

Instrukcja obsługi Aeotec Pico Shutter

Zmodyfikowano dnia: Mon, 16 Dec, 2024 at 3:48 AM

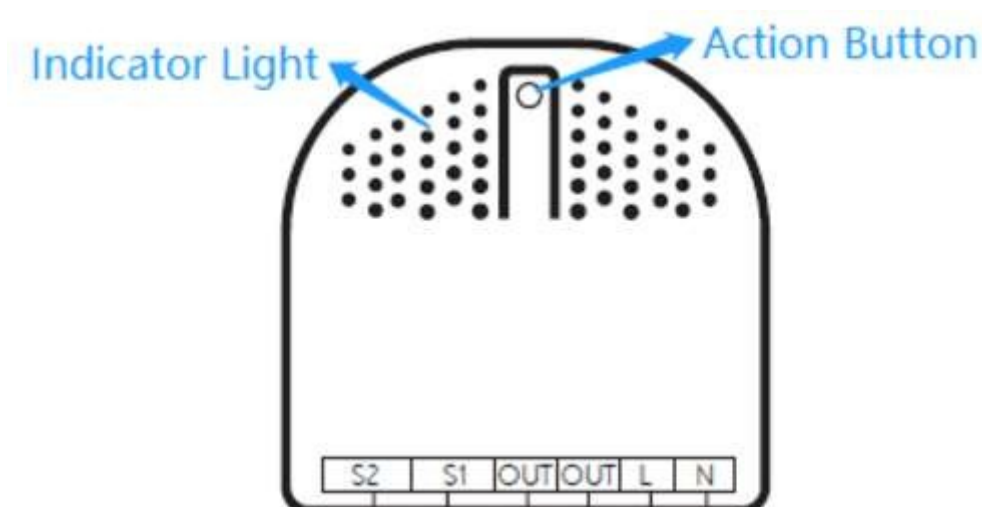


Aeotec Pico Shutter (<https://aeotec.com/smarthings/>) został zaprojektowany do sterowania urządzeniami za pomocą dowolnego koncentratora Zigbee 3.0 za pośrednictwem połączenia fizycznego i bezprzewodowego. Jest zasilany przez technologię Zigbee.

Aeotec Pico Shutter musi być używany z kompatybilnym hubem Zigbee. Inne języki:

- [Handbuch in Deutsch](https://z-wave.freshdesk.com/support/solutions/articles/80001126937-aeotec-pico-shutter-handbuch-aeozzga004-de) (<https://z-wave.freshdesk.com/support/solutions/articles/80001126937-aeotec-pico-shutter-handbuch-aeozzga004-de>)

Zapoznanie się z Aeotec Pico Shutter



Zawartość opakowania:

1. Aeotec Pico Shutter
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 konserwacyjne 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 Aeotec Pico Shutter

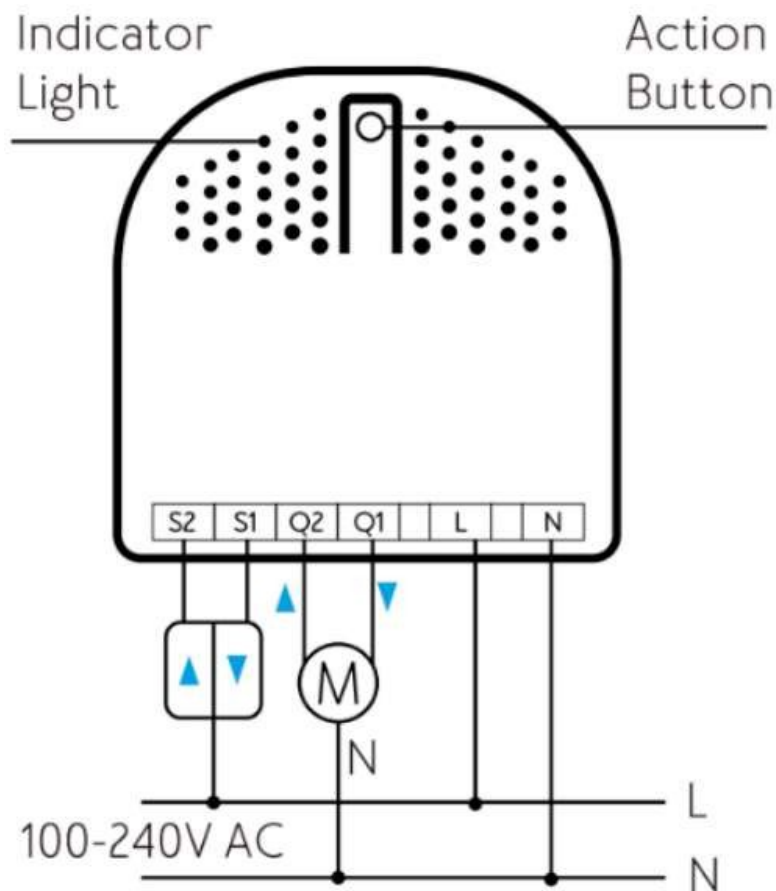
Aeotec Pico Shutter musi być podłączony do ściany, aby mógł być zasilany. Został on zaprojektowany, aby umożliwić inteligentne sterowanie głupim silnikiem.

