

Instrukcja użytkownika WallSwitch

Zaktualizowano 10 maja, 2023



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.

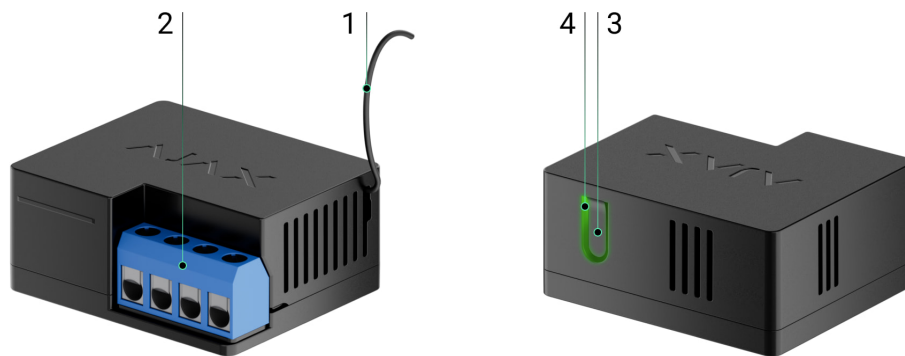
WallSwitch steruje zasilaniem urządzeń elektrycznych podłączonych do obwodu o obciążeniu do 3 kW za pomocą [aplikacji Ajax](#), [scenariuszy automatyzacji](#), przycisku funkcyjnego na przełączniku oraz poprzez naciśnięcie przycisku [Button](#).

WallSwitch łączy się z systemem alarmowym Ajax za pomocą bezpiecznego protokołu radiowego Jeweller. Zasięg łączności z hubem – do 1000 m na

otwartej przestrzeni. Urządzenie współpracuje wyłącznie z podwajaczami sygnalu 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

0:04 / 0:04



WallSwitch jest przełącznikiem zasilania systemu alarmowego 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 przełącznika (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.

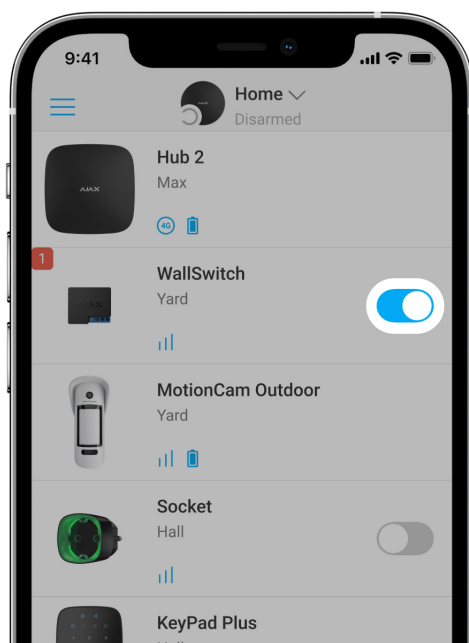
- **Według harmonogramu.** System nawadniania na podwórku włącza się według harmonogramu o określonej godzinie. Oświetlenie i telewizor włączają się, gdy właściciele nie ma w domu, aby dom nie wydawał się pusty.
- **Poprzez naciśnięcie Button.** Włączanie oświetlenia nocnego poprzez naciśnięcie inteligentnego 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](#).

Więcej o scenariuszach

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 przed wysokim napięciem: aktywuje się, gdy napięcie zasilania przekroczy 184–253 V~. Chroni ono podłączone urządzenia przed przepięciami. Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch 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 przekaźniki i podłączone urządzenia przed przetężeniami.

Ochrona przed nadmierną temperaturą: włącza się, gdy przekaźnik nagrzej się do temperatury powyżej 65°C. Chroni przekaźnik 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 alarmowy Ajax może przesyłać 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



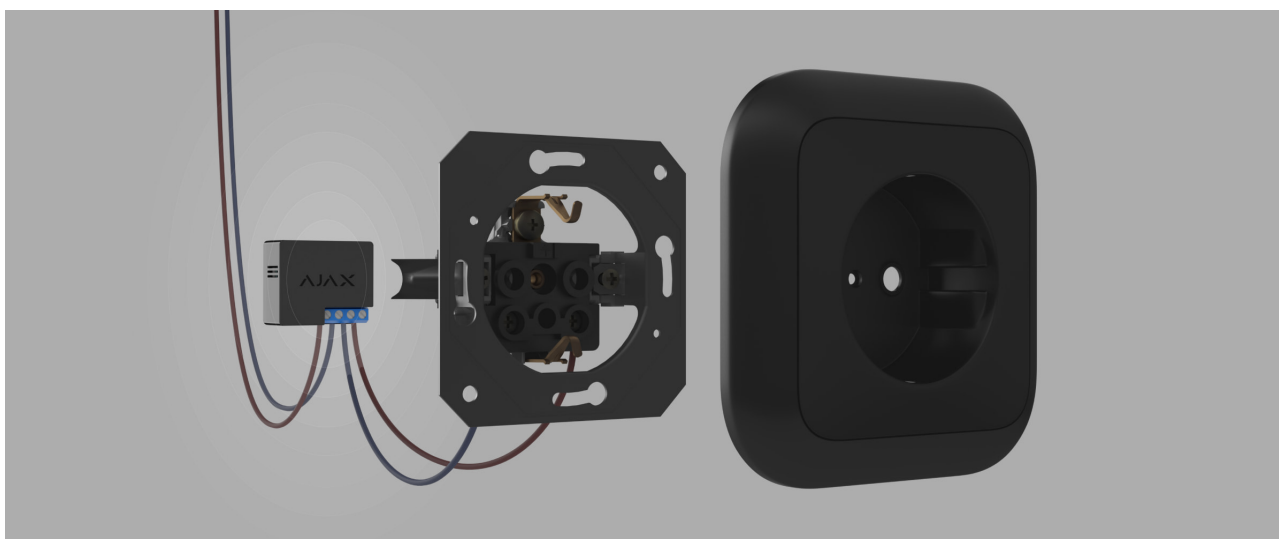
Urządzenie podłącza się do sieci 110/230 V~. Wymiary WallSwitcha (39 × 33 × 18 mm) umożliwiają instalację urządzenia w głębokiej skrzynce przyłączowej, wewnątrz obudowy urządzenia elektrycznego lub w rozdzielnicy elektrycznej. Elastyczna antena zewnętrzna zapewnia stabilną komunikację. Do zamontowania WallSwitcha na szynie DIN zalecamy użycie uchwyty [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 przełącznikiem a hubem (lub podwajaczem zasięgu).

Instalacja

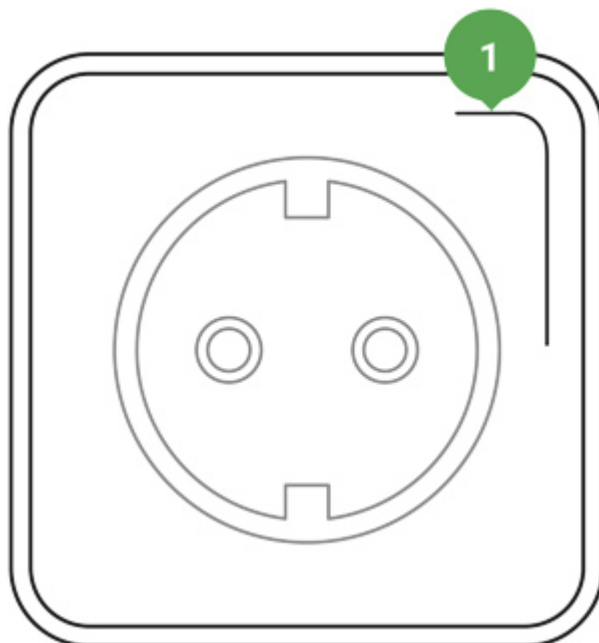


Instalację WallSwitcha powinien wykonywać tylko wykwalifikowany elektryk lub instalator.

Przed zainstalowaniem przełącznika 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.

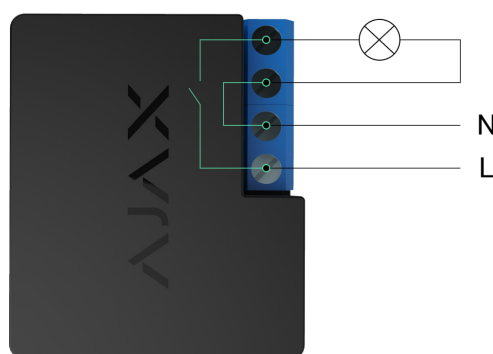


Zalecane położenie anteny

Do podłączenia zaleca się stosowanie przewodów o przekroju 1,5 – 2 mm². 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_~, 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.

