

Installatiehandleiding



Sessy Slimme thuisbatterij

Concept versie - 04/23

nl-NL

Inhoud

1	Introductie	4
1.1	Beoogde lezers	4
1.2	Symbolen in deze handleiding	4
1.3	Contactgegevens	4
2	Over de Sessy	5
2.1	Ontwerp en functie	5
2.2	Onderdelen	5
2.3	Typeplaat	6
2.4	Specificaties	6
2.5	Conformiteit	6
3	Veiligheid	7
3.1	Bedoeld gebruik	7
3.2	Onbedoeld gebruik	7
3.3	Kwalificatie van het personeel	7
3.4	Veiligheidsinstructies	7
4	Installatie	9
4.1	Benodigdheden	9
4.1.1	Inhoud van de verpakking	9
4.1.2	Benodigde materialen	10
4.1.3	Benodigd gereedschap	10
4.2	Voorbereidend werk in de meterkast	11
4.2.1	De groep uitschakelen	11
4.2.2	De P1 lezer aansluiten	11
4.3	De Sessy installeren	11
4.3.1	Een locatie kiezen	12
4.3.2	De muurbeugel ophangen	13
4.3.3	De kabel ophangen	14
4.3.4	De Sessy ophangen	15
4.3.5	De elektra aansluiten	16
4.3.6	De Wi-Fi dongle plaatsen	19
4.4	Afsluitend werk in de meterkast	19
4.4.1	De groep inschakelen	19
5	Probleemoplossing	20
6	Buitenbedrijfstelling en afvoer	21

7	Appendices	22
I.	Conformiteitsverklaring	22
II.	Aansluitschema's	1
III.	Typeplaten meters	1

DRAFT

1 Introductie

Deze handleiding bevat instructies en veiligheidsinformatie voor de installatie van de Sessy slimme thuisbatterij. Bewaar deze handleiding bij het product.

1.1 Beoogde lezers

Deze handleiding is bestemd voor de installateur die de Sessy plaatst en aansluit.

1.2 Symbolen in deze handleiding

Deze gebruikershandleiding bevat veiligheidswaarschuwingen die kunnen leiden tot letsel als ze worden genegeerd. Iedere veiligheidswaarschuwing wordt aangeduid met een signaalwoord. Het signaalwoord komt overeen met het risiconiveau van de beschreven gevaarlijke situatie.

 WAARSCHUWING	Dit symbool duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.
 VOORZICHTIG	Dit symbool geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.
 LET OP	Dit symbool geeft een situatie aan die, indien niet vermeden, tot schade aan het product kan leiden.

Andere signaalwoorden in deze handleiding hebben geen betrekking op veiligheid.

	Dit geeft informatie aan die voor sommige gebruikers nuttig is.
---	---

1.3 Contactgegevens

Fabrikant	Charged B.V.
Adres	Frank Daamenstraat 4 7071AW Ulf
Telefoon	085 0608499
e-mail	info@sessy.nl
Website	www.sessy.nl

2 Over de Sessy

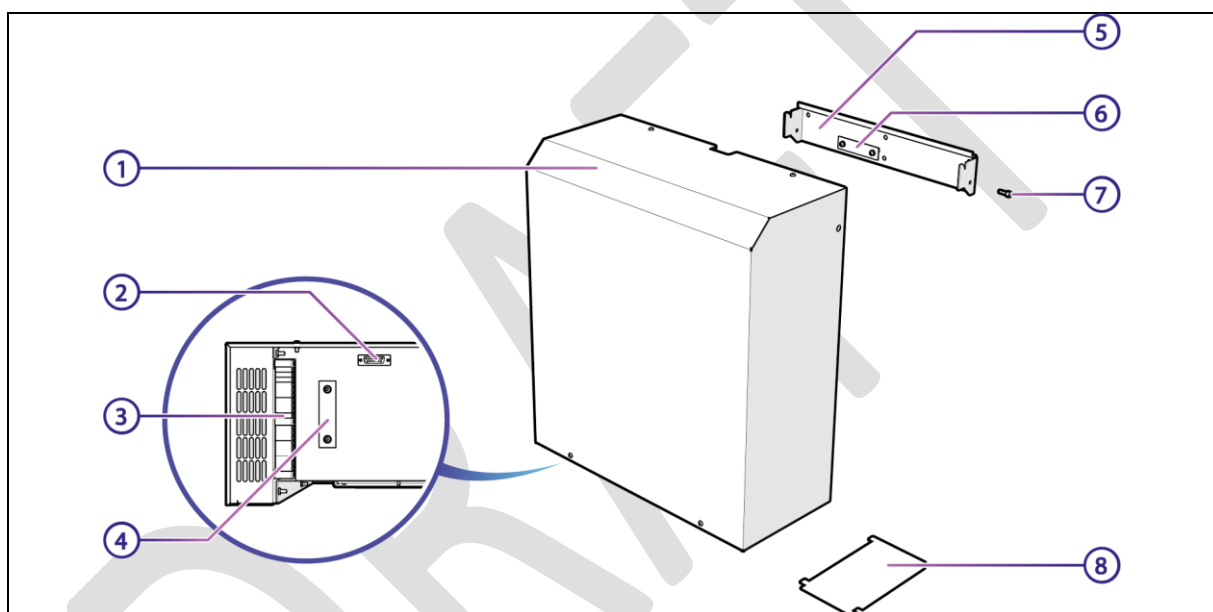
2.1 Ontwerp en functie

Sessy is de slimme thuisbatterij van Nederland voor particulieren met zonnepanelen waarmee zelf opgewekte groene stroom kan worden opgeslagen zodat in de piek- en avonduren geen grijze stroom hoeft te worden verbruikt.

Sessy meet de opbrengst van de zonnepanelen, de bijdrage van de batterij en het verbruik in huis. Met deze gegevens weet Sessy wanneer de batterij opgeladen moet worden of wanneer er energie naar de woning moet. Zo zorgt Sessy voor de grootst mogelijke besparing of opbrengst.

Sessy is uitgerust met een interne brandblusinstallatie. Als deze ingeschakeld raakt, is dit niet schadelijk voor de gezondheid van mens en dier. Als de brandblusinstallatie ingeschakeld is geweest, neem dan contact op met Charged BV.

2.2 Onderdelen



1. Sessy
2. Wi-Fi dongle poort
3. Connectoren
4. Kabelklem onder
5. Muurbeugel
6. Kabelklem boven
7. Borgbout
8. Afdekplaat

2.3 Typeplaat

Sessy Slimme Thuisbatterij

Producttype : Sessy 5-2

Batterijtype : Lithium – ijzerfosfaat (oplaadbaar)

Capaciteit : 5 kWh

Aansluiting : 400 Vac (3 – fase)
230 Vac (1 – fase)
50/60 Hz
48 Vdc

Vermogen : 2.2 kW Laden
1.7 kW Ontladen

Revisienr. : UNKNOWN

Serienummer : XXXXXXXX

Productiejaar : 2023

Scan in de app



Charged B.V.
Frank Daamenstraat 4
7071 AW Uift, NL
www.sessy.nl





2.4 Specificaties

Type	Sessy 5-2
Afmetingen (h x b x d)	50 x 44 x 19 cm
Capaciteit	5 kWh
Gewicht	46 kg
Opslagtechniek	Lithium IJzerfosfaat, LFP
Max Stroom (ontladen)	8 Ampère
Max. stroom (laden)	10 Ampère

2.5 Conformiteit

Dit product is ontworpen en getest volgens de volgende normen en richtlijnen:

2014/53/EU	Radio apparatuur richtlijn (RED)
2011/65/EU	Beperking gebruik gevaarlijke stoffen in elektr(on)ische apparatuur
NEN-EN-IEC 62368-1:2020	Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur
ETSI-EN 300 328 V2.2.2	Wideband transmission systems
ETSI-EN 301 489-1 V2.2.1	ElectroMagnetic Compatibility (EMC)
NEN-EN-IEC 62311:2008	Assessment of electronic and electrical equipment
NEN-EN-IEC 61000-6-1:2007	Electromagnetic compatibility (EMC)
NEN-EN-IEC 61000-6-3:2007/A1:2011	Electromagnetic Compatibility (EMC)

De Sessy Slimme Thuisbatterij is door Charged zelf gecertificeerd op basis van bovenstaande normen. Omdat de Sessy niet binnen de scope van één specifieke norm valt worden uit bovenstaande normen onderdelen gebruikt om tot een veilig product te komen.

