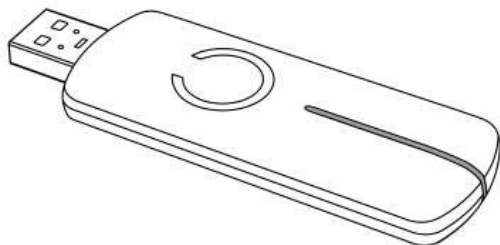


Instrukcja obsługi Z-Stick Gen5+

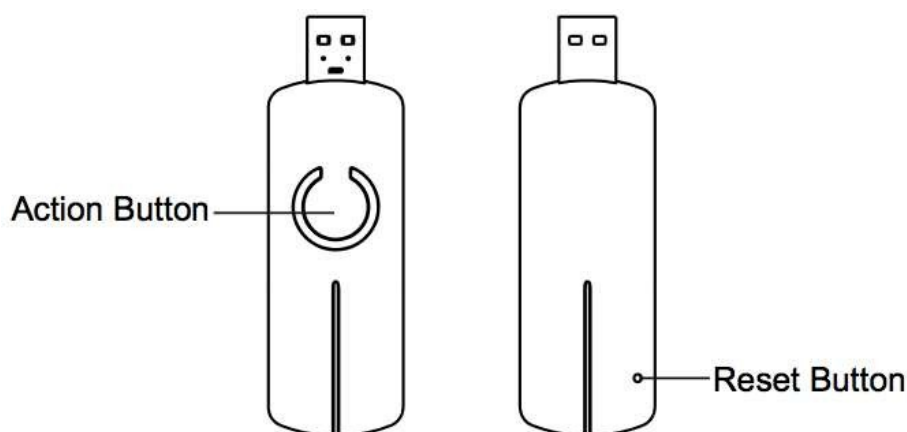
Zmodyfikowano dnia: Mon, 3 Jun, 2024 at 10:55 AM



Z-Stick Gen5+ (<https://aeotec.com/z-wave-usb-stick/>) oferuje kompatybilność z nowszymi technologiami niż nie +/plus, standardowy Z-Stick Gen5. Obejmuje to kompatybilność z Raspberry Pi 4 i natywny Z-Wave SmartStart (<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-smart-start.html>) i Z-Wave S2 (<https://aeotec.com/z-wave-s2/>) kompatybilność.

Specyfikacje techniczne Z-Stick Gen5+ (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242203>) są następujące pod tym linkiem.

Poznaj swój Z-Stick



Wskaźniki LED "C

Kolor LED	Unplugged / Plugged	Opis funkcji
-----------	---------------------	--------------

Brak diody LED	Unplugged	Brak aktywności, tryb zarządzania z-wave
Powolne miganie na niebiesko	Unplugged	Aktywacja trybu parowania/włączania
Szybkie miganie pomarańczowego światła	Unplugged	Aktywny tryb rozłączania/wyłączania
Czerwona migająca dioda LED	Odłączony, przytrzymany przycisk RESET	Wskazuje, że urządzenie weszło w tryb przywracania ustawień fabrycznych. Reset nastąpi tylko wtedy, gdy przycisk RESET zostanie przytrzymany przez pełne 20 sekund (po czym zaświeci się wskaźnik LED potwierdzenia). Przywrócenie ustawień fabrycznych nie nastąpi, jeśli zwolnienie nastąpi wcześniej niż po 20 sekundach.
Stały niebieski dla 2 sekundy	Unplugged	Potwierdzenie powodzenia/komunikacji dla parowania, rozłączania lub fabryki reset.
Stały bursztynowy Stały zielony	Podłączony do USB	Normalna aktywność Bursztynowa dioda LED= ładowanie akumulatora Zielona dioda LED = w pełni naładowany akumulator
Blue Flash	Podłączony do USB	Wskazuje, że Z-Stick Gen5 skomunikował Z-Wave polecenie.

Z-Stick Gen5+ w porównaniu do Z-Stick Gen5

Istnieją subtelne różnice między Z-Stick Gen5+ i Z-Stick Gen5, można dowiedzieć się więcej, czytając tabelę na tej stronie : <https://aeotec.com/z-wave-home-automation/development-kit-pcb.html>
(<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/development-kit-pcb.html>)

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

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

Produkt i baterie należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego światła słonecznego lub ekspozycji na ciepło. Niewłaściwe użytkowanie baterii może spowodować uszkodzenie produktu.

