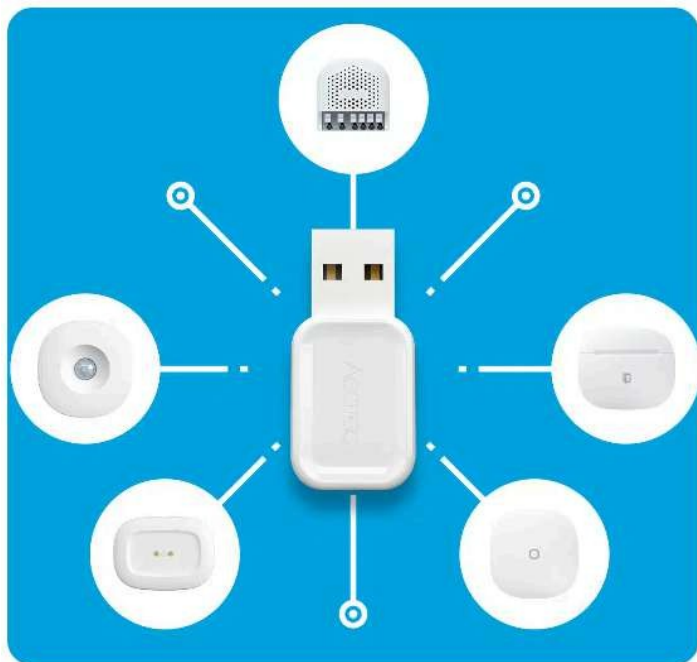


Instrukcja obsługi Zi-Stick

Zmodyfikowano dnia: Wed, 21 May, 2025 at 1:44 PM



Zi-Stick został opracowany do sterowania siłownikami i czujnikami w sieci Zigbee 3.0 jako samozasilający się adapter USB Zigbee 3.0.

[Specyfikacje techniczne Zi-Stick](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000263591) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000263591>) można znaleźć pod adresem pod tym linkiem.

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 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.

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

Szybki start.

Poniżej opisano sposób korzystania z urządzenia Zi-Stick, gdy jest ono podłączone do kontrolera hosta (komputera) jako kontroler główny.

Należy upewnić się, że kontroler hosta jest wstępnie zainstalowany; obejmuje to wszelkie sterowniki, których może wymagać odpowiedni system operacyjny. W większości przypadków kontroler hosta automatycznie instaluje wymagane sterowniki USB.

Jeśli nie, sterownik USB można pobrać ze strony www.silabs.com (<https://www.silabs.com/>) część CP2102N, którą można znaleźć tutaj: [SiLabs CP2102N Driver](https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-sterowniki) (<https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-sterowniki>).

1. Podłącz Zi-Stick do kontrolera hosta (może to być komputer PC, Mac, RPi itp.).
 - Windows - Otwórz "Porty (COM i LPT)" w Menedżerze urządzeń. Zi-Stick jest wyświetlany jako urządzenie COMX (gdzie X może być wartością liczbową z zakresu 0 - 1000).
 - Linux - w wierszu poleceń wpisz "dmesg | grep tty", co wyświetli listę wszystkich podłączonych urządzeń tty. Zi-Stick będzie wyświetlany jako urządzenie "ttyUSB0". (może być wyświetlane jako ttyUSB1, ttyUSB2 itd. w zależności od liczby podłączonych szeregowych urządzeń USB).
 - OSX - Wybierz Apple> Preferencje systemowe, a następnie kliknij "Sieć". Zi-Stick można znaleźć jako urządzenie modemu USB
 - Może być wymienione jako:
 - /dev/cu.usbmodem-XXXX (gdzie XXXX może być kombinacją cyfr 0-9, np. 1229)
 - /dev/cu.usbserial-XXXX (gdzie XXXX może być kombinacją cyfr 0-9, np. 4211)
 - /dev/tty.usbserial-XXXX (gdzie XXXX może być kombinacją cyfr 0-9, np. 6921)
2. Otwórz wybrane oprogramowanie innej firmy. Instrukcje dotyczące niektórych popularnych programów innych firm można znaleźć tutaj:
 - o [Instalacja Home Assistant](https://www.home-assistant.io/installation/) (<https://www.home-assistant.io/installation/>)
 - o [Instalacja OpenHAB](https://www.openhab.org/docs/installation/) (<https://www.openhab.org/docs/installation/>)
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami oprogramowania innej firmy dotyczącymi podłączania adaptera USB ZigBee. Wybierz port COM lub port wirtualny, z którym powiązany jest Zi-Stick. (Możesz zapoznać się z artykułami dotyczącymi konfiguracji Home Assistant i OpenHAB w sekcji "Aktualne kompatybilne oprogramowanie i instrukcje konfiguracji").
 - [Konfiguracja Zi-Stick z Home Assistant](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261821) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261821>)
 - o [Konfiguracja Zi-Stick z OpenHAB](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261822) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261822>)

W większości przypadków wszelkie urządzenia już sparowane z siecią Zi-Stick pojawiają się automatycznie w interfejsie oprogramowania, może być konieczne ponowne przeskanowanie Zi-Stick w celu ponownego wykrycia urządzeń, których wcześniej nie wykrył.

Zaawansowane.

Sterowniki dla Zi-Stick.

Zazwyczaj nie ma potrzeby instalowania sterowników, większość systemów operacyjnych posiada sterowniki niezbędne do uruchomienia Zi-Stick. Jednak w niektórych przypadkach sterowniki te mogą nie być zainstalowane w niektórych systemach operacyjnych, sterowniki mostka szeregowego można znaleźć tutaj:

- <https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers> (<https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>) (<https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>)

Aktualne kompatybilne oprogramowanie i instrukcje konfiguracji.

Zi-Stick będzie używany z wybranym oprogramowaniem. Poniżej znajduje się lista wszystkich znanych programów, które są kompatybilne z Zi-Stick i jak je skonfigurować.

- (<https://help.aeotec.com/a/solutions/articles/6000246295>) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000246295>) **95) Skonfiguracja Zi-Stick z asystentem domowym Zigbee Integration** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261821>)
- **Konfiguracja Zi-Stick z Home Assistant OpenThread** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000279487?portalId=6000039922>)
- **Konfiguracja Zi-Stick z OpenHAB** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000261822>)