Postępuj zgodnie z poniższymi schematami, aby podłączyć żaluzję Aeotec Pico Shutter.

Instalacja i okablowanie rolety Pico Shutter.

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

Schematy okablowania



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

Zakończ zasilanie i okablowanie Pico Shutter.

3. Włącz ponownie zasilanie

4. Dioda LED migawki Pico Shutter powinna teraz powoli pulsować.

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

Funkcje przycisków migawki Aeotec Pico Shutter

Przycisk akcji (z poziomu migawki Pico Shutter)

User zachowanie	outside network	Insieć
Pwyłączenie zasilania	N/A	N/A

Zasilanie włączone	1. Wszystkie żaluzje pozostaną wyłączone 2. Automatycznie uruchomi się cel Touchlink, który potrwa 3 sekundy, zanim zostanie zatrzymany. 3. Dioda LED będzie świecić przez 1 sekundę, a następnie zacznie powoli oddychać, aby wskazać, że jest gotowy do parowania.	1. Wszystkie rolety pozostaną wyłączone.
Kliknij przycisk akcji 1 raz	Obsługuje sterowanie silnikiem Normalny transfer->Stop->Transfer wsteczny->stop->Normalny transfer- Stop-... Wskaźnik świetlny będzie kontynuował powolne oddychanie.	Steruje silnikiem Normalny transfer->Stop->Transfer wsteczny->stop->Normalny transfer-+Stop-+... Kontrolka 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 wyłączony w zależności od stanu przełącznika Pico Switch).	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): 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 powiąż 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 Shutter.

Kliknij przycisk akcji 6 razy	NIE DOTYCZY	Punkt końcowy 2 Znajduje i wiąże tryb docelowy (inicjator): Punkt końcowy 2 wchodzi w tryb znajdowania i wiązania celu, postęp ten będzie kontynuowany do 180 sekund. Dioda wskaźnika będzie migać powoli podczas skanowania Pico Shutter.
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 s.	Brak funkcji Dioda wskaźnika zgaśnie po naciśnięciu/przytrzymaniu, a następnie powróci do normalnego trybu świecenia po zwolnieniu (dioda wskaźnika podąża za stanem przełącznika migawki Pico).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk działania przez [2, 5 s].	Brak funkcji, Dioda wskaźnika zacznie oddychać.	Tryb inicjatora Touch Link. Powoduje uruchomienie przez urządzenie trybu inicjatora Touch Link. Dioda wskaźnika zapali się na stałe po przytrzymaniu przez 2-5 s, a następnie zgaśnie powoli i szybko 5x po zwolnieniu przycisku. po zwolnieniu.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [5, 10 s)	Brak funkcji, Dioda wskaźnika zacznie migać szybciej po przytrzymaniu przez 5-10 s, a po zwolnieniu powróci do trybu oddychania.	Brak funkcji, Światło wskaźnika będzie migać jeszcze szybciej po przytrzymaniu przez 5-10 s, a następnie powróci do zwykłego trybu światła po zwolnieniu (wskaźnik światła podąża za przełącznikiem). stan przełącznika Pico Switch).
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji dla [10, 12)	Brak funkcji, Dioda wskaźnika zaświeci się na stałe po naciśnięciu, a po zwolnieniu przycisku zacznie oddychać.	Przywracanie ustawień fabrycznych Gdy przycisk działania zostanie przytrzymany przez 10 sekund lub dłużej, migawka Pico zostanie przywrócona do ustawień fabrycznych. Dioda wskaźnika powróci do powolnego co oznacza pomyślne przywrócenie ustawień fabrycznych.
Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez [17s].	Przywracanie ustawień fabrycznych, 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 Jeśli połączenie z siecią rozproszoną powiedzie się, przejdzie w zwykły tryb oświetlenia (wskaźnik świetlny podąża za stanem przełącznika Pico Shutter).

