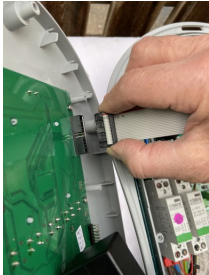


Snelle handleiding - myenergi zappi

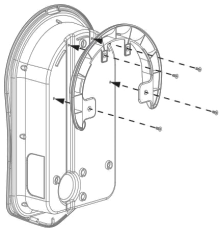
1. Neem alle onderdelen uit de doos. Let op dat u de bijgeleverde schroeven en rondellen gebruikt voor het monteren van de zappi. Bij de 1-fase zappi wordt er maar 1 CT klem meegeleverd. Bij de 3-fase zappi worden 3 CT klemmen meegeleverd. Gebruik het kartonnen sjabloon om de gaten te boren. 3 of 4 gaten voor muurmontage is voldoende.



2. Open het frontpaneel door de schroeven los te draaien. Neem de platte kabel met multistekker los aan de frontzijde. Let op dat bij de socket-versie het front wordt beschermd als deze naar beneden hangt tijdens de installatie. Bij de bekabelde-versie kunt u het front aan de kant leggen.

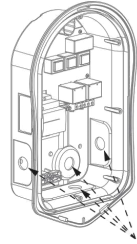


3. Bij de bekabelde-versie moet u de kabelwandbeschermer monteren met de 4x 4mm x12mm schroeven die zijn bijgevoegd in de doos.

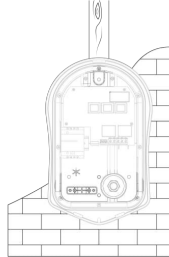


4. Er zijn 4 mogelijke kabelingangen Links / rechts / achterzijde of (aangeraden) onderzijde. Gebruik een goed passende wartel met IP65 waarde of hoger. Boor het gat met een stappenboor netjes op de juiste maat van de wartel. Monteer de wartel

zodat de IP65 waarde is gewaarborgd.

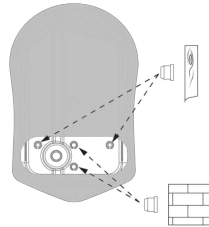


5. Markeer met het kartonnen sjabloon de gaten voor de muurmontage. Gebruik het bovenste en twee gaten aan de onderzijde voor voldoende stevigheid

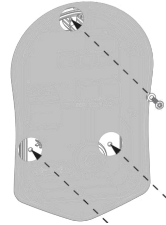


op een muur.

6. Om de IP65 waarde te garanderen moet u zeker zijn dat de gaten die niet gebruikt worden zijn opgevuld met de meegeleverde rubber dopjes.



7. Met de meegeleverde schroeven en rondellen met EPDM afsluiting wordt de zappi tegen de muur geplaatst. Vergeet niet de voedingskabel in te voeren indien achterwandinvoer is gekozen.



8. Verzeker u ervan dat de wartels die u gebruikt heeft goed vastgedraaid zijn.



9. Sluit de voedingskabel aan zoals dit is voorgeschreven door lokale autoriteiten. Strip 10mm van de isolatie van de voedingskabel. Gebruik een Moment-schroevendraaier en schroef alle voedingsaansluitingen vast tot 1,2 Nm. Rechts onderaan de hoofd-printplaat is er ook een schroef met moer voorzien voor het monteren van de aarding met een ringklem.



3-fase aansluiting



1-fase aansluiting



10. Sluit alle relevante CT aansluitingen aan in de daarvoor meegeleverde CT stekkers. Steek de stekkers goed in het CT connectorblok. Schrijf op wat elke CT aansluiting gaat meten, bijv. stroomnet, productie, AC huisbatterij. Gebruik de rode draad als + en de zwarte draad als -. Je kunt ook een Harvi gebruiken als het niet lukt om de CT klemmen bedraad tot in de zappi aan te sluiten.



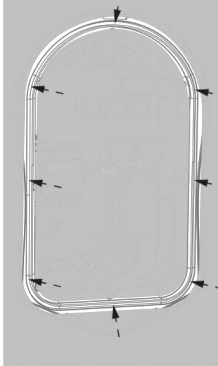
Gouden regels CT aansluitingen:

De CT(s) op de stroomnet meting moet(en) altijd worden aangesloten om loadbalancing te kunnen uitvoeren. De stroomnet meting wordt aanbevolen om altijd bedraad aan te sluiten in de (Master) zappi. De CT aansluitingen moeten altijd corresponderen met de fase waarvan er gemeten wordt.

Het pijltje op de CT klem moet in de richting van de zekeringkast wijzen, dus altijd in de richting van de stroom vloeïng. Voor 3-fase metingen is het van groot belang dat de L1 voeding wordt gemeten door CT1, de L2 door CT2 en de L3 door CT3. Voor het meten van de productie van de zonnepanelen zal bij een 3-fase zappi altijd een Harvi noodzakelijk zijn. Hierbij moet ook bij het meten van een 1-fase omvormer de Harvi worden ingesteld op 3-fase

meting. De CT klem van de omvormer moet overeenkomen met de fase aansluiting van de invoer op het net. (Bijvoorbeeld: 1 fase omvormer op L2, dan dient u ook CT 2 te gebruiken in de Harvi). Een 1-fase zappi kan bij gebruik op een 1-fase hoofdaansluiting zowel netstroom als ook productie meten via de vaste aansluitingen in de zappi.