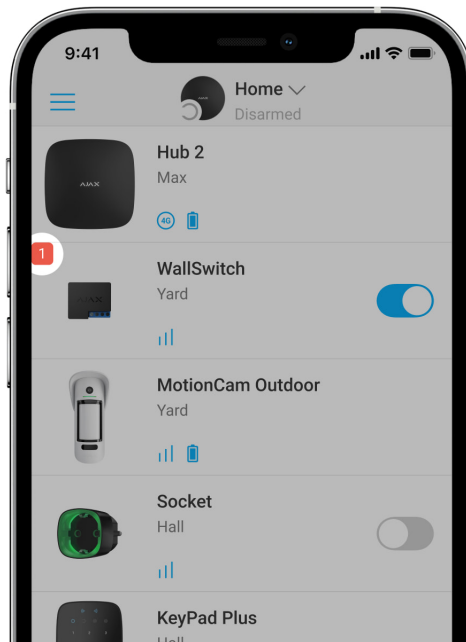
Jeśli do huba dodano już maksymalną liczbę urządzeń, to przy próbie dodania WallSwitcha użytkownik otrzyma w aplikacji Ajax powiadomienie o przekroczeniu limitu urządzeń. Maksymalna liczba urządzeń podłączonych do huba zależy od modelu centrali.

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. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Urządzenie jest podłączone za pomocą <u>podwajacza zasięgu sygnału radiowego</u> . Ikona nie jest wyświetlana, jeśli WallSwitch współpracuje bezpośrednio z hubem.
	Uaktywnienie zabezpieczenia nadprądowego. <u>Dowiedz się więcej</u>
	Uaktywnienie ochrony przed wysokim napięciem <u>Dowiedz się więcej</u>
	Uaktywnienie zabezpieczenia temperaturowego. <u>Dowiedz się więcej</u>

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**.

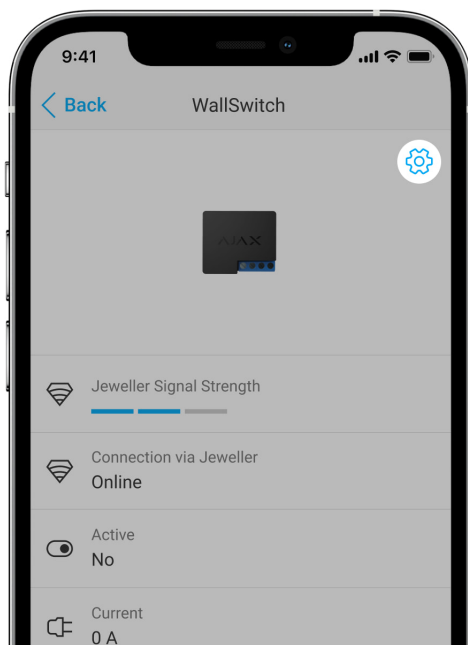
Parametr	Znaczenie
Siła sygnału Jewellera	Jeweller jest protokołem służącym do transmisji zdarzeń i alarmów. Pole pokazuje poziom sygnału Jeweller między WallSwitchem a hubem lub podwajaczem

	<p>zasięgu sygnału radiowego.</p> <p>Zalecana wartość: 2-3 kreski.</p> <p><u>Dowiedz się więcej o Jeweller</u></p>
Połączenie przez Jewellera	<p>Stan połączenia między WallSwitchem a hubem lub podwajaczem zasięgu sygnału radiowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Wyświetla status połączenia WallSwitcha z <u>podwajaczem zasięgu sygnału radiowego</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Online – przekaźnik jest podłączony do podwajacza zasięgu sygnału radiowego. • Offline – przekaźnik utracił połączenie z podwajaczem zasięgu sygnału radiowego. <p>Pole jest wyświetlane, gdy WallSwitch działa za pośrednictwem podwajacza zasięgu sygnału radiowego.</p>
Aktywny	<p>Status styków WallSwitcha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Pole jest wyświetlane, jeśli WallSwitch działa w trybie bistabilnym.</p>
Prąd	<p>Rzeczywista wartość prądu przełączanego przez WallSwitch.</p>



