

Instrukcja użytkownika WallSwitch

Zaktualizowano 20 marca, 2025



WallSwitch jest przełącznikiem mocy służącym do zdalnego sterowania zasilaniem 110/230 V~. Zasilanie przełącznika nie jest izolowane galwanicznie za pomocą zacisków, dlatego WallSwitch przełącza tylko zasilanie otrzymane na zaciskach zasilacza. Urządzenie ma miernik zużycia energii oraz trzy rodzaje zabezpieczeń: napięciowe, nadprądowe i temperaturowe.



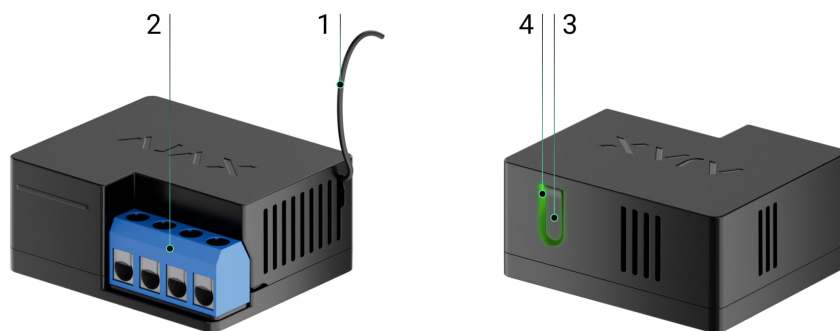
Instalację WallSwitcha powinien wykonywać tylko wykwalifikowany elektryk lub instalator.

WallSwitch steruje zasilaniem urządzeń elektrycznych podłączonych do obwodu o obciążeniu do 3 kW za pomocą aplikacji Ajax, scenariuszy automatyzacji, przycisku funkcyjnego na przełączniku oraz poprzez naciśnięcie przycisku Button.

WallSwitch łączy się z systemem Ajax za pomocą bezpiecznego protokołu radiowego Jeweller. Zasięg łączności z hubem – do 1000 m na otwartej przestrzeni. Urządzenie współpracuje wyłącznie z podwajaczami sygnału i hubami Ajax.

Kup WallSwitch

Elementy funkcjonalne



1. Antena.
2. Bloki zacisków.
3. Przycisk funkcyjny.
4. Wskaźnik LED.



Zaciski wejściowe:

- **Zacisk L** – zacisk przyłączeniowy fazy zasilania.
- **Zacisk N** – zacisk przyłączeniowy neutralny zasilania.

Zaciski wyjściowe:

- **Zacisk N** — zacisk wyjściowy neutralny zasilania.
- **Zacisk L** — zacisk wyjściowy fazy zasilania.

Zasada działania

0:00 / 0:04



WallSwitch jest przełącznikiem zasilania systemu Ajax. Przełącznik instaluje się w obwodzie elektrycznym w celu sterowania zasilaniem urządzeń podłączonych do tego obwodu. Przełącznikiem można sterować za pomocą przycisku funkcyjnego na urządzeniu (przytrzymując go przez 2 sekundy), aplikacji Ajax, przycisku Button oraz scenariuszy automatyzacji.

WallSwitch przełącza jeden biegun obwodu elektrycznego — fazę. W tym przypadku styk neutralny nie jest komutowany i pozostaje zamknięty.

WallSwitch może pracować w trybie bistabilnym lub impulsowym (tryb impulsowy jest dostępny z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.54.1.0 lub nowszej). W trybie impulsowym można ustawić czas trwania impulsu od 1 do 255 sekund. Tryb działania mogą wybierać użytkownicy lub PRO z uprawnieniami administratora w aplikacjach Ajax.

Użytkownik lub PRO z uprawnieniami administratora może również ustawić normalny stan styków przekaźnika (funkcja dostępna jest dla WallSwitcha z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.54.1.0 lub nowszej):

- **Normalnie zamknięte (NC)** – przekaźnik przestaje dostarczać zasilanie po włączeniu i wznawia po wyłączeniu.
- **Normalnie otwarte (NO)** – przekaźnik dostarcza zasilanie po włączeniu i przestaje po wyłączeniu.

WallSwitch mierzy natężenie prądu, napięcie, zużycie energii przez urządzenia elektryczne oraz moc, jaką pobierają. Dane te, wraz z innymi parametrami pracy przekaźnika, dostępne są w stanach urządzenia. Częstotliwość aktualizacji stanów przekaźnika zależy od ustawień **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra**; wartość domyślna to 36 sekund.



Maksymalne obciążenie rezystancyjne na przekaźniku wynosi 3 kW. Jeśli podłączone jest obciążenie indukcyjne lub pojemnościowe, maksymalny prąd przełączania spada do 8 A.

Scenariusze automatyzacji

0:00 / 0:07

Scenariusze Ajax to nowy poziom ochrony. Dzięki nim system alarmowy nie tylko informuje o zagrożeniu, lecz także aktywnie je odpiera.

Rodzaje scenariuszy z użyciem WallSwitcha i przykłady zastosowania:

- **Według alarmu.** Oświetlenie włącza się, gdy czujnik magnetyczny uaktywni alarm.
- **Według zmiany trybu ochrony.** Zamek elektryczny jest automatycznie blokowany po uzbrojeniu obiektu.
- **Według harmonogramu.** System nawadniania na podwórku włącza się według harmonogramu o określonej godzinie. Oświetlenie i telewizor włączają się, gdy właścicieli nie ma w domu, aby dom nie wydawał się pusty.
- **Poprzez naciśnięcie Button.** Włączanie oświetlenia nocnego poprzez naciśnięcie inteligentnego przycisku.
- **Według temperatury.** Ogrzewanie jest włączane, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20°C.
- **Według wilgotności.** Nawilżacz zostaje włączony, gdy wilgotność spadnie poniżej 40%.
- **Na podstawie stężenia CO₂.** Wentylacja doprowadzająca powietrze zostaje włączona, gdy stężenie dwutlenku węgla przekroczy 1000 ppm.

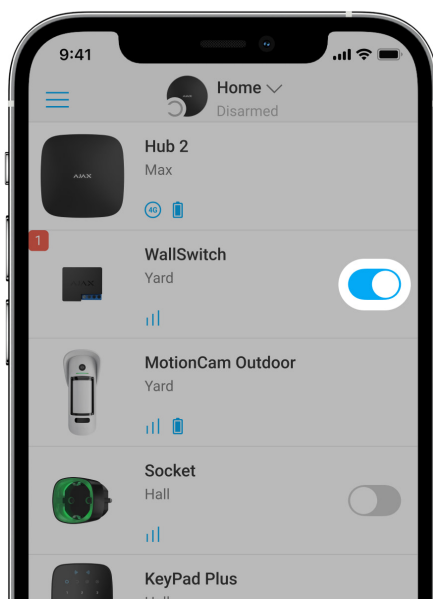


Scenariusze wciśnięcia Button tworzy się w sekcji [Ustawienia Button](#),
Scenariusze związane z wilgotnością i stężeniem CO₂ tworzy się w sekcji
[Ustawienia LifeQuality](#).

Jeśli urządzenie jest w trybie offline, nie zrealizuje scenariusza, ponieważ nie odbierze wyzwalacza scenariusza (np. podczas awarii zasilania lub gdy utracona zostanie łączność między hubem a urządzeniem).

Przykład zastosowania: Zautomatyzowana akcja jest zaplanowana na godzinę 10:00, zatem musi rozpocząć się o godzinie 10:00. Zasilanie elektryczne zostaje wyłączone o godzinie 9:55 i zostaje przywrócone dziesięć minut później. Scenariusz automatyzacji nie rozpocznie się o godzinie 10:00 i nie rozpocznie się natychmiast po ponownym włączeniu zasilania. To zaplanowane działanie zostało pominięte.

Sterowanie z aplikacji



W aplikacjach Ajax użytkownik może włączać i wyłączać urządzenia elektryczne podłączone do obwodu elektrycznego sterowanego przez WallSwitch.

Kliknij przełącznik w polu WallSwitch w menu **Urządzenia** : stan styków przekaźnika zmieni się na przeciwny, a podłączone urządzenie elektryczne wyłączy się lub włączy. W ten sposób użytkownicy mogą zdalnie sterować zasilaniem, na przykład grzejnika lub nawilżacza powietrza.



Gdy WallSwitch jest w trybie impulsowym, przełącznik włączy lub wyłączy impuls.

Typy ochrony

WallSwitch ma trzy typy ochrony działające niezależnie: napięciowy, prądowy i temperaturowy.

Ochrona przeciwprzepięciowa: jest aktywowana, jeśli napięcie zasilania wykracza poza zakres 184–253 V~ (dla sieci 230 V~) lub 92–132 V~ (dla

sieci 110 V~). Chroni podłączone urządzenia przed przepięciami. Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia w przypadku WallSwitch z **oprogramowaniem w wersji starszej niż 6.60.1.30**, który jest podłączony do sieci 110 V~.

Zabezpieczenie prądowe: aktywuje się, gdy obciążenie rezystancyjne przekracza 13 A, a obciążenie indukcyjne lub pojemnościowe przekracza 8 A. Chroni przełączniki i podłączone urządzenia przed przetężeniami.

Ochrona przed nadmierną temperaturą: włącza się, gdy przełącznik nagrzej się do temperatury powyżej 65°C. Chroni przełącznik przed przegrzaniem.

W przypadku uaktywnienia ochrony napięciowej lub temperaturowej WallSwitch odłącza zasilanie. Zasilanie jest wznawiane automatycznie, gdy napięcie lub temperatura wracają do normy.

Po zadziałaniu zabezpieczenia nadprądowego zasilanie nie zostanie przywrócone automatycznie; użytkownik musi do tego celu użyć aplikacji Ajax.

Monitorowanie zużycia energii

W aplikacji Ajax dostępne są następujące parametry zużycia energii dla urządzeń podłączonych za pomocą WallSwitcha:

- Napięcie.
- Prąd obciążenia.
- Pobór mocy.
- Zużycie energii.

Częstotliwość aktualizacji parametrów zależy od okresu odpytywania **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra** (wartość domyślna to 36 sekund). Wartości zużycia energii nie są resetowane w aplikacji. Aby zresetować odczyty, należy tymczasowo wyłączyć zasilanie WallSwitcha.

Protokół przesyłania danych Jeweller

WallSwitch wykorzystuje protokół radiowy Jeweller do przesyłania alarmów i zdarzeń. Ten bezprzewodowy protokół zapewnia szybką i niezawodną komunikację dwukierunkową między hubem i podłączonymi urządzeniami.

Jeweller obsługuje szyfrowanie blokowe z kluczem zmiennym oraz uwierzytelnianie urządzeń podczas każdej sesji komunikacyjnej, aby zapobiegać sabotażowi i podrabianiu (spoofingowi) urządzeń. Protokół zapewnia regularne odpytywanie czujników przez hub w odstępie od 12 do 300 sekund (ustawienie w aplikacji Ajax) w celu monitorowania komunikacji ze wszystkimi urządzeniami i wyświetlania ich stanów w aplikacjach Ajax.

[Dowiedz się więcej o Jeweller](#)

[Więcej o algorytmach szyfrowania Ajax](#)

Wysyłanie zdarzeń do stacji monitorowania

System Ajax może przysyłać zdarzenia i alarmy do aplikacji monitorującej [PRO Desktop](#), a także do centralnej stacji monitorowania (CMS) w formatach SurGard (Contact ID), SIA DC-09 (ADM-CID), ADEMCO 685 i innych zastrzeżonych protokołach.

[Do jakich CMS-ów można podłączyć huby Ajax](#)

Z aplikacją PRO Desktop operator centralnej stacji monitorowania odbiera wszystkie zdarzenia z WallSwitch. Z innym oprogramowaniem stacja monitorowania odbiera tylko powiadomienia o utracie połączenia między WallSwitchem a hubem (lub podwajaczem zasięgu).

Adresowalność urządzeń Ajax umożliwia przesyłanie nie tylko zdarzeń, lecz także typu urządzenia, przypisanej mu nazwy i pomieszczenia do PRO Desktop/centralnej stacji monitorowania (lista przesyłanych parametrów

może się różnić w zależności od rodzaju CMS i protokołu wybranego do komunikacji).



ID przekaźnika i numer strefy można znaleźć w sekcji [Stany](#) WallSwitcha w aplikacji Ajax.

Wybór miejsca instalacji



Urządzenie podłącza się do sieci 110/230 V~. Wymiary WallSwitcha (39 × 33 × 18 mm) umożliwiają instalację urządzenia w głębokiej skrzynce przyłączowej, wewnątrz obudowy urządzenia elektrycznego lub w rozdzielni elektrycznej. Elastyczna antena zewnętrzna zapewnia stabilną komunikację. Do zamontowania WallSwitcha na szynie DIN zalecamy użycie uchwytu [DIN Holder](#).

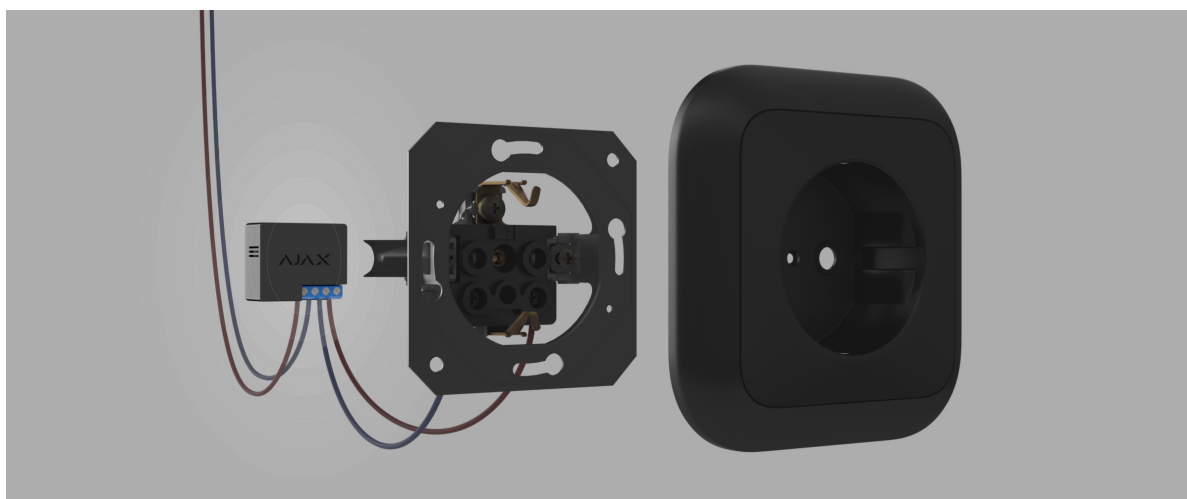
WallSwitch należy zainstalować w miejscu, gdzie sygnał Jeweller jest stabilny i ma poziom 2–3 kresk. Aby w przybliżeniu obliczyć siłę sygnału w miejscu instalacji, skorzystaj z naszego [kalkulatora zasięgu komunikacji radiowej](#). Jeżeli w miejscu planowanej instalacji poziom sygnału jest niższy niż 2 kreski, należy użyć [podwajacza zasięgu sygnału radiowego](#).

Nie instaluj WallSwitcha:

1. Na zewnątrz. Może to spowodować awarię lub nieprawidłowe działanie urządzenia.

2. W pomieszczeniach, w których wilgotność i temperatura nie są zgodne z parametrami operacyjnymi. Może to spowodować awarię lub nieprawidłowe działanie urządzenia.
3. Obok źródeł zakłóceń radiowych: np. w odległości mniejszej niż 1 m od routera. Może to doprowadzić do utraty połączenia między WallSwitchem a hubem (lub podwajaczem zasięgu).
4. W miejscach, gdzie poziom sygnału jest niski lub niestabilny. Może to doprowadzić do utraty połączenia między przekaźnikiem a hubem (lub podwajaczem zasięgu).

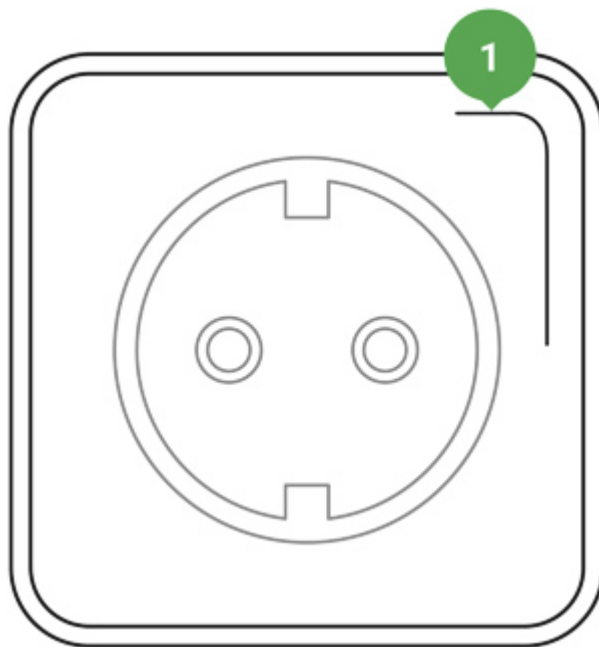
Instalacja



Instalację WallSwitcha powinien wykonywać tylko wykwalifikowany elektryk lub instalator.

Przed zainstalowaniem przekaźnika upewnij się, że wybrana lokalizacja jest optymalna i zgodna z wymaganiami niniejszej instrukcji. Podczas instalacji i eksploatacji urządzenia należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa elektrycznego przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych oraz wymagań przepisów bezpieczeństwa elektrycznego.

Podczas instalacji WallSwitcha w puszce należy wyprowadzić antenę i schować ją pod plastikową ramką gniazda. Im większa odległość anteny od konstrukcji metalowych, tym mniejsze ryzyko zakłóceń i osłabienia sygnału radiowego.

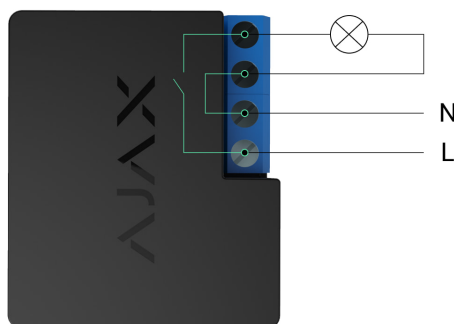


Zalecane położenie anteny

Do podłączenia zaleca się stosowanie przewodów o przekroju $0,75 - 1,5 \text{ mm}^2$ (22-14 AWG). WallSwitch nie powinien być podłączany do obwodów o obciążeniu większym niż 3 kW.

Aby zainstalować WallSwitch:

1. Jeśli instalujesz WallSwitch na szynie DIN, zamocuj na niej najpierw **DIN Holder**.
2. Odłącz napięcie w kablu, do którego będzie podłączony WallSwitch.
3. Podłącz przewody fazy i neutralny do zacisków zasilania WallSwitcha. Następnie podłącz przewody do zacisków wyjściowych przełącznika.



4. Umieść przełącznik na uchwycie DIN Holder. Jeśli przełącznik nie jest montowany na szynie DIN, zalecamy w miarę możliwości

zabezpieczenie mocowania WallSwitcha przy użyciu taśmy dwustronnej.

5. Zamocuj przewody, jeśli jest to konieczne.



Nie skracaj, ani nie przycinaj anteny. Jej długość jest optymalna do pracy w stosowanym zakresie częstotliwości radiowych.

Po zainstalowaniu i podłączeniu przekaźnika przeprowadź test poziomu sygnału Jeweller i sprawdź działanie przekaźnika: jak reaguje na polecenia i czy steruje zasilaniem urządzeń.

Podłączenie

Przed podłączeniem urządzenia

1. Zainstaluj aplikację Ajax. Zaloguj się na swoje konto lub utwórz nowe, jeśli go nie masz.
2. Dodaj do aplikacji kompatybilny hub, skonfiguruj niezbędne ustawienia i utwórz co najmniej jedno wirtualne pomieszczenie.
3. Upewnij się, że hub jest włączony i ma dostęp do internetu: przez sieć Ethernet, Wi-Fi i/lub sieć komórkową. Możesz to zrobić w aplikacji Ajax lub patrząc na wskaźnik LED huba. Powinien świecić się na biało lub zielono.
4. Upewnij się, że hub jest rozbrojony i nie rozpoczyna aktualizacji, sprawdzając jego status w aplikacji Ajax.



Tylko użytkownicy lub PRO z uprawnieniami administratora mogą podłączyć przekaźnik do huba.

Aby podłączyć WallSwitch do huba

1. Podłącz WallSwitch do obwodu zasilania 110-230 V $\overline{\sim}$, jeśli nie zrobiono tego wcześniej, i odczekaj od 30 do 60 sekund.
2. Zaloguj się w aplikacji Ajax.
3. Wybierz hub, jeśli jest ich kilka lub jeśli używasz aplikacji PRO.
4. Przejdź do karty **Urządzenia**  i naciśnij **Dodaj urządzenie**.
5. Nadaj urządzeniu nazwę, wybierz pomieszczenie, zeskanuj kod QR (znajduje się na obudowie przekaźnika oraz na opakowaniu) lub wpisz identyfikator urządzenia.



6. Kliknij **Dodaj**; rozpocznie się odliczanie.
7. Naciśnij przycisk funkcyjny na WallSwitchu. Jeśli nie jest to możliwe (na przykład, jeśli WallSwitch jest zainstalowany w skrzynce przyłączeniowej), podłącz do przekaźnika obciążenie o mocy co najmniej 20 W na 5 sekund. Na przykład włącz czajnik, odczekaj kilka sekund i wyłącz go.

Aby dodać WallSwitch, musi on znajdować się w zasięgu radiowym huba. Jeśli połączenie nie powiedzie się, spróbuj ponownie po 5 sekundach.

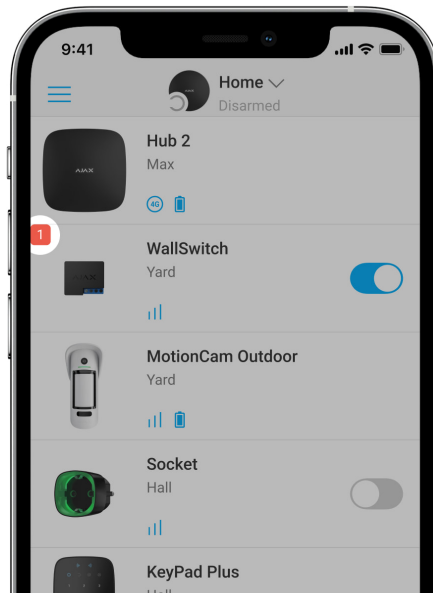
Jeśli do huba dodano już maksymalną liczbę urządzeń, to przy próbie dodania WallSwitcha użytkownik otrzyma w aplikacji Ajax powiadomienie o przekroczeniu limitu urządzeń. Maksymalna liczba urządzeń podłączonych do huba zależy od modelu centrali.

WallSwitch działa tylko z jednym hubem. Po podłączeniu do nowego huba przestaje wysyłać powiadomienia do poprzedniego. Po dodaniu do nowego huba WallSwitch nie jest usuwany z listy urządzeń starego huba. Należy zrobić to w aplikacji Ajax.



Po sparowaniu z hubem i usunięciu przekaźnika ze starego huba styki przekaźnika są otwarte.

Licznik usterek



W przypadku nieprawidłowego działania WallSwitcha (np. braku sygnału Jeweller między hubem a przekaźnikiem) aplikacja Ajax wyświetla licznik usterek w lewym górnym rogu ikony urządzenia.

Usterki są wyświetlane w sekcji Stany przekaźnika. Pola z usterkami zostaną zaznaczone na czerwono.

Usterka jest wyświetlana w następujących sytuacjach:

- Uaktywnienie zabezpieczenia nadprądowego.
- Uaktywnienie zabezpieczenia temperaturowego.
- Uaktywnienie ochrony przed wysokim napięciem
- Brak łączności między WallSwitchem a hubem (lub podwajaczem zasięgu).

Ikony

Ikony przedstawiają niektóre stany WallSwitcha. Są wyświetlane w aplikacji Ajax na karcie **Urządzenia** .

Icon	Meaning
	Siła sygnału Jeweller między WallSwitchem a hubem (lub podwajaczem zasięgu). Zalecana wartość to 2-3 kreski. Dowiedz się więcej
	Urządzenie jest podłączone za pomocą podwajacza zasięgu sygnału radiowego . Ikona nie jest wyświetlana, jeśli WallSwitch współpracuje bezpośrednio z hubem.
	Uaktywnienie zabezpieczenia nadprądowego. Dowiedz się więcej
	Uaktywnienie ochrony przed wysokim napięciem Dowiedz się więcej
	Uaktywnienie zabezpieczenia temperaturowego. Dowiedz się więcej
	Urządzenie utraciło połączenie z hubem lub hub utracił połączenie z serwerem Ajax Cloud.
	Urządzenie nie zostało przeniesione do nowego huba. Dowiedz się więcej

Stany

Stany zawierają informacje o urządzeniu i jego parametrach pracy. Stany WallSwitcha są dostępne w aplikacji Ajax. W tym celu:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .

2. Wybierz z listy **WallSwitch**.

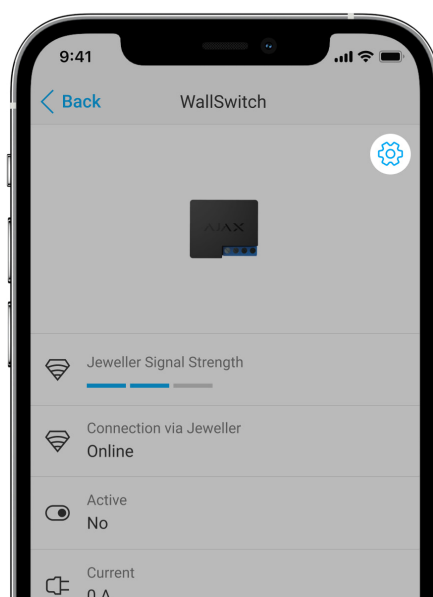
Parametr	Znaczenie
Kopiowanie danych	Wyświetla błąd podczas przesyłania danych do nowego huba: • Nie powiodło się — urządzenie nie zostało przeniesione do nowego huba. <u>Dowiedz się więcej</u>
Siła sygnału Jewellera	Jeweller jest protokołem służącym do transmisji zdarzeń i alarmów. Pole pokazuje poziom sygnału Jeweller między WallSwitchem a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego. Zalecana wartość: 2-3 kreski. <u>Dowiedz się więcej o Jeweller</u>
Połączenie przez Jewellera	Stan połączenia między WallSwitchem a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego: • Online — przekaźnik jest podłączony do huba lub podwajacza zasięgu sygnału radiowego. Stan normalny. • Offline — przekaźnik utracił połączenie z hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego.
ReX	Wyświetla status połączenia WallSwitcha z <u>podwajaczem zasięgu sygnału radiowego</u>: • Online — przekaźnik jest podłączony do podwajacza zasięgu sygnału radiowego.

	• Offline – przekaźnik utracił połączenie z podwajaczem zasięgu sygnału radiowego. Pole jest wyświetlane, gdy WallSwitch działa za pośrednictwem podwajacza zasięgu sygnału radiowego.
Aktywny	Status styków WallSwitcha: • Tak – styki przekaźnika są zamknięte, urządzenie elektryczne podłączone do obwodu jest zasilane. • Nie – styki przekaźnika są otwarte, urządzenie elektryczne podłączone do obwodu nie jest zasilane. Pole jest wyświetlane, jeśli WallSwitch działa w trybie bistabilnym.
Prąd	Rzeczywista wartość prądu przełączanego przez WallSwitch. Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund.
Napięcie	Rzeczywista wartość napięcia przełączanego przez WallSwitch. Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund.
Zabezpieczenie nadprądowe	Stan zabezpieczenia nadprądowego: • Włączone – zabezpieczenie nadprądowe jest włączone. Przekaznik automatycznie wyłącza się i otwiera styki przy obciążeniu 13 A lub większym. • Wyłączone – zabezpieczenie nadprądowe jest wyłączone. Przekaznik automatycznie wyłącza się i otwiera styki przy obciążeniu 19,8 A (lub 16 A,

	jeżeli takie obciążenie trwa dłużej niż 5 sekund). Przełącznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu.
Ochrona przed wysokim napięciem	Stan ochrony przed wysokim napięciem • Włączona – ochrona przed wysokim napięciem jest włączona. Przełącznik automatycznie wyłącza i otwiera styki, gdy napięcie zasilania wykracza poza zakres 184–253 V~ (dla sieci 230 V~) lub 92–132 V~ (dla sieci 110 V~). • Wyłączona – ochrona przed wysokim napięciem jest wyłączona. Przełącznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu. Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch jest podłączony do sieci 110 V~ (tylko dla urządzeń z oprogramowaniem w wersji starszej niż 6.60.1.30).
Zasilanie	Pobór mocy podłączonego urządzenia. Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund. Wartości zużycia energii są wyświetlane w odstępach co 1 W.
Zużycie energii elektrycznej	Energia elektryczna jest pobierana przez urządzenie lub urządzenia elektryczne podłączone do obwodu, który obsługuje WallSwitch. Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund. Wartości poboru mocy są wyświetlane w odstępach co 1 W. Licznik jest resetowany

	po wyłączeniu WallSwitcha.
Wyłączenie urządzenia	Pokazuje status funkcji dezaktywacji WallSwitcha: • Nie – Przekaznik działa normalnie, reaguje na polecenia, wykonuje scenariusze i przekazuje wszystkie zdarzenia. • Całkowicie – przekaznik jest wyłączony z działania systemu. WallSwitch nie reaguje na polecenia, nie uruchamia scenariuszy i nie przekazuje zdarzeń. <u>Dowiedz się więcej</u>
Oprogramowanie sprzętowe	Wersja oprogramowania sprzętowego przekaznika.
ID	ID/ numer seryjny urządzenia. Można go znaleźć na obudowie urządzenia i opakowaniu.
Nr urządzenia	Numer pętli (strefy) WallSwitcha.

Konfiguracja



Aby zmienić ustawienia WallSwitcha w aplikacji Ajax:

1. Przejdź do karty **Urządzenia** .
2. Wybierz z listy **WallSwitch**.
3. Przejdź do **Ustawień**, klikając ikonę kółka zębatego .
4. Ustaw parametry.
5. Kliknij **Powrót**, aby zapisać nowe ustawienia.

Ustawienie	Znaczenie
Imię	Nazwa WallSwitcha. Wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach. Aby zmienić nazwę urządzenia, kliknij ikonę . Nazwa może zawierać do 12 znaków cyrylicy lub do 24 znaków łacińskich.
Pomieszczenie	Wybór wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisano WallSwitch. Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.
Powiadomienia	Wybór powiadomień dotyczących przekaźników: • W przypadku włączenia/wyłączenia – użytkownik otrzymuje powiadomienia od urządzenia przełączającego swój aktualny stan. • W przypadku wykonania scenariusza – użytkownik otrzymuje powiadomienia dotyczące wykonania scenariusza obejmującego dane urządzenie.

	Ustawienie jest dostępne w przypadku podłączenia WallSwitch do wszystkich hubów (z wyjątkiem modelu Hub) z oprogramowaniem sprzętowym w wersji OS Malevich 2.15 lub nowszej oraz w aplikacjach w następujących lub nowszych wersjach: • Ajax Security System 2.23.1 dla systemu iOS • Ajax Security System 2.26.1 dla systemu Android • Ajax PRO: Tool for Engineers 1.17.1 dla systemu iOS • Ajax PRO: Tool for Engineers 1.17.1 dla systemu Android • Ajax PRO Desktop 3.6.1 dla systemu macOS • Ajax PRO Desktop 3.6.1 dla systemu Windows
Zabezpieczenie nadprądowe	Ustawienie zabezpieczenia nadprądowego: • Włączone – zabezpieczenie nadprądowe jest włączone. Przekaznik automatycznie wyłącza i otwiera styki przy obciążeniu 13 A lub większym. • Wyłączone – zabezpieczenie nadprądowe jest wyłączone. Przekaznik automatycznie wyłącza i otwiera styki przy obciążeniu 19,8 A (lub 16 A, jeżeli takie obciążenie trwa dłużej niż 5 sekund). Przekaznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu.
Ochrona przed wysokim napięciem	Ustawienie ochrony przed wysokim napięciem:

	• Włączona – ochrona przed wysokim napięciem jest włączona. Przekaznik automatycznie wyłącza i otwiera styki, gdy napięcie zasilania wykracza poza zakres 184–253 V~ (dla sieci 230 V~) lub 92–132 V~ (dla sieci 110 V~). • Wyłączona – ochrony przed wysokim napięciem jest wyłączona. Przekaznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu. Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch jest podłączony do sieci 110 V~ (tylko dla urządzeń z oprogramowaniem w wersji starszej niż 6.60.1.30).
Tryb	Wybór trybu działania przekaznika: • Impulsowy – po aktywacji WallSwitch generuje impuls o określonym czasie trwania. • Bistabilny – po aktywacji WallSwitch zmienia stan styków na przeciwny (np. zamknięte na otwarte). Ustawienie jest dostępne z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.54.1.0 lub nowszej.
Czas trwania impulsu	Wybór czasu trwania impulsu: 1 do 255 sekund. Ustawienie jest dostępne, gdy WallSwitch działa w trybie impulsowym.
Stan styku przekaznika	Wybór stanów normalnych styków przekaznika: • Normalnie zamknięte (NC) – w stanie normalnym styki przekaznika są zamknięte. Urządzenie elektryczne podłączone do gniazdka jest zasilane.

	• Normalnie otwarte (NO) – w stanie normalnym styki przekaźnika są otwarte. Urządzenie elektryczne podłączone do gniazdka nie jest zasilane.
Scenariusze	Otwiera menu do tworzenia i konfigurowania scenariuszy. Scenariusze zapewniają ochronę obiektu na zupełnie nowym poziomie. Dzięki nim system alarmowy nie tylko informuje o zagrożeniu, lecz także aktywnie je odpiera. Użyj scenariuszy do zautomatyzowania zabezpieczeń. Na przykład włącz oświetlenie w obiekcie, gdy czujnik magnetyczny uruchomi alarm. <u>Dowiedz się więcej</u>
Test siły sygnału Jewellera	Przełączenie syreny w tryb testu siły sygnału Jewellera. Test pozwala sprawdzić poziom sygnału Jeweller oraz stabilność połączenia pomiędzy WallSwitchem a hubem lub podwajaczem zasięgu, aby wybrać najlepsze miejsce instalacji urządzenia. <u>Dowiedz się więcej</u>
Instrukcja użytkownika	Otwarcie instrukcji użytkownika przekaźnika w aplikacji Ajax.
Wyłączenie urządzenia	Umożliwia użytkownikowi wyłączenie urządzenia bez usuwania go z systemu. Dostępne są dwie opcje: • Nie – przekaźnik działa normalnie, reaguje na polecenia, wykonuje scenariusze i przekazuje wszystkie zdarzenia. • Całkowicie – przekaźnik jest wyłączony z działania systemu. WallSwitch nie

	reaguje na polecenia, nie uruchamia scenariuszy i nie przekazuje zdarzeń. Po rozłączeniu WallSwitch zachowuje stan, jaki miał w momencie rozłączenia: aktywny lub nieaktywny. <u>Dowiedz się więcej</u>
Usuń urządzenie	Odłączenie przekaźnika od huba i usunięcie jego ustawień.

Wskazanie

0:00 / 0:04

Wskaźnik LED WallSwitcha miga, jeśli urządzenie nie jest dodane do huba. Po naciśnięciu przycisku funkcyjnego na przekaźniku wskaźnik LED zaświeci się na zielono.

Test działania

Test działania WallSwitcha nie rozpocznie się natychmiast, ale też nie później niż po jednym okresie odpytywania między hubem a urządzeniem (36 sekund przy ustawieniach domyślnych). Okres odpytywania urządzenia można zmienić w menu **Jeweller** lub **Jeweller/Fibra** w ustawieniach huba.

Aby uruchomić test w aplikacji Ajax:

1. Wybierz hub, jeśli jest ich kilka lub jeśli używasz aplikacji PRO.
2. Przejdź do karty **Urządzenia**.

3. Wybierz WallSwitch.

4. Przejdź do **Ustawień**.

5. Wybierz i uruchom Test poziomu sygnału Jewellera.

Konserwacja

Urządzenie nie wymaga technicznej konserwacji.

Dane techniczne

Wszystkie dane techniczne WallSwitch Jeweller

Zgodność z normami

Gwarancja

Gwarancja na produkty Limited Liability Company „Ajax Systems Manufacturing” jest ważna przez 2 lata od daty zakupu.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zalecamy najpierw skontaktować się z działem wsparcia technicznego Ajax. W większości przypadków problemy techniczne można rozwiązać zdalnie.

Zobowiązania gwarancyjne

Umowa użytkownika

Wsparcie techniczne:

- e-mail
- Telegram
- Telefon: 0 (800) 331 911

