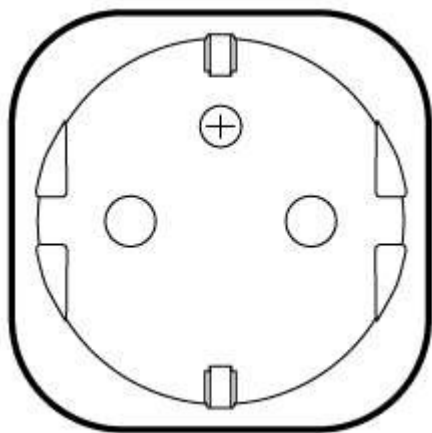


Instrukcja obsługi Smart Switch 7 (wtyczka F).

Zmodyfikowano dnia: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:53 AM



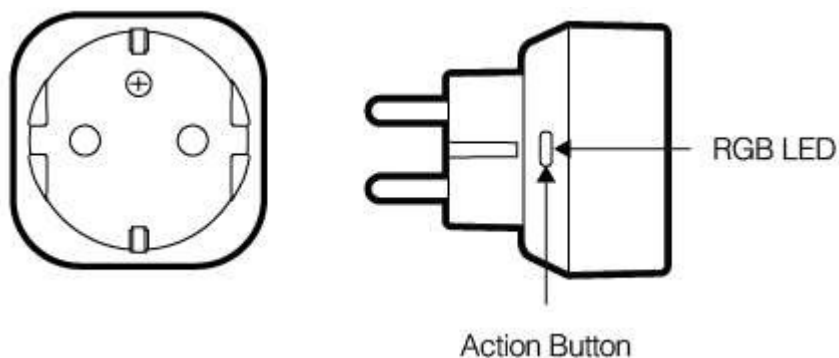
Aeotec Smart Switch 7 (wtyczka F) (<http://aeotec.com/z-wave-plug-in-switch>) został stworzony do zasilania podłączonego oświetlenia za pomocą SmartStart, S2 framework i Z-Wave Plus (<http://aeotec.com/z-wave-plus>). Jest zasilany przez technologię S2 (<https://aeotec.com/z-wave-s2>) firmy Aeotec.

Aby sprawdzić, czy Smart Switch 7 (wtyczka F) jest kompatybilny z twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym [porównaniem bramek Z-Wave](http://aeotec.com/z-wave-gateways) (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>). **Specyfikacje techniczne Smart Switch 7 (wtyczka F)** (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000219912-smart-switch-7-technical-specification->) można zobaczyć pod tym linkiem.

Inne języki:

- [Handbuch in Deutsch](https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZW175&cert=ZC10-19066544) (<https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZW175&cert=ZC10-19066544>)

Poznaj **swój** Smart **Switch** 7 (wtyczka F).



Naciśnięcia przycisków i reakcja diod LED.

Naciśnięcie przycisku	Funkcja po zwolnieniu.	Reakcja diody LED
-----------------------	------------------------	-------------------

Zasilanie włączone	1. (Niesparowany z siecią). 2. (Sparowany z siecią).	1. Niebieska dioda LED miga. 2. Dioda LED podąża za stanem obciążenia (konfigurowalne).
Skanowanie kodu QR	Parowanie z siecią Z-Wave.	Niebieska dioda LED szybko miga podczas parowania, a następnie świeci na niebiesko przez 2 sekundy aby wskazać pomyślne sparowanie.
Pojedyncze dotknięcie	Kontroluje stan obciążenia.	Dioda LED podąża za stanem kontroli obciążenia.
Naciśnij 2 razy w ciągu 3 sekund. (Nie sparowane z siecią Z-Wave)	Wejście w tryb parowania/włączania.	Niebieska szybko miga, po pierwszym kliknięciu czerwona, a po drugim kliknięciu pomarańczowa. Dioda LED zmieni kolor na zielony, jeśli urządzenie zostanie pomyślnie sparowane.
Naciśnij 2 razy w ciągu 1 sekundy. (Sparowane z siecią Z-Wave)	Przechodzi do trybu rozłączania/wykluczania	Dioda LED zmieni kolor na fioletowy.
Naciśnij 3 razy w ciągu 2 sekund.	Wyłączenie reakcji na alarm gdy alarm jest aktywny.	Dioda LED przestanie migać.
Naciśnij i przytrzymaj przez 2 do 5 sekund.	Przełącza tryb wyświetlania LED, gdy SS7 jest sparowany.	Żółta dioda LED - Włączona - dioda LED jest włączona/wyłączona. - Wyłączona - dioda LED jest wyłączona
Naciśnij i przytrzymaj przez 5 do 10 sekund.	Test jakości komunikacji	Dioda wskaźnika zaświeci się na niebiesko po naciśnięciu i szybko mignie na niebiesko po zwolnieniu, wskazując rozpoczęcie testu jakości komunikacji między produktem a węzłem 1. Po zakończeniu testu wskaźnik świetlny wyświetli kolor odpowiadający jakości komunikacji. Świetny= zielone światło przez 2s. Dobry= żółte światło przez 2 s. Zła = czerwone światło przez 2 s.
Naciśnij i przytrzymaj przez 10 do 15 sekund.	Reset alarmu przeciążenia i Alarm przetężenia	Miga czerwona dioda LED
Naciśnij i przytrzymaj przez 15 do 20 sekund.	Pozostanie w sieci Z-Wave, ale przywrócone zostaną ustawienia fabryczne.	Czerwona dioda LED miga szybciej.

Naciśnij i przytrzymaj przez 20 sekund lub dłużej.	Całkowite przywrócenie ustawień fabrycznych i usunięcie z sieci Z-Wave z sieci Z-Wave.	Niebieska dioda LED miga powoli
--	--	---------------------------------

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Należy uważnie przeczytać tę i inne instrukcje dotyczące urządzenia. Niezastosowanie się do zaleceń przedstawionych przez firmę Aeotec Limited może być niebezpieczne lub spowodować naruszenie prawa. Producent, importer, dystrybutor i/lub odsprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji lub innych materiałach.

Produkt należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego światła słonecznego lub ekspozycji na ciepło.

Smart Switch 7 (wtyczka F) jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach. Nie używać w wilgotnych, mokrych i/lub mokrych miejscach.

Maksymalne natężenie prądu: 10 A dla ZW175-C (Smart Switch 7 (wtyczka F))

Szybki start.

Uruchomienie przełącznika Smart Switch jest tak proste, jak podłączenie go do gniazdka ściennego i dodanie go do sieci Z-Wave. Poniższe instrukcje pokażą ci, jak dodać Smart Switch do istniejącej sieci Z-Wave.

Korzystanie z istniejącego kontrolera Z-Wave: obsługuje Smart Start:

1. Zeskanuj kod QR na Smart Switch 7 (wtyczka F) za pomocą aplikacji bramy/kontrolera Z-Wave.
2. Podłącz Smart Switch 7 (wtyczka F) do dowolnego gniazdka, w którym chcesz go zainstalować.
3. Smart Switch 7 (wtyczka F) automatycznie sparuje się z siecią Z-Wave.

Korzystanie z istniejącego kontrolera Z-Wave bez Smart Start:

1. Ustaw kontroler Z-Wave w tryb "Dodaj urządzenie".

Jeśli nie masz pewności, jak wykonać ten krok, zapoznaj się z instrukcją obsługi kontrolera.

2. Podłącz przełącznik Smart Switch do dowolnego gniazdka; jego dioda LED zacznie powoli migać na niebiesko i będzie gotowy do sparowania.
3. Stuknij przycisk akcji, aby sparować przełącznik Smart Switch 7
 - a. Jeśli dioda LED miga szybko na niebiesko, trwa próba sparowania.
 - b. Jeśli dioda LED zaświeci się na żółto, oznacza to, że trwa synchronizacja z koncentratorem.
 - c. Jeśli dioda LED zaświeci się na czerwono, a następnie powróci do powolnego migania na niebiesko, dotknij przycisku akcji jeszcze raz, aby zainicjować tryb parowania.

4. Jeśli kontroler Z-Wave obsługuje szyfrowanie S2, wprowadź pierwsze 5 cyfr DSK do interfejsu kontrolera, jeśli jest to wymagane. DSK jest wydrukowany na Smart Switch.

- a. Jeśli parowanie się powiedzie, zaświeci się na niebiesko przez 2 sekundy.

- b. Jeśli parowanie nie powiedzie się, zaświeci się na jasnoczerwono przez 2 sekundy, a następnie powróci do niebieskiego światła; powtórz kroki od 1 do 4, jeśli tak się stanie.

Smart Switch 7 (wtyczka F) jest teraz częścią domowego systemu sterowania Z-Wave. Możesz skonfigurować go i jego automatyzację za pośrednictwem systemu Z-Wave; dokładne instrukcje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania.

Jeśli potrzebne jest dalsze wsparcie, prosimy o kontakt z naszym zespołem pomocy technicznej.

Funkcje zaawansowane.

Usuwanie przełącznika Smart Switch z sieci Z-Wave.

Smart Switch można usunąć z sieci Z-Wave w dowolnym momencie. W tym celu należy użyć głównego kontrolera sieci Z-Wave.

Korzystanie z istniejącego kontrolera Z-Wave:

1. Ustaw kontroler Z-Wave w tryb "Remove Device" / "Unpair Device". Jeśli nie masz pewności, jak wykonać ten krok, zapoznaj się z instrukcją obsługi kontrolera.
2. Upewnij się, że produkt jest zasilany. Jeśli nie, podłącz go do gniazdka ściennego i włącz zasilanie.
3. Kliknij szybko przycisk akcji 2 razy; zaświeci się on na fioletowo przez 2 sekundy.
 - a. Jeśli usuwanie nie powiedzie się, zaświeci się na czerwono na 2 sekundy, a następnie powróci do trybu wskaźnika obciążenia; powtórz kroki od 1 do 3. W razie potrzeby skontaktuj się z nami, aby uzyskać dalsze wsparcie.
 - b. Jeśli usuwanie się powiedzie, wskaźnik zacznie świecić na niebiesko. Smart Switch 7 (wtyczka F) został pomyślnie usunięty z sieci Z-Wave i jest gotowy do ponownego sparowania.

Zresetuj Smart Switch 7 (wtyczka F).

Jeśli brakuje głównego kontrolera lub nie działa on prawidłowo, konieczne może być przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Upewnij się, że produkt jest zasilany. Jeśli nie, podłącz go do gniazdka ściennego i włącz zasilanie. Aby zakończyć proces resetowania ręcznie:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji przez co najmniej 20 sekund, a następnie zwolnij go.
2. Wskaźnik LED zacznie powoli migać na niebiesko, co oznacza, że operacja resetowania powiodła się.

Konfiguracje.

Parametr 4 - Próg przeciążenia.

Jeśli moc przekroczy wartość ustawioną w tym parametrze przez ponad 1 minutę, Smart Switch 7 (wtyczka F) zgłosi raport o przeciążeniu i wyłączy Smart Switch 7 (wtyczka F).

Rozmiar= 2 bajty

Ustawienie domyślne= 2415W

Value	Opis
-------	------

0 - 2415	Ustaw próg Watt (W) dla przekroczenia mocy.
----------	---

Parametr 8 - Reakcja przełącznika na alarm.

Ustawia reakcję przełącznika w odpowiedzi na operację wykonaną po odebraniu alarmu. Rozmiar = 1 bajt
Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
0	Brak działania.
1	Turn wyłącz
2	Turn włącz
3	Włącz przełącznik na 5 sekund, a następnie wyłącz na 5 sekund, aż alarm zostanie wyłączony.

Parametr 9 - Reakcja na odebrany alarm.

Konfiguruje, na jakie alarmy Smart Switch 7 (wtyczka F) będzie reagować z innych urządzeń Z-Wave.

Rozmiar = 2 bajty

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
	Alarm będzie wyzwalany przez stan otwarty i wyłączany przez stan zamknięty.
1	Alarm zostanie wyzwolony przez stan zamknięty i wyłączony przez stan otwarty.
256	Alarm dymu.
512	Alarm CO
1024	Alarm CO2
2048	Alarm ciepła
4096	Alarm wodny
8192	Kontrola dostępu
16384	Bezpieczeństwo domu

Wartości 0 i 1 nie mogą być używane jednocześnie, należy wybrać jedną z nich w obliczeniach. Użyj

sumy wartości, aby określić, które alarmy wyzwalają Smart Switch 7 (wtyczka F).

Na przykład:

Wartość= 0+ 256+ 512+ 1024= 1792

0= ustawia schemat sterowania, aby włączyć Smart Switch 7 (wtyczka F), gdy wystąpi stan alarmu otwarcia 256= pozwala sygnałom alarmu dymu kontrolować SS7

512= pozwala sygnałom alarmowym CO kontrolować SS7

1024= pozwala sygnałom alarmowym CO2 kontrolować

SS7

Parametr 10 - Zwalnianie/wyłączanie alarmu.

Ustawia sposób wyłączania stanu alarmowego Smart Switch 7 (wtyczka F). Rozmiar

= 1 bajt

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
	Stuknij 3 razy, aby wyłączyć stan alarmu.
1	Powiadomienie o zdarzeniach bezczynności.
10 - 255	Ustawia czas w minutach jak długo ma być utrzymywany stan alarmu.

Parametr 18 - Częstotliwość błysków.

Konfiguruje częstotliwość i czas migania diody LED. Rozmiar = 2

bajty

Ustawienie domyślne= 0x0002 lub 2

Bajt Wartość	Opis
(MSB Wartość 1) 1 - 9	Ustawia częstotliwość błysku w sekundach. (Domyślnie= 0x0002 lub 2)

Parametr 19 - **StarUStop LED flash (tylko do zapisu)**

Ustawia ramy czasowe migania w sekundach

Rozmiar = 2 bajty

Ustawienie domyślne= 0 (wyłącza miganie diody LED podczas alarmu)

Wartość	Opis
0	Stop miganie
1 - 255	Ustaw czas trwania w sekund i rozpoczęcie procesu migania.

Parametr 20 - Stan przywrócenia zasilania.

Ustawia stan, do którego przełącza się Smart Switch 7 (wtyczka F), gdy zasilanie zostanie utracone, a następnie przywrócone (przerwa w zasilaniu). Rozmiar = 1 bajt

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
0	Ostatni znany stan. (przywracanie stan przed utratą zasilania)
1	Zasilanie przywrócone do stanu WŁ.
2	Zasilanie przywrócone do stanu WYŁ.

Parametr 80 - Aktualizacja stanu.

Utrzymuje stan Smart Switch 7 (wtyczki F) w synchronizacji z bramką Z-Wave. Określa, które raporty są wysyłane do bramy po zmianie stanu (np. jeśli przełącznik włączy się, przełącznik przekaże aktualizację stanu do bramy Z-Wave).

Rozmiar = 1 bajt

Ustawienie domyślne=

2

Value	Opis
-------	------

0	Brak wysłanego raportu.
1	Report Basic Report.
2	Przełącznik binarny raportu.

Parametr 81 - Tryb wskaźnika LED.

Umożliwia skonfigurowanie sposobu działania wskaźnika LED.

Rozmiar = 1 bajt

Ustawienie domyślne= 2

Value	Opis
0	Dioda LED wyłączona.
1	Tryb oświetlenia nocnego. • Użyj parametru 82, aby skonfigurować czas oświetlenia nocnego. • Jasnością można sterować za pomocą przełącznika wielopoziomowego CC. • Kolorem można sterować za pomocą przełącznika kolorów CC.
2	Tryb włączania/wyłączania. • Użycie domyślne - o ON= 50% światła białego - o OFF= 10% zielonego światła • Jasnością można sterować za pomocą przełącznika wielopoziomowego CC. • Kolorem można sterować za pomocą przełącznika kolorów CC.