Przełącznik zewnętrzny (podłączony przełącznik - przełącznik chwilowy)

Uzachowanie sieci	Osieć zewnętrzną	sieć zewnętrzną
-------------------	------------------	-----------------

Kliknij przełącznik zewnętrzny 1 raz	NIE DOTYCZY	Sterowanie lokalne dla przełącznika zewnętrznego= lokalne włączenie S1 = Góra/Otwórz lub Stop S2= Dół/Zamknij lub Stop tryb przełącznika zewnętrznego = tryb zakrywania: S1= wysyłanie powiązania punktu końcowego 1 Góra/Otwórz lub Stop S2= wysyłanie powiązania punktu końcowego 1 w dół/zamknij lub stop tryb przełącznika zewnętrznego - tryb sterowania: S1= wyślij polecenie Endpoint 3 bind ON/OFF S2= wyślij polecenie Endpoint 4 bind ON/OFF
Kliknij przełącznik zewnętrzny 2 razy	NIE DOTYCZY	Raport sceny dla ID sceny 1/2 przełącznik 1: dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywołanie scen, ID1) przełącznik 2: dostarczanie multiemisji (grupa 1, przywołanie scen, ID2) sceny, ID2)
Kliknij przełącznik zewnętrzny 3 razy	NIE DOTYCZY	Punkt końcowy 3/4/5 Znajdź i powiąż tryb docelowy (Inicjator): Atrybut 0x0012 kłaster 0xFD00 ma wartość 0. Przełącznik 1: wejdź w tryb inicjatora wiązania punktu końcowego 3 na 5 sekund. Atrybut 0x0012 kłaster 0xFD00 ma wartość 1. Przełącznik 1: wejdź w tryb inicjatora bind punktu końcowego 4 na 5 sekund. Przełącznik 2: przejście do trybu inicjatora powiązania punktu końcowego 5 na 5 sekund. Dioda wskaźnika włączy się szybko i wyłączy powoli w tym trybie.
Kliknij zewnętrzny przełącznik 6 razy		Sparuj z kontrolerem/koordynatorem Zigbee: Wskaźnik świetlny będzie szybko migał na niebiesko, dopóki nie zostanie podłączony do neMork lub wyłącz się, jeśli nic nie zostanie wykryte po 180 sekundach. Jeśli parowanie nie powiedzie się, wskaźnik świetlny powróci do powolnej animacji oddechu. Jeśli parowanie się powiedzie, wskaźnik świetlny przejdzie w tryb zwykłego światła (stałe niebieskie światło lub wyłączone w zależności od stanu przełącznika Pico). Wejście w tryb ręcznej kalibracji Dioda wskaźnika będzie szybko migać w trybie kalibracji ręcznej. 1. Po rozpoczęciu kalibracji migawka zacznie przesuwac się do 0 stopni/pełnego otwarcia. 2. Gdy silnik osiągnie 0 stopni/pełne otwarcie, kliknij jeden raz zewnętrzny przełącznik 2. 3. Silnik rozpocznie przeciwny obrót do 180 stopni/pełnego zamknięcia. 4. Gdy silnik osiągnie 180 stopni/pełne zamknięcie, kliknij raz zewnętrzny przełącznik 2, aby zakończyć kalibrację.
Naciśnij i przytrzymaj	NIE DOTYCZY	(Tylko przycisk chwilowy) tryb przełącznika zewnętrznego - tryb pokrycia: S1 = Góra/Otwórz (przytrzymanie) lub Stop (zwolnienie) S2= W dół/Zamknij lub (przytrzymanie) Stop (zwolnienie) tryb przełącznika zewnętrznego= Tryb sterowania: Wiązanie Kontrola poziomu koloru.
Naciśnij i przytrzymaj oba przyciski S1/S2 jednocześnie przez 5 sekund.		Tylko przełącznik chwilowy Zmiana między trybami ruchu chwilowego / ciągłego. Wskaźnik świetlny będzie migać szybko przez 2 sekundy.