Z-Stick Gen5 jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach. Nie należy go używać w miejscach wilgotnych i/lub mokrych.

Szybki start

Z-Stick działa w 2 różnych trybach: Zarządzanie przez sieć, Połączenie szeregowo. Zarządzanie sieciowe jest włączone, gdy Z-Stick Gen5+ jest odłączony od USB. Połączenie szeregowo umożliwia podłączenie Z-Stick Gen5+ do dowolnego oprogramowania innej firmy, umożliwiając wirtualne połączenie za pośrednictwem portów COM lub połączenia CDC ACM.

Aby szybko rozpocząć, postępuj zgodnie z naszym **artykułem Szybki start Z-Stick Gen5+ - tylko niezbędne elementy**.

___(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000092802-z-stick-gen5-quick-start-just-the-essentials>)

Poniżej omówimy różne potencjalne funkcje Z-Stick Gen5+.

Ręczne parowanie/włączanie urządzeń Z-Wave

Kroki

1. Odłącz Z-Stick Gen5 od dowolnego połączenia USB, aby włączyć tryb zarządzania przez sieć.
2. Naciśnij raz przycisk na urządzeniu Z-Stick Gen5+. Dioda LED zacznie powoli migać **na niebiesko**, wskazując, że urządzenie znajduje się w trybie parowania.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami urządzenia Z-Wave, które chcesz sparować. Zazwyczaj naciśnięcie przycisku na urządzeniu Z-Wave to pojedyncze dotknięcie, ale niektóre mają specjalne naciśnięcia przycisków (np. przytrzymaj przez 2 sekundy i zwolnij, potrójne dotknięcie, podwójne dotknięcie itp.)
 - Dioda LED Z-Stick Gen5+ potwierdzi pomyślne sparowanie, pokazując stałą **niebieską** diodę LED przez 2 sekundy, a następnie powróci do wolno migającej **niebieskiej** diody LED.
4. Powtórz krok 3 dla każdego urządzenia, które chcesz sparować, jeśli masz wiele urządzeń, które chcesz dołączyć.
5. Po zakończeniu dotknij raz przycisku na Z-Stick Gen5+, aby wyprowadzić go z trybu parowania/włączania. Dioda LED zgaśnie. aktywować.

Ręczne rozłączanie/wykluczanie urządzeń Z-Wave

Kroki

1. Odłącz Z-Stick Gen5+ od dowolnego połączenia USB, aby włączyć tryb zarządzania przez sieć.
2. Naciśnij i **przytrzymaj przycisk** na urządzeniu Z-Stick Gen5+.
3. Jego dioda LED będzie szybko migać **w kolorze bursztynowym**, aby wskazać, że jest w trybie rozłączania/wykluczania. Szybko zwolnij przycisk.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami urządzenia Z-Wave, które chcesz rozłączyć. Zazwyczaj naciśnięcie przycisku na urządzeniu Z-Wave to pojedyncze dotknięcie, ale niektóre mają specjalne naciśnięcia przycisków (np. przytrzymanie przez 2 sekundy i zwolnienie, potrójne dotknięcie, podwójne dotknięcie itp.)
 - Dioda LED Z-Stick Gen5+ potwierdzi pomyślne sparowanie, wyświetlając stałą **niebieską** diodę LED przez 2 sekundy, po czym powróci do szybko migającej **bursztynowej** diody LED.
5. Powtórz krok 3 dla każdego urządzenia, które chcesz usunąć, jeśli masz wiele urządzeń, które chcesz wykluczyć.
6. Po zakończeniu dotknij raz przycisku na urządzeniu Z-Stick Gen5+, aby wyprowadzić je z trybu rozłączania/wykluczania. Dioda LED wyłączy się.

