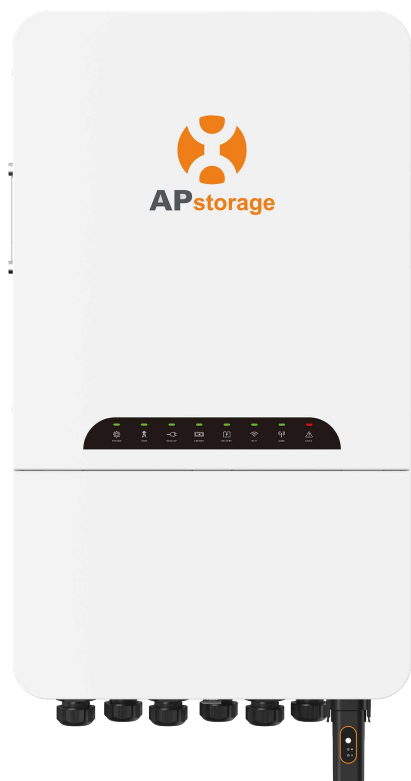




Aan driefasige wisselstroom gekoppelde
batterijomvormer (PCS)

Snelle-installatiegids

ELT-12

Belangrijke veiligheidsinformatie

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES. Deze handleiding bevat belangrijke instructies die u moet volgen tijdens de installatie en het onderhoud van de PCS. Als deze instructies niet worden opgevolgd, kan de garantie komen te vervallen. Volg alle instructies in deze handleiding. Deze instructies zijn essentieel voor de installatie en het onderhoud van de APstorage PCS. Deze instructies zijn niet bedoeld als volledige uitleg over het ontwerpen en installeren van APstorage PCS'en. Alle installaties moeten voldoen aan nationale en lokale elektrische verordeningen en normen.



GEVAAR: Risico op elektrische schokken. Brandgevaar.

1. Alleen gekwalificeerde vakmensen mogen de APstorage PCS installeren en/of vervangen.
2. Voer alle elektrische installaties uit volgens de lokale voorschriften.
3. Raak de behuizing van de PCS niet aan, om het risico op brandwonden te verminderen.



WAARSCHUWING:

1. Probeer NIET om de APstorage PCS te repareren. Als het apparaat abnormale prestaties vertoont, neem dan contact op met de klantenservice van APsystems voor passende ondersteuning. Bij beschadiging of opening van de APstorage PCS vervalt de garantie.
2. Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik door gekwalificeerd personeel. Om het risico op elektrische schokken te verminderen, mag u geen andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren dan die in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld.



OPMERKING:

Lees alle instructies en waarschuwingen in de technische documenten en op de APstorage PCS voordat u de APstorage PCS installeert of gebruikt.

Houd bij het installeren van de PCS-kabels en accessoires rekening met het volgende:

Als de PCS buiten wordt geïnstalleerd, moet deze worden beschermd tegen direct zonlicht of slechte weersomstandigheden (zoals sneeuw, regen, bliksem, enz.). Een volledig afgeschermd installatielocatie heeft de voorkeur.

Installeer de PCS niet in een afgesloten ruimte zonder ventilatie.

Boor op geen enkele locatie gaten in de behuizing, anders geven wij geen garantie.

Zorg dat de lengte van elke gelijkstroom-kabel binnen 3 meter blijft.

Draai de schroef niet los tot het einde bij het verwijderen van draden, anders kan de aansluiting beschadigd raken.

Zorg dat de stroomdraad wordt aangesloten op L1/L2/L3 en de nuldraad op N, anders wordt de nauwkeurigheid van de CT beïnvloed.

Productlabels



Pas op, risico op elektrische schokken.



LET OP, gevaar! Dit apparaat is rechtstreeks verbonden met stroomgeneratoren en het openbare elektriciteitsnet.



Pas op, heet oppervlak.



Wacht na het uitschakelen van de omvormer ten minste 5 minuten voordat u de omvormer opent of onderdelen onder spanning aanraakt.



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing.



Producten mogen niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd.



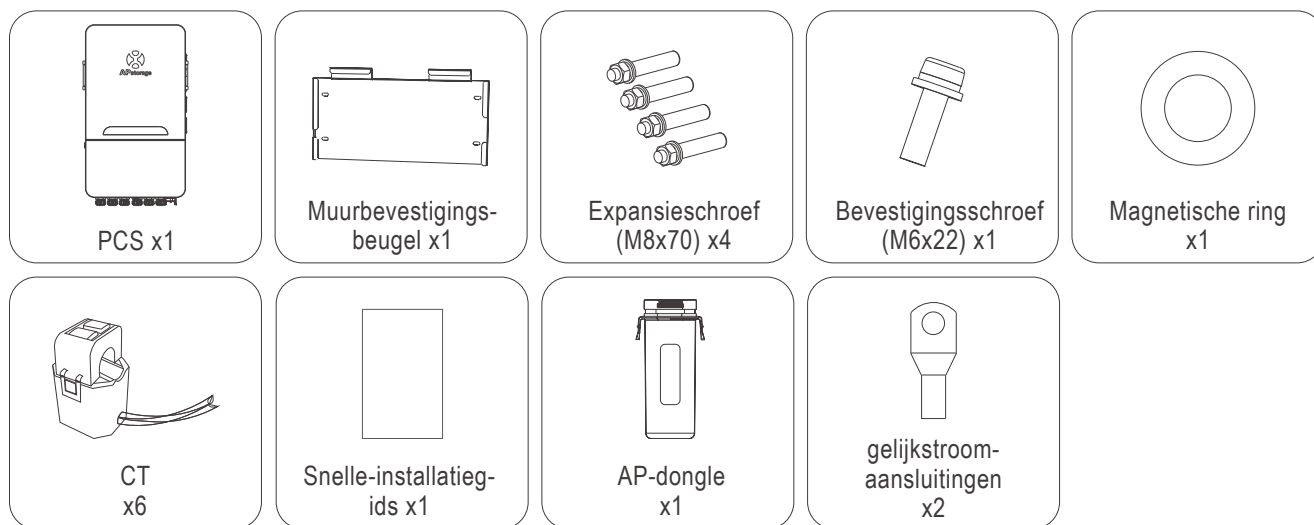
Conformiteitsverklaring.

1 Verklaring

1. De inhoud van deze snelle-installatiegids kan veranderen als gevolg van productupdates en andere redenen.
2. Tenzij anders vermeld, vervangt deze gids niet de veiligheidsmaatregelen in het gegevensblad of de gebruikershandleiding; de inhoud dient alleen ter referentie.
3. Lees deze gids en de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert om de relevante informatie en voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het product te begrijpen.
4. Controleer of het model van het geleverde product correct is, of alle accessoires compleet zijn en of er geen zichtbare schade is. Neem contact op met de fabrikant als u beschadigingen of ontbrekende accessoires aantreft.
5. Alleen gekwalificeerde vakmensen mogen de APstorage PCS installeren of vervangen en alle elektrische installaties moeten aan de lokale voorschriften voldoen. Draag bij installatie- en andere werkzaamheden persoonlijke beschermingsmiddelen, gebruik geïsoleerd gereedschap en antistatische apparatuur om statische schade aan de PCS te voorkomen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade aan de PCS die is veroorzaakt door onjuiste behandeling die leidt tot statische elektriciteit.
6. Alle handelingen moeten strikt volgens de instructies in de gebruikershandleiding en deze gids worden uitgevoerd. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik.
7. Voor alle bedrading moeten koperen kabels gebruikt worden.