Podłączanie Aeotec Pico Shutter

Różne koncentratory mają różne procesy parowania Aeotec Pico Shutter, Możesz wykonać poniższe kroki, aby sparować Pico Shutter 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 Act1on na Pico Shutter, dioda LED zacznie szybko migać podczas próby nawiązania połączenia.

Bezpośrednie przewodniki z określonymi hubami.

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/6000266750) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266750)
- [Home Assistant](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266751) (https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266751)

Stany diod LED połączenia Aeotec Pico Shutter.

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

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

Identyfikacja zewnętrznych przełączników dla zacisków S1 i S2

Jeśli Pico Shutter nie steruje prawidłowo Pico Shutter, można zlecić Pico Shutter identyfikację typu podłączonego przełącznika zewnętrznego za pomocą przycisku akcji znajdującego się bezpośrednio na Pico Shutter.

Przycisk identyfikacji #1 (S1)

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

Zidentyfikuj przycisk #2 (S2)

1. Stuknij szybko przycisk akcji 4 razy - dioda LED zacznie szybko migać, wskazując powodzenie.
2. Przełącz podłączony przełącznik S2 jeden raz
3. Przetestuj raz zewnętrzny przełącznik S2, aby sprawdzić, czy prawidłowo steruje migawką Pico Shutter i silnikami.

Kalibracja pozycji otwarcia/zamknięcia migawki Aeotec Pico (punkt końcowy 1)

Istnieje możliwość ręcznej lub automatycznej kalibracji pozycji otwarcia/zamknięcia rolety Aeotec Pico Shutter. Przed rozpoczęciem należy zamknąć roletę.

Ręczna kalibracja maksymalnych pozycji otwarcia/zamknięcia:

1. Naciśnij przełącznik zewnętrzny S1 6 razy w ciągu 2 sekund.
2. Po rozpoczęciu kalibracji naciśnij przycisk przełącznika zewnętrznego S1 jeden raz, gdy roleta ustawi się w pozycji pełnego otwarcia (100%)
3. Naciśnij ponownie przycisk przełącznika zewnętrznego S1, gdy roleta zostanie całkowicie zamknięta (0%).

Automatyczna kalibracja maksymalnych pozycji otwarcia/zamknięcia:

1. Naciśnij przełącznik zewnętrzny S1 6 razy w ciągu 2 sekund.
2. Po rozpoczęciu kalibracji zostanie ona automatycznie zakończona poprzez otwarcie i zamknięcie.

Kalibracja składania listwy migawki Aeotec Pico (punkt końcowy 2)

Możesz ręcznie skalibrować pozycje składania żaluzji Aeotec Pico Shutter, jeśli żaluzje obsługują obracanie żaluzji. Ręczna kalibracja

maksymalnego zagięcia: (pozycja zamknięta)

1. Naciśnij zewnętrzny przełącznik S2 6 razy w ciągu 2 sekund.
2. Po rozpoczęciu kalibracji, naciśnij przycisk zewnętrznego przełącznika S2 jeden raz, gdy lamele zaczną się w pełni składać (180 stopni).
3. Naciśnij przycisk przełącznika zewnętrznego S2 jeszcze raz, gdy roleta zostanie całkowicie zamknięta (0 stopni).

