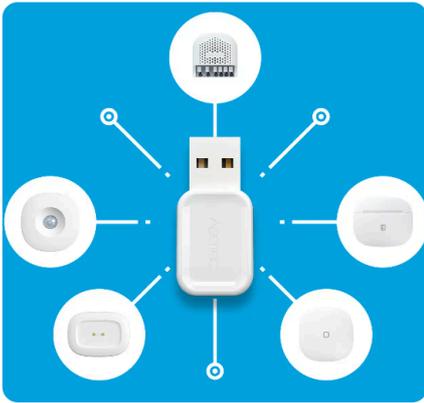


Zi-Stick Benutzeranleitung



Der Zi-Stick wurde zur Steuerung von Aktoren und Sensoren in einem Zigbee 3.0 Netzwerk als selbst versorgter Zigbee 3.0 USB Adapter entwickelt.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie dieses und andere Gerätehandbücher sorgfältig durch. Die Nichteinhaltung der von Aeotec Limited gegebenen Empfehlungen kann gefährlich sein oder einen Verstoß gegen das Gesetz darstellen. Der Hersteller, Importeur, Distributor und/oder Wiederverkäufer haftet nicht für Verluste oder Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch oder in anderen Materialien entstehen.

Halten Sie das Produkt von offenen Flammen und extremer Hitze fern. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder Hitzeeinwirkung. Eine unsachgemäße Verwendung der Batterien kann das Produkt beschädigen.

Der Zi-Stick ist nur für den Gebrauch in trockenen Räumen vorgesehen. Verwenden Sie ihn nicht an feuchten, nassen und/oder nässenden Orten.

Quick Start

Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie den Zi-Stick verwenden, wenn er an einen Host-Controller (PC) als primärer Controller angeschlossen ist.

Vergewissern Sie sich, dass der Host-Controller vorinstalliert ist; dies schließt alle Treiber ein, die das entsprechende Betriebssystem benötigt. In den meisten Fällen installiert der Host-Controller automatisch die erforderlichen USB-Treiber.

Falls nicht, kann der USB-Treiber heruntergeladen werden von www.silabs.com Teil CP2102N, das Sie hier finden können: [SiLabs CP2102N Driver](#).

1. Schließen Sie den Zi-Stick an einen Host-Controller an (das kann ein PC, Mac, RPi, usw. sein).
 - **Windows** - Öffnen Sie "**Ports (COM & LPT)**" im **Gerätewanager**. Der Zi-Stick wird als COMX-Gerät angezeigt (wobei X ein Zahlenwert im Bereich von 0 - 1000 sein kann).
 - **Linux** - Geben Sie in der Eingabeaufforderung "**dmesg | grep tty**" ein, um eine Liste aller angeschlossenen tty-Geräte zu erhalten. Der Zi-Stick wird als "**ttyUSB0**"-Gerät angezeigt. (kann auch als ttyUSB1, ttyUSB2 usw. angezeigt werden, je nachdem, wie viele serielle USB-Geräte Sie angeschlossen haben)
 - **OSX** - Wählen Sie **Apple > Systemeinstellungen** und klicken Sie dann auf "**Netzwerk**". Sie können den Zi-Stick als USB-Modem-Gerät finden

- Kann aufgeführt werden als:
 - /dev/cu.usbmodem-XXXX (wobei XXXX kann eine Kombination aus den Zahlen 0-9 sein, z. B. 1229)
 - /dev/cu.usbserial-XXXX (wobei XXXX eine Kombination aus den Zahlen 0-9 sein kann, z. B. 4211)
 - /dev/tty.usbserial-XXXX (wobei XXXX eine Zahlenkombination von 0-9 sein kann, z. B. 6921)

2. Öffnen Sie die ausgewählte Drittanbieter-Software. Hier finden Sie einige Anleitungen für gängige Drittanbieter-Software:

- [Home Assistant installation](#)
- [OpenHAB installation](#)

3. Befolgen Sie die Anweisungen Ihrer Drittanbieter-Software für den Anschluss eines ZigBee-USB-Adapters. Wählen Sie den COM- oder virtuellen Port, mit dem der Zi-Stick verbunden ist. (Sie können sich auf die Artikel zur Einrichtung von Home Assistant und openHAB im Abschnitt "Aktuelle kompatible Software und Einrichtungsanleitungen" beziehen).

- [Setup Zi-Stick with Home Assistant](#)
- [Setup Zi-Stick with OpenHAB](#)

In den meisten Fällen werden alle Geräte, die bereits mit dem Zi-Stick-Netzwerk gekoppelt sind, automatisch in der Softwareoberfläche angezeigt. Es kann jedoch erforderlich sein, den Zi-Stick erneut zu scannen, um Geräte, die zuvor nicht erkannt wurden, erneut zu erkennen.

Zusätzliches:

Treiber für Zi-Stick

Normalerweise müssen Sie keine Treiber installieren. Die meisten Betriebssysteme verfügen über die für den Betrieb des Zi-Sticks erforderlichen Treiber. In einigen Fällen können diese Treiber jedoch auf einigen Betriebssystemen nicht installiert sein. Sie finden die Treiber für die serielle Brücke hier:

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

Aktuelle kompatible Software und Einrichtungsanleitungen

Der Zi-Stick wird mit der Software Ihrer Wahl verwendet. Nachfolgend finden Sie eine Liste aller bekannten Software, die mit dem Zi-Stick kompatibel ist, und wie Sie sie einrichten.

- [Setup Zi-Stick with Home Assistant](#)
- [Setup Zi-Stick with OpenHAB](#)