

Aeotec Pico Duo Switch gebruikershandleiding

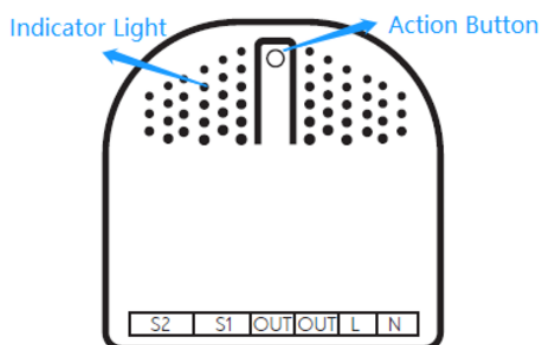
Gewijzigd op: ma, 17 jun, 2024 om 14:34



Aeotec Pico Duo Switch (<https://aeotec.com/smarthings/>) is ontworpen om apparaten te bedienen met behulp van elke Zigbee 3.0 hub via een fysieke en draadloze verbinding. Het wordt aangestuurd door Zigbee-technologie.

Aeotec Pico Duo Switch moet worden gebruikt met een compatibele Zigbee-hub om te kunnen werken.

Maak kennis met Aeotec Pico Duo Switch



Inhoud van het pakket:

1. Aeotec Pico Duo-schakelaar
2. Gebruiksaanwijzing

Belangrijke veiligheidsinformatie.

Dit apparaat is ontworpen om externe verlichting/apparaten en elektrische apparaten te bedienen en binnen hun behuizingen te werken. Een verkeerde aansluiting of verkeerd gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok. Alle installaties of wijzigingen aan dit apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en erkende elektricien en moeten voldoen aan de nationale voorschriften. Zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld, kan er spanning op de aansluitingen staan. Alle bedradingsonderhoud of wijzigingen die wijzigingen in de configuratie van de aansluitingen met zich meebrengen, moeten altijd worden uitgevoerd met losgekoppelde spanning (schakel de zekering uit). Dit apparaat moet Altijd dezelfde stroombron gebruiken voor L- en IN-aansluitingen.

Bedrading Aeotec Pico Duo-schakelaar

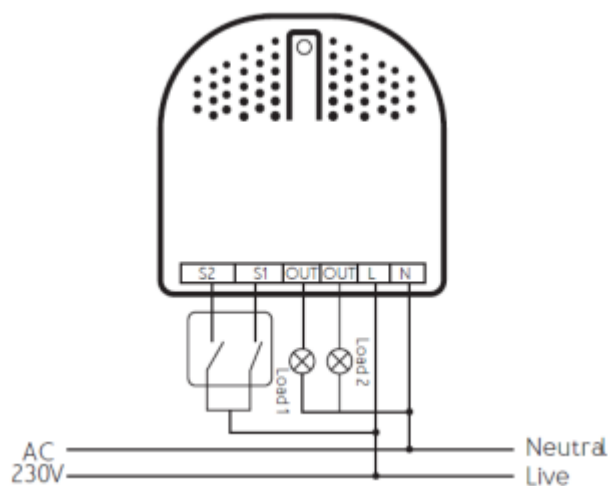
Aeotec Pico Duo Switch moet in uw muur worden aangesloten om uw Pico Duo Switch van stroom te voorzien. Het is ontworpen om u in staat te stellen uw domme schakelaars slim te maken.

Volg de onderstaande schema's om uw Aeotec Pico Duo Switch aan te sluiten.

Installatie en bedrading van Pico Duo Switch.

1. Schakel de stroomtoevoer uit door de hoofdschakelaar of zekering uit te schakelen.
2. Sluit de Pico Duo Switch aan volgens een van de schema's:

Bedradingsschema's



Afb. 1: Gebruik van dubbele momentschakelaars of afzonderlijke enkelpolige tuimelschakelaars

Sluit de Pico Duo Switch aan en rond de bedrading af.

3. Schakel de stroomtoevoer weer in
4. De LED van de Pico Duo Switch zou nu langzaam moeten pulseren.

(<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000240462>)

Knopfuncties van de Aeotec Pico Duo Switch

Actieknop (van de Pico Duo-schakelaar)

Gebruikersgedrag	buiten netwerk	Binnen netwerk
Uitschakelen	n.v.t.	n.v.t.
Inschakelen	<p>1. Als de externe schakelaar een 2-standenschakelaar is, synchroniseren de relais de status met de positie van de externe schakelaar. Anders worden alle relais uitgeschakeld.</p> <p>2. Het apparaat start het Touch Link-doelproces automatisch. Touch Link duurt slechts 3 seconden.</p> <p>3. Ga naar ZigBee3.0 initial start up. De LED knippert snel gedurende ongeveer 180 sec tijdens het scannen of totdat het apparaat is gekoppeld aan een controller. Als het apparaat niet binnen 180 sec is gekoppeld. De LED begint langzaam te ademen.</p>	<p>De status van de relais wordt bepaald door de prioriteit van boven naar beneden:</p> <p>1. Als het externe switch-eindpunt gekoppelde apparaten heeft en als de externe switch een 2-state switch is, zullen de relais deze synchroniseren.</p> <p>2. Raadpleeg het kenmerk StartUpOnOff dat bij het Aan/Uit-cluster hoort om de status van de relais te bepalen.</p> <p>3. De led gaat 1 seconde branden, en synchroniseer vervolgens met de status van de relais.</p>
Klik op de actieknop 1 keer	<p>Schakelt in of uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als één kanaal aan staat, worden beide kanalen uitgeschakeld. - als beide kanalen uit staan, gaan beide kanalen aan <p>Het indicatielampje blijft langzaam ademen.</p>	<p>Schakelt in of uit.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Als één kanaal aan staat, worden beide kanalen uitgeschakeld. - als beide kanalen uit staan, gaan beide kanalen aan <p>Het indicatielampje wordt gesynchroniseerd met de status van de relais.</p>
Klik op de actieknop 2 keer	<p>Koppelen aan Zigbee Controller/Coördinator:</p> <p>Het indicatielampje knippert snel blauw totdat er verbinding is met het netwerk. Als er na 180 seconden niets wordt gedetecteerd, gaat de verbinding uit.</p> <p>Als het koppelen mislukt, verandert de Light Indicator weer in een langzame ademhalingsanimatie.</p> <p>Als de koppeling succesvol is, schakelt de lichtindicator over naar de normale lichtmodus (constant blauw licht of uit, afhankelijk van de status van de Pico Duo Switch).</p>	<p>Centrale netwerkmodus:</p> <p>Er is niets aan te doen.</p> <p>Netwerkmodus distribueren:</p> <p>Het apparaat opent het netwerk gedurende 180 seconden en kan andere knooppunten aan het bestaande netwerk toevoegen.</p> <p>Het indicatielampje knippert langzaam.</p>

Klik op de actieknop 3 keer	n.v.t.	<p>Identificatiemodus externe schakelaar 1 (S1): Start de identificatiemodus van externe schakelaar 1 (S1). De lichtindicator knippert snel terwijl wordt geprobeerd de schakelaar automatisch te identificeren.</p> <p>U kunt externe schakelaar 1 in- of uitschakelen om sneller te identificeren.</p>
Klik op de actieknop 4 keer	n.v.t.	<p>Identificatiemodus externe schakelaar 2 (S2): Start de identificatiemodus van externe schakelaar 2 (S2). De lichtindicator knippert snel terwijl wordt geprobeerd de schakelaar automatisch te identificeren.</p> <p>U kunt externe schakelaar 2 in- of uitschakelen om sneller te identificeren.</p>
Klik op de actieknop 5 keer	n.v.t.	<p>Eindpunt 1 Zoek- en binddoelmodus (Initiator): Eindpunt 1 gaat naar de zoek- en binddoelmodus. Deze voortgang gaat door tot 180 seconden.</p> <p>Het indicatielampje knippert snel terwijl de Pico Duo Switch scant.</p>
Klik op de actieknop 6 keer	n.v.t.	<p>Eindpunt 2 Zoek- en binddoelmodus (Initiator): Eindpunt 2 gaat naar de zoek- en binddoelmodus. Deze voortgang gaat door tot 180 seconden.</p> <p>Het indicatielampje knippert langzaam terwijl de Pico Duo Switch scant.</p>
Houd Actie ingedrukt Knop voor [1, 2s)	Geen functie Het indicatielampje gaat uit wanneer u het ingedrukt houdt en gaat weer branden wanneer u het 1-2 seconden loslaat.	Geen functie Het indicatielampje gaat uit wanneer u de knop ingedrukt houdt en keert terug naar de normale lichtmodus wanneer u de knop loslaat (het indicatielampje volgt de schakelstatus van de Pico Duo- schakelaar).
Houd Actie ingedrukt Knop voor [2, 5s)	Geen functie, Het indicatielampje begint te ademen.	<p>Touch Link-initiatormodus. Activeer het apparaat om de Touch Link-initiatormodus te starten.</p> <p>Het indicatielampje gaat branden wanneer u het 2 tot 5 seconden ingedrukt houdt. Wanneer u het loslaat, gaat het 5 keer langzaam aan en vervolgens snel uit.</p>
Houd Actie ingedrukt Knop voor [5, 10s)	Geen functie, Het indicatielampje gaat sneller knipperen als u het 5 tot 10 seconden ingedrukt houdt. Wanneer u het lampje loslaat, gaat het lampje weer knipperen.	Geen functie, Het indicatielampje knippert nog sneller wanneer u het 5 tot 10 seconden ingedrukt houdt en keert terug naar de normale lichtmodus wanneer u het loslaat (het indicatielampje volgt de schakelstatus van de Pico Duo- schakelaar) .

Houd Actie ingedrukt Knop voor [10, 12)	Geen functie, Het indicatielampje brandt continu wanneer u de knop indrukt en gaat knipperen wanneer u de knop loslaat.	Fabrieksinstellingen herstellen Wanneer de Actieknop 10 seconden of langer wordt ingedrukt, wordt de fabrieksinstellingen van de Pico Duo Switch hersteld . Het indicatielampje gaat weer langzaam knipperen, wat aangeeft dat het apparaat succesvol is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.
Houd Actie ingedrukt Knop voor [17s)	Fabrieksinstellingen herstellen, vervolgens een gedistribueerd netwerk maken en er verbinding mee maken Als het lukt om verbinding te maken met een gedistribueerd netwerk, wordt de normale lichtmodus ingeschakeld (de lichtindicator volgt de schakelstatus van de Pico Duo Switch).	Fabrieksinstellingen herstellen, vervolgens een gedistribueerd netwerk maken en er verbinding mee maken Als het lukt om verbinding te maken met een gedistribueerd netwerk, wordt de normale lichtmodus ingeschakeld (de lichtindicator volgt de schakelstatus van de Pico Duo Switch).

Externe schakelaar (aangesloten schakelaar)

Gebruikersgedrag	buiten netwerk	Binnen netwerk
Klik op Externe schakelaar 1 keer	n.v.t.	1. Bindende AAN/UIT (server) levering . 2. Schakelt Pico Switch in/uit - S1 bestuurt Out1 - S2 bestuurt Out2
Klik op Externe schakelaar 2 keer	n.v.t.	schakelaar 1: Multicast-levering (groep 1, scènes terugroepen, ID1) schakelaar 2: Multicast-levering (groep 1, scènes terugroepen, ID2)
Klik op Externe schakelaar 3 keer	Koppelen aan Zigbee Controller/Coördinator: Het indicatielampje knippert snel blauw totdat er verbinding is met het netwerk. Als er na 180 seconden niets wordt gedetecteerd, gaat de verbinding uit. Als het koppelen mislukt, verandert de Light Indicator weer in een langzame ademhalingsanimatie. Als de koppeling succesvol is, schakelt de lichtindicator over naar de normale lichtmodus (constant blauw licht of uit, afhankelijk van de status van de Pico Switch).	Activeer de externe switch X om een Initiator-query te verzenden, de andere apparaten in het netwerk te vinden en te binden. Deze voortgang zal doorgaan tot 3 seconden. Let op: 'X' is gekoppeld aan externe switch 1 of 2. Het indicatielampje gaat snel aan en langzaam uit.
Klik op Externe schakelaar 6 keer	N/	n.v.t.

Houd Extern ingedrukt Knop	n.v.t.	Binding Level Control (server) levering (alleen momentane omschakeling)
-------------------------------	--------	---

Sluit de Aeotec Pico Duo Switch aan

Verschillende hubs hebben verschillende processen om de Aeotec Pico Duo Switch te koppelen. U kunt de onderstaande stappen volgen om uw Pico Duo Switch te koppelen aan een van de verschillende hubs waarmee dit apparaat is getest en waarvan is bewezen dat ze werken.

Gebruik een andere Zigbee-controller/hub.

- Open de interface van uw Zigbee Controller/Hub.
- Zet uw hub in de Zigbee-verbindings-/koppelingsmodus.
- Wanneer uw hub u daarom vraagt, **tikt u tweemaal op de actieknop op de Pico Duo Switch** . De LED knippert snel terwijl er verbinding wordt gemaakt.

Directe gidsen met specifieke hubs.

We hebben meer specifieke handleidingen voor Home Assistant en SmartThings / Smart Home Hub die u via onderstaande links kunt vinden:

- [SmartThings / Slimme thuishub](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266748) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266748>).
- [Thuisassistent](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266749) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266749>).

Aansluit-LED-statussen van Aeotec Pico Duo Switch.

Als de stappen correct zijn gevolgd, zal de LED van snel knipperen naar een van deze LED-standen overgaan, afhankelijk van het succes of de mislukking.

- Succes** : De LED zal continu branden op basis van de status van de schakeluitgang (UIT = led uit, AAN = led aan) wanneer het apparaat is ingeschakeld.
- Fail** : LED-licht gaat weer langzaam aan en uit.

Identificeer externe schakelaars voor S1- en S2-terminals

Als de externe switch de Pico Duo Switch niet goed aanstuurt , kunt u de Pico Duo Switch het type aangesloten externe switch laten identificeren met behulp van de actieknop op de Pico Duo Switch .

Identificatieknop #1 (S1)

- Tik 3x snel op de **actieknop** - de LED knippert snel om aan te geven dat het gelukt is
- Schakel de S1-aangesloten schakelaar eenmaal in
- Test de externe S1-schakelaar eenmaal om te zien of deze uw Pico Duo-schakelaar en motoren goed aanstuurt.

Identificatieknop #2 (S2)

- Tik 4x snel op de **actieknop** - de LED knippert snel om aan te geven dat het gelukt is

2. Zet de S2 connected-schakelaar één keer om

Fabrieksinstellingen herstellen van uw Aeotec Pico Duo Switch

U kunt de Aeotec Pico Duo Switch op elk gewenst moment terugzetten naar de fabrieksinstellingen als u problemen ondervindt of als u de Aeotec Pico Duo Switch opnieuw wilt koppelen aan een andere hub.

[. \(https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbalo\)](https://www.youtube.com/watch?v=1LxhVcqbalo)

Stappen voor het handmatig resetten naar de fabrieksinstellingen.

1. **Houd de actieknop** tien (10) seconden **ingedrukt** .
2. **Laat de knop los** wanneer de LED blauw begint te kleuren.

Verwijder Pico Duo Switch van uw hub.

Wanneer u uw Pico Duo Switch uit uw hub verwijdert, wordt uw Pico Duo Switch automatisch teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

[. \(https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242685\)](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000242685)

Volgende pagina: Technische specificaties van de Aeotec Pico Duo Switch

[. \(https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266742\)](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000266742)