Przywracanie ustawień fabrycznych rolety Aeotec Pico Shutter

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

[_https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbalo](https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbalo)) Kroki ręcznego przywracania ustawień fabrycznych.

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

Odłącz urządzenie Pico Shutter od koncentratora.

Odłączenie urządzenia Pico Shutter od koncentratora może automatycznie przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia Pico Shutter.

Klaster konfiguracji Aeotec Pico Shutter (0xFD03)

Poniżej znajduje się lista klastrow Aeotec Pico Shutter, których można użyć do skonfigurowania wewnętrznych ustawień Aeotec Pico Shutter.

Manufacturer Override Code= 0x1310

ID	Nazwa	Type	Dostęp	Szczegóły	Domyślnie
0x0001	Tryby działania	uint8	Odczyt/zapis	0x00: Tryb rolety (tylko punkt końcowy 1 góra/dół, punkt końcowy 2 pochylenia rolety jest wyłączony) 0x01: Tryb migawki (włączony zarówno w górę/w dół punkt końcowy 1 i punkt końcowy pochylenia żaluzji 2 są włączone)	0x00
0x0002	Czas pełnego obrotu lameli	uin16	Odczyt/zapis	Ustawia czas wymagany przez listwy do wykonania pełnego obrotu (180 stopni). UWAGA - Jeśli ustawiony czas jest zbyt długi, a pełny obrót został już wykonany, urządzenie zacznie przesuwac roletę w górę/w dół przez pozostały czas. (Jednostka w 0,01 sekundy).	300
0x0003	Pozycja lameli	uint8	Odczyt/zapis	0 - Lamle nie powracają do poprzednio ustawionej pozycji. 1 - Lamle powracają do poprzednio ustawionej pozycji tylko po aktywacji za pośrednictwem bramki/huba. 2 - Lamle powracają do poprzednio ustawionej pozycji, jeśli zostały aktywowane przez bramkę/hub, przycisk ZigBee lub przełącznik zewnętrzny podłączony do S1/S2. UWAGA - Nie dotyczy położenia krańcowych otwarcia/zamknięcia. Nie działa, gdy tryb pracy to 0.	2
0x0004	Czas ruchu w górze/w dół	uin16	Odczyt/zapis	Czas potrzebny silnikowi na przejście od maksymalnego otwarcia do maksymalnego zamknięcia. (Ustawiona jednostka to 0,01 sekundy).	6000

0x0005	czas momentu ruch	uint16	Odczyt/Zapis	Czas działania silnika podczas chwilowego ruchu. (Ustawiona jednostka to 0,001 sekundy).	200
0x0006	Ruch chwilowy / ruch ciągły	uint8	Odczyt/zapis	0x00: ruch chwilowy 0x01: ruch ciągły UWAGA - Naciśnij i przytrzymaj oba zewnętrzne przełączniki (tryb chwilowy) w tym samym czasie przez 5 sekund, spowoduje to zmianę między dwoma trybami. Zostanie to zasygnalizowane szybkim miganiem diody LED na migawce Pico Shutter.	0x01
0x0007	Czas reakcji silnika odpowiedź	uin8	Odczyt/zapis	Czas reakcji silnika. (Jednostką jest 0,001 sekundy).	20
0x0008	Funkcja autokalibracji funkcja	uin8	Odczyt/zapis	Gdy kurtyny są całkowicie otwarte lub całkowicie zamknięte, wyłącznik krańcowy zostanie użyty do określenia, czy punkt graniczny został osiągnięty. Jeśli punkt graniczny zostanie osiągnięty, Pico Shutter natychmiast się zatrzyma. Jeśli nie, czas oczekiwania na uruchomienie wynosi 5 sekund. 0 - Wyłączony 1 - Włącz	1

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

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

[\(https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266744\)](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266744)

Pobierz zaawansowaną instrukcję obsługi: