

Instrukcja obsługi przełącznika Aeotec Pico

Zmodyfikowano dnia: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:30 AM



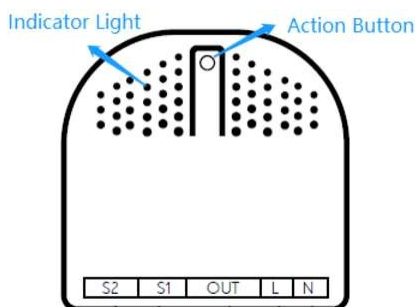
Przełącznik Aeotec Pico Switch (<https://aeotec.com/smarthings/>) został zaprojektowany do sterowania urządzeniami za pomocą dowolnego koncentratora Zigbee 3.0 przez połączenie fizyczne i bezprzewodowe.

fizyczne i bezprzewodowe połączenie. Jest zasilany przez technologię Zigbee.

Aeotec Pico Switch musi być używany z kompatybilnym hubem Zigbee, aby działał. Inne języki:

- Handbuch in Deutsch (<https://z-wave.freshdesk.com/support/solutions/articles/80001093154-aeotec-pico-switch-handbuch-aeozzga002-de>)

Zapoznanie się z Aeotec Pico Switch



Zawartość opakowania:

1. Aeotec Pico Switch
2. Instrukcja obsługi

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

To urządzenie jest przeznaczone do sterowania zewnętrznym oświetleniem/urządzeniami i urządzeniami elektrycznymi i działa w ich obudowach. Nieprawidłowe podłączenie lub niewłaściwe użytkowanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Wszelkie instalacje lub modyfikacje tego urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i licencjonowanego elektryka i muszą być zgodne z przepisami krajowymi. Nawet gdy urządzenie jest wyłączone, na jego zaciskach może występować napięcie. Wszelkie prace związane z konserwacją okablowania lub modyfikacje wprowadzające zmiany w konfiguracji połączeń muszą być zawsze wykonywane przy odłączonym napięciu (wyłącz bezpiecznik). To urządzenie musi zawsze korzystać z tego samego źródła zasilania dla zacisków L i IN.

Okablowanie przełącznika Aeotec Pico

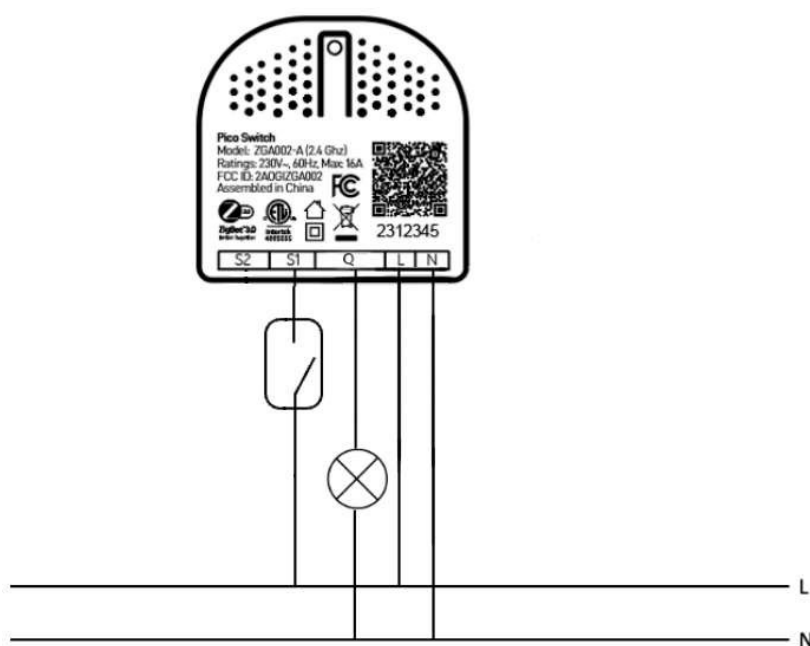
Aeotec Pico Switch musi być podłączony do ściany, aby mógł być zasilany. Został on zaprojektowany, aby umożliwić inteligentne przełączanie.

