914-433  |
| Detektor pękniętego szkła | WLS912L-433 |
| Czujnik wstrząsów         | EV-DW4927SS |
| Czujnik dymu              | WS4936      |
| Detektor dwutlenku węgla  | WS4933      |
| Pilot 2-przyciskowy       | WS4949      |
| Pilot 4-przyciskowy       | WS4939      |
| Panel przenośny           | WS4938      |
| Wzmacniak bezprzewodowy   | WS4920      |

| Elementy            | Parametry                             | IQ4 Hub                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Platforma           | Android OS                            | Android 9                                                                                                                                                     |
| Wyświetlacz LCD     | Rozmiar                               | 7" (17,8 CM) LCD                                                                                                                                              |
|                     | Rozdzielczość                         | 1024 x 600 pikseli                                                                                                                                            |
|                     | Jasność                               | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
|                     | Kolory RGB                            | 24-bitowy, 16,9 mln kolorów                                                                                                                                   |
| Procesor            | 8-rdzeniowy                           | Qualcomm Snapdragon 8-rdzeniowy SOM (system na module) z 16 GB pamięci NAND Flash                                                                             |
| Ekran dotykowy      | Typ                                   | Ekran pojemnościowy z obsługą wielodotykiem                                                                                                                   |
| Kody użytkownika    | Do 242                                | W zależności od roli (dealer, instalator, administrator, użytkownik, gość, wzywanie pomocy)                                                                   |
| Sieć                | Wi-Fi                                 | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz - w tym wbudowana funkcja routera                                                                                       |
|                     | Łącze komórkowe                       | LTE CAT4 (pasma 2*, 4* i 7. *Niedostępne w Argentynie). Dla urządzeń z 3G WCDMA (pasma 2, 4 i 5)                                                              |
| Z-Wave Plus 700/800 | Do 167 urządzeń                       | Obsługa maks. 167 urządzeń (80 świateł, 20 zamków, 40 termostatów, 21 różnych urządzeń, 6 drzwi do garażu)                                                    |
| PowerG              | Do 128 urządzeń                       | 915 MHz, duży zasięg, zaszyfrowana komunikacja dwukierunkowa                                                                                                  |
| Bezpieczeństwo RF   |                                       | W zależności od modelu; dowolne czujniki S-Line z zaszyfrowanym pasmem 319,5 MHz, 345 MHz lub 433 MHz                                                         |
| Bluetooth           | Rozbrajanie i strumieniowanie dźwięku | Qualcomm Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2                                                                                                                       |
| Pamięć flash        | Pamięć wewnętrzna                     | 16GB NAND flash                                                                                                                                               |
| Wskaźnik LED        | Dioda LED stanu                       | Zielona (rozbrojenie), czerwona (uzbrojenie), dioda LED o trzech kolorach RGB Uwaga: Nie jest włączona w systemach z certyfikatem za zgodność z normą EN50131 |
| Głośnik/syrena      | 4 W x 1                               | Zwrócony do przodu głośnik 4 W oraz syrena 85 dB                                                                                                              |

| Elementy         | Parametry                   | IQ4 Hub                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofon         | MEMS x 1                    | Jeden mikrofon w technologii MEMS (Micro-Electro-Mechanical System)                                        |
| Naruszenie       | Przełącznik zabezpieczający | Podwójny panel oraz ścienny przełącznik naruszenia z wyzwoleniem sprężynowym                               |
| Bateria          | Typ 18650                   | Litowo-jonowa 3000 mAh Ningbo Veken Battery Co., Ltd, VT27 lub Icon Energy System Co. Ltd, IANO34NA        |
| Przyciski        | Przycisk sprzętowy          | Jeden przycisk używany do uśpienia/wybudzenia, resetu sprzętowego i anulowania czyszczenia ekranu          |
| Dane mechaniczne | Wymiary                     | 6,1" (wys.) x 7,5" (szer.) x 1" (gł.) (155 mm x 191 mm x 26 mm)                                            |
| Zasilacz         | Zasilacz zewnętrzny AC/DC   | Wyjście: 7 VDC (–) 1000 mA CC lub 7 VDC (–) 1,5 A CC, wejście 100–240 VAC 50/60 Hz.                        |
| Uchwyt           | Płyta montażowa             | Dołączono uchwyt SmartMount do montażu ściennego. Podstawa na stół SmartMount jest sprzedawana oddzielnie. |
| Certyfikacja     | Argentyna                   | Zarezerwowano                                                                                              |
|                  | Chile                       |                                                                                                            |
|                  | Kolumbia                    |                                                                                                            |
|                  | Urugwaj                     |                                                                                                            |
| Temperatura      | Warunki robocze             | 0°C do 49°C, do 93% (wilg. względna), użytek wewnętrzny, tylko suche lokalizacje                           |
|                  | Przechowywanie              | –20 do 50°C                                                                                                |

| Typ detektora                                                        | Model                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Czujnik drzwi/okien                                                  | PG9945, PG9307, PG9309, PG9312            |
| Czujnik drzwi/okien – czujnik wstrząsów                              | PG9935                                    |
| Detektor ruchu z technologią podwójnego wykrywania (PIR i mikrofale) | PG9984(P)                                 |
| Detektor pękającego szkła                                            | PG9922                                    |
| Detektor wysokiej temperatury                                        | PG9936H                                   |
| Piloty                                                               | PG9929, PG9939, PG9949, PG9938            |
| Zewnętrzny czujnik ruchu                                             | PG9902, PG9974(P), PG9994(P)              |
| Detektor ruchu PIR                                                   | PG9904(P), PG9914, PG9924, PG9862, PG9872 |
| Detektor ruchu PIR z kamerą                                          | PG9934(P), PG9944                         |
| Sygnalizatory                                                        | PG9901, PG9911                            |
| Czujnik dymu                                                         | PG9936                                    |
| Bezprzewodowy detektor CO                                            | PG9933                                    |
| Wzmacniak bezprzewodowy                                              | PG9920                                    |
| Ukryty czujnik drzwi/okien                                           | PG9303, PG9975                            |
| Adapter komunikacji przewodowej-bezprzewodowej PowerG                | PG9HRDW8, PG9WLSHW8                       |

| Elementy            | Parametry         | IQ Panel 4                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Platforma           | Android OS        | Android 9                                                                                                                                                     |
| Wyświetlacz LCD     | Rozmiar           | 7" (17,8 CM) LCD                                                                                                                                              |
|                     | Rozdzielczość     | 1280 x 800 pikseli                                                                                                                                            |
|                     | Jasność           | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
|                     | Kolory RGB        | 24-bitowy, 16,9 mln kolorów                                                                                                                                   |
| Procesor            | 8-rdzeniowy       | Qualcomm Snapdragon 8-rdzeniowy SOM (system na module) z 16 GB pamięci NAND Flash                                                                             |
| Ekran dotykowy      | Typ               | Ekran pojemnościowy z obsługą wielodotykiem                                                                                                                   |
| Kody użytkownika    | Do 242            | W zależności od roli (dealer, instalator, administrator, użytkownik, gość, wzywanie pomocy)                                                                   |
| Sieć                | Wi-Fi             | Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz - w tym wbudowana funkcja routera                                                                                       |
|                     | Łącze komórkowe   | LTE CAT4 (pasma B1*, B3, B5* i B7. *Niedostępne w Brazylii).<br>Dla urządzeń z 3G WCDMA (pasma 1 i 3)                                                         |
| Z-Wave Plus 700/800 | Do 167 urządzeń   | Obsługa maks. 167 urządzeń (80 świateł, 20 zamków, 40 termostatów, 21 różnych urządzeń, 6 drzwi do garażu)                                                    |
| PowerG              | Do 128 urządzeń   | 915 MHz (Kostaryka), 433 MHz (Brazylia), duży zasięg, zasyfrowana komunikacja dwukierunkowa                                                                   |
| Bezpieczeństwo RF   |                   | W zależności od modelu; dowolne czujniki S-Line z zasyfrowanym pasmem 319,5 MHz, 345 MHz lub 433 MHz                                                          |
| Bluetooth           |                   | Qualcomm Bluetooth Low Energy (BLE) 4.2                                                                                                                       |
| Pamięć flash        | Pamięć wewnętrzna | 16GB NAND flash                                                                                                                                               |
| Wskaźnik LED        | Dioda LED stanu   | Zielona (rozbrojenie), czerwona (uzbrojenie), dioda LED o trzech kolorach RGB Uwaga: Nie jest włączona w systemach z certyfikatem za zgodność z normą EN50131 |
| Głośniki/syrena     | 4 W x 4           | Cztery zwrócone do przodu głośniki 4 W QuadSound oraz syrena 85 dB                                                                                            |
| Kamera              | Kamera przednia   | kamera 8 MP szerokokątowa 120°, ze stałą ogniskową oraz funkcją FlexTilt                                                                                      |

| Elementy         | Parametry                   | IQ Panel 4                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofon         | MEMS x 3                    | Trzy mikrofony w technologii MEMS (Micro-Electro-Mechanical System) z funkcją tłumienia echa                                                                        |
| Naruszenie       | Przełącznik zabezpieczający | Podwójny panel oraz ścienny przełącznik naruszenia z wyzwoleniem sprężynowym                                                                                        |
| Bateria          | Typ 18650                   | Litowo-jonowa 3000 mAh Ningbo Veken Battery Co., Ltd, VT27 lub Icon Energy System Co. Ltd, IAN034NA                                                                 |
| Przyciski        | Przycisk sprzętowy          | Jeden przycisk używany do uśpienia/wybudzenia, resetu sprzętowego i anulowania czyszczenia ekranu                                                                   |
| Dane mechaniczne | Wymiary                     | 6,1" (wys.) x 7,5" (szer.) x 1" (gt.) (155 mm x 191 mm x 26 mm)                                                                                                     |
| Zasilacz         | Zasilacz zewnętrzny AC/DC   | Wyjście: 7 VDC (–) 1000 mA CC lub 7 VDC (–) 1,5 A CC, wejście 100–240 VAC 50/60 Hz.                                                                                 |
| Uchwyt           | Płyta montażowa             | Dołączono uchwyt SmartMount do montażu ściennego. Podstawka na stół SmartMount lub SmartMount IQ Base Table Stand z wbudowanym subwooferem (sprzedawane oddzielnie) |
| Certyfikacja     | Argentyna                   | Zarezerwowano                                                                                                                                                       |
|                  | Chile                       |                                                                                                                                                                     |
|                  | Kolumbia                    |                                                                                                                                                                     |
|                  | Urugwaj                     |                                                                                                                                                                     |
| Temperatura      | Warunki robocze             | 0°C do 49°C, do 93% (wilg. względna), użytek wewnętrzny, tylko suche lokalizacje                                                                                    |
|                  | Przechowywanie              | –20 do 50°C                                                                                                                                                         |



# Johnson Controls



Własność Qolsys Inc..  
Powielanie bez zgody jest zabronione.

Nr dokumentu: IQP4H-IM-NA  
Wersja: 1.1.A.2  
Data wersji: 2405  
Wersja oprogramowania: 4.5.0i