2 Paklijst

Inspecteer de apparatuur voorafgaand aan installatie. Controleer of de verpakking niet beschadigd is. Het pakket moet de zaken bevatten die in de onderstaande afbeelding worden weergegeven:



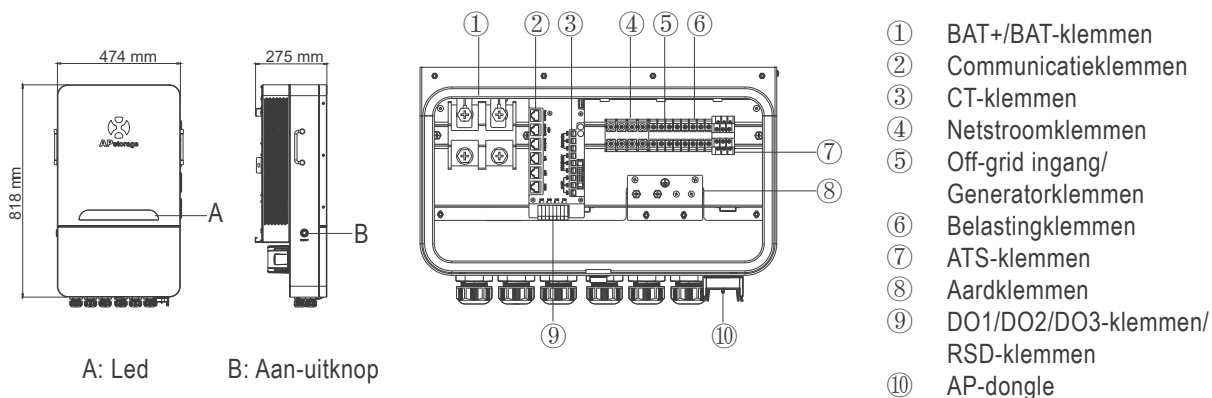
OPMERKING:

U moet een aansluitdoos aanschaffen om batterijen parallel te kunnen aansluiten. Vereisten voor de aansluitdoos: nominale stroom voor elke aansluiting ≥ 240 A.

OPMERKING:

Als u een generator moet aansluiten, moet u een extra CT-ring met generatorgerelateerde functie aanschaffen.

3 Productinleiding

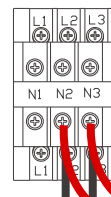


COM/DO/ATS-inleiding

ATS-aansluiting

N1 (gereserveerd, geen bedrading nodig), N2 is de externe ATS-schakelaarinterface (voor gebruik met generatoren) en N3 is de externe ATS-schakelaarinterface (voor gebruik met off-grid PV). Alle interfaces moeten worden aangesloten op externe schakelaars om functionaliteit mogelijk te maken.

Als u de schakelaar aan de generatorzijde moet aansluiten, kunt u de desbetreffende gebruikershandleiding raadplegen.



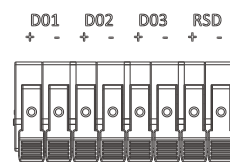
DO-aansluiting

De PCS van de energieopslagomvormer bevat multifunctionele droge contacten (DO1, DO2 en DO3). De droge contacten kunnen op een van de volgende functies worden ingesteld: generatorbesturing en belastingsbesturing.

Het APStorage-systeem ondersteunt generatoren van derden. In het geval van een stroomonderbreking of andere omstandigheden kan APStorage de generator automatisch laten starten, zodat deze als reservestroombron voor de batterij en de belasting kan dienen.

RSD (Rapid Shutdown System): Hij kan worden aangesloten op een externe schakelaar om het energieopslagsysteem snel uit te schakelen en zo de PCS te beschermen.

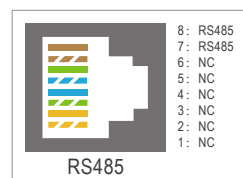
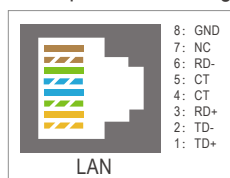
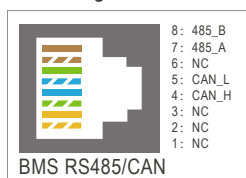
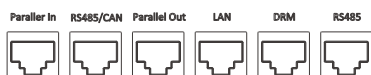
Raadpleeg voor meer informatie over de bovenstaande twee functies de relevante gebruikershandleiding of neem contact op met het technische ondersteuningsteam van APStorage.



OPMERKING: Belastingsregelingsfunctie gereserveerd.

COM-aansluiting

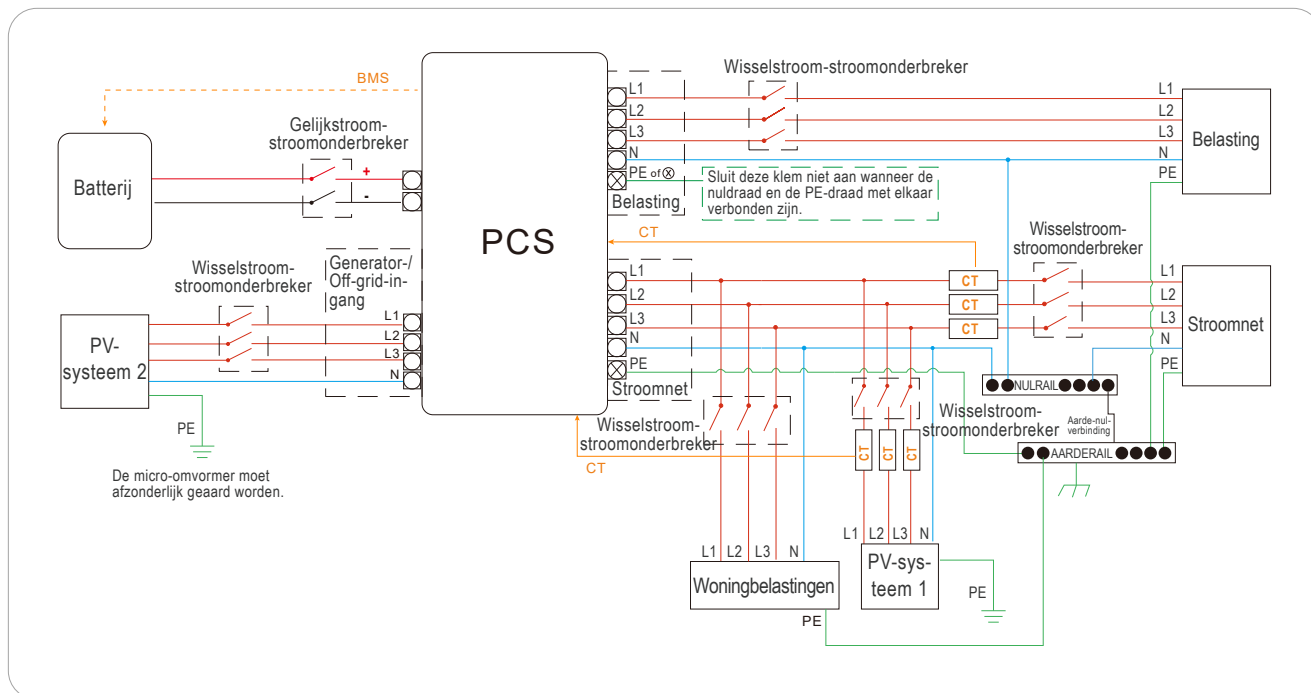
De configuratie van elke netwerkpoort is als volgt:



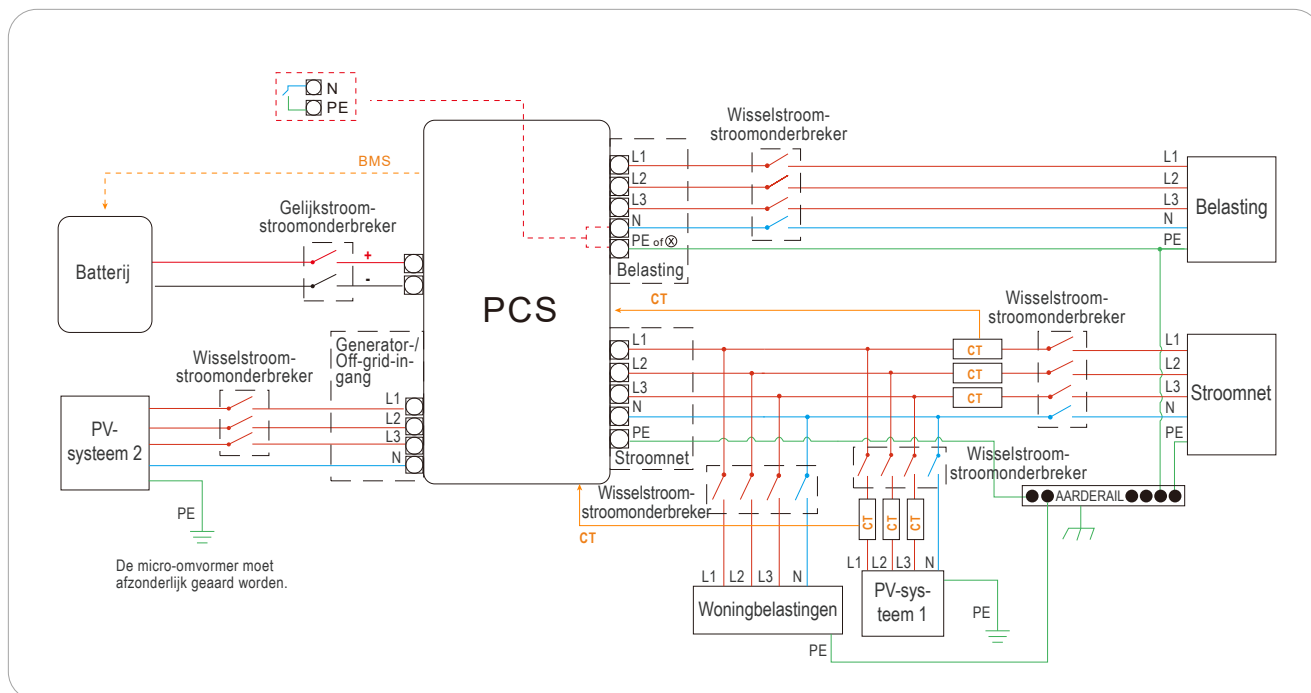
OPMERKING: De functie Parallel In/Parallel Out/DRM is tijdelijk niet beschikbaar.

