



Plugwise

Switch

Handleiding



Hartelijk dank voor uw aanschaf van deze uitbreiding van uw Plugwise systeem. Met de Switch kunt u draadloos de elektrische stroom naar de apparaten in uw Plugwise netwerk aan en uitzetten. U kunt zelf bepalen hoeveel apparaten u wilt bedienen: u kunt bijvoorbeeld kiezen de aangesloten verlichting van een hele verdieping met een druk op de knop uit te zetten. Hiervoor hoeft de computer niet aan te staan.

Deze handleiding beschrijft het installeren van een enkele Switch, maar dezelfde stappen kunnen worden gevolgd als u in een keer meerdere Switches wilt installeren.


Voordat u gaat installeren


- Het is aan te raden om deze handleiding nauwkeurig te volgen; het doorlopen van de stappen in de juiste volgorde is **essentieel**.

- Om de Switch te kunnen gebruiken, heeft u een Plugwise netwerk nodig, bestaande uit een Stick, Circle+ en een aantal Circles.

Een Plugwise netwerk kan nooit meer Switches bevatten dan 5 maal het aantal Circles. Wat in deze handleiding voor de Circle geldt, gaat ook op voor de Stealth en de Sting, of een combinatie ervan.

- Zorg ervoor dat u de laatste versie van Source gebruikt en dat uw modules voorzien van de laatste firmware versie. U kunt dit controleren door in Source op de Updates-knop te klikken. Controleer in Source of de Stick en alle modules online zijn.

- Controleer in Source links onderin beeld of met het vinkje is aangegeven dat de Stick online is: 

- Controleer in Source in de boom bij 'Overzichten' of alle apparaten online zijn. Dit wordt aangegeven met grijze en gele lampjes: 

- Plaats de batterijen pas zodra u de Switch gaat gebruiken. Een Switch verbruikt veel meer stroom als deze niet gekoppeld is aan een Plugwise netwerk.

- Om de Switch in gebruik te nemen, moet deze aan een Plugwise netwerk gekoppeld worden. In Source kunt u met 'Groepen' de apparaten kiezen die met de Switch geschakeld moeten worden. Als laatste kan de Switch aan de muur bevestigd worden. Deze stappen worden hieronder in detail toegelicht.

- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn. Mocht er een onderdeel ontbreken, dan verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact met ons op te nemen.

Inhoud van het pakket

- Per Switch:



Achterplaat



Knop



Sluitrand

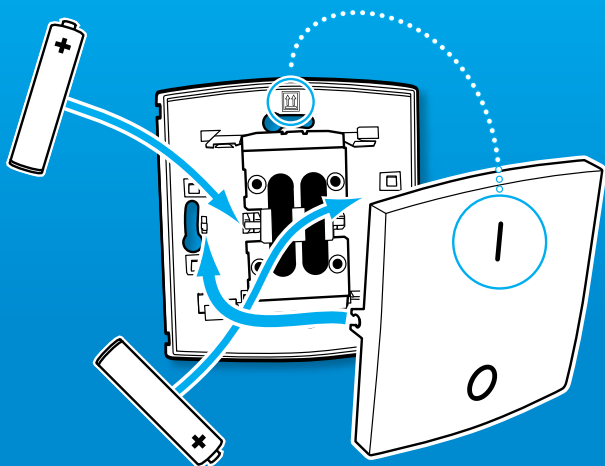
Afhankelijk van de uitvoering van de Switch zijn er een enkele en/of dubbele knoppen meegeleverd.

1. Voeg de Switch toe aan uw Plugwise netwerk

- Plaats de twee AAA-batterijen in de Switch. Let daarbij op de + en - markeringen.

Plaats de batterijen alleen als u de Switch direct aan een Plugwise netwerk gaat koppelen. Zolang de Switch niet is gekoppeld aan een netwerk, verbruikt deze meer stroom.

- De twee pijltjes aan de binnenkant van de basisplaat geven de bovenzijde aan. Zorg dat de |-markering van de schakelaar aan de bovenzijde komt. Klik de knop(pen) vast op de basisplaat:



Let op: wacht met het plaatsen van de sluitrand!

- Start Source en kies Instellingen, Modules toevoegen.

- Deze **handleiding**:



2 Plakstrips



2 Schroeven



2 AAA-batterijen



2 Wandpluggen




Kies het netwerk waar de Switch aan toegevoegd moet worden als u gevraagd wordt een netwerk te selecteren.

- Vul het ID van de Switch in. Deze staat vermeld op de labels die op de achterkant zijn geplakt.

- Druk op de knop met de groene pijl: 

Als u meerdere Switches wilt installeren, kunt u de ID's voor alle Switches aan de lijst toevoegen. Het Plugwise netwerk zal vervolgens gaan zoeken naar de Switches met de nieuwe ID's in de lijst.

- Druk ongeveer iedere 10 seconden kort op een van de knoppen van de Switch, totdat deze als online wordt weergegeven in Source. Het rondje met het vraagteken zal dan veranderen in dit pictogram: 

Als de Switch na enkele minuten niet wordt gevonden, controleer dan of het Plugwise netwerk goed functioneert (zie 'Voordat u gaat installeren'). Als de Stick en de andere modules bereikbaar zijn voor Source en de Switch toch niet als online wordt weergegeven, volg dan de instructies om de netwerkinstellingen te verwijderen onder 'Netwerkinstellingen verwijderen', zie: 'Gevorderd gebruik'.

- Druk op 'Volgende' en daarna op 'Voltooien'.

De Switch is nu aan uw netwerk gekoppeld.

2. Kies apparaten om te schakelen

De Switch kan naar keuze aan een enkel apparaat of aan meerdere apparaten toegewezen worden. Dit gaat via 'Groepen' in het instellingenmenu van Source. Als u de uitvoering met dubbele schakelaar heeft, kunt u beide zijden aan verschillende groepen toewijzen.

- Ga in Source naar Instellingen, Groepen.
- Klik op de knop met de + ('Groep aanmaken').

- Geef de groep een herkenbare naam, bijvoorbeeld 'Schakelen begane grond'.
- Druk een maal op de knop van de Switch (als u de uitvoering met dubbele knoppen gebruikt, drukt u op beide knoppen). De knoppen worden toegevoegd aan de lijst met toe te wijzen schakelknoppen in de onderste helft van het scherm.
- Sleep de knop naar de gewenste groep. Als u de uitvoering met één schakelaar gebruikt, kiest u de module met 'Links' aan het eind van de naam.
- Sleep met de muis de apparaten die geschakeld moeten worden van de lijst 'Apparaten' naar de nieuw aangemaakte groep.
- **Belangrijk:** druk op 'Groepen verzenden' om de instellingen naar uw Plugwise netwerk te versturen.
- Controleer of de apparaten in de groep reageren op het indrukken van de knoppen van de Switch.
- Neem een van de labels die op de achterkant van de Switch zitten en plak deze op de installatielijst van uw Plugwise netwerk. Geef op de lijst aan welke groep aan de Switch is toegewezen en waar de Switch wordt opgehangen.

Een Switch kan slechts aan één groep worden toegewezen. Het is wel mogelijk om een apparaat in meerdere groepen te plaatsen.

3. Bevestig de Switch aan de muur


De Switch kan op twee manier aan de muur worden bevestigd: met de plakstrips of met behulp van de schroeven.

- Neem de Switch mee naar de locatie waar deze geplaatst moet worden. Dit moet binnen 5-10 meter zijn van een Circle.
- Controleer of de apparaten die aan de Switch zijn toegewezen reageren op in- en uitschakelen. Het kan enkele minuten duren voordat het netwerk de nieuwe locatie van de Switch heeft verwerkt.
- Bevestig de Switch aan de muur met de dubbelzijdige plakstrips of met de meegeleverde schroeven.
- Als u kiest voor de schroefverbinding in een harde muur, kunt u het best gaten maken met een 5 mm boor en de wandpluggen daarin steken.
- Zodra de positie van de Switch niet meer hoeft te worden aangepast, kan de sluitrand worden geplaatst.

De sluitrand kan alleen verwijderd worden door in de inkepingen aan de achterzijde een schroevendraaier tussen de achterplaat en de sluitrand te steken. Op deze manier kunt u ervoor zorgen dat de Switch niet verwijderd of geopend kan worden. In een huiselijke omgeving kunt u ervoor kiezen de schroeven niet strak vast te zetten, zodat de Switch nog van de schroeven los te draaien is.

4. Gebruik

Apparaten schakelen

De apparaten die u met Source heeft gekoppeld aan de Switch, zullen uitgeschakeld worden als u op het onderste deel van de knop met de  drukt en ingeschakeld worden als u drukt op het deel met de |-markering.

De Switch maakt contact met één van de Circles in uw netwerk. Deze Circle geeft schakelcommando's door aan de andere Circles. Als een Circle deel uitmaakt van de groep van de Switch, volgt deze het schakelcommando op. Als de Circle waarmee de Switch contact probeert te maken, niet beschikbaar is, zal verbinding worden gemaakt met een andere Circle. Dit kan enkele seconden duren.

Om de Switch te kunnen gebruiken, hoeft de computer niet ingeschakeld te zijn.

Als er verlichting bediend wordt met de Switch, is het aan te raden om de bestaande schakelaars niet meer te gebruiken. U kunt overwegen de bestaande schakelaars door een elektricien te laten verwijderen en de Switch op de vrijgekomen locatie te plaatsen.

Andere apparaten toewijzen aan de Switch

Met Source kan worden ingesteld welke apparaten bediend moeten worden met de Switch.

- Ga naar Instellingen, Groepen.
- Zoek in de linkerkant de groep waarin de Switch zich bevindt.
- Sleep andere apparaten naar deze groep, of sleep de huidige apparaten terug naar het vak rechts bovenin.

Switch verwijderen

Als de Switch (tijdelijk) niet meer gebruikt wordt, kan deze uit het Plugwise netwerk verwijderd worden.

- Start Source en ga naar Instellingen, Apparaten.
- Rechts in beeld staat de lijst 'Niet toegewezen modules'. Rechtsklik op de Switch en klik op 'Verwijderen'.
- De Switch wordt nu door het netwerk genegeerd.

Het is niet mogelijk om een vastgeschroefde Switch van de muur los te halen zonder de sluitrand te beschadigen.

5. Gevorderd gebruik

Switch koppelen aan een ander netwerk

Nadat een Switch uit een netwerk is verwijderd (zie de uitleg hierboven), kan deze aan een andere Plugwise installatie worden gekoppeld. Hiervoor kunt u de normale installatie procedure volgen.

Netwerkinstellingen verwijderen

Als u de Switch probeert toe te voegen aan een Plugwise netwerk en deze niet online komt, kunt u de netwerkinstellingen van de Switch verwijderen. In de Switch zit een controle LED-lichtje. Als de Switch aan een netwerk is toegewezen, gaat deze kort aan en uit als een van de knoppen wordt ingedrukt (het lichtje is alleen zichtbaar bij weinig omgevingslicht). Volg onderstaande stappen om de netwerkinstellingen te verwijderen.

- Druk **drie seconden** op de bovenkant van de knop, met de |-markering. Als de Switch twee knoppen heeft, gebruikt u voor deze procedure de linker knop.
- Druk **drie seconden** op de onderkant van de knop (op de O-markering).
- Druk **tien seconden** op de bovenkant van de knop.

Als na het indrukken van een van de knoppen het controlelichtje langer aan blijft (enkele seconden), zijn de netwerkinstellingen succesvol verwijderd. Mocht dit niet het geval zijn, doorloop de procedure dan opnieuw. Een klok met een secondewijzer kan hierbij van pas komen.

- **Let op:** verwijder de batterijen. Zolang de Switch niet is toegewezen aan een netwerk, verbruikt deze meer stroom.

Apparaten in meerdere netwerken tegelijk schakelen

Gebruikers met een Source Pro licentie kunnen meer dan één netwerk (meerdere Sticks) tegelijk bedienen vanuit Source. Het is mogelijk om een groep met te creëren bestaande uit een Switch en apparaten uit verschillende netwerken. De apparaten zullen dan met de Switch aan en uit worden gezet, maar alleen als Source is opgestart.

6. Milieu

Oude elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak waardevolle materialen. Verwijder een afgedankt apparaat dan ook nooit met het gewone afval. Lever het apparaat in bij een gemeentelijk inzameldepot voor elektrische en elektronische apparatuur.



Gooi batterijen nooit weg met het huisvuil, maar maak gebruik van de hiervoor bestemde inleverpunten.

7. Technische gegevens

Betekenis van het knippergedrag van de LED

Het LED-lichtje achter de knoppen schijnt door de kunststof heen, maar is alleen zichtbaar bij weinig licht.

- De LED knippert: een schakelcommando wordt verstuurd. De LED blijft knipperen tot de Circles een ontvangstbevestiging van het

commando hebben verstuurd. Dit moet binnen een seconde gebeuren. Als dit niet het geval is, is de Switch net verplaatst en zoekt deze een andere Circle om verbinding mee te maken. Dit gebeurt ook als de Circle niet bereikbaar is.

- De LED blijft langer dan een seconde aan: de Switch is niet aan een netwerk toegewezen en zoekt een netwerk waaraan deze zich kan toevoegen. In deze modus verbruikt de Switch meer stroom dan normaal.

Specificaties

| Parameters | Min. | Nominaal | Max. | Eenheid | Opmerkingen |
|--------------------|------|--------------|------|-----------|---------------------------|
| Voeding | | | | | |
| Voedingsspanning | 2,4 | | 3,3 | Vdc | |
| Opgenomen vermogen | | | 150 | mW | |
| Afmetingen | | 86 x 80 x 14 | | mm | hoogte x breedte x diepte |

8. Ondersteuning en contact

Een uitgebreide handleiding van Plugwise Source wordt getoond als u op de 'Help'-knop onderin het scherm klikt. Op onze website kunt u een pagina met veelgestelde vragen vinden: **www.plugwise.com**

Mocht u desondanks nog een vraag hebben, neem dan gerust contact met ons op via e-mail of via ons servicenummer. Ook indien er een onderdeel van het pakket ontbreekt kunt u ons benaderen. Als u tevreden bent over uw pakket horen wij dat ook graag.

e-mail: helpdesk@plugwise.com

telefoon: +31 252 433 076