

Aeotec Pico Switch Handbuch (AEOZZGA002) - DE

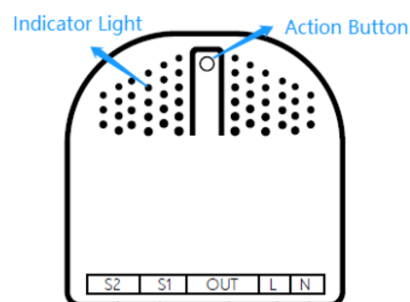
Modified on: Fri, 15 Mar, 2024 at 12:26 PM



Aeotec Pico Switch (<https://aeotec.com/smarthings/>) ist für die Steuerung von Geräten mit einem beliebigen Zigbee 3.0-Hub über eine physische und drahtlose Verbindung konzipiert. Er wird mit Zigbee-Technologie betrieben.

Der Aeotec Pico Switch muss mit einem kompatiblen Zigbee-Hub verwendet werden, damit er funktioniert.

Aeotec Pico Switch



Verpackungsinhalt

1. Aeotec Pico Switch
2. Handbuch
3. 2 x Kontaktklemmen

Wichtige Sicherheitsinformationen.

Dieses Gerät ist so konzipiert, dass es andere externe Beleuchtungen/Geräte und elektrische Geräte steuert und in deren Gehäusen funktioniert. Ein fehlerhafter Anschluss oder Missbrauch kann zu einem Brand oder Stromschlag führen. Alle Installationen oder Änderungen an diesem Gerät dürfen nur von einem qualifizierten und lizenzierten Elektriker durchgeführt werden und müssen den nationalen Vorschriften entsprechen. Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann an seinen Klemmen Spannung anliegen. Alle Wartungsarbeiten an der Verkabelung oder Änderungen an der Konfiguration der Anschlüsse müssen immer im spannungslosen Zustand durchgeführt werden (Sicherung ausschalten). Dieses Gerät muss immer die gleiche Stromquelle für die Klemmen L und IN verwenden.

Verdrahtung des Aeotec Pico Switch

Der Aeotec Pico Switch muss an die Wand angeschlossen werden, damit der Pico Switch mit Strom versorgt werden kann. Er ist so konzipiert, dass Sie Ihren stummen Schalter intelligent machen können.

Folgen Sie den nachstehenden Diagrammen, um Ihren Aeotec Pico Switch zu verdrahten.

Installation und verkableung des Pico Switches.

1. Schalten Sie die Stromversorgung durch Ausschalten des Hauptschalters oder der Sicherung aus.
2. Schließen Sie den Pico Switch gemäß einem der Diagramme an:

Anschlussplan

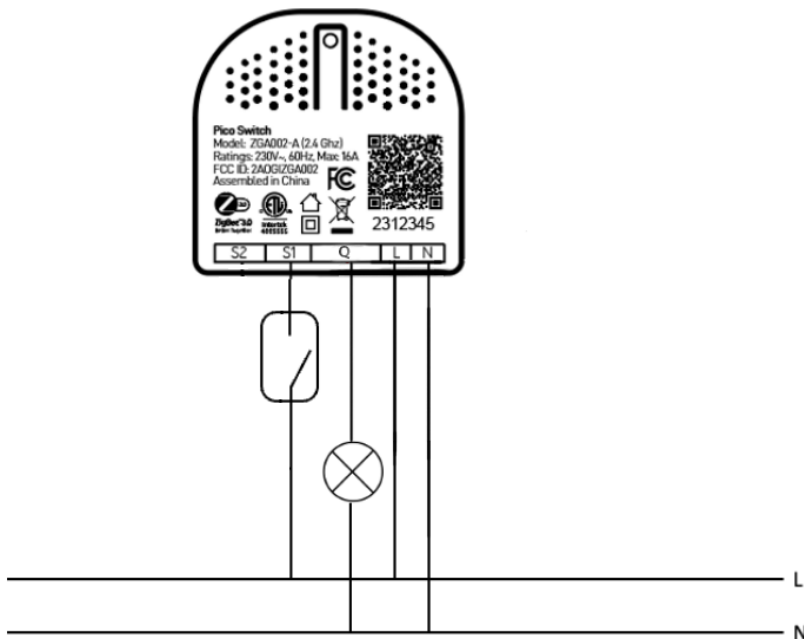


Fig. 1: Nutzung eines Schalters oder Tasters

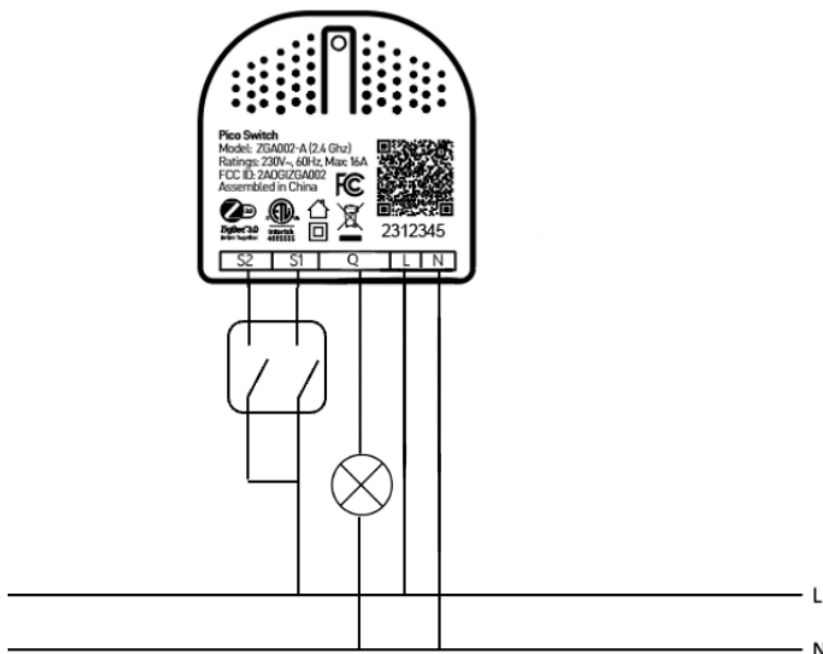


Fig. 2: Verwendung von Doppel-Tastern oder separaten einpoligen Kippschaltern (optional - S2 kann zur

Szenenaktivierung verwendet werden)

Schließen Sie die Stromversorgung und Verkabelung des Pico Switches ab.

3. Schalten Sie die Stromzufuhr wieder ein
 4. Die LED des Pico Switches sollte nun langsam pulsieren.
(<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000240462>)
-

Tastendruckfunktionen des Aeotec Pico Switch

Aktionstaste (vom Pico Switch)

Benutzerverhalten	Gerät ist nicht verbunden	Gerät ist verbunden
Ausgeschaltet	N/A	N/A
PEingeschaltet	1. Wenn der externe Schalter ein 2-Zustands-Schalter ist, synchronisieren die Relais den Status mit der Position des externen Schalters, andernfalls schalten alle Relais ab. 2. Das Gerät startet den Touch Link Zielprozess automatisch. Touch Link dauert nur 3 Sekunden. 3. Geben Sie die ZigBee3.0-Erstinbetriebnahme ein. Die LED blinkt schnell für ca. 180 Sekunden während des Scannens oder bis das Gerät mit einem Controller verbunden ist. Die LED beginnt langsam zu atmen.	Der Status der Relais wird durch die Priorität von oben nach unten bestimmt: 1. Wenn der Endpunkt des externen Schalters mit Geräten verbunden ist und der externe Schalter ein 2-Zustands-Schalter ist, werden die Relais ihn synchronisieren. 2. Beziehen Sie sich auf das Attribut StartUpOnOff, das zum On/Off-Cluster gehört, um den Status der Relais zu bestimmen. Die LED leuchtet 1 Sekunde lang auf und synchronisiert sich dann mit dem Status der Relais.
1x gedrückt	Schaltet sich ein oder aus. Indikator-Licht wird langsam weiter atmen.	Schaltet ein oder aus. Die Anzeigeleuchte synchronisiert sich mit dem Status der Relais.
2x gedrückt	Zigbee Controller/Koordinator koppeln: Die Anzeigeleuchte blinkt schnell blau, bis sie mit dem Netzwerk verbunden ist, oder schaltet sich ab, wenn nach 180 Sekunden nichts erkannt wird. Wenn die Kopplung fehlschlägt, kehrt die Leuchtanzeige zu einer langsamen Atmungsanimation zurück. Wenn das Pairing erfolgreich war, geht die Leuchtanzeige in den normalen Leuchtmodus über (konstant blaues Licht oder ausgeschaltet, je nach Zustand des Pico-Switch).	Zentraler Netzwerkmodus: Es ist nichts zu tun. Modus "Verteiltes Netzwerk": Das Gerät öffnet das Netzwerk für 180 Sekunden und kann andere Knoten in das bestehende Netzwerk einbinden. Die Anzeigeleuchte blinkt langsam.

3x gedrückt	N/A	Externer Schalter 1 (S1) Identifizierungsmodus: Starten Sie den Identifizierungsmodus des externen Schalters 1 (S1). Die Leuchtanzeige blinkt schnell, während versucht wird, den Schalter automatisch zu identifizieren. Sie können den externen Schalter 1 umschalten/drücken, um ihn schneller zu identifizieren.
4x gedrückt	N/A	Externer Schalter 2 (S2) Identifizierungsmodus: Starten Sie den Identifizierungsmodus des externen Schalters 2 (S2). Die Leuchtanzeige blinkt schnell, während versucht wird, den Schalter automatisch zu identifizieren. Sie können den externen Schalter 2 umschalten/drücken, um ihn schneller zu identifizieren.
5x gedrückt	N/A	Endpunkt 1 Ziel suchen und binden Modus (Initiator): Endpunkt 1 geht in den Zielsuch- und -bindungsmodus über, dieser Fortschritt wird bis zu 180s fortgesetzt. Die Anzeigelampe blinkt schnell, während der Pico Switch scannt.
Gedrückt und gehalten	Keine Funktion Das Anzeigelicht schaltet sich aus, wenn es gedrückt/gehalten wird, und kehrt zum Atemlicht zurück, wenn es zwischen 1-2 Sekunden losgelassen wird.	Keine Funktion Die Leuchtanzeige schaltet sich aus, wenn sie gedrückt/gehalten wird, und kehrt in ihren normalen Leuchtmodus zurück, wenn sie losgelassen wird (die Leuchtanzeige folgt dem Schaltzustand des Pico Switch).
Drücken und halten Sie die Aktionstaste für [2, 5s)	Keine Funktion, Die Kontrollleuchte beginnt zu atmen.	Touch-Link-Initiator-Modus. Lösen Sie das Gerät aus, um den Touch-Link-Initiatormodus zu starten. Die Kontrollleuchte leuchtet dauerhaft auf, wenn sie 2-5 Sekunden lang gehalten wird, und schaltet sich langsam ein und beim Loslassen 5x schnell aus.
Drücken und halten Sie die Aktionstaste für [5, 10s)	Keine Funktion, Die Anzeigeleuchte blinkt schneller, wenn sie 5-10 Sekunden lang gehalten wird, und kehrt nach dem Loslassen wieder zum Atemlicht zurück.	Die Leuchtanzeige blinkt noch schneller, wenn sie 5 bis 10 Sekunden gehalten wird, und kehrt dann in den normalen Leuchtmodus zurück, wenn sie losgelassen wird (die Leuchtanzeige folgt dem Schaltzustand des Pico Switch).

Drücken und halten Sie die Aktionstaste für [10, 12s]	Keine Funktion, Die Anzeigelampe leuchtet konstant, wenn die Taste gedrückt wird, und leuchtet auf, wenn sie losgelassen wird.	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen Wenn Sie die Aktionstaste 10 Sekunden oder länger gedrückt halten, wird der Pico Switch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die Anzeigelampe kehrt zu einem langsam atmenden Licht zurück, was einen erfolgreichen Werksreset anzeigt.
Press and hold Action Button for [17s]	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen und erstellen und Beitreten zu einem Netzwerk Wenn der Beitritt zu einem Netzwerk erfolgreich war, geht das Gerät in den normalen Beleuchtungsmodus über (die Beleuchtungsanzeige folgt dem Schaltzustand des Pico Switch).	Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, und erstellen oder Beitreten zu einem verteilten Netzwerk Wenn der Beitritt zu einem Netzwerk erfolgreich ist, geht das Gerät in den normalen Beleuchtungsmodus über (die Leuchtanzeige folgt dem Schaltzustand des Pico Switch).

Externer Schalter (angeschlossener Schalter)

Benutzerverhalten	Gerät ist nicht verbunden	Gerät ist verbunden
1x gedrückt	N/A	- Verbindung ON/OFF (Server) - Schaltet den Pico Switch ein/aus
2x gedrückt	N/A	Schalter 1 : Multicast (Gruppe 1, Szenen abrufen, ID 1) Schalter 2 : Multicast (Gruppe 1, Szenen abrufen, ID 2)
3x gedrückt	Mit dem Zigbee Controller/ Koordinator koppeln: Das Licht blinkt schnell blau, bis es mit dem Netzwerk verbunden ist, oder schaltet sich ab, wenn nach 180 Sekunden nichts erkannt wird. Wenn die Kopplung fehlschlägt, kehrt die Leuchtanzeige zu einer langsamen Atmungsanimation zurück. Wenn das Pairing erfolgreich war, wechselt die Leuchtanzeige in den normalen Beleuchtungsmodus (konstant blaues Licht oder ausgeschaltet, je nachdem, ob der Pico-Schalter ein- oder ausgeschaltet ist).	Endpunkt 2/3 Zielmodus finden und binden (Initiator): Schalter 1 : 5s lang in den Modus "Endpunkt 2 - Initiator binden" wechseln. Schalter 2: Eintritt in den Endpunkt 3 Bindungsinitiatormodus für 5s. In diesem Modus leuchtet die Anzeigeleuchte schnell auf und erlischt langsam.
6x gedrückt	N/A	N/A
Gedrückt und gehalten	N/A	Binding Level Control (Server) (nur Taster)

Anschließen des Aeotec Pico Switch

Verschiedene Hubs haben unterschiedliche Verfahren zum Koppeln des Aeotec Pico Switch. Sie können die folgenden Schritte befolgen, um Ihren Pico Switch mit einem der verschiedenen Hubs zu koppeln, mit denen dieses Gerät getestet wurde und nachweislich funktioniert.

Verwendung eines anderen Zigbee-Controllers/Hubs.

- a. Öffnen Sie Ihre Zigbee Controller/Hub Schnittstelle.
- b. Versetzen Sie Ihren Hub in den Zigbee connect/pair Modus.
- c. Wenn Sie von Ihrem Hub dazu aufgefordert werden, tippen Sie zweimal auf die Aktionstaste am Pico Switch. Die LED blinkt schnell, während er versucht, eine Verbindung herzustellen.

Status der Anschluss-LEDs des Aeotec Pico Switch.

Wenn die Schritte korrekt ausgeführt wurden, wechselt die LED je nach Erfolg oder Misserfolg von einem schnellen Blinken zu einem dieser LED-Zustände.

- Erfolg: Die LED leuchtet entsprechend dem Zustand des Schaltausgangs (OFF = LED aus, ON = LED an) dauerhaft, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- Fehlschlag: Die LED wird wieder ein- und ausgeblendet.

Aeotec Pico Switch auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Aeotec Pico Switch kann jederzeit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, wenn Probleme auftreten oder wenn Sie Aeotec Pico Switch erneut mit einem anderen Hub koppeln möchten.

(<https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbalo>)

Schritte zum manuellen Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

1. Halten Sie die Verbindungstaste fünf (10) Sekunden lang gedrückt.
2. Lassen Sie die Taste los, wenn die LED blau auf- und abzublenken beginnt.

Entfernen Sie den Pico Switch von Ihrem Hub.

Wenn Sie Ihren Pico Switch von Ihrem Hub abnehmen, kann Ihr Pico Switch automatisch auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.