- Let op dat de rubberen O-ring goed in het hiervoor bestemde kanaal is ingevoerd. Laat het zakje "Silica Gel" in de behuizing liggen om eventuele condensvorming te voorkomen.



- Monteer de frontunit terug door de platte kabel met multistekker goed aan te sluiten zowel aan de voorzijde als ook op de hoofdprint. Gebruik opnieuw de Moment-schroevendraaier en schroef alle 8 schroeven van het front vast tot maximaal 1,2 Nm.



- Voer alle verplichte metingen uit die lokaal zijn voorgeschreven. Schakel de voeding voor de zappi in.



- Stel nu de bedraad aangesloten CT klemmen in het CT Config menu in overeenkomstig met hun functie. Ga hiervoor in het menu naar overige instellingen, geavanceerde instellingen, 0000 als installatiecode om in het geavanceerde menu te komen, en dan naar de regel 'CT aansluitingen'. Laat de CT INT instelling op de fabriekswaarde staan tenzij u anders wordt aanbevolen. Kies de juiste instellingen voor CT1, CT2 en CT3 overeenkomstig met de functie van de meting. Bij een 3-fase zappi kunt u alleen CT1 aanpassen. De CT2 en CT3 aansluitingen zullen automatisch gelijkwaardig worden ingesteld. Schakel bij CT1 de G100 functie uit indien u een 3-fase Zappi gaat configureren.

```

CT CONFIG
CTINT: Internal Load
CT1: Grid
CT2: None
    
```

- LET OP! Indien u een Harvi gebruikt voor het meten van de stroomnet aansluiting moeten de CT's in het CT aansluitingen menu op 'Geen' (of een andere waarde) worden ingesteld.

```

CT CONFIG
CTINT: Internal Load
CT1: None
CT2: None
    
```

```

LINKED DEVICES
HARVI
Readings...
TYPE: Single Phase
CT1: Grid
CT2: None
CT3: None
Remove Device
    
```

- Gelinkte apparaten: bij het gebruik van een Harvi of HUB moet in dit menu de zappi op Master worden ingesteld door bij Set master een vinkje te

selecteren.

```

LINKED DEVICES
Devices...
Pairing Mode...
Channel...
Set Master ✓
Reset Settings...
    
```

- Zet de Harvi in pairing / koppelmodus door 1x kort op de toets te drukken. U ziet nu een blauw lampje knipperen. Het aantal malen dat het lampje knippert, komt overeen met het kanaal waarop de Harvi gekoppeld kan worden. De Harvi zal 2 minuten in koppelmodus blijven staan. Kies nu in het 'Gelinkte apparaten' menu bij 'Kanaal' het juiste kanaal dat overeenkomt met het kanaal van de Harvi. Ga nu in het 'Gelinkte apparaten' menu naar 'Koppelmodus'. Zappi zal nu de Harvi zoeken en het serienummer ervan laten zien. Druk nu op de + toets om het koppelen te bevestigen. Na het aftellen zal zappi het gekoppelde apparaat laten zien zonder vraagteken achter het serienummer.

```

DEVICES
1-ZAPPI 12001234 XM
Harvi 10372160 ~
    
```

- Zet de HUB in koppelmodus door kort op de linkse 'pairing'-toets te drukken. De HUB zal gedurende 2 minuten in koppelmodus blijven staan. Zet zappi in koppelmodus door in het geavanceerde menu bij gelinkte apparaten te kiezen voor 'Koppelmodus'.

Let op dat de HUB op hetzelfde kanaal moet staan als de zappi. zappi zal de HUB zoeken en het serienummer laten zien. Druk nu op de + toets om de koppeling te voltooien. Na het aftellen zal de HUB in de lijst zichtbaar zijn en het vraagteken achter het serienummer verdwijnen. Bekijk de volledige gebruiksaanwijzing op onze website om te leren hoe u de HUB en de zappi kunt updaten naar de nieuwste firmware versie. We raden aan om de HUB te updaten alvorens u begint

met het installeren van de zappi, omdat dit proces langere tijd kan duren.

```

DEVICES
1-ZAPPI 12001234 XM
Harvi 10348917 ~
Hub 10382764
    
```

- In het geavanceerde menu moeten nu ook bij 'Voeding Stroomnet' alle limieten worden ingesteld. Kies eerst voor 'Apparaat' en vervolgens 'Limiet Lader', deze moet worden ingesteld op de waarde waarmee zappi is afgezekerd. Bij een 1-fase zappi moet ook ingesteld worden welke fase gebruikt wordt door zappi. Laat dit op 1 staan indien u een 1-fase hoofdzekering heeft.

```

SUPPLY GRID
Phase: 1
Device Limit: 32.0A
Export Margin: 0W
Grid Limit: 80A
Battery: None
Net Phases: OFF
Neutral Limit: OFF
    
```

Bij een 3-fase zappi moet de fase rotatie instelling overeenkomen met de aansluiting.

```

SUPPLY GRID
Phase Rotation: 123
Device Limit: 32.0A
Export Margin: 0W
Grid Limit: 80A
Battery: None
Net Phases: OFF
Neutral Limit: OFF
    
```

Dan een stapje terug met de menu-toets, en kies nu voor 'Netwerk', de regel 'Limiet Zekering' moet overeenkomen met de waarde van de hoofdzekering (per fase - dus 25A bij een hoofdzekering van 3x25A).