4 Bedradingsschema

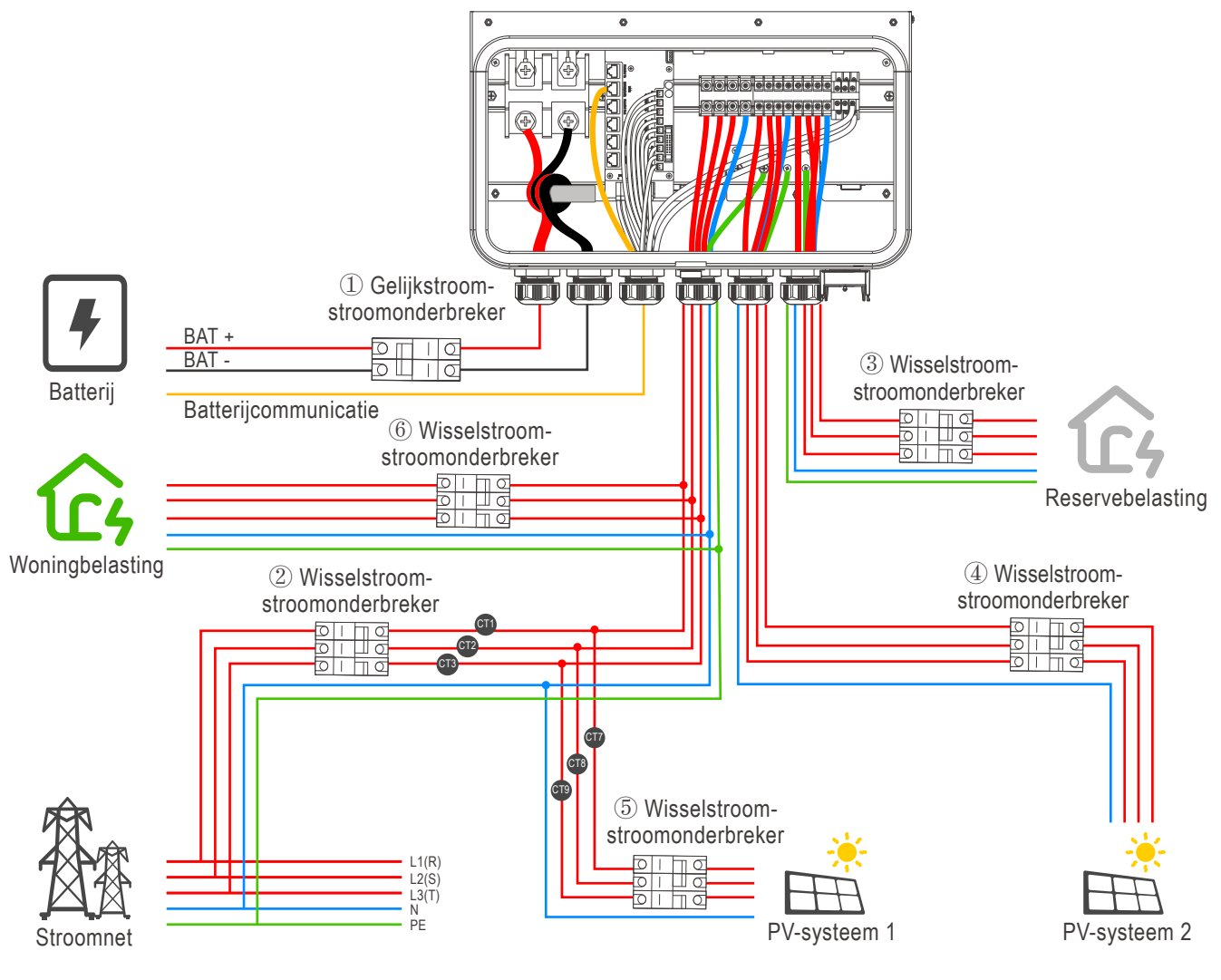
Schema voor Australië, Nieuw-Zeeland, Zuid-Afrika, enz.



Schema voor andere landen.



4 Bedradingschema



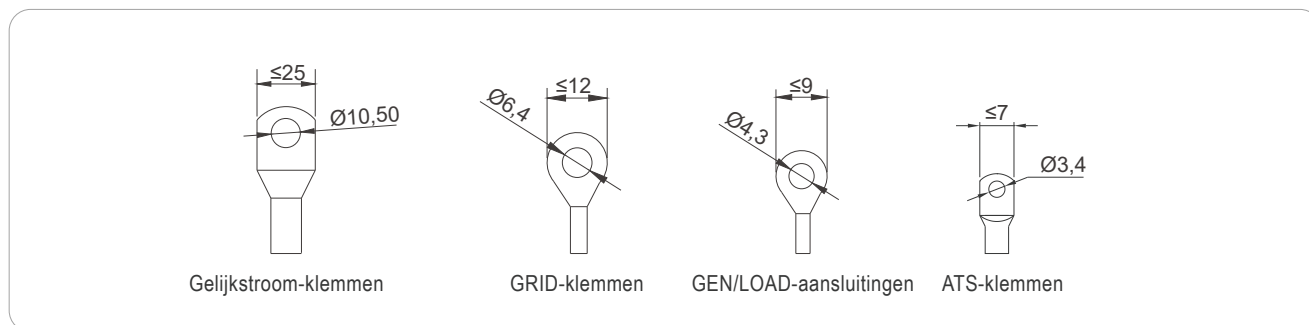
- Gelijkstroom +
- Gelijkstroom -
- Fasedraad
- Nuldraad
- Aarddraad

- ① Batterijonderbreker: Gelijkstroom-stroomonderbreker van 300 A
- ② Hoofdschakelaar: Wisselstroom-stroomonderbreker van 63 A
- ③ Reserveonderbreker: Wisselstroom-stroomonderbreker van 32 A
- ④ PV-stroomonderbreker 2: Afhankelijk van PV-systeem 2
- ⑤ PV-stroomonderbreker 1: Afhankelijk van PV-systeem 1
- ⑥ Netbelastingsonderbreker: Afhankelijk van netbelasting

5 Installatie-instructies

Beschrijving van vereisten voor draadaansluitingen en kabels

Gebruik bij het bedraden de volgende specificaties voor draadklemmen en kabels (de draadklemmen voor de gelijkstroom-zijde zijn bij de accessoires inbegrepen).



	Model	Kabel (mm ²)	Koppelwaarde
Gelijkstroom-kabel	ELT-12	70	10 Nm
Netkabel	ELT-12	6	2,5 Nm
Gen.-/belastingskabel	ELT-12	4	1,2 Nm
ATS-kabel	ELT-12	0,5	1,2 Nm

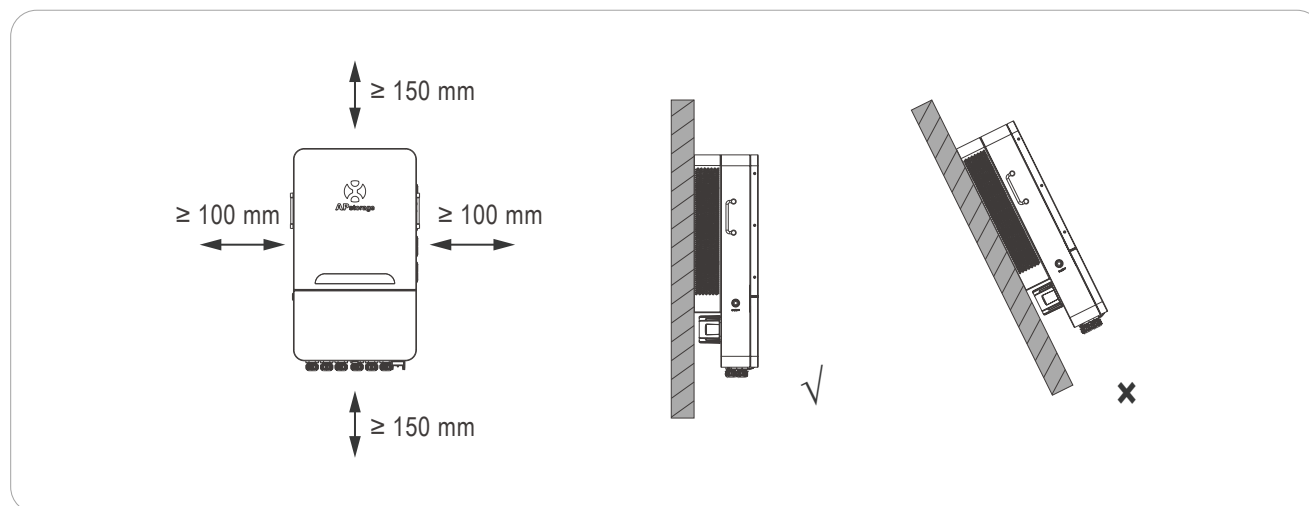
Batterijingen: "Gebruik alleen koperdraad geschikt voor 90°C";

Wisselstroom-uitgangen: "Gebruik alleen koperdraad geschikt voor 90°C";

Gelijkstroom-aarde: "Gebruik alleen koperdraad geschikt voor 90°C";

Wisselstroom-aarde: "Gebruik alleen koperdraad geschikt voor 90°C".

5.1 PCS aan de muur geïnstalleerd



5 Installatie-instructies

STAP 1

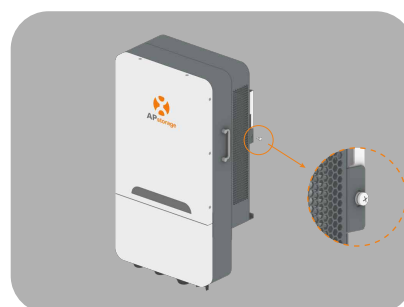
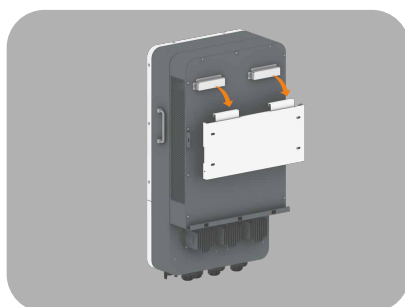
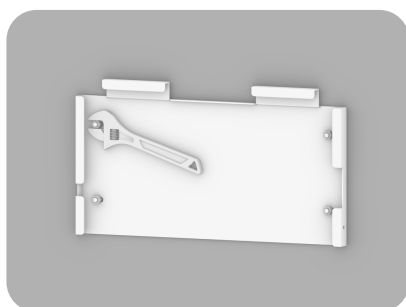
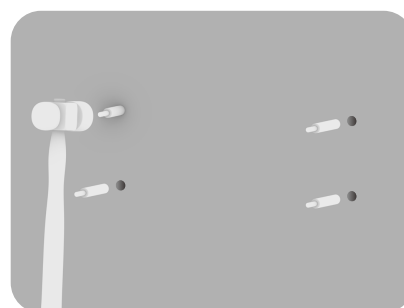
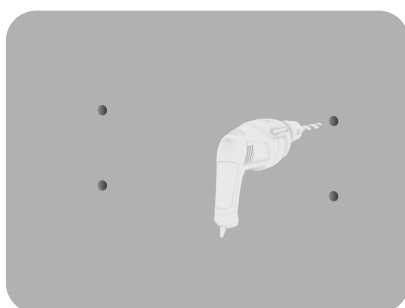
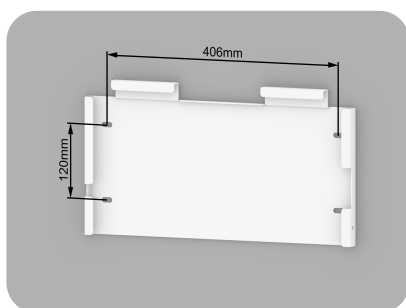
Markeer de positie van de gaten op de muur en boor de gaten volgens het muurtype en het type expansieschroeven. De geconfigureerde expansieschroef is geboord met een boor van 12 mm (0,5") en een diepte van 50-55 mm (1,9-2,2").

STAP 2

Steek de expansieschroeven in de gaten in de muur. Gebruik een moersleutel om de zeskantmoeren vast te draaien, zodat de hulzen van de expansieschroeven volledig uitgezet zijn. Verwijder vervolgens de zeskantmoeren. Hang de muurbevestigingsbeugel op de expansieschroeven en gebruik de zeskantmoeren om hem stevig vast te zetten. Zorg dat de muurbevestigingsbeugel na installatie horizontaal is.

STAP 3

Til de PCS op en hang hem op de muurbevestigingsbeugel. Bevestig de PCS aan de muurbevestigingsbeugel met de 22 mm M6-schroef.



WAARSCHUWING:

Boor op geen enkele plaats gaten in de behuizing, anders geven wij geen garantie.

5 Installatie-instructies

5.2 Elektrische bedrading

STAP 1 Verwijder de onderste kap

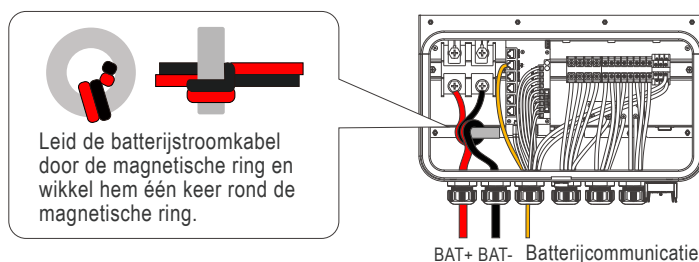
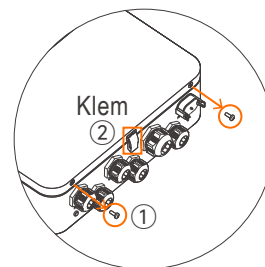
Voordat u de draden aansluit, draait u de schroeven van de onderste kap los. Open vervolgens de klem van de kap en verwijder de kap.

STAP 2 Batterijbedrading

Voor de bedrading van BAT+ gebruikt u rode of oranje kabels en voor BAT - gebruikt u zwarte kabels. Zoals aangegeven in het diagram, wikkelt u ze eenmaal op de magnetische ring en voert u ze naar buiten via de desbetreffende kabelaansluiting onder de aansluitdoos.

Gebruik een kruisschroevendraaier met een passend koppel van 10 Nm.

Steek de juiste netwerkkabel in de communicatiepoort van de batterij en de BMS RS485/CAN-interface op de PCS, afhankelijk van de configuratie van de batterij, en voer de netwerkkabel naar buiten via de COM-kabelaansluiting eronder.

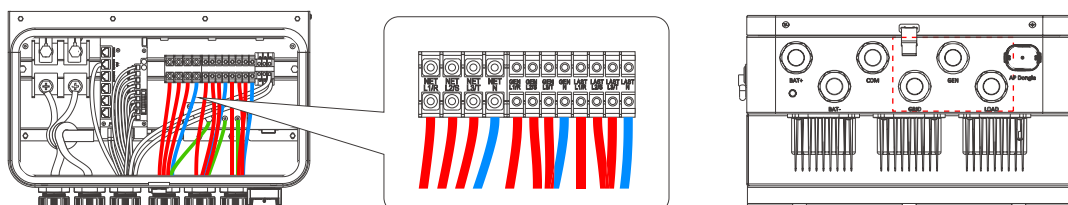


OPMERKING: Zorg dat de polariteit van de batterij en de PCS correct is aangesloten, anders kan de PCS beschadigd raken.
OPMERKING: PCS'en uit de APstorage ELS/ELT-serie zijn gelijkstroom/wisselstroom-geïsoleerd, dus de aarding van de batterij mag niet worden verbonden met de wisselstroom-aarding.
Door het aardingspunt van de batterij zwevend te laten, kunt u ervoor zorgen dat het systeem veilig en stabiel werkt.