Aby podłączyć przełącznik Aeotec Pico Switch, należy postępować zgodnie z

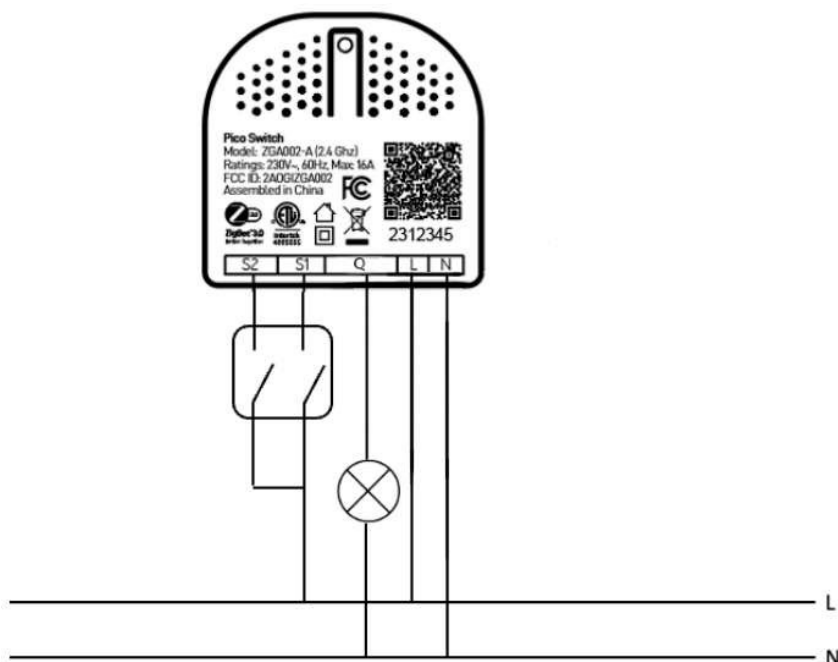
poniższymi schematami. Instalacja i okablowanie przełącznika Pico Switch.

1. Odłącz zasilanie, wyłączając główny wyłącznik lub bezpiecznik.
2. Podłącz przełącznik Pico zgodnie z jednym ze schematów:

Schematy okablowania



Rys. 1: Korzystanie z pojedynczego przełącznika lub przełącznika chwilowego



Rys. 2: Używanie podwójnych przełączników chwilowych lub oddzielnych przełączników jednobiegunowych (opcjonalnie - S2 może być używany

do aktywacji scen) Zakończ zasilanie i okablowanie przełącznika Pico Switch.

3. Ponownie włącz zasilanie

4. Dioda LED przełącznika Pico Switch powinna teraz powoli pulsować.

(<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000240462>)

Funkcje przycisków przełącznika Pico Switch firmy Aeotec

Przycisk akcji (z przełącznika Pico Switch)

Uzachowanie serwera	Outside network	Insisiec
Pwyłączenie zasilania	N/A	N/A
Zasilanie włączone	1, Jeśli zewnętrzny przełącznik jest przełącznikiem dwustanowym, przekaźniki zsynchronizują stan z pozycją zewnętrznego przełącznika, w przeciwnym razie wszystkie przekaźniki wyłączą się. 2, Urządzenie automatycznie rozpocznie proces docelowy Touch Link. Touch Link trwa tylko 3 sekundy. 3. Wprowadź początkowe uruchomienie ZigBee3.0. Dioda LED będzie szybko migać przez około 180 sekund podczas skanowania lub do momentu połączenia urządzenia z kontrolerem. sek. Dioda LED zacznie powoli oddychać.	Status przekaźników jest określony przez od góry do dołu: 1, Jeśli zewnętrzny punkt końcowy przełącznika ma jakiegokolwiek powiązane urządzenia i jeśli zewnętrzny przełącznik jest przełącznikiem 2-stanowym, przekaźniki zsynchronizują go. 2, Odniesie się do atrybutu StartUpOnOff należącego do klastra On/off, aby określić stan przekaźników. Dioda LED włączy się na 1 sekundę, a następnie zsynchronizuje się ze stanem przekaźników.

Kliknij przycisk akcji 1 raz	Przełącza włączanie lub wyłączenie. Wskaźnik świetlny będzie kontynuował powolne oddychanie.	Włącza lub wyłącza. Wskaźnik świetlny zsynchronizuje się ze stanem przekaźników.
Kliknij przycisk akcji 2 razy	Parowanie z kontrolerem/koordynatorem Zigbee: Wskaźnik świetlny będzie szybko migał na niebiesko, dopóki nie zostanie podłączony do sieci lub wyłączy się, jeśli nic nie zostanie wykryte po 180 sekundach. Jeśli parowanie nie powiedzie się, wskaźnik świetlny powróci do powolnej animacji oddychania. Jeśli parowanie się powiedzie, wskaźnik świetlny przejdzie w zwykły tryb oświetlenia (stałe niebieskie światło lub wyłączone w zależności od stanu przełącznika Pico).	Tryb sieci centralnej: Nic nie trzeba robić. Tryb sieci rozproszonej: Urządzenie otwiera sieć na 180 sekund, może dołączyć inne węzły do istniejącej sieci. Dioda wskaźnika będzie migać powoli.
Kliknij przycisk akcji 3 razy	NIE DOTYCZY	Tryb identyfikacji zewnętrznego przełącznika 1 (S1): Uruchom tryb identyfikacji zewnętrznego przełącznika 1 (S1). Wskaźnik świetlny będzie szybko migać podczas próby automatycznej identyfikacji przełącznika. Możesz przełączać/wciskać zewnętrzny przełącznik 1, aby szybciej go zidentyfikować.
Kliknij przycisk akcji 4 razy	NIE DOTYCZY	Tryb identyfikacji zewnętrznego przełącznika 2 (S2): Uruchamia tryb identyfikacji zewnętrznego przełącznika 2 (S2). Wskaźnik świetlny będzie szybko migać podczas próby automatycznej identyfikacji przełącznika. Możesz przełączać/wciskać zewnętrzny przełącznik 2, aby szybciej go zidentyfikować.
Kliknij przycisk akcji 5 razy	NIE DOTYCZY	Punkt końcowy 1 Znajdź i powiąz tryb docelowy (Inicjator): Punkt końcowy 1 wchodzi w tryb wyszukiwania i wiązania celu, postęp ten będzie kontynuowany do 180 sekund. Dioda wskaźnika będzie szybko migać podczas skanowania Pico Switch.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [1, 2s]	Brak funkcji Dioda wskaźnika zgaśnie po naciśnięciu/przytrzymaniu i powróci do trybu oddychania po zwolnieniu na 1-2 sekundy.	Brak funkcji Wskaźnik świetlny zgaśnie po naciśnięciu/przytrzymaniu, a następnie powróci do normalnego trybu świecenia po zwolnieniu (wskaźnik świetlny podąża za stanem przełącznika Pico Pico).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [2, 5 s].	Brak funkcji, Wskaźnik świetlny zacznie oddychać.	Tryb inicjatora Touch Link. Uruchom urządzenie, aby uruchomić tryb inicjatora Touch Link. Dioda wskaźnika włączy się na stałe po przytrzymaniu przez 2-5 s, a po zwolnieniu przycisku będzie gasnąć powoli i szybko 5x.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji for [5, 10s)	Brak funkcji, Dioda wskaźnika zacznie migać szybciej po przytrzymaniu przez 5-10 s, a po zwolnieniu powróci do trybu oddychania.	Dioda wskaźnika będzie migać jeszcze szybciej, gdy zostanie przytrzymana przez 5-10 s, a następnie powróci do zwykłego trybu oświetlenia po zwolnieniu (dioda wskaźnika podąża za przełącznikiem stanu przełącznika Pico Switch).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [10, 12].	Brak funkcji, Po naciśnięciu kontrolka będzie świecić światłem ciągłym, a po zwolnieniu zacznie oddychać.	Przywracanie ustawień fabrycznych Gdy przycisk akcji zostanie przytrzymany przez 10 sekund lub dłużej, przełącznik Pico Switch zostanie przywrócony do ustawień fabrycznych. Dioda wskaźnika powróci do powolnego co oznacza pomyślne przywrócenie ustawień fabrycznych.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [17s].	Przywróć ustawienia fabryczne, a następnie utwórz sieć rozproszoną i dołącz do niej Jeśli dołączenie do sieci rozproszonej powiedzie się, urządzenie przejdzie w zwykły tryb podświetlenia (wskaźnik podświetlenia Wskaźnik podąża za stanem przełącznika Pico Switch).	Przywróć ustawienia fabryczne, a następnie utwórz i dołącz do sieci rozproszonej Sieć rozproszona Jeśli dołączenie do sieci rozproszonej powiedzie się, urządzenie przejdzie w zwykły tryb podświetlenia (wskaźnik podąża za stanem przełącznika Pico Switch).

