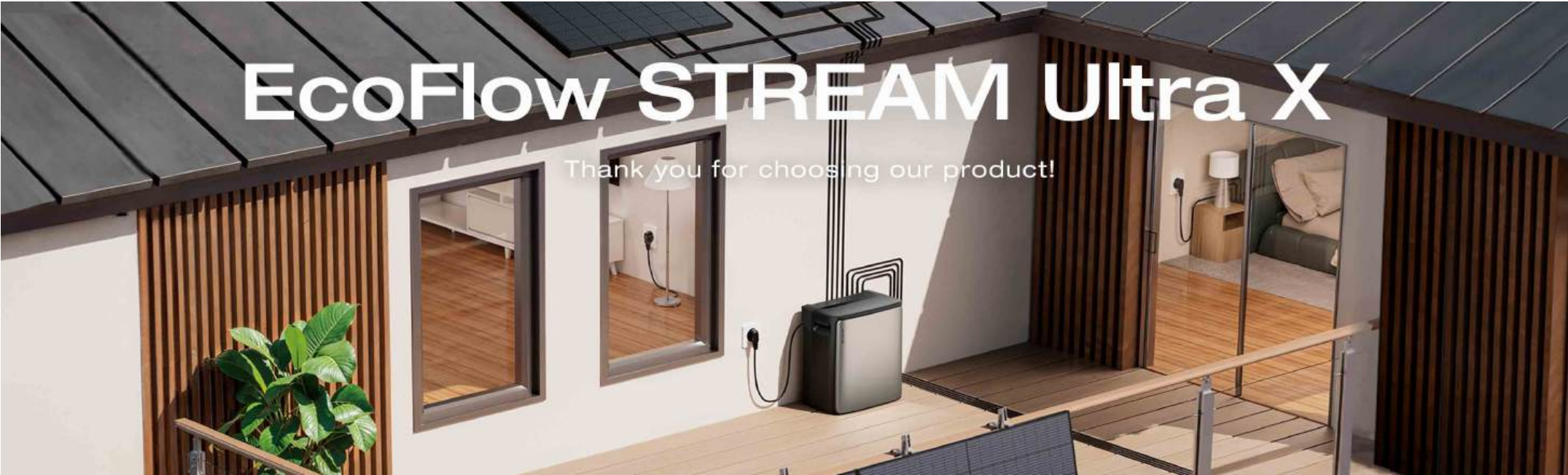




Inhoud

Over deze handleiding

Overzicht

- Uiterlijk
- Bedieningsknop
- LED-indicator
- Mogelijkheid tot apparaatuitbreiding

Aan de slag

- Het Plug & Play zonne-energiestation van de EcoFlow STREAM-reeks begrijpen
- Essentiële stroomaansluitingen instellen
- Voeding van apparaten

Slimme bediening

- EcoFlow-app
- Registreren en inloggen
- Het apparaat koppelen en het internet instellen
- Toegang tot apparaatbeheer

Ontdek meer

- Beschikbare voeding verhogen
- Systeemuitbreiding
- Systeemplanning

Opslag en onderhoud

- Routineonderhoud
- Onderhoud van vervangbare onderdelen
- Langdurige opslag
- Problemen oplossen



Veelgestelde vragen



EcoFlow-app



Klantenservicebeleid



Gemeenschap

Over deze handleiding

- **Betreffend productmodel:** EcoFlow STREAM Ultra X
- Deze handleiding bevat een inleiding tot dit product en informatie over het gebruik, beheer en onderhoud. Houd er rekening mee dat deze handleiding zonder kennisgeving vooraf kan worden gewijzigd.
- De beschikbaarheid van bepaalde accessoires en functies die in deze handleiding worden beschreven, kan per land of regio verschillen.
- Alle afbeeldingen in deze handleiding dienen alleen als voorbeeld. Zie het daadwerkelijk ontvangen product.
- Als u deze handleiding in PDF-formaat leest, dan kunt u online openen via <https://www.ecoflow.com/support/download/index> voor een betere ervaring en de laatste updates.

Overzicht

EcoFlow STREAM Ultra X (hierna "het apparaat" genoemd) is een systeem voor opslag van zonne-energie dat is ontworpen voor zowel nieuwe installaties als retrofits van bestaande zonne-energiesystemen. Het apparaat beschikt over aansluitingen voor ingang van zonne-energiem netaansluiting, parallelaansluiting en twee standaard AC-uitgangen. Intern integreert het een omvormer, MPPT-laadregelