

Instrukcja obsługi przełącznika Aeotec Pico Duo

Zmodyfikowano dnia: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:29 AM



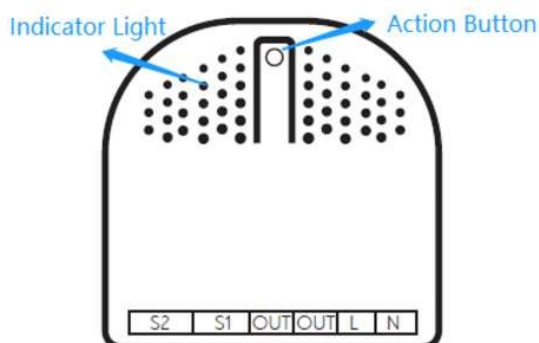
Przełącznik Aeotec Pico Duo Switch (<https://aeotec.com/smarthings/>) jest przeznaczony do sterowania urządzeniami za pomocą dowolnego koncentratora Zigbee 3.0 przez połączenie fizyczne i bezprzewodowe.

fizyczne i bezprzewodowe połączenie. Jest zasilany przez technologię Zigbee.

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

- [Handbuch in Deutsch](https://z-wave.freshdesk.com/support/solutions/articles/80001093167-aeotec-pico-duo-switch-handbuch-aeozzga003-de) (<https://z-wave.freshdesk.com/support/solutions/articles/80001093167-aeotec-pico-duo-switch-handbuch-aeozzga003-de>)

Zapoznanie się z Aeotec Pico Duo Switch



Zawartość opakowania:

1. Aeotec Pico Duo 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 krajowymi przepisami. 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 Duo

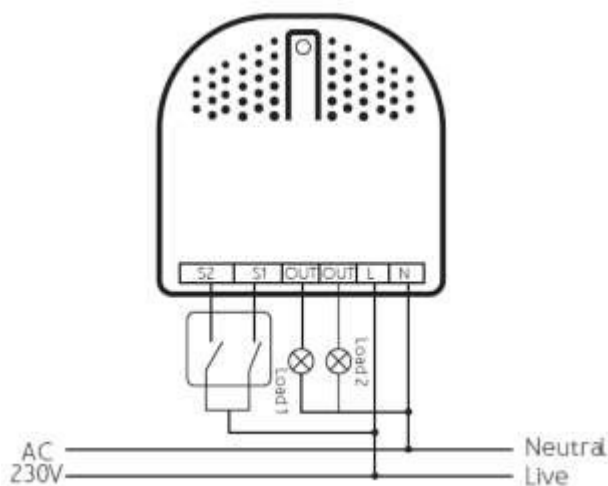
Aeotec Pico Duo Switch musi być podłączony do ściany, aby mógł być zasilany. Został zaprojektowany, aby umożliwić inteligentne przełączanie przełączników.

Postępuj zgodnie z poniższymi schematami, aby podłączyć przełącznik Aeotec Pico Duo.

Instalacja i okablowanie Pico Duo Switch.

1. Wyłącz zasilanie, wyłączając główny wyłącznik lub bezpiecznik.
2. Podłącz Pico Duo Switch zgodnie z jednym ze schematów:

Schematy okablowania



Rys. 1: Używanie podwójnych przełączników chwilowych lub oddzielnych przełączników jednobiegunowych

Zakończ zasilanie i okablowanie przełącznika Pico Duo.

3. Ponownie włącz zasilanie
4. Dioda LED przełącznika Pico Duo Switch powinna teraz powoli pulsować.

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

Funkcje przycisków przełącznika Pico Duo Switch firmy Aeotec

Przycisk akcji (z przełącznika Pico Duo)