	<p>Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund.</p>
Napięcie	<p>Rzeczywista wartość napięcia przełączanego przez WallSwitch.</p> <p>Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund.</p>
Zabezpieczenie nadprądowe	<p>Stan zabezpieczenia nadprądowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Przekaznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu.</p>
Ochrona przed wysokim napięciem	<p>Stan ochrony przed wysokim napięciem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włączona – ochrona przed wysokim napięciem jest włączona. Przekaznik automatycznie wyłącza i otwiera styki, gdy napięcie zasilania wykracza poza zakres 184–253 V~. • Wyłączona – ochrona przed wysokim napięciem jest wyłączona. <p>Przekaznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu.</p> <p>Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch jest podłączony do sieci 110 V~.</p>
Zasilanie	<p>Pobór mocy podłączonego urządzenia.</p> <p>Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość</p>


	<p>to 36 sekund.</p> <p>Wartości zużycia energii są wyświetlane w odstępach co 1 W.</p>
Zużycie energii elektrycznej	<p>Energia elektryczna jest pobierana przez urządzenie lub urządzenia elektryczne podłączone do obwodu, który obsługuje WallSwitch.</p> <p>Częstotliwość aktualizacji wartości zależy od ustawień protokołu Jeweller. Domyślna wartość to 36 sekund.</p> <p>Wartości poboru mocy są wyświetlane w odstępach co 1 W. Licznik jest resetowany po wyłączeniu WallSwitcha.</p>
Wyłączenie urządzenia	<p>Pokazuje status funkcji czasowej dezaktywacji WallSwitcha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Oprogramowanie sprzętowe	Wersja oprogramowania sprzętowego przekazywanego.
ID	ID/ numer seryjny urządzenia. Znajduje się na obudowie i opakowaniu urządzenia.
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	<p>Nazwa WallSwitcha. Wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.</p> <p>Aby zmienić nazwę urządzenia, kliknij ikonę .</p> <p>Nazwa może zawierać do 12 znaków cyrylicy lub do 24 znaków łacińskich.</p>
Pomieszczenie	<p>Wybór wirtualnego pomieszczenia, do którego przypisano WallSwitch.</p> <p>Nazwa pomieszczenia jest wyświetlana w treści SMS-ów i w powiadomieniach o zdarzeniach.</p>
Powiadomienia	<p>Wybór powiadomień dotyczących przekaźników:</p>

- **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	<p>Ustawienie ochrony przed wysokim napięciem:</p> <ul style="list-style-type: none">• Włączona – ochrona przed wysokim napięciem jest włączona. Przekaznik automatycznie wyłącza i otwiera styki, gdy napięcie zasilania wykracza poza zakres 184–253 V~.• Wyłączona – ochrony przed wysokim napięciem jest wyłączona. <p>Przekaznik automatycznie wznowi pracę, gdy napięcie wróci do normalnego poziomu.</p> <p>Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch jest podłączony do sieci 110 V~.</p>
Tryb	<p>Wybór trybu działania przekaznika:</p> <ul style="list-style-type: none">• Impulsowy – po aktywacji WallSwitch generuje impuls o określonym czasie trwania.• Bistabilny – po aktywacji WallSwitch zmienia stan styków na przeciwny (np. zamknięte na otwarte). <p>Ustawienie jest dostępne z oprogramowaniem sprzętowym w wersji 5.54.1.0 lub nowszej.</p>
Czas trwania impulsu	<p>Wybór czasu trwania impulsu: 1 do 255 sekund.</p> <p>Ustawienie jest dostępne, gdy WallSwitch działa w trybie impulsowym.</p>
Stan styku przekaznika	<p>Wybór stanów normalnych styków przekaznika:</p> <ul style="list-style-type: none">• Normalnie zamknięte (NC) – w stanie normalnym styki przekaznika są zamknięte. Urządzenie elektryczne podłączone do gniazdka jest zasilane.• Normalnie otwarte (NO) – w stanie normalnym styki przekaznika są otwarte. Urządzenie elektryczne podłączone do gniazdka nie jest zasilane.