STAP 3 Wisselstroom-bedrading

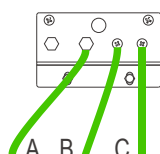
Gebruik voor de LOAD/GEN-klem een kruisschroevendraaier met een passend koppel van 1,2 Nm. Gebruik voor de GRID-klem een kruisschroevendraaier met een passend koppel van 2,5 Nm.

Voer de kabels van LOAD/GEN/GRID afzonderlijk door de hieronder met LOAD/GEN/GRID gemarkeerde kabelaansluitingen.



OPMERKING: Zorg dat de N- en L-draden correct zijn aangesloten.

STAP 4 Aardingsbedrading



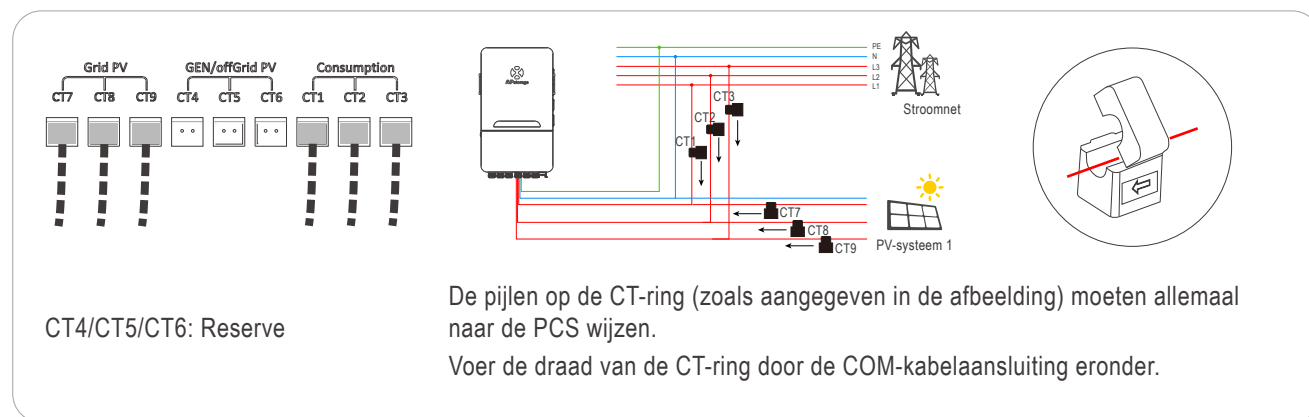
A: Voor wisselstroom-aansluiting netstroom
B: Voor wisselstroom-aansluiting generator
C: Voor wisselstroom-aansluiting belasting

OPMERKING: Koppelwaarde A is 2,5 Nm; koppelwaarde B/C is 1,2 Nm.

5 Installatie-instructies

STAP 5 CT-bedrading

De bedrading van de CT-ring wordt weergegeven in de volgende afbeelding, waarbij CT1/2/3 overeenkomt met net L1/2/3 en CT7/8/9 overeenkomt met L1/2/3 van net-PV.



STAP 6 Installatie van de AP-dongle

- ① Trek de beschermkap van de USB-interface eruit;
- ② Steek de AP-dongle in de USB-interface. De klem maakt een geluid wanneer deze vastklikt;
- ③ Nadat de PCS van stroom is voorzien, kan de werkingsstatus via het led-scherm worden bekeken.



OPMERKING: Wanneer de AP-dongle normaal is ingeschakeld, blijft het groene lampje branden. Bij verbinding met wifi blijven zowel het groene als het blauwe lampje branden.

OPMERKING: Als er gedurende 5 opeenvolgende minuten geen Bluetooth-verbinding is, wordt de dongle automatisch uitgeschakeld. Om de Bluetooth-functie opnieuw te activeren, drukt u op de betreffende knop of steekt u de stekker erin of eruit om opnieuw op te starten.

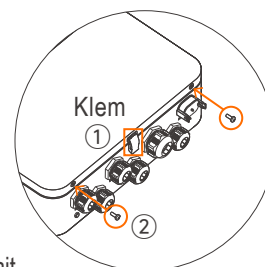
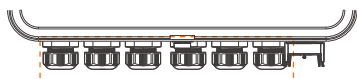


STAP 7 Bedrading van de netwerkpoort

Gebruik de juiste netwerkkabels voor de COM-verbinding op basis van uw behoeften, zoals vermeld in hoofdstuk 3. Alle netwerkkabels moeten vanaf de COM-kabelaansluiting aan de onderkant naar buiten worden geleid.

STAP 8 Installatie van de onderste kap

Draai de moeren van alle kabelaansluitingen vast nadat u alle kabelverbindingen hebt gemaakt.



Nadat u alle bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, maakt u eerst de klem van de onderste kap vast en draait u vervolgens de schroeven vast.

Nadat de installatie van de PCS is voltooid, start u de PCS-initialisatie.

6 PCS-initialisatie

6.1 Start de PCS

6.1.1 Voorcontrole

Controleer alle onderstaande stappen voordat u de PCS start:

- ① Controleer of de PCS correct aan de muur is bevestigd.
- ② Controleer of alle gelijk- en wisselstroombedrading correct is aangesloten.
- ③ Controleer of de CT correct is aangesloten.
- ④ Controleer of de batterij correct is aangesloten.
- ⑤ Controleer of alle gearde stroomrails correct zijn aangesloten.
- ⑥ Controleer of het PV-systeem correct is aangesloten.
- ⑦ Controleer of de belastingen en kritische belastingen correct zijn aangesloten en of de kritische belastingen binnen het nominale bereik liggen.

6.1.2 Eerste inschakeling

Als de PCS correct is geïnstalleerd en de batterij stevig is aangesloten:

- ① Schakel de gelijkstroomonderbreker in;
- ② Druk op de aan-uitknop;
- ③ Zet de batterijschakelaar op AAN om het systeem van stroom te voorzien;
- ④ Wacht tot de aan-uitknop aan de zijkant van de PCS oplicht, waarna de indicatorlampjes gaan branden.

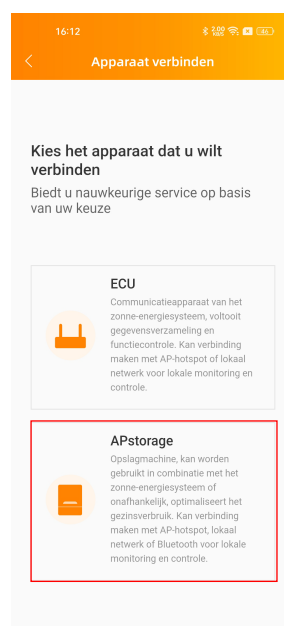
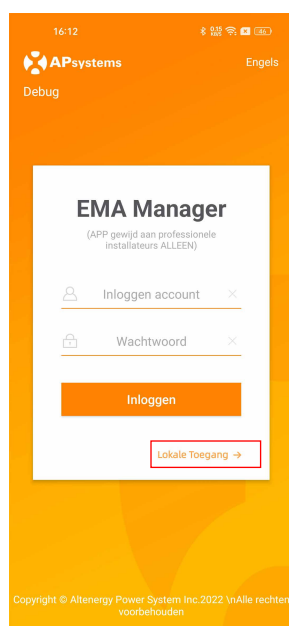
Nadat de PCS is ingeschakeld, gaan de indicatorlampjes voor het SYSTEEM continu branden, knipperen de indicatorlampjes BATTERIJ, WIFI en COM elke 5 seconden en wordt het AP-dongle-indicatorlampje groen.