Uzachowanie serwera	outssieć ide	Insisieć
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, Odnies się do atrybutu StartUpOnOff należącego do klastra On/off, aby określić stan przekaźników. 3. Dioda LED włączy się na 1 sekundę, a następnie zsynchronizuje się ze stanem przekaźników.
Kliknij przycisk akcji 1 raz	Włącza lub wyłącza. - Jeśli jeden kanał jest włączony, oba kanały zostaną wyłączone. - jeśli oba kanały są wyłączone, oba kanały zostaną włączone Wskaźnik świetlny będzie kontynuował powolne oddychanie.	Włącza się lub wyłącza. - Jeśli jeden kanał jest włączony, oba kanały zostaną wyłączone. - Jeśli oba kanały są wyłączone, oba kanały zostaną włączone. Wskaźnik świetlny zsynchronizuje się ze stanem przekaźników.
Kliknij przycisk akcji 2 razy	Sparuj z kontrolerem/koordynatorem Zigbee: Lampka kontrolna będzie szybko migać na niebiesko do momentu połączenia z siecią 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 Duo).	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 przełącznika zewnętrznego 1 (S1): Uruchomienie trybu 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): Uruchom tryb identyfikacji zewnętrznego przełącznika 2 (S2). Wskaźnik świetlny będzie migać podczas próby automatycznej identyfikacji przełącznika. Możesz przełączać/wciskać zewnętrzny przełącznik 2 w celu szybszej identyfikacji.
Kliknij przycisk akcji 5 razy	NIE DOTYCZY	Punkt końcowy 1 Znajdź i powiąż tryb docelowy (inicjator): Punkt końcowy 1 wchodzi w tryb znajdowania i wiązania celu, postęp ten będzie kontynuowany do 180 sekund. Dioda wskaźnika będzie szybko migać podczas skanowania przełącznika Pico Duo.
Kliknij przycisk akcji 6 razy	NIE DOTYCZY	Punkt końcowy 2 Znajdź i powiąż tryb docelowy (inicjator): Punkt końcowy 2 wchodzi w tryb znajdowania i wiązania celu, postęp będzie kontynuowany przez 180 sekund. Kontrolka będzie migać powoli podczas skanowania przez Pico Duo Switch.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [1, 2s)	Brak funkcji Dioda wskaźnika zgaśnie po naciśnięciu/przytrzymaniu i powróci do trybu oddychania po zwolnieniu przycisku w ciągu 1-2 sekund.	Brak funkcji zgaśnie po naciśnięciu/przytrzymaniu, a następnie powróci do normalnego trybu świecenia po zwolnieniu (wskaźnik podąża za stanem przełącznika Pico Duo).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk działania 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 przez [5, 10 s)	Brak funkcji, Dioda wskaźnika zacznie migać, gdy zostanie przytrzymana przez 5-10 sekund, a po zwolnieniu powróci do trybu oddychania.	Brak funkcji, lampka wskaźnika będzie migać jeszcze szybciej, gdy zostanie przytrzymana przez 5-10 sekund, a następnie powróci do zwykłego trybu oświetlenia po zwolnieniu (lampka wskaźnika podąża za przełącznikiem). przełącznika Pico Duo).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk działania 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 Duo 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 podąża za stanem przełącznika Pico Duo 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 świetlny (wskaźnik świetlny podąża za stanem przełącznika Pico Duo Switch).
---	--	---

Zewnętrzny przełącznik (podłączony przełącznik)

Uzachowanie sieci	Osieć zewnętrzna	sieć zewnętrzna
Kliknij Przełącznik zewnętrzny 1 raz	A	1. Wiązanie dostawy ON/OFF (serwer). 2. Włącza/wyłącza przełącznik Pico - S1 steruje wyjściem Out1 - S2 steruje Out2
Kliknij przełącznik zewnętrzny 2 razy	Sparuj z kontrolerem/koordynatorem Zigbee: Dioda wskaźnika będzie szybko migać na niebiesko, dopóki nie zostanie podłączona do sieci. 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 świecenia (stałe niebieskie światło lub wyłączone w zależności od stanu włączenia/wyłączenia przełącznika Pico Pico).	przełącznik 1: dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywołanie scen, ID1) Przełącznik 2: Dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywoływanie scen, ID2) sceny, ID2)
Kliknij przełącznik zewnętrzny 3 razy	NIE DOTYCZY	Wyzwolenie zewnętrznego przełącznika X w celu wysłania zapytania inicjującego w celu znalezienia i powiązania innych urządzeń w sieci, postęp ten będzie kontynuowany przez 3 sekundy. Uwaga: "X" jest mapowany do zewnętrznego przełącznika 1 lub 2. Lampka wskaźnika włączy się szybko i wyłączy powoli. wyłączy się powoli.
6 times Naciśnij i przytrzymaj przycisk zewnętrzny Przycisk	N/	N/A
	NIE DOTYCZY	Dostarczanie kontroli poziomu wiązania (serwer) (tylko przełącznik chwilowy)

Podłączanie przełącznika Aeotec Pico Duo Switch

Różne koncentratory mają różne procesy parowania Aeotec Pico Duo Switch, możesz wykonać poniższe kroki, aby sparować Pico Duo Switch z jednym 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 Duo, dioda LED zacznie szybko migać podczas próby 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/6000266748) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266748)
- [Home Assistant](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266749) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266749)

Stany diod LED połączenia przełącznika Aeotec Pico Duo.

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

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

Identyfikacja zewnętrznych przełączników dla zacisków S1 i S2

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

Identyfikacja przycisku #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 Aeotec Pico Duo Switch

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

[_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, gdy dioda LED zacznie migać na niebiesko.

Odłącz przełącznik Pico Duo Switch od koncentratora.

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

[_\(https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242685\)](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242685)

Następna strona: [Specyfikacja techniczna Aeotec Pico Duo Switch](#)

[_\(https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266742\)](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266742)