Scenariusze	<p>Otwiera menu do tworzenia i konfigurowania scenariuszy.</p> <p>Scenariusze zapewniają ochronę obiektu na zupełnie nowym poziomie. Dzięki nim system alarmowy nie tylko informuje o zagrożeniu, lecz także aktywnie je odiera.</p> <p>Użyj scenariuszy do zautomatyzowania zabezpieczeń. Na przykład włącz oświetlenie w obiekcie, gdy czujnik magnetyczny uruchomi alarm.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Test siły sygnału Jewellera	<p>Przełączenie syreny w tryb testu siły sygnału Jewellera.</p> <p>Test pozwala sprawdzić poziom sygnału Jeweller oraz stabilność połączenia pomiędzy WallSwitchem a hubem lub podwajaczem zasięgu, aby wybrać najlepsze miejsce instalacji urządzenia.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>
Instrukcja użytkownika	<p>Otwarcie instrukcji użytkownika przekaźnika w aplikacji Ajax.</p>
Wyłączenie urządzenia	<p>Umożliwia użytkownikowi wyłączenie urządzenia bez usuwania go z systemu.</p> <p>Dostępne są dwie opcje:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Po rozłączeniu WallSwitch zachowuje stan, jaki miał w momencie rozłączenia: aktywny lub nieaktywny.</p> <p><u>Dowiedz się więcej</u></p>

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

Kategoria urządzenia sterującego	Elektrycznie sterowane urządzenie sterujące
Konstrukcja urządzenia sterującego	Podtynkowe urządzenie sterujące
Typ działania automatycznego urządzenia sterującego	Działanie typu 1 (rozłączenie elektroniczne)
Liczba przełączeń	Min 200,000
Napięcie zasilania	230 V~, 50 Hz
Napięcie znamionowe impulsu	2,500 V~ (Kategoria przepięciowa II dla systemu jednofazowego)
Ochrona przed wysokim napięciem	Dla sieci 230 V~: Maksimum – 253 V~ Minimum – 184 V~ Zalecamy wyłączenie tego zabezpieczenia, jeśli WallSwitch jest podłączony do sieci 110 V~.
Maksymalny prąd obciążenia	10 A
Zabezpieczenie nadprądowe	Dostępne, 13 A
Moc wyjściowa (obciążenie rezystancyjne 230 V~) dla krajów EUG	Do to 2.3 kW
Moc wyjściowa (obciążenie rezystancyjne 230 V~) dla pozostałych regionów	Do to 3 kW
Tryby działania	Impulsowy i bistabilny (oprogramowanie sprzętowe w wersji 5.54.1.0 lub nowszej. Data produkcji od 5 marca 2020 r.) Tylko bistabilny (oprogramowanie sprzętowe w wersji starszej niż 5.54.1.0) <u>Jak sprawdzić datę produkcji czujnika lub urządzenia</u>
Czas trwania impulsu	1 do 255 sekund (oprogramowanie sprzętowe)

	w wersji 5.54.1.0 lub nowszej)
Monitorowanie zużycia energii	Dostępne: prąd, napięcie, pobór mocy, licznik energii elektrycznej
Zużycie energii przez urządzenie w trybie czuwania	Mniej niż 1 W
Protokół komunikacji radiowej	Jeweller <u>Dowiedz się więcej</u>
Zakres częstotliwości sygnału radiowego	866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Zależnie od regionu sprzedaży.
Kompatybilność	Wszystkie <u>huby</u> i <u>podwajacze zasięgu</u> <u>Ajax</u>
Modulacja sygnału radiowego	GFSK
Zasięg sygnału radiowego	Do 1,000 m <i>w otwartej przestrzeni</i> <u>Dowiedz się więcej</u>
Stopień zanieczyszczenia	2 <i>wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń</i>
Stopień ochrony	IP20
Dopuszczalna temperatura pracy	Od 0°C do +64°C
Zabezpieczenia przed wysoką temperaturą	Dostępne,+65°C
Dopuszczalna wilgotność	Do 75%
Wymiary	39 × 33 × 18 mm
Waga	30 g
Okres eksploatacji	10 lat

Zgodność z normami

Pełny zestaw

1. WallSwitch.
2. Przewody – 2 szt.
3. Krótka instrukcja

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

Subscribe to the newsletter about safe life. No spam

Email

Subscribe