6.2 De PCS initialiseren

QR-code om de app te downloaden:

6.2.1 Scan de QR-code om de app EMA Manager te downloaden en te installeren.

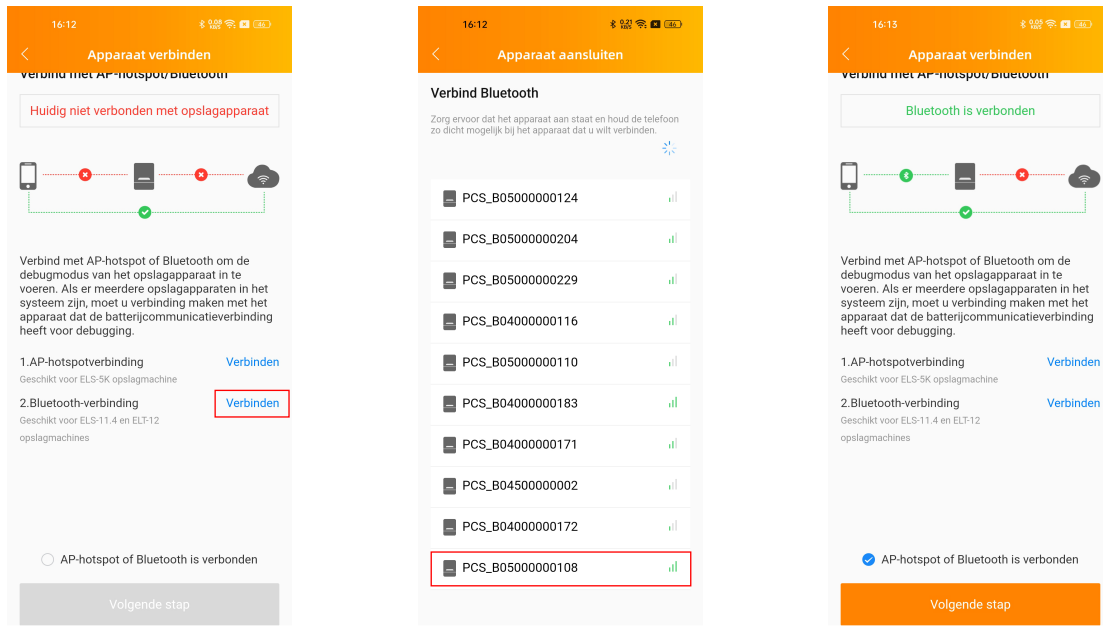
6.2.2 Log in op de app en tik op Local access (Lokale Toegang). Selecteer APstorage om het initialisatieproces te starten.



6.2.3 De PCS verbinden

Tik op Verbinden naast de Bluetooth-verbinding die wordt ondersteund op basis van het apparaatmodel. Selecteer op de pagina die wordt weergegeven de UID van de PCS. Nadat de PCS is verbonden, wordt de melding Bluetooth is verbonden weergegeven.

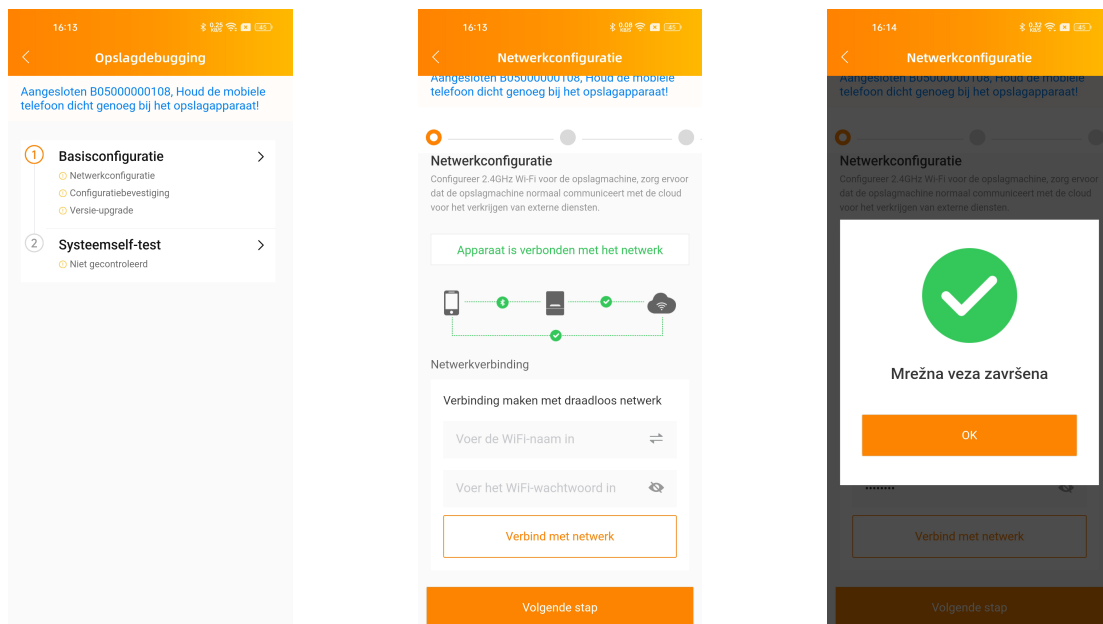
Vervolgens gaat het SYSTEEM-indicatorlampje uit en wordt het FOUT-indicatorlampje continu rood.



Tik op Volgende stap.

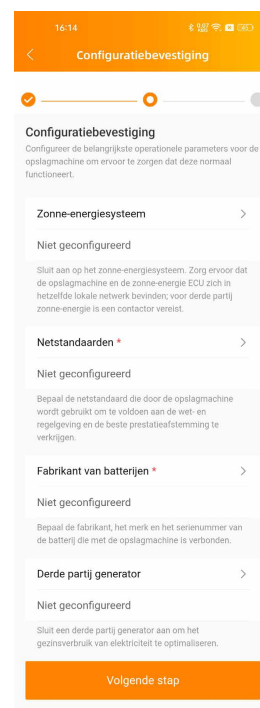
6.2.4 Basisconfiguratie

Tik op **Basisconfiguratie**. Voer de netwerkconfiguratie uit op de pagina die wordt weergegeven. Selecteer in het veld **Netwerkverbinding** het wifi-netwerk waarmee u verbinding wilt maken, voer het wachtwoord in en tik op **Verbind met netwerk**. Bij een succesvolle verbinding verandert het pictogram tussen de PCS en de wolk van een rode X in een groene ✓. Het indicatorlampje van de AP-dongle wordt blauw.



Tik op **Volgende stap** om de PV-, net-, batterij- en generatorconfiguratie uit te voeren.

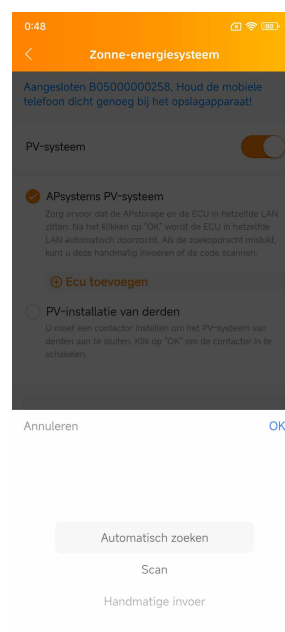
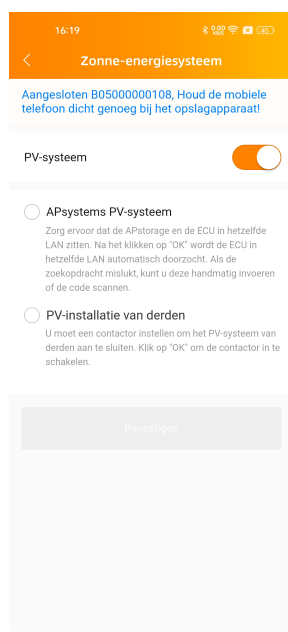
Selecteer de parameters die moeten worden geconfigureerd. De parameters **Zonne-energiesysteem** en **Generator** zijn optioneel en de parameters **Netstandaarden** en **Fabrikant van batterijen** zijn verplicht. Voor de configuratie van generatoren van derden raadpleegt u de betreffende gebruikershandleiding of neemt u contact op met het technische ondersteuningsteam van APStorage.



(Optioneel) Voer de PV-configuratie uit.

Tik op **Zonne-energiesysteem**.

Bevestig dat de draden correct zijn aangesloten en tik op **Bevestigen**. Zet de schakelaar **PV-systeem** aan en configureer de parameters op basis van het PV-systeem dat u gebruikt.



Selecteer **APsystems PV-systeem**. De app zoekt automatisch naar ECU's in de buurt. Als een ECU wordt gevonden, tik dan op de ECU om de gegevens direct te registreren. Als er geen ECU wordt gevonden, registreer dan handmatig de apparaatgegevens of scan de ECU-ID.

Selecteer **PV-installatie van derden** en tik op **Bevestigen**. De schakelaar wordt ingeschakeld. Nadat de PV-configuratie is voltooid is, gaat u terug naar de pagina **Primaire parameters**.

Voer de netconfiguratie uit.

Tik op **Netstandaarden**. Configureer de parameters **Land/regio** en **Standaard instellen** op basis van uw land of regio en de netstandaard. De parameters worden weergegeven op basis van uw instellingen. Behoud de standaardwaarden of wijzig de waarden op basis van de werkelijke behoeften. Nadat de netconfiguratie is voltooid, tikt u op **Bevestigen** en gaat u terug naar de pagina **Primaire parameters**.

16:19 Netstandaarden

Aangesloten B05000000108, Houd de mobiele telefoon dicht genoeg bij het opslagapparaat!

Netstandaarden

Bepaal de netstandaard die door de opslagmachine wordt gebruikt om te voldoen aan de wet- en regelgeving en de beste prestatieafstemming te verkrijgen.

Land/regio *
Selecteer alstublieft

Standaard instellen *
Selecteer alstublieft

Bevestigen

16:20 Netstandaarden

Soft-start ramp-up rate *
600-1200s
600

Fixed power factor mode *
-1-1
1

cos φ (P) mode *
0-1
0

Q(U) mode *
0-1
0

Start_Over_Frequency *
50.1-53Hz
50.2

Start_Under_Frequency *
46-49.8Hz
49.8

Bevestigen

Voer de batterijconfiguratie uit.

Tik op **Fabrikant van batterijen**. Selecteer de batterijfabrikant en het batterijmodel voor de parameters **Fabrikant van batterijen** en **Batterijmodel**. De batterijfabrikant wordt automatisch weergegeven voor sommige aangesloten batterijen. Scan vervolgens het serienummer van de batterij of voer het handmatig in. Nadat de batterijconfiguratie is voltooid, tikt u op **Bevestigen** en gaat u terug naar de pagina **Primaire parameters**.

0:50 Fabrikant van batterijen

Aangesloten B05000000258, Houd de mobiele telefoon dicht genoeg bij het opslagapparaat!

Fabrikant van batterijen *
Soluna

Batterijmodel *
Selecteer alstublieft Batterijmodel

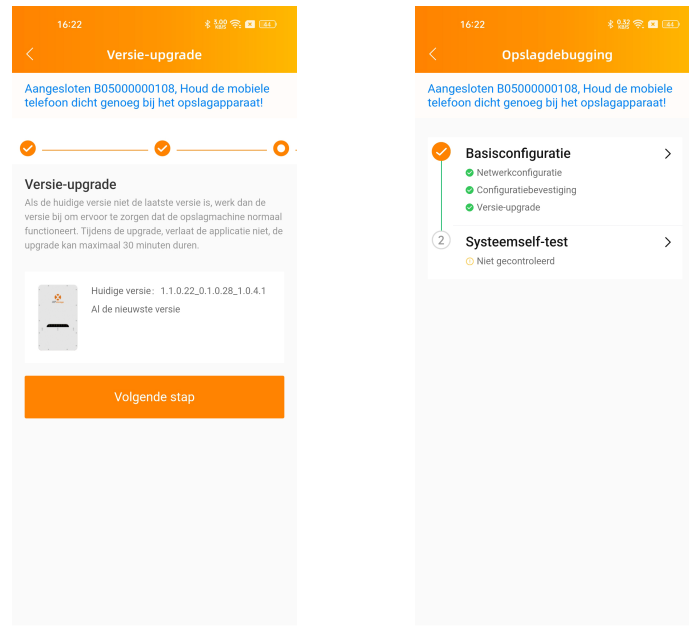
Serienummer van de batterij *

Bevestigen

Tik op Volgende stap.

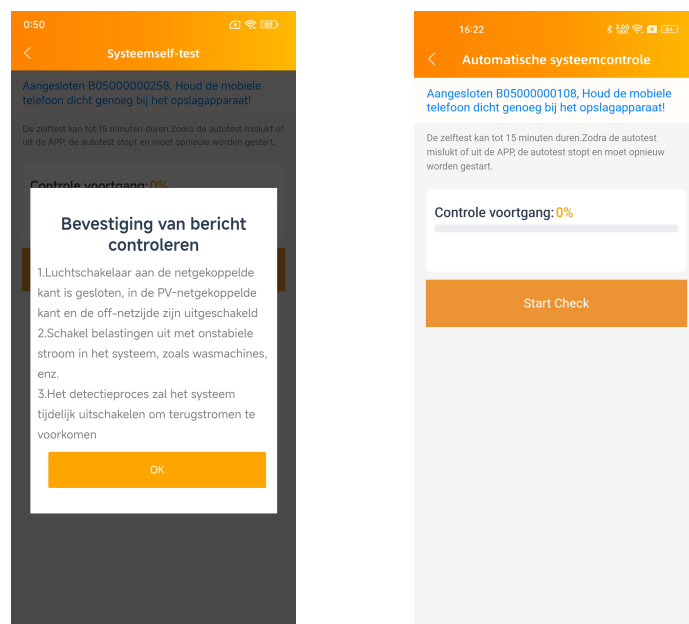
6.2.5 Systeemupgrade

Nadat u op **Bevestigen** hebt getikt, gaat u verder naar de stap **Versie-upgrade**. In deze stap detecteert de app de softwareversie van de PCS. Als de softwareversie al de nieuwste is, tik dan op **Volgende stap**. Als de nieuwste versie beschikbaar is, tik dan op **Upgraderen**. De voortgang van de upgrade wordt tijdens het upgradeproces weergegeven. Vernieuw de pagina nadat de upgrade is voltooid. De knop onderaan de pagina verandert in **Volgende stap**. Tik op **Volgende stap**. Tik op de pagina die verschijnt op **Systeemself-test**.



6.2.6 Systeemzelfcontrole

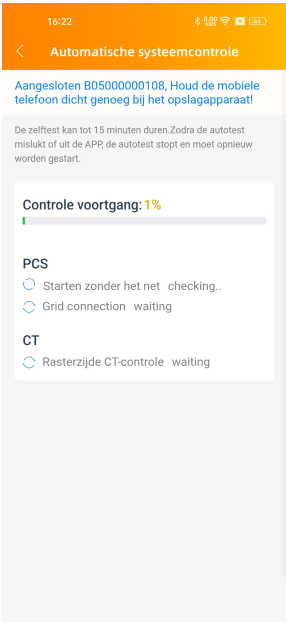
De app gaat naar de systeemzelfcontrole. Het volgende dialoogvenster wordt weergegeven. Controleer de aansluitstatus van de stroomonderbrekers aan de kant van het stroomnet, het net-PV, het off-grid PV en de belasting. Tik op Start Check (Controle starten). U kunt zien dat het SYSTEEM-lampje knippert en het FOUT-lampje van rood naar UIT gaat. Nadat de stroomonderbreker aan de netzijde is uitgeschakeld, knippert het NET-lampje.



De app kan een systeemzelfcontrole uitvoeren op de volgende drie systemen: zuiver energieopslagsysteem, PV-systeem van APsystems en PV-systeem van derden. De app voert een systeemzelfcontrole uit op basis van de voorgaande instellingen in dit gedeelte.

6.2.6.1 Zuiver energieopslagsysteem

Als er in de vorige stap geen PV-apparaat is geconfigureerd, worden de volgende pagina's weergegeven. Wacht ongeveer 15 minuten totdat de initialisatie automatisch wordt voltooid.



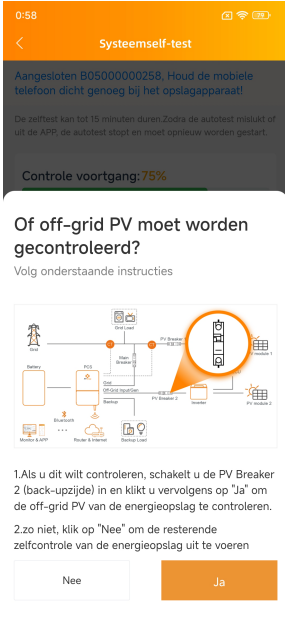
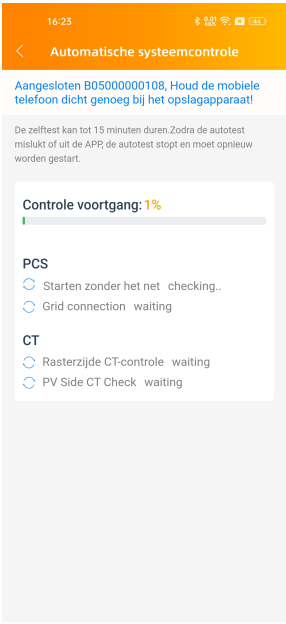
Tijdens de zelfcontrole is het led-lampje aan de voorkant van de PCS als volgt:

Off-grid starten		Netgekoppeld starten / CT-controle netzijde	
SYSTEEM		SYSTEEM	
WIFI		WIFI	
COM		COM	
NET		NET	
BATTERIJ		BATTERIJ	
ENERGIE		ENERGIE	

Nadat de zelfcontrole is voltooid, tikt u op **Ga naar de startpagina** in het weergegeven dialoogvenster om het initialisatieproces te voltooien.