Zie Appendix I voor de volledige conformiteitsverklaring.

3 Veiligheid

3.1 Bedoeld gebruik

Sessy is een energieopslagsysteem voor thuis- of commercieel gebruik.

Sessy is bedoeld om energie op te slaan en terug te leveren.

Sessy werkt automatisch en zet de energie in op de momenten die het beste bijdragen aan kostenbesparingen of maximering van eigenverbruik van zelf opgewekte energie.

3.2 Onbedoeld gebruik

Het volgende wordt beschouwd als onbedoeld gebruik:

- Gebruik van het product dat afwijkt van het bedoelde gebruik zoals beschreven in het vorige hoofdstuk.
- Het niet in acht nemen van de instructies in deze handleiding.
- Het niet verhelpen van storingen, alarmmeldingen of defecten van de installatie die veiligheidsrisico's met zich meebrengen.
- Het zonder toestemming verwijderen of wijzigen van onderdelen of veiligheidscomponenten van de installatie.
- Het gebruik van reserve onderdelen of accessoires die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd.

3.3 Kwalificatie van het personeel

Alleen personen met de volgende kwalificaties mogen de Sessy installeren:

- Is wettig meerderjarig;
- Is bekend met en houdt zich aan de veiligheidsinstructies;
- Is bekend met en houdt zich aan de geldende lokale, nationale en internationale wetten en voorschriften;
- Is bekend met en houdt zich aan de voorschriften zoals gesteld in de NEN1010:2020 Elektrische installaties voor laagspanning

3.4 Veiligheidsinstructies

 WAARSCHUWING	Gevaar. Kans op ernstig letsel. - Veroorzaak geen kortsluiting in de batterij. - Demonteer, plet, doorboor, open of versnipper de batterij niet. - Stel de batterij niet bloot aan hitte of brand. Vermijd opslag in direct zonlicht. - In het geval dat de batterij lekt, mag de vloeistof niet in aanraking komen met de huid of ogen. Wanneer contact is gemaakt moet de betrokken plek met een ruime hoeveelheid water gespoeld worden en deskundig medisch advies ingewonnen worden. - Gebruik van de batterij door kinderen mag alleen onder toezicht van een volwassene.
 VOORZICHTIG	Gevaar. Kans op letsel of schade aan Sessy. - Gebruik Sessy in een geventileerde omgeving - Let op de polariteit van de voedingskabels van de energieopslagsystemen.

LET OP	Kans op schade aan Sessy. - Vervoer de batterij alleen in de originele doos. - Behandel de batterij zoals beschreven in deze handleiding. - Verwijder de batterij niet uit de originele verpakking totdat u deze nodig hebt. - Bewaar de batterij op een schone en droge plaats. - Laat de batterij niet langdurig opladen wanneer deze niet in gebruik is. - Na een lange periode van opslag, kan het nodig zijn om de batterij enkele keren op te laden en te ontladen om de prestaties ervan te optimaliseren. - Bewaar de originele documenten van de batterij voor toekomstig gebruik.
---------------	--

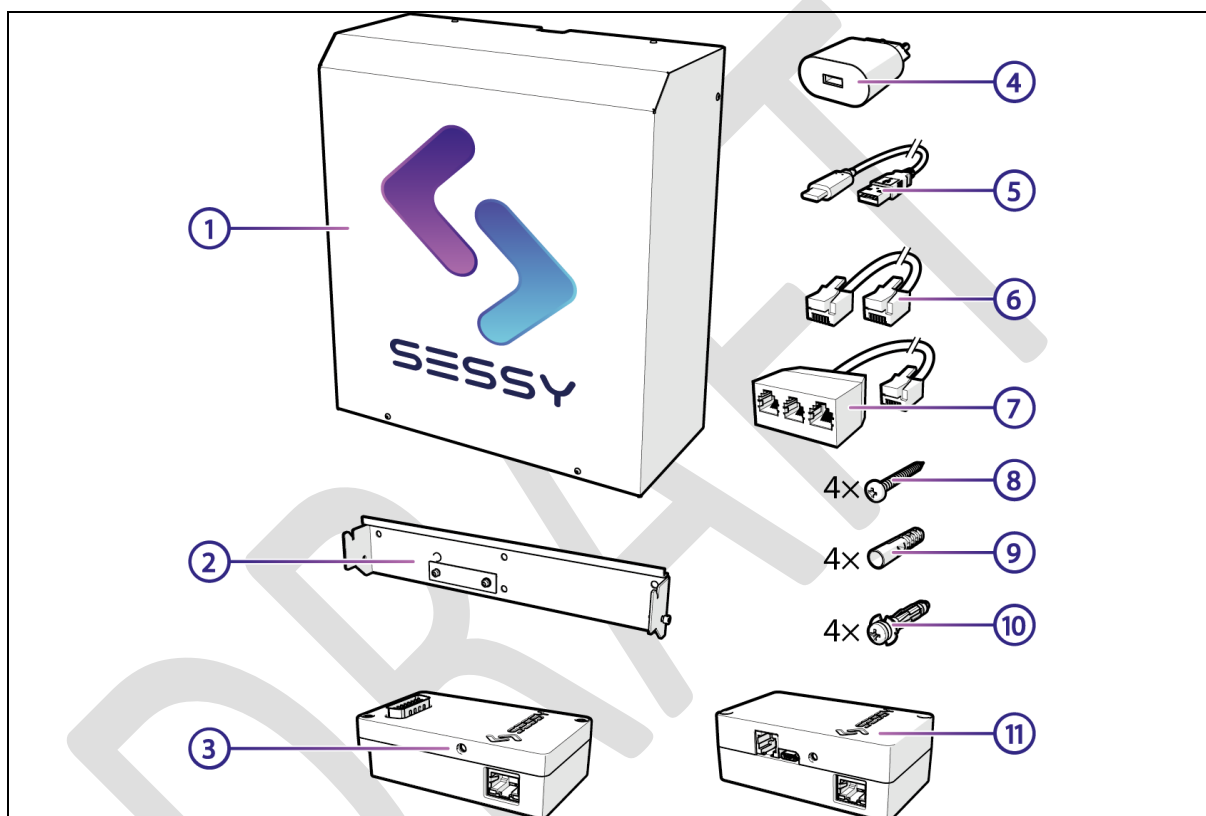
4 Installatie

 WAARSCHUWING	Schokgevaar. Kans op ernstig letsel. - Schakel voor het werken in de meterkast de gebruikte groep uit. - Elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegde personen. - Raadpleeg bij twijfel een professionele elektricien.
---	---

4.1 Benodigheden

4.1.1 Inhoud van de verpakking

Controleer de inhoud van de verpakking:



1. Sessy Slimme Thuisbatterij
2. Muurbeugel met borgschroef
3. Wi-Fi dongle
4. USB voeding (5V 1A)
5. USB-C naar USB-A kabel
6. RJ12 kabel
7. P1 splitter
8. Schroeven
9. Nylon wand pluggen
10. Hollewand pluggen met schroeven
11. P1 dongle

Neem contact op met Charged B.V. of uw installateur als er onderdelen ontbreken.

4.1.2 Benodigde materialen

De volgende materialen zijn nodig voor de installatie. Deze worden niet meegeleverd.

- PVC buis
- Buisklem
- Wandpluggen
- Schroeven

4.1.3 Benodigd gereedschap

Zorg voor de volgende gereedschappen om Sessy te installeren.

	Rolmaat
	Potlood
	Waterpas
	Boormachine met (steen)boor 8 mm
	Hamer
	Spanningsmeter
	Combinatietang
	Snijmes
	Striptang
	Inbussleutel

	Schroevendraaier
	Spanningszoeker
	Steeksleutel

4.2 Voorbereidend werk in de meterkast

 WAARSCHUWING	Schokgevaar. Kans op ernstig letsel. - Schakel voor het werken in de meterkast de gebruikte groep uit. - Elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegde personen. - Raadpleeg bij twijfel een professionele elektricien.
---	---

4.2.1 De groep uitschakelen

Schakel eerst de stroom uit van de groep waarop Sessy wordt aangesloten:

1. Informeer alle betrokkenen over de uitschakeling van de groep.
2. Schakel alle apparaten uit die zijn aangesloten op de desbetreffende groep.
3. Vind de groepsschakelaar van de desbetreffende groep en schakel deze naar de uit-stand.
4. Controleer of de groep is uitgeschakeld met een spanningsmeter.

4.2.2 De P1 lezer aansluiten

Sluit vervolgens de P1 lezer in de meterkast aan op de P1 poort van de slimme meter. De P1 poort is aangegeven met 'P1'.

Als de poort al in gebruik is:

1. Haal het aanwezige apparaat uit de P1 poort.
2. Plaats de meegeleverde P1 poort splitter.
3. Sluit het aanwezige apparaat aan op de splitter.
4. Sluit de Sessy P1 lezer aan op de andere poort van de splitter.

4.3 De Sessy installeren

Na het voorbereiden kan worden begonnen met het ophangen van Sessy. Sessy kan worden aangesloten op een eigen (nieuw aangelegde) groep of op een bestaande groep waar ook de zonnepaneel-omvormer op is geïnstalleerd.

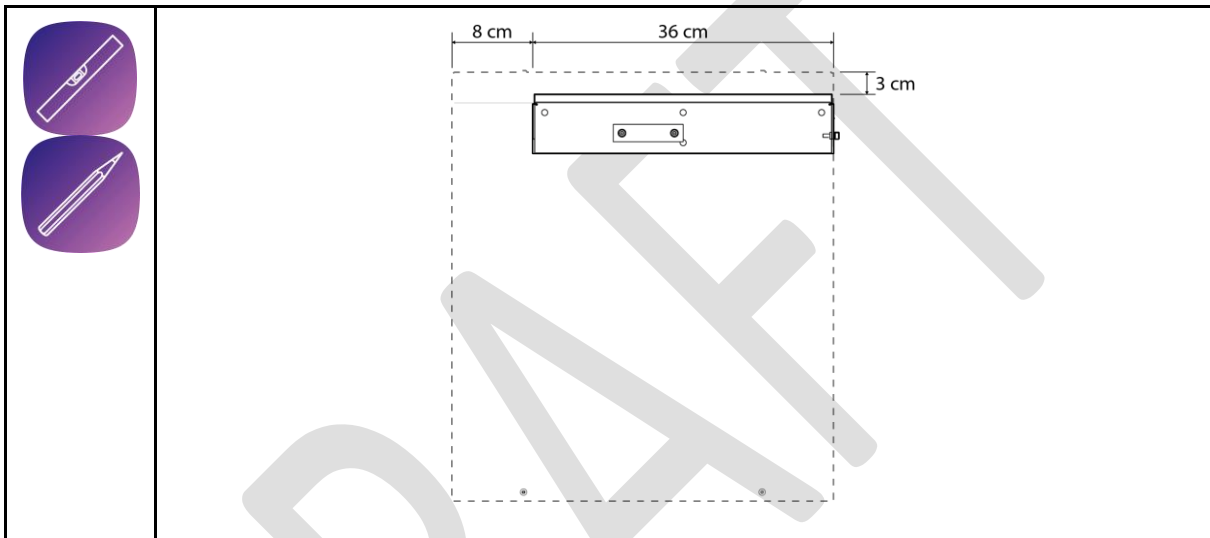
4.3.1 Een locatie kiezen

Installeer de batterij op een locatie die voldoet aan onderstaande eisen.

- De luchtvochtigheid is onder de 90%.
- De temperatuur is tussen de 0 en 35 graden Celsius.
- De Sessy kan aan de muur hangen.
- De Sessy hangt niet in direct zonlicht.
- De Sessy hangt niet in een vluchtweg.
- De Sessy hangt niet in een omgeving waar het ventilatorgeluid tot overlast leidt.



De Sessy zit ten opzichte van de muurbeugel niet in het midden. Let hierop bij het kiezen van een locatie.



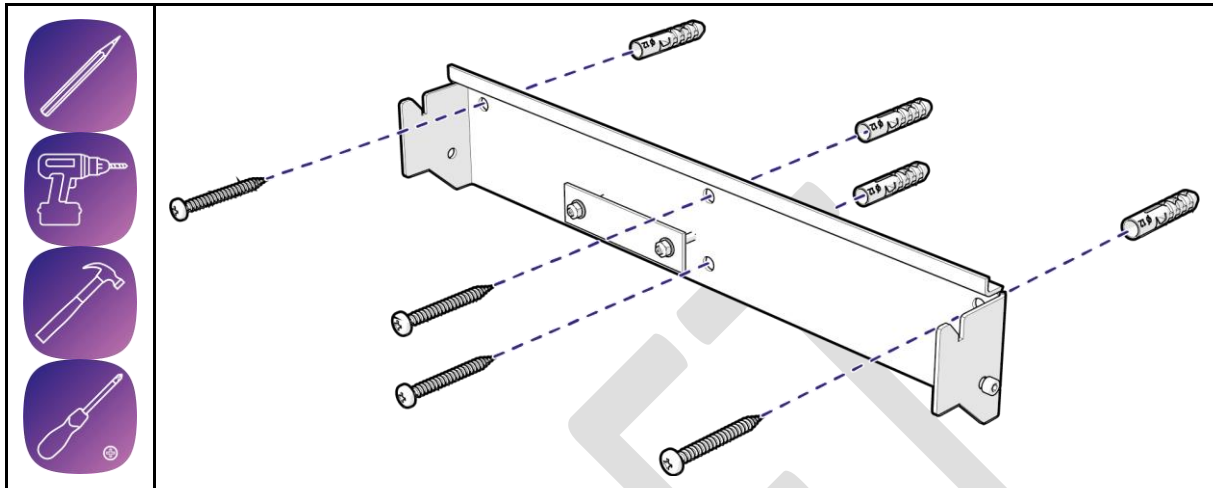
1. Vind een geschikte locatie voor Sessy die voldoet aan bovenstaande eisen.
2. Houd de muurbeugel op de gewenste plek en houd deze recht met behulp van een waterpas.
3. Teken de locatie af met een potlood.

4.3.2 De muurbeugel ophangen

Als bepaald is waar de Sessy komt te hangen, kan de muurbeugel aan de muur worden bevestigd.

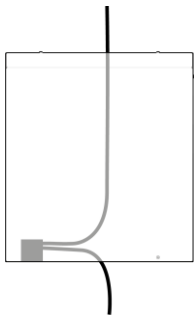


Gebruik de nylon wand pluggen en schroeven voor muren van beton of metselwerk.
Gebruik de hollewandpluggen bij holle wanden.

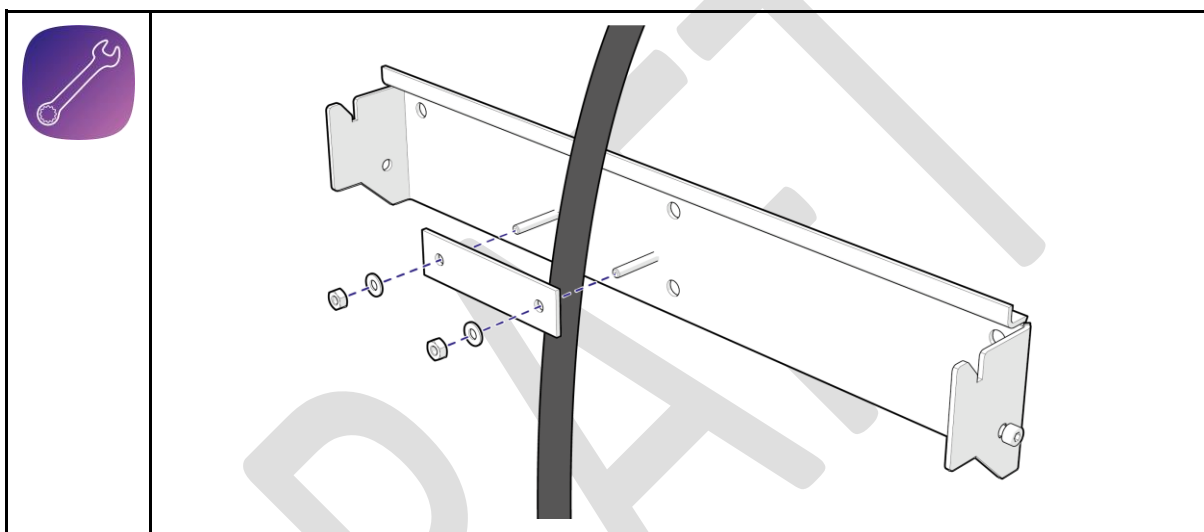


1. Teken de boorgaten af. Gebruik hiervoor de muurbeugel.
2. Boor de gaten in de muur met een 8mm boor.
3. Plaats de pluggen in de gaten in de muur. Tik de pluggen gelijk met de muur met een hamer.
4. Houd de muurbeugel voor de pluggen en plaats de schroeven met een schroevendraaier.
5. Controleer of de muurbeugel goed vastzit aan de muur door eraan te trekken.

4.3.3 De kabel ophangen

	De Sessy is uitgerust met twee kabelklemmen, een aan de bovenkant en een aan de onderkant. Hierdoor kan een kabel voor de aansluiting van boven of onderen komen.
---	--

Als de kabel vanuit de meterkast van boven komt, volg dan de volgende stappen:



1. Haal eerst de moeren, ringen en de klemplaat weg.
2. Trek de kabel door de twee bouten door.
3. Plaats de klemplaat over de bouten.
4. Plaats de ringen over de bouten.
5. Draai de moeren vast op de bouten. Zorg ervoor dat de kabel tussen de muurbeugel en de klemplaat klemt.

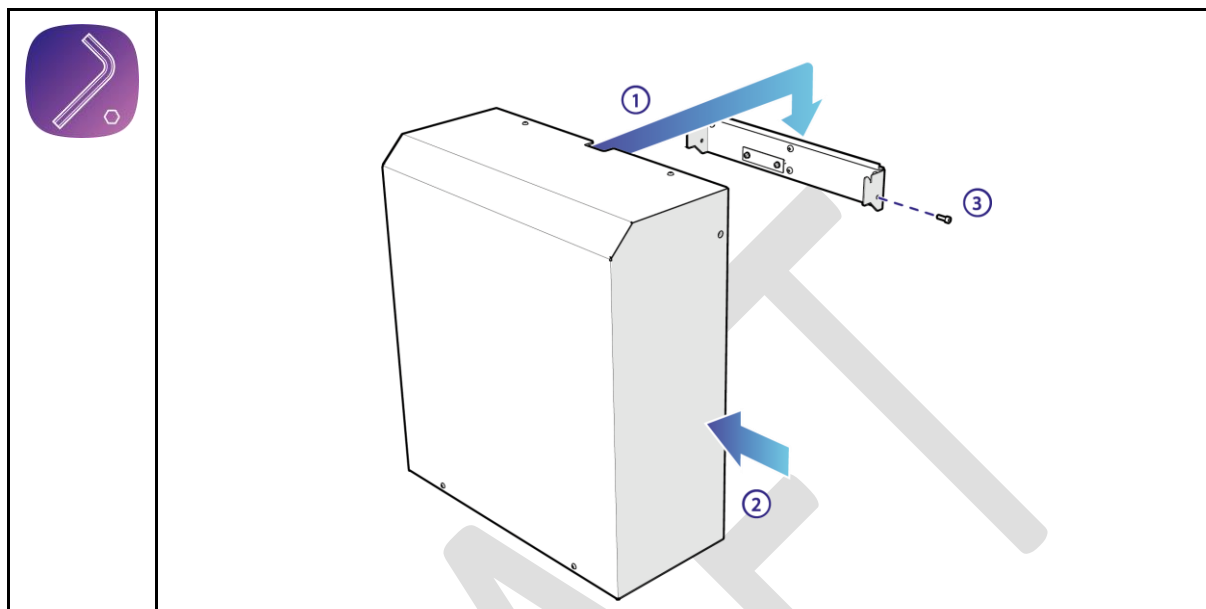
Als de kabels van onderen komen, ga dan verder met het ophangen van de Sessy (zie [4.3.4](#)).

4.3.4 De Sessy ophangen



Valgevaar. Kans op letsel. De Sessy is zwaar. Til de Sessy met 2 mensen.

Draai eerst de borgbout uit de muurbeugel. Houd deze bij de hand.

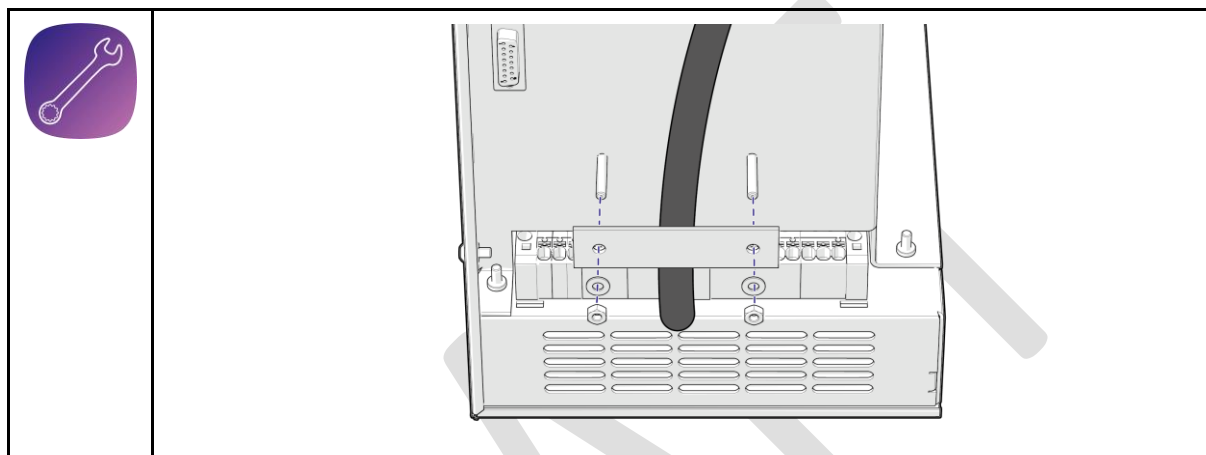


1. Hang de Sessy aan de muurbeugel.
2. Schuif de Sessy naar links over de muurbeugel.
3. Draai de borgbout in de muurbeugel door de Sessy behuizing.

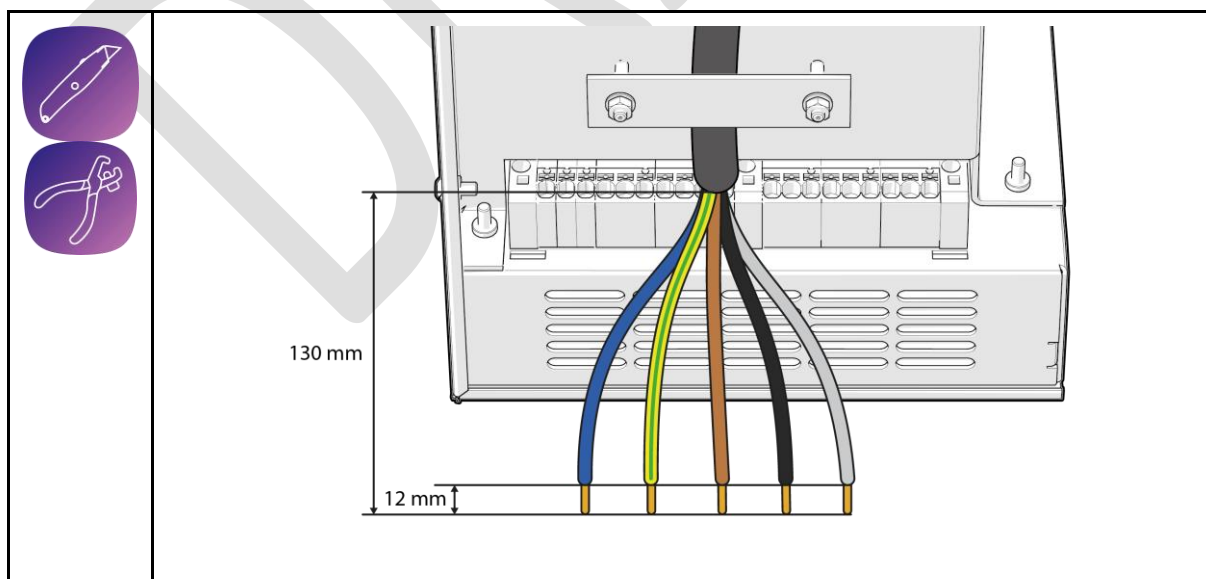
4.3.5 De elektra aansluiten

 WAARSCHUWING	Schokgevaar. Kans op ernstig letsel. - Schakel voor het werken in de meterkast de gebruikte groep uit. Volg de LoToTo procedure. - Elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegde personen. - Raadpleeg bij twijfel een professionele elektricien.
---	---

Als de kabel van boven komt, begeleid de kabel dan achter de Sessy langs en klem de kabel in de onderste kabelklem. Als de kabel van onderen komt, klem de kabel dan direct in de onderste kabelklem.

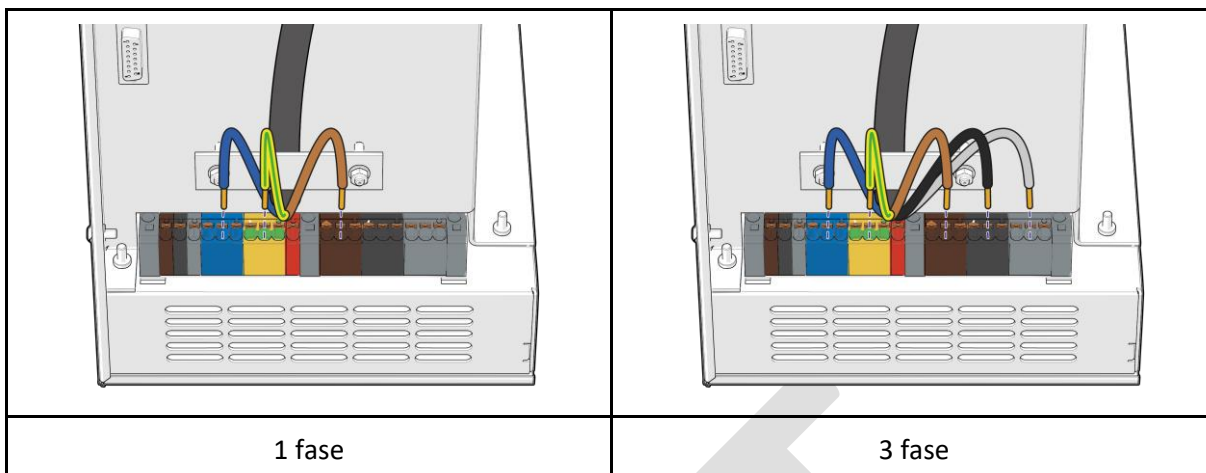


1. Haal eerst de moeren, ringen en de klemplaat weg.
2. Trek de kabel door de twee bouten door.
3. Plaats de klemplaat over de bouten.
4. Plaats de ringen over de bouten.
5. Draai de moeren vast op de bouten. Zorg ervoor dat de kabel tussen de muurbeugel en de klemplaat klemt. Laat 15 cm kabel na de kabelklem over.

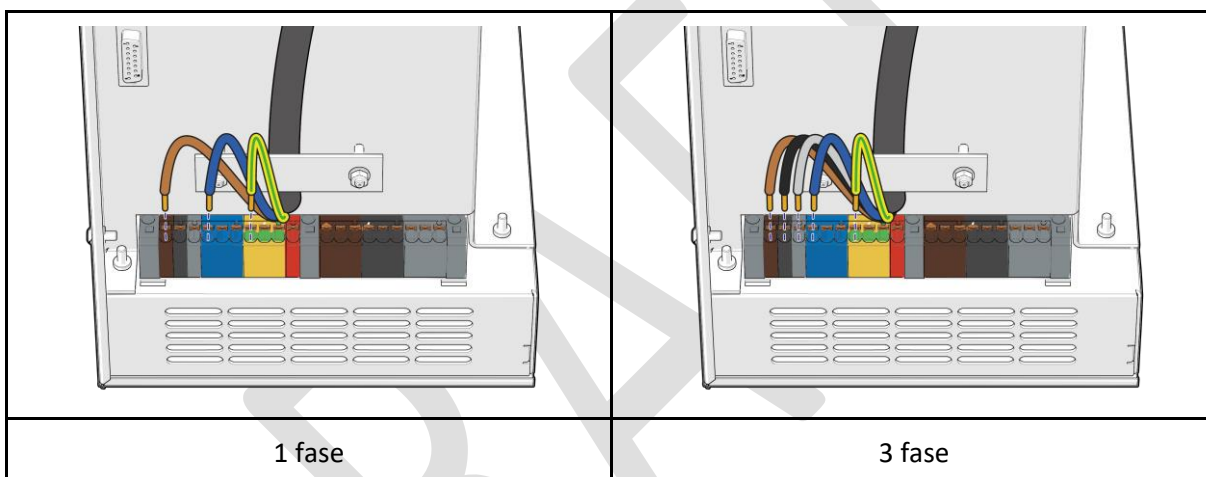


Prepareer daarna de kabels.

1. Strip de mantel van de kabel op 13 cm.
2. Strip daarna alle interne kabels zodat er 12mm koper vrij is van isolatie.

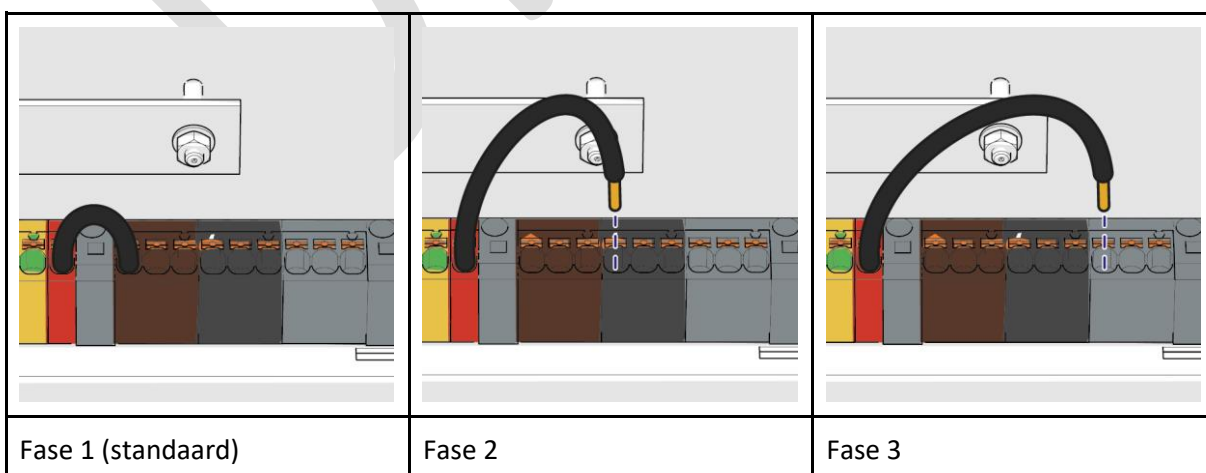


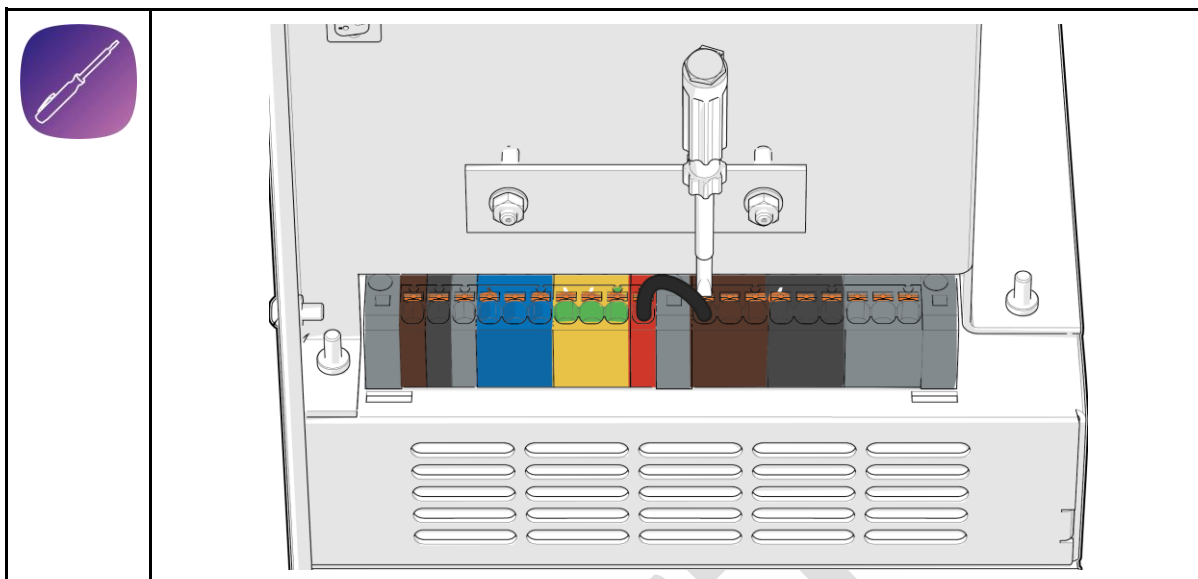
Steek de kabels vervolgens in de connectoren zoals aangegeven in bovenstaande illustratie.



Sluit indien van toepassing de kabel van de PV omvormer van de zonnepanelen aan.

Sessy is een 1 fase batterij. Als Sessy is aangesloten op een 3 fase kabel vanuit de meterkast, kan er gekozen worden op welke fase Sessy werkt. Standaard is Sessy aangesloten op fase 1. Met de fase-selector is dit aan te passen.

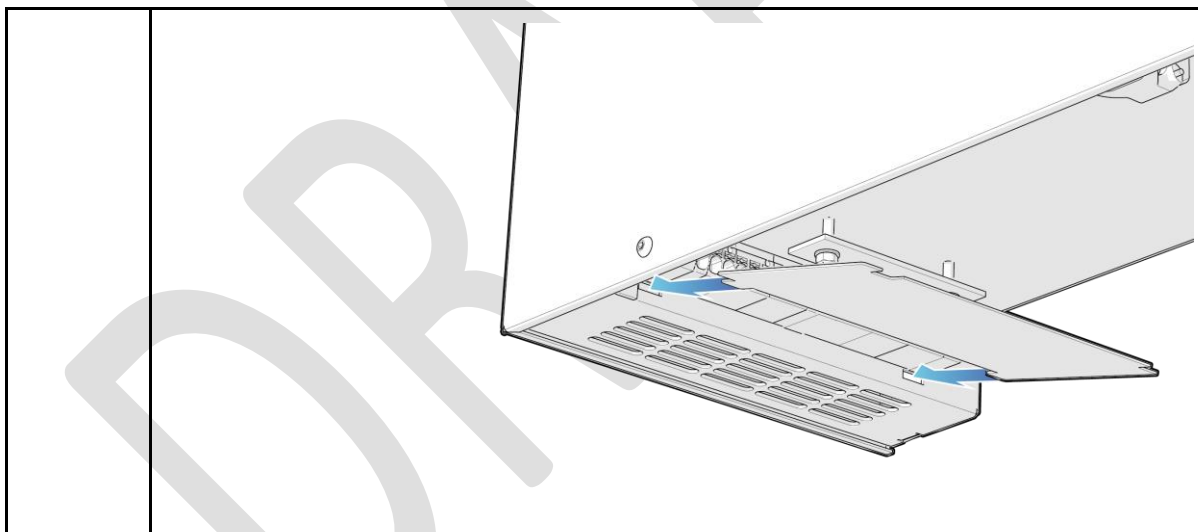




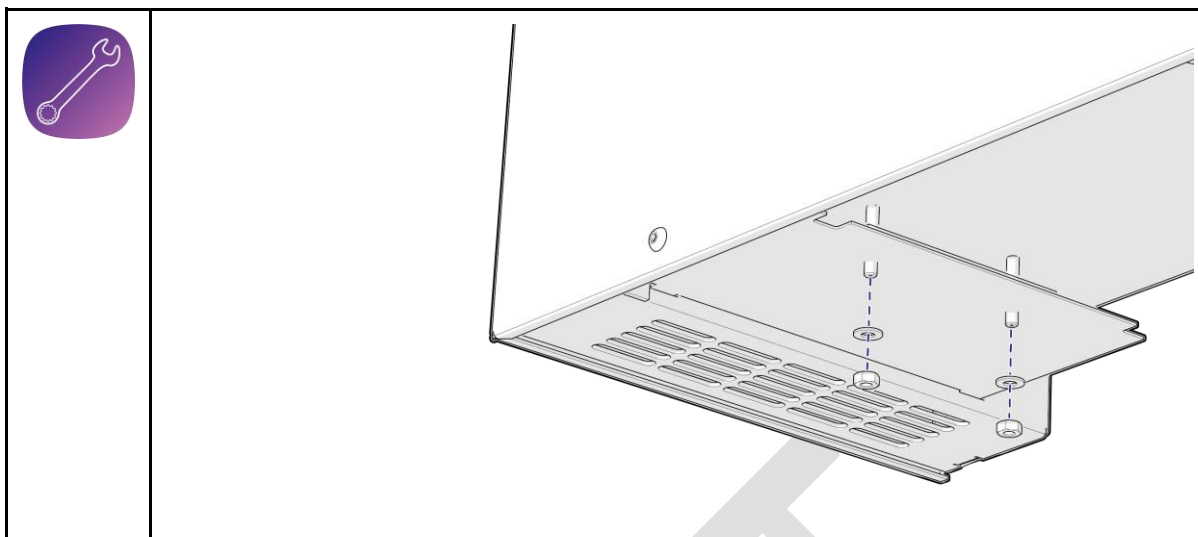
Om te wisselen van fase:

1. Druk met een platte schroevendraaier de oranje knop in op de connector van fase 1.
2. Druk de kabel in fase 2 of fase 3.

Sluit daarna de connectoren en kabels af met de afdekplaat.

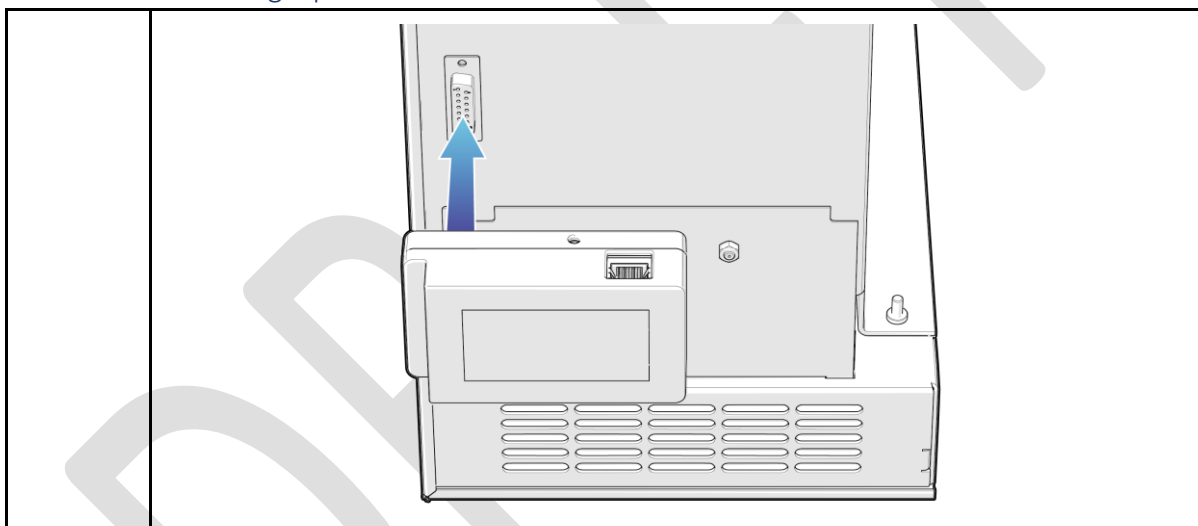


1. Plaats de nokken van de afdekplaat in de gleuven in de Sessy behuizing.



2. Zet de afdekplaat vast met moeren.

4.3.6 De Wi-Fi dongle plaatsen



Sluit de Wi-Fi dongle aan op de poort aan de onderkant van Sessy.

4.4 Afsluitend werk in de meterkast

Na het volgen van de stappen voor de installatie van Sessy, kan de stroom weer op de groep worden gezet en kan de P1 lezer ingesteld worden in de meterkast.

4.4.1 De groep inschakelen

1. Informeer alle betrokkenen over de inschakeling van de groep.
2. Schakel de groepsschakelaar van de desbetreffende groep naar de aan-stand.

5 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
De Sessy hangt niet goed vast	Er zijn niet de juiste pluggen gebruikt.	Verplaats de Sessy en gebruik de juiste pluggen.
	Muur niet geschikt voor gewicht Sessy.	Verhang de Sessy op een geschikte muur.
De stroomgroep valt uit na het inschakelen van de groep na installatie van de Sessy	Verkeerde aansluiting van de Sessy op het elektriciteitsnet.	Controleer de aansluiting van Sessy op het elektriciteitsnet. Controleer of fases, neutraal en aarde op de juiste connectoren zijn aangesloten.
Sessy doet het niet	Het is te koud.	Verwarm de ruimte.
	Verkeerde aansluiting van de Sessy op het elektriciteitsnet.	Controleer de aansluiting van Sessy op het elektriciteitsnet. Controleer of fases, neutraal en aarde op de juiste connectoren zijn aangesloten.
	De Sessy is uitgeschakeld.	Schakel de Sessy opnieuw in.
Geen Wi-Fi gevonden om aan te koppelen	Dongle zit niet goed in de Sessy en maakt geen contact.	Verwijder de dongle en plaats deze nog een keer.
	Het apparaat waarmee u de Wi-Fi van Sessy zoekt, heeft geen Wi-Fi verbinding.	Verbind uw apparaat aan het netwerk.
	De dongle is kapot.	Neem contact op met Charged B.V.
Geen account voor Portal	Er is geen account aangemaakt.	Maak een account aan op portal.sessy.nl
Wachtwoord doet het niet	Gebruiker is het Wachtwoord vergeten.	Klik op 'Wachtwoord vergeten?' via portal.sessy.nl .
De Sessy maakt geluid	Sessy wordt gekoeld door ventilatoren die geluid produceren. Dit is normaal.	In de instellingen van het portal kunt u aangeven om Sessy inactief te maken tijdens bepaalde uren. U kunt Sessy via het portal uitzetten en u kunt het vermogen terug regelen om warmte opwekking te voorkomen. Zo hoeft Sessy minder of niet gekoeld te worden.
Het rendement van Sessy is slecht	Gebruik van de omvormer bij lage vermogens.	In de software kan ingesteld worden om kleine vermogens niet te compenseren, dit zorgt voor een gebruik van Sessy in een vermogensgebied met hogere rendementen

Kijk bij andere problemen bij de FAQ op sessy.nl.

6 Buitenbedrijfstelling en afvoer



Voer de batterij af in overeenstemming met de lokale wetgeving.

DRAFT

7 Appendices

I. Conformiteitsverklaring

CE Conformiteitsverklaring

Fabrikant

Charged B.V.
Frank Daamenstraat 4
7071 AW Uift
Nederland
Tel. +31 (0) 85 060 8499

Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant

Productomschrijving	Slimme thuisbatterij
Productnaam	Sessy
Product Code:	Sessy 5-2

Het hierboven beschreven product van de verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

Richtlijn voor radioapparatuur	2014/53/EU
Richtlijn voor beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur	2011/65/EU

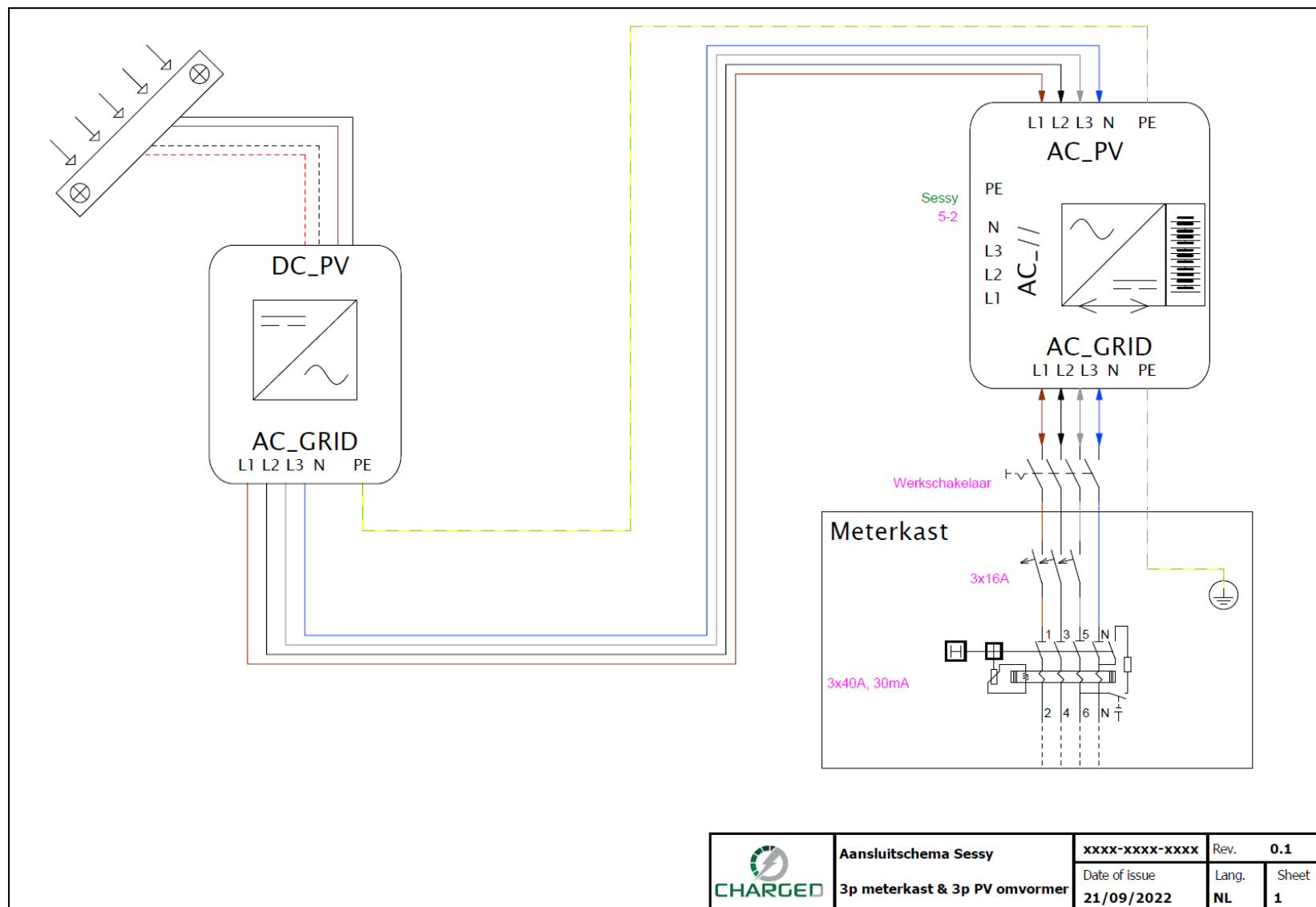
Toegepaste geharmoniseerde normen

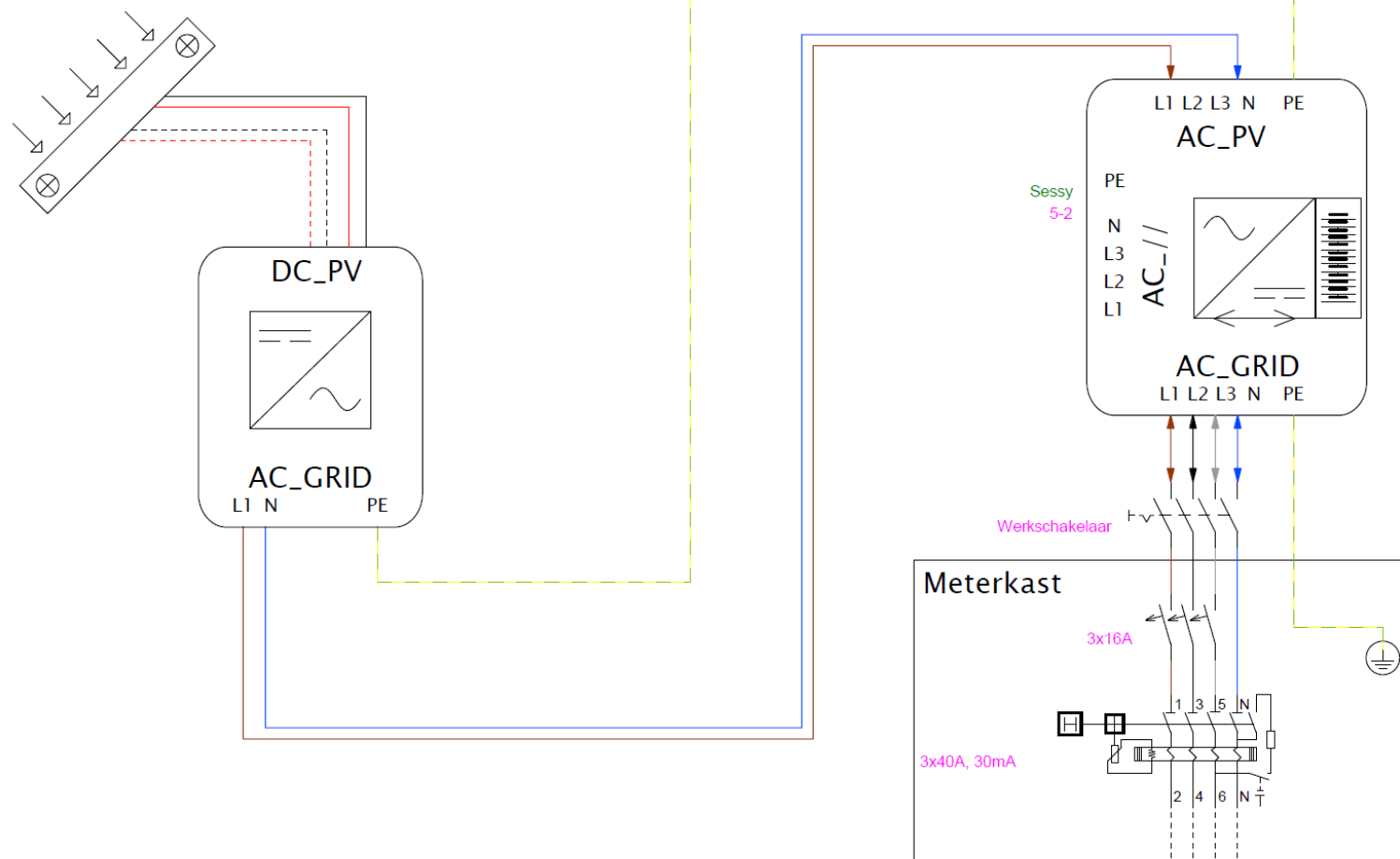
Gezondheid en veiligheid (art. 3.1(a))	EN 62368 (heeft omvormer) EN 300 328 (heeft de wifi m) V2.2.2 EN 301 489-1 (wifi m)V2.2.1 EN 62311:2008
EMC (art. 3.1(b))	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007+A1:2011

Afgegeven door

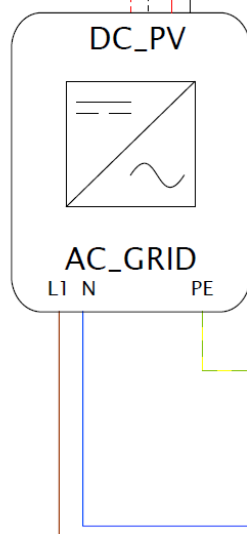
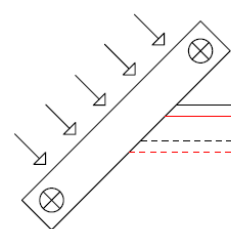
Datum afgifte:	1 februari 2023
Plaats afgifte:	Uift, Nederland
Naam:	R. Nagel
Functie:	CEO

II. Aansluitschema's

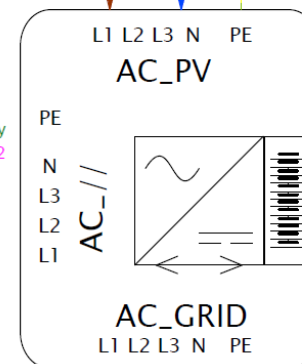




	Aansluitschema Sessy 3p meterkast & 1p PV omvormer	xxxx-xxxx-xxxx	Rev.	0.1
		Date of issue 21/09/2022	Lang. NL	Sheet 2



Sessy
5-2

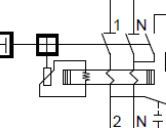


Werkshakelaar

Meterkast

1x16A

1x40, 30mA



	Aansluitschema Sessy		xxxx-xxxx-xxxx	Rev.	0.1
	1p meterkast & 1p PV omvormer		Date of issue 21/09/2022	Lang. NL	Sheet 3

III. Typeplaten meters

Sessy CT Meter

WiFi naam : Sessy – SSID
Wachtwoord : ABCDPASS
Web UI : ABCDUSER
Wachtwoord : ABCDPASS
Firmware : v999.999.999
Revisienr. : UNKNOWN
Serienummer : XXXXXXXX
Productiejaar : 2023
Voeding : 5VDC @ 1A

Charged B.V.
Frank Daamenstraat 4
7071 AW Uift, NL
www.sessy.nl

Installatie

1: Verbind via WiFi



2: Open web UI



Scan in de app



Sessy P1 Meter

WiFi naam : Sessy – SSID
Wachtwoord : ABCDPASS
Web UI : ABCDUSER
Wachtwoord : ABCDPASS
Firmware : v999.999.999
Revisienr. : UNKNOWN
Serienummer : XXXXXXXX
Productiejaar : 2023
Voeding : 5VDC @ 1A

Charged B.V.
Frank Daamenstraat 4
7071 AW Uift, NL
www.sessy.nl

Installatie

1: Verbind via WiFi



2: Open web UI



Scan in de app



Sessy WiFi Dongle

WiFi naam : Sessy – SSID
Wachtwoord : ABCDPASS
Web UI : ABCDUSER
Wachtwoord : ABCDPASS
Firmware : v999.999.999
Revisienr. : UNKNOWN
Serienummer : XXXXXXXX
Productiejaar : 2023

Charged B.V.
Frank Daamenstraat 4
7071 AW Uift, NL
www.sessy.nl

Installatie

1: Verbind via WiFi



2: Open web UI