Parametr 82 - Tryb oświetlenia nocnego

Włączenie lub wyłączenie trybu oświetlenia nocnego w określonych godzinach. Rozmiar = 4 bajty

Ustawienie domyślne= 0x12000800 (WŁ. o 12:00 i WYŁ. o 8:00)

Value 1	ON Godzina (0 - 23)
Value 2	ON Minuta (0 - 59)
Value 3	OFF Godzina (0 - 23)
Value 4	OFF Minuta (0 - 59)

Wartość bajtu= 0x(Wartość 1)(Wartość 2)(Wartość 3)(Wartość 4)

Sugestia - użyj "**konwertera szesnastkowego na dziesiętny**", który można łatwo znaleźć w Google. Na

przykład:

Jeśli chcesz ustawić tryb oświetlenia nocnego, aby był włączony o 19:00 w nocy i wyłączony o 07:30 rano, wystarczy skonfigurować: Value1=0x13, Value2=0x00, Value3=0x07, Value4=0x1E.

Wprowadzając 0x1300071E do kalkulatora szesnastkowego, wyjściową wartością dziesiętną będzie 318768926.

Parametr 91 - Próg Watt.

Jeśli Watt przekroczy próg ustawiony przez+ lub -, zostanie wysłany raport Watt w celu zaktualizowania jego wartości. Rozmiar = 2 bajty

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
0	Wyłączenie progu Watt.
1 - 2300	Ustawienie progu att.

Parametr 92 - próg kWh.

Jeśli kWh przekroczy próg ustawiony przez+ lub -, zostanie wysłany raport kWh w celu zaktualizowania jego wartości. Rozmiar = 2 bajty

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
0	Wyłączenie progu kWh.
1 - 10000	Ustawienie progu kWh. Skala: 1 kWh

Parametr 93 - próg prądu.

Jeśli prąd przekroczy próg ustawiony przez+ lub -, zostanie wysłany raport o prądzie w celu zaktualizowania jego wartości.

Rozmiar= 1 bajt

Ustawienie domyślne= 0

Value	Opis
	Wyłączenie progu prądu próg.
1 - 100	Ustawienie progu prądu według skali 0,1A

Jeśli ustawiona jest wartość 10, jest to odpowiednik ustawienia progu na 1,0A.

Parametr 101 - Włączenie/wyłączenie raportowania czasowego.

Ustawia, które czujniki powinny być raportowane w określonych odstępach czasu. Funkcja ta może być używana jednocześnie z raportowaniem progów, aby umożliwić korzystanie zarówno z progów, jak i raportów czasowych.

Rozmiar= 4 bajty

Ustawienie domyślne= 0 (wyłączone)

Value	Opis
1	kWh (skumulowana moc Power)
2	Watt (Moc używana w w momencie sporządzania raportu)
4	Cbieżący
8	Voltwiek

Wartości w powyższej tabeli należy zsumować. Na przykład:

Jeśli chcesz tylko kWh i Watt, należy dodać 1+ 2= 3.

Jeśli chcesz, aby wszystkie wartości (prąd, napięcie, waty, kWh) były raportowane w odstępach czasu, dodaj 1+ 2+ 4+ 8= 15.

Ustawienie tego parametru na 0 spowoduje całkowite wyłączenie raportów czasowych. (Parametr 111 nie musi być ustawiony).

Parametr 111 - Interwał raportów czasowych.

Raportuje czujniki ustawione w parametrze 101.

Rozmiar = 4 bajty

Ustawienie domyślne= 600

Value	Opis
30 - 2592000	Interwał ustawiony w sekundach.

Parametr 255 - Przywrócenie ustawień fabrycznych.

Tę wartość można skonfigurować tylko w celu zresetowania wartości domyślnych ustawień parametrów Smart Switch 7 (wtyczka F).

Można jej również użyć do przywrócenia ustawień fabrycznych i usunięcia urządzenia z sieci Z-Wave.

Rozmiar= 4 bajty

Ustawienie domyślne= N/A

Value	Opis
0	Nic nie rób.
Dowolna wartość w zakresie 4 bajtów.	Resetuje ustawienia parametrów do domyślnych ustawień.
0x55555555 lub 1431655765	Całkowite przywrócenie ustawień fabrycznych i usunięcie z sieci.