



CROWNSTONE

Crownstone app installatie

Om de Crownstone te gebruiken en te configureren heb je de Crownstone app nodig. Deze smartphone app is geschikt voor iOS en Adroid. Voor iOS is het beschikbaar in de Apple App Store, en voor Android can het worden gevonden in de Google Play Store.

De app zal je door het registratieproces heenleiden en maakt het mogelijk de Crownstones in te stellen.

Installatie achter een dimmer

Installeer de Crownstone **niet** tussen een fysieke dimmer en een lichtpunt. Dit stoort de voeding van de Crownstone zelf. Het zal de Crownstone dimmen in plaats van het licht en dat is niet de bedoeling. Installatie met een dimmer wordt **niet** ondersteund en kan de levensduur van het product sterk verkorten.

Installeer de Crownstones evenmin tussen het lichtnet en de fysieke dimmer. Het is geen fijne gebruikerservaring.

Je kan de Crownstones installeren bij een licht dat wordt aangestuurd vanuit een normale schakelaar (zie onderaan de pagina). Je kan het licht dan dimmen met de Crownstone app of met apparaten van derden zoals Google Home of Amazon Alexa. Het gebruik van de schakelaar wisselt dan tussen de stand “uit” en de laatste “dimstand”.

Installatie achter een stopcontact

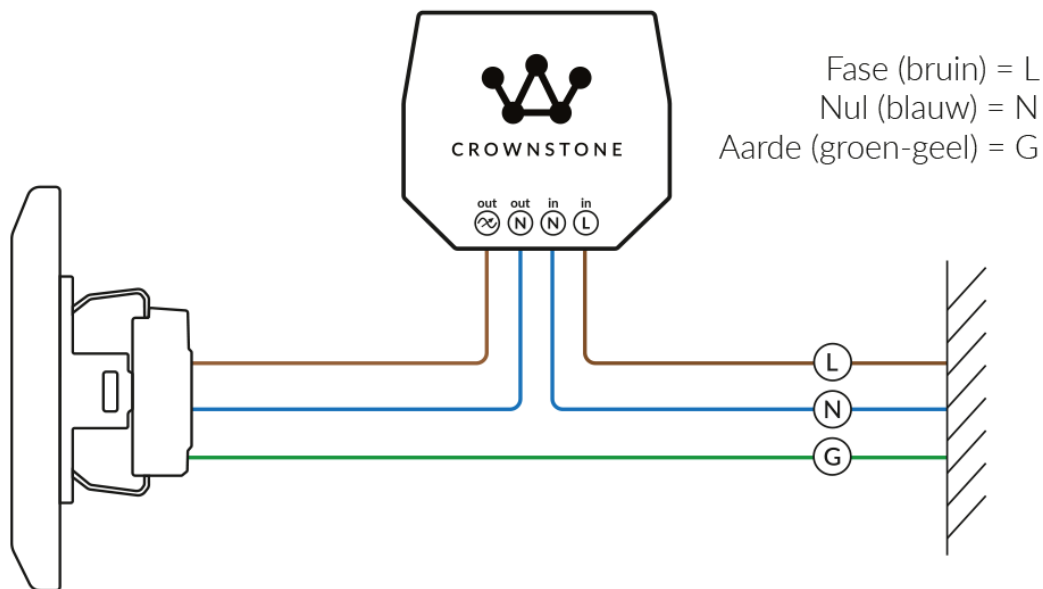
Als u geen verstand heeft van een elektrische installatie neem dan contact op met een erkend elektricien.

Zet de stroom uit in de meterkast voor het installeren van de inbouw Crownstones.

Maak het stopcontact open en verbind de draden zoals getekend in onderstaand schakelschema in Figuur A.

Maak het stopcontact weer dicht en zet de stroom weer aan in de meterkast.

Open de app en plaats uw smartphone dicht bij het stopcontact met de Crownstone. Volg de instructies in de app voor het toevoegen van een nieuwe Crownstone.



Figuur A: Inbouw Crownstone schakelschema. Pas op, de draadkleuren kunnen anders zijn.

Tips. Natuurlijk, let goed op de poorten op de Crownstone zelf. Sluit de draden goed aan. Wissel niet per ongeluk in en uit om. Als deze worden omgedraaid, kan het zo zijn dat de Crownstone wel opstart, maar dan is het niet mogelijk om iets te schakelen. Strip en buig de bedrading vooraf of bestel de soepel aansluitset mee. Alleen daarna sluit je de Crownstone aan en stop je ‘m in de inbouwdoos. Het voorbuigen van de draden vermindert ook de belasting op de poorten van de Crownstone. Wees er ook zeker van dat de draden kloppen! Ga er niet vanuit dat de kleuren “correct” zijn. In de loop van de geschiedenis zijn draadkleuren meerdere keren veranderd en ze zijn nog steeds anders per land.

Installatie bij plafondverlichting

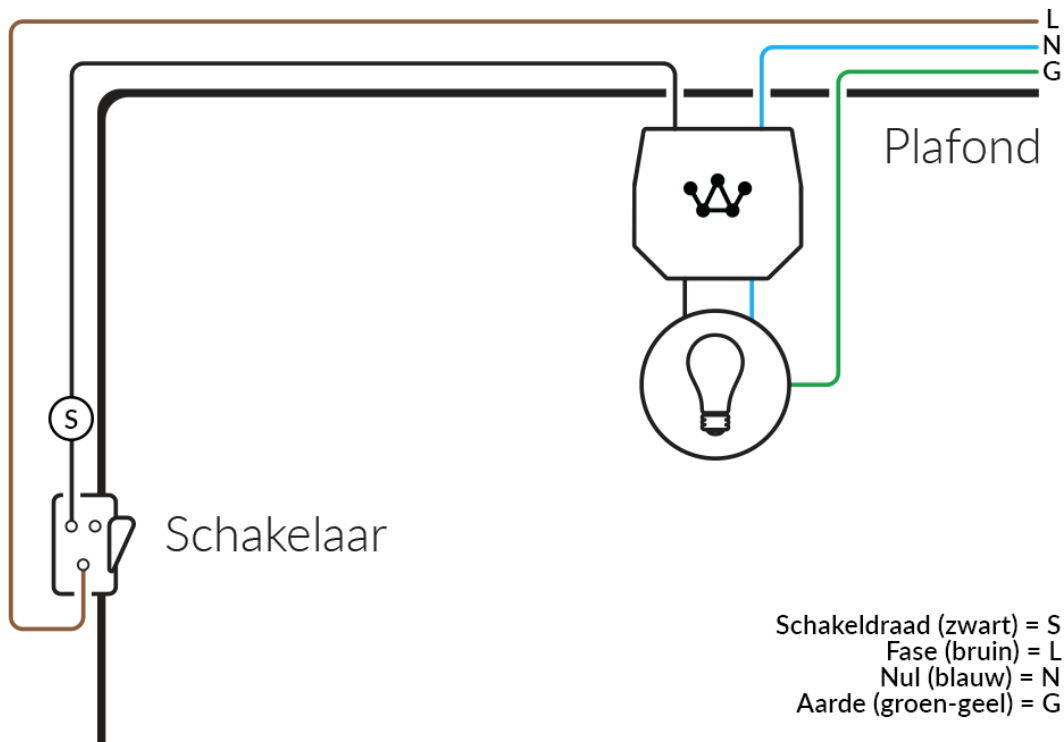
Als u niet zeker weet wat u moet doen, stop direct de installatie en neem contact op met een erkend elektricien.

Zet de stroom uit in de meterkast voor het installeren van de inbouw Crownstones.

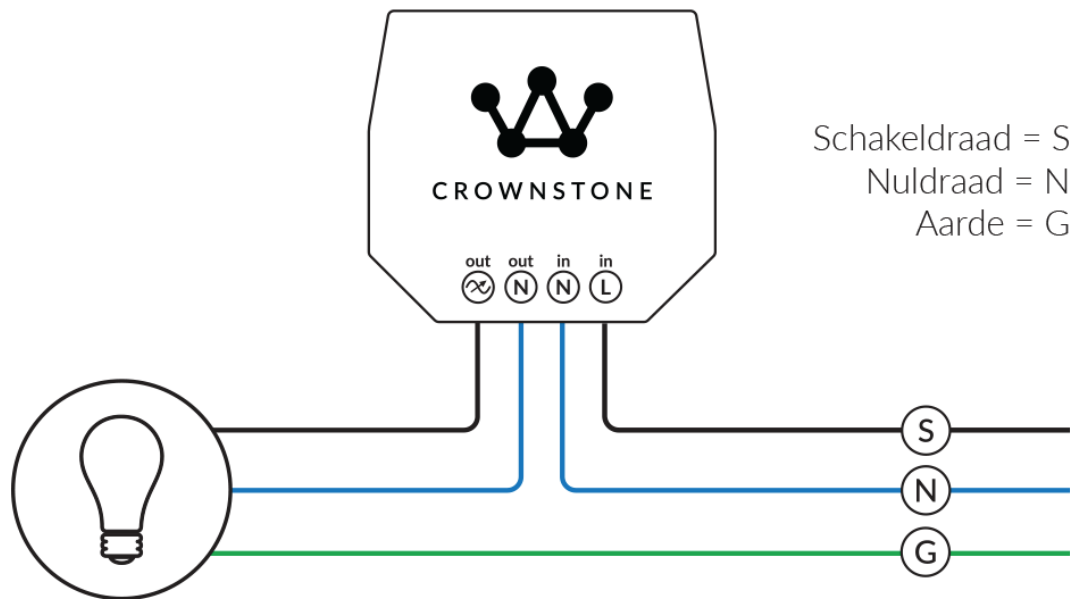
De Crownstone wordt aangebracht bij de plafondlamp, niet bij de wandschakelaar (Figuur B). Verwijder de plafondverlichting en verbind de draden zoals getekend in onderstaand schakelschema (Figuur C).

Indien het gewenst is om de bestaande schakelaar te gebruiken tegelijkertijd met de Crownstone, zie de Switchcraft installatie instructies hieronder. Na installatie van de Crownstone, plaats de plafondlamp terug en zet de stroom weer aan in de meterkast.

Open de app en plaats uw smartphone dicht bij de lamp met de zojuist geïnstalleerde Crownstone. Volg de instructies in de app voor het toevoegen van een nieuwe Crownstone.



Figuur B: De Crownstone wordt geplaatst in het plafond.



Figuur C: Inbouw Crownstone schakelschema. Pas op, de draadkleuren kunnen anders zijn. Aarde kan mogelijk afwezig zijn.

Switchcraft installation

Als u niet zeker weet wat u moet doen, stop direct de installatie en neem contact op met een erkend elektricien.

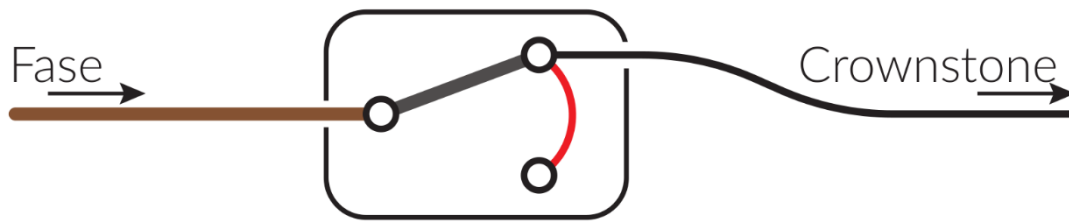
Switchcraft is een aanpassing van een wandschakelaar zodat deze samen met een Crownstone kan worden gebruikt. Elke wandschakelaar die ingezet kan worden in een normale hotelschakeling kan worden gebruikt voor Switchcraft. Deze instructies veronderstellen dat de Crownstone al is geïnstalleerd volgens de “Installatie bij plafondverlichting” instructie hierboven.

Zet de stroom uit in de meterkast voordat u de wandschakelaar gaat aanpassen.

Switchcraft werkt door middel van het aanbrengen van een extra draad tussen de twee uitgangen van de schakelaar (getoond in schakelschema (Figuur D) met [X]). Als de schakelaar wordt omgezet, wordt de stroom kort onderbroken. De Crownstone ziet dit als een schakelcommando. Maak de wandschakelaar open en verbind de draden zoals getekend in onderstaand schakelschema (Figuur D).

Plaats de wandschakelaar terug en zet de stroom weer aan in de meterkast.

Open de app en zoek de Crownstone die nu via Switchcraft kan worden bediend. Deze functie moet in de instellingen van een Crownstone worden aangezet voordat deze zal reageren.



Figuur D: Switchcraft schakelschema. Aanpassing van de bedrading aangegeven met [X].

In plaats van de bestaande schakelaar wijzigen, is het ook mogelijk om een “pulsschakelaar” te kopen of te gebruiken. Let er op dat dit een schakelaar is met een breek-contact (of verbreek-contact), dus **niet** een maak-contact. Als de knop niet wordt ingedrukt stroomt de elektriciteit vrij door het circuit. Wanneer de knop is ingedrukt, stopt de stroom. De Crownstone kan deze interruptie detecteren en de toestand veranderen (schakelen tussen aan en uit).

Het is mogelijk om meerdere van deze impulsschakelaars in serie te zetten voor dezelfde lichten. Dit biedt soms voordelen ten opzichte van een traditionele hotelschakeling.

Lichten dimmen met Crownstone

De Crownstone kan of hoge stromen schakelen of lichten dimmen. Om de dimmer functionaliteit te gebruiken moet je deze eerst aanzetten. Volg deze stappen:

Controleer of de lampen dimbaar zijn.

Download de Crownstone app, registreer en voeg je Crownstone toe.

Zet dimmen aan in de instellingen van de Crownstone.

U kunt lichten dimmen tussen de 0 en 100 W met een enkele Crownstone.

Het type lampen dat kan worden gedimd:

- Gloeilampen.
- Halogeenlampen.
- Ledlampen

Het type lampen dat niet gedimd kan worden:

- Fluorescerende lampen.

Probeer aub niets te dimmen dat geen licht is!