Przełącznik zewnętrzny (podłączony przełącznik)

User zachowanie	Outssieć ide	Inssieć ide
C]Kliknij Przełącznik zewnętrzny 1 tjia	N/A	1 Wiązanie dostawy ON/OFF (serwer). 2. Włącza/wyłącza przełącznik Pico
Kliknij przełącznik zewnętrzny 2 razy	Parowanie z kontrolerem/koordynatorem Zigbee: Wskaźnik świetlny będzie szybko migać niebieskim światłem, dopóki nie zostanie podłączony do sieci lub wyłączy się, jeśli nic nie zostanie wykryte po 180 sekundach. Jeśli parowanie nie powiedzie się, wskaźnik świetlny powróci do powolnej animacji oddychania. Jeśli parowanie się powiedzie, wskaźnik świetlny przejdzie w zwykły tryb oświetlenia (stałe niebieskie światło lub wyłączone w oparciu o stanu włączenia/wyłączenia przełącznika Pico Switch).	przełącznik 1: dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywoływanie scen, ID 1) przełącznik 2: dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywoływanie scen, ID 2)
Kliknij przełącznik zewnętrzny 3 razy	N !	Punkt końcowy 2/3 Znajdź i powiąż tryb docelowy (inicjator): Przełącznik 1: wejdź w tryb inicjatora powiązania punktu końcowego 2 na 5 s. Przełącznik 2: wejdź w tryb inicjatora powiązania punktu końcowego 3 na 5 sekund. Dioda wskaźnika włączy się szybko i wyłączy powoli w tym trybie.
C]szybki przełącznik zewnętrzny 6 times	N/A	N/A
Naciśnij i przytrzymaj przycisk zewnętrzny Przycisk	NIE DOTYCZY	Dostarczanie kontroli poziomu wiązania (serwer) (tylko przełącznik chwilowy)

Podłączanie przełącznika Aeotec Pico Switch

Różne koncentratory mają różne procesy parowania przełącznika Aeotec Pico, możesz wykonać poniższe kroki, aby sparować Pico. Przełącz się na jeden z różnych koncentratorów, w których to urządzenie zostało przetestowane i sprawdziło się.

Korzystanie z dowolnego innego kontrolera/huba Zigbee.

- a. Otwórz interfejs kontrolera/huba Zigbee.
- b. Ustaw koncentrator w tryb połączenia/parowania Zigbee.
- c. Po wyświetleniu monitu przez koncentrator dotknij dwukrotnie przycisku akcji na przełączniku Pico Switch, dioda LED zacznie szybko migać podczas próby nawiązania połączenia.

Bezpośrednie przewodniki z określonymi koncentratorami.

Mamy bardziej szczegółowe przewodniki dla Home Assistant i SmartThings / Smart Home Hub, które można znaleźć w poniższych linkach:

- [SmartThings / Smart Home Hub](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266746) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266746)
- [Home Assistant](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266747) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266747)

Stany diod LED połączenia przełącznika Aeotec Pico.

Jeśli kroki zostały wykonane prawidłowo, dioda LED zmieni się z szybkiego migania na jeden z poniższych stanów LED w zależności od sukcesu lub niepowodzenia.

- Sukces: Dioda LED będzie świecić światłem stałym w oparciu o stan wyjścia przełącznika (OFF = dioda wyłączona, ON = dioda włączona) świeci światłem stałym, gdy urządzenie jest włączone.
- Niepowodzenie: Dioda LED powróci do wygaszania.

Identyfikacja zewnętrznych przełączników dla terminali S1 i S2

Jeśli zewnętrzny przełącznik nie steruje prawidłowo Pico Switch, możesz sprawić, by Pico Switch zidentyfikował typ podłączonego zewnętrznego przełącznika za pomocą przycisku akcji znajdującego się bezpośrednio na Pico Switch.

Przycisk identyfikacji #1 (S1)

1. Stuknij szybko przycisk akcji 3x - dioda LED zacznie szybko migać, wskazując powodzenie.
2. Przełącz raz podłączony przełącznik S1
3. Przetestuj raz zewnętrzny przełącznik S1, aby sprawdzić, czy prawidłowo steruje przełącznikiem Pico i silnikami.

Zidentyfikuj przycisk #2 (S2)

1. Stuknij szybko przycisk akcji 4x razy - dioda LED zacznie szybko migać, wskazując powodzenie.
2. Przełącz raz podłączony przełącznik S2

Przywracanie ustawień fabrycznych przełącznika Aeotec Pico Switch

Aeotec Pico Switch można przywrócić do ustawień fabrycznych w dowolnym momencie, jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy lub jeśli chcesz ponownie sparować Aeotec Pico Switch z innym koncentratorem.

[_https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbal0](https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbal0)

Kroki ręcznego przywracania ustawień fabrycznych.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez dziesięć (10) sekund.
2. Zwolnij przycisk akcji, gdy dioda LED zacznie migać na niebiesko.

Odłącz przełącznik Pico Switch od koncentratora.

Usunięcie przełącznika Pico Switch z koncentratora może automatycznie przywrócić ustawienia fabryczne przełącznika Pico Switch.

<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242685>

Następna strona: [Specyfikacja techniczna Aeotec Pico Switch](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000262226) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000262226>)