Smart Stopcontact

Consider flashing the ESP01 before starting to solder 😉

## Preparation

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gebruik de kniptang om twee stukken neopreen kabel te knippen van elk ongeveer 30 centimeter.  Gebruik het stanleymes om de buitenste huls te verwijderen op 5cm van het ene uiteinde en 8cm van het andere. |
| Neem de ontmanteltang en ontdoe elke afzonderlijke draad van zijn bescherming op 2 centimeter van het uiteinde. |  |
|  | Neem twee jumper draden en ontdoe ze van de uiteinden met een kniptang en van hun isolatie met een ontmanteltang. |
| Gebruik het stanleymes om een stuk krimpkous van 4 centimeter te snijden. |  |
|  | Volgende stap is per 3 personen want elk heeft maar één van de draden nodig.  Knip een stuk neopreen af van 8cm en ontmantel deze tot 3 afzonderlijke draden en ontmantel de uiteinden. |

## Soldering HLK-PM01

|  |  |
| --- | --- |
|  | Toorts de uiteinden van elke kabel.  Vouw de blauwe en bruine uiteinden dubbel en plaats deze over AC beentje van de HLK-PM01 (best een beetje boven de plastieken behuizing).  Best naar binnen solderen zodat het in de behuizing kan!  Soldeer deze draden vast aan de benen (doe dit met twee, aangezien je vaak handen tekort komt). |
| Besvestig ook de blauwe draad van de andere kant van de stekker aan het beentje waar de andere blauwe draad net gesoldeerd is.  Op de pin met de bruine draad solderen we een uiteinde van de korte draad van 8cm uit de voorbereiding. |  |
|  | Herhaal dit nu met de twee jumper draden aan de +V0 en -V0 beentjes. |
| Bevestig nu de draden volgens het volgende schema: | |

## Soldering Aarding

|  |  |
| --- | --- |
|  | Knip de aardingsdraden bij indien nodig.  Bevestig de krimpkous over één van de aardingsdraden. |
|  |  |
| Schuif de krimpkous over de ontblote koper.  Verhit met achterkant van de soldeerbout. |  |

## Stekkers

|  |  |
| --- | --- |
|  | Bevestig de male stekker aan die bevestigd is aan de HLK-PM01. |
|  |  |
| Bevestig de female stekker aan de kabel die uit de relais komt. | Afbeelding met gereedschap, vloer, plastic, grond  Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist. |