Oprogramowanie innych firm

Aby korzystać z Z-Stick Gen5+ i kontrolować sieć Z-Wave, należy pobrać oprogramowanie firm trzecich, aby mieć pełną kontrolę nad oprogramowaniem. Wszystkie znane programy firm trzecich można znaleźć pod tym linkiem:

<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000042049-host-software>
(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000042049-host-software>)

Darmowe zalecane oprogramowanie

Polecamy darmowe oprogramowanie Domoticz, jeśli dopiero zaczynasz, ponieważ jest to jedno z najłatwiejszych w obsłudze darmowych programów. Możesz zapoznać się z tym przewodnikiem tutaj:

[Z-Stick Gen5+ i jak rozpocząć pracę z Domoticz.](https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000199837-quick-start-z-stick-gen5-with-domoticz)
(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000199837-quick-start-z-stick-gen5-with-domoticz>)

Zaawansowany

Narzędzie do tworzenia kopii zapasowych dla Z-Stick Gen5+

Możesz utworzyć kopię zapasową Z-Stick Gen5+ za pomocą naszego oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych Z-Stick Gen5 w dowolnym przypadku, gdy chcesz przywrócić starszy zapis sieci lub wymienić uszkodzony Z-Stick Gen5+. W ten sposób nigdy nie będziesz musiał ponownie tworzyć sieci, jeśli wystąpią katastrofalne problemy.

Instalator oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych można pobrać tutaj:

<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000108806-z-stick-gen5-backup-software> (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000108806-z-stick-gen5-backup-software>)

Jak korzystać z oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych, można dowiedzieć się tutaj.

restore: <https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000167023-how-to-use-z-stick-gen5-backup-software-backup-and-restore> (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000167023-how-to-use-z-stick-gen5-backup-software-backup-and-restore>)

Narzędzie to można również wykorzystać do przeniesienia starej sieci Z-Stick Gen5 do Z-Stick Gen5+, postępując zgodnie z instrukcjami tutaj: <https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242397>
(<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242397>)

Z-Stick Gen5+ jako dodatkowy kontroler

Należy to zrobić za pomocą oprogramowania hosta, które przejmuje kontrolę nad adapterem Z-Stick USB, gdy Z-Stick jest w trybie SerialAPI.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi oprogramowania hosta, aby dodać Z-Stick do wcześniej istniejącej sieci Z-Wave (np. "Learn", "Sync", "Add as Secondary Controller" itp.). Tę funkcję można wykonać tylko za pomocą oprogramowania hosta.

Kroki (ogólne):

1. Podłącz urządzenie Z-Stick Gen5+ do wybranego oprogramowania.
2. Włącz tryb "Learn" za pomocą oprogramowania.

Przywracanie ustawień fabrycznych Z-Stick Gen5+

Na pewnym etapie możesz chcieć zresetować wszystkie ustawienia Z-Stick do domyślnych ustawień fabrycznych i całkowicie usunąć wszystkie podłączone urządzenia Z-Wave.

Kroki przy użyciu przycisku RESET

1. Odłącz Z-Stick Gen5+ (jeśli jeszcze nie jest podłączony).
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk RESET przez 22 sekundy (na przykład spinaczem).
 1. Dioda LED na Z-Stick Gen5+ będzie migać na czerwono coraz szybciej w ciągu 20 sekund.
 2. Po 20 sekundach dioda LED będzie świecić na niebiesko przez 2 sekundy, potwierdzając pomyślne przywrócenie ustawień fabrycznych.
 3. Gdy niebieska dioda LED zgaśnie, zwolnij przycisk RESET.

Korzystanie z oprogramowania innej firmy do przywracania ustawień fabrycznych

Z-Stick można również zresetować do domyślnych ustawień fabrycznych za pomocą oprogramowania innej firmy (np. Homeseer, Domoticz, Indigo, Axial, OpenHAB, Home Assistant, Jeedom itp.).

Oprogramowanie innej firmy musi przejąć kontrolę nad adapterem Z-Stick USB, gdy Z-Stick jest podłączony do portu USB komputera.

Jeśli nie masz pewności, gdzie w oprogramowaniu znajduje się ta funkcja, musisz zapoznać się z instrukcjami oprogramowania innej firmy. Znajdź opcję "Resetuj kontroler Z-Wave" w oprogramowaniu innej firmy i aktywuj ją.

Wyłączona dioda LED

Możesz wyłączyć diodę LED Z-Stick Gen5+, jest tylko jeden wymóg, którym jest użycie systemu operacyjnego Windows do korzystania z narzędzia Backup Tool.

Postępuj zgodnie z artykułem tutaj i postępuj zgodnie z instrukcjami krok po kroku, aby wyłączyć diodę LED Z-Stick Gen5+:

(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000171881-how-to-disable-led-on-z-stick-gen5->)

<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000171881-how-to-disable-led-on-z-stick-gen5-> (

<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000171881-how-to-disable-led-on-z-stick-gen5->)