6.2.6.2 APsystems PV-systeem

Als het PV-systeem van APsystems in de vorige fase is geconfigureerd, worden de volgende pagina's weergegeven. Nadat de controle voor off-grid starten, netgekoppeld starten en netzijde CT is voltooid, worden de dialoogvensters **Of off-grid PV worden gecontroleerd ?** en **Of PV aan rasterzijde moet worden gecontroleerd ?** weergegeven. Schakel de stroomonderbreker uit op basis van de vereisten en tik op Ja.



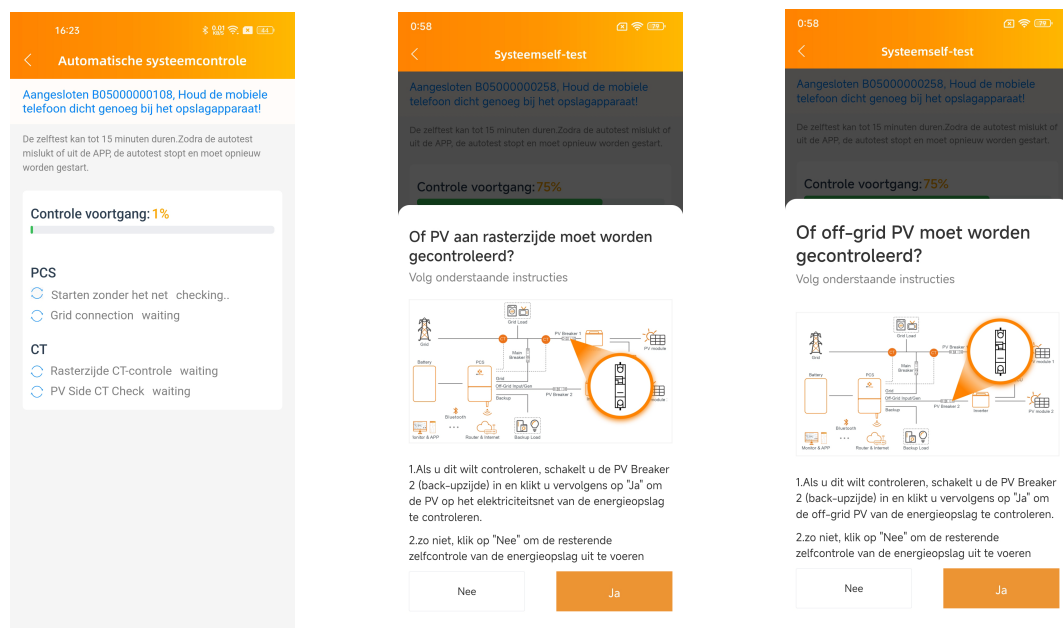
Tijdens de zelfcontrole is het led-lampje aan de voorkant van de PCS als volgt:

Off-grid starten		Netgekoppeld starten / CT-controle netzijde		CT-controle PV-zijde	
SYSTEEM		SYSTEEM		SYSTEEM	
WIFI		WIFI		WIFI	
COM		COM		COM	
NET		NET		NET	
BATTERIJ		BATTERIJ		BATTERIJ	
ENERGIE		ENERGIE		ENERGIE	

Nadat de zelfcontrole is voltooid, tikt u op **Ga naar de startpagina** in het weergegeven dialoogvenster om het initialisatieproces te voltooien.

6.2.6.3 PV-systeem van derden

Als het PV-systeem van derden in de vorige fase is geconfigureerd, worden de volgende pagina's weergegeven. Nadat de controle voor off-grid starten, netgekoppeld starten en netzijde CT is voltooid, worden de dialoogvensters **Of off-grid PV moet worden gecontroleerd?** en **Of PV aan rasterzijde moet worden gecontroleerd?** weergegeven. Schakel de stroomonderbreker uit op basis van de vereisten en tik op **Ja**.



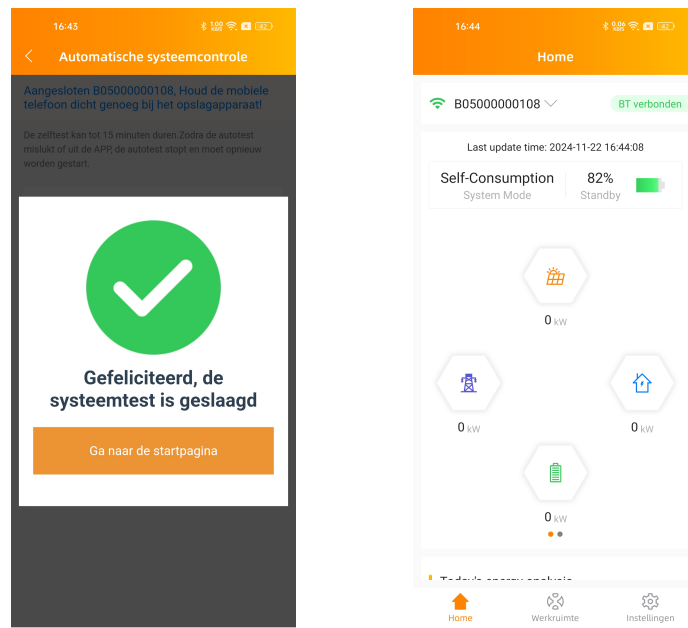
Tijdens de zelfcontrole is het led-lampje aan de voorkant van de PCS als volgt:

Off-grid starten		Netgekoppeld starten / CT-controle netzijde		CT-controle PV-zijde	
SYSTEEM		SYSTEEM		SYSTEEM	
WIFI		WIFI		WIFI	
COM		COM		COM	
NET		NET		NET	
BATTERIJ		BATTERIJ		BATTERIJ	
ENERGIE		ENERGIE		ENERGIE	

Nadat de zelfcontrole is voltooid, tikt u op **Ga naar de startpagina** in het weergegeven dialoogvenster om het initialisatieproces te voltooien.

6.2.7 Initialisatie voltooid

Nadat de zelfcontrole is voltooid, tikt u op **Ga naar de startpagina** in het weergegeven dialoogvenster om het initialisatieproces te voltooien.



EU-conformiteitsverklaring

(Nr. 20240522)

Wij, ALTENERGY POWER SYSTEM INC.

Te

Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050, China, verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het product,

Productbeschrijving: Stroomconversiesysteem

Modelnr.: ELT-12, ELT-10, ELT-8, ELT-6

waarop deze verklaring betrekking heeft, voldoet aan de volgende normen en/of andere normatieve documenten.

Veiligheid	EN 62477-1:2012; EN 62477-1:2012/A11:2014 EN 62477-1:2012/A1:2017; EN 62477-1:2012/A12:2021
Gezondheid	EN IEC 62311:2020; EN 50665:2017
EMC	EN 55011:2016/A2:2021; EN 62920:2017/A1:2021; EN IEC 61000-6-1:2019; EN IEC 61000-6-2:2019; EN IEC 61000-6-3:2021; EN IEC 61000-6-4:2019; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013/A2:2021; EN 61000-3-12:2011; EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11); EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)
Radio	EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

Hierbij verklaren wij dat alle essentiële radiotestsuites zijn uitgevoerd en dat het bovengenoemde product voldoet aan alle essentiële vereisten van Richtlijn 2014/53/EU (Radioapparaten).



Titel: Directeur

Adres: Jiaxing, China

Datum: 24-05-2024

Wifi-frequentiebereik: 2412- 2472 MHz

Maximaal wifi-vermogen (EIRP): 17,67 dBm

Bluetooth-frequentiebereik: 2402 - 2480 MHz

Maximaal Bluetooth-vermogen (EIRP): 8,57 dBm

Importeur: Altenergy Power System Europe B.V.

Adres: Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, Nederland

E-mail: info.emea@apsystems.com

Fabrikant: Altenergy Power System Inc.

Adres: Building 2, No.522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050, China



Scan de QR-code om de app te installeren en de gebruikershandleiding te krijgen.

APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands

Phone: +31 (0)85 3018499

Email: support.emea@Apsystems.com

Web: emea.Apsystems.com

APsystems France

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage, France

Phone: 031-10-2582670

Email: support.emea@Apsystems.com

Web: emea.Apsystems.com

PAP 22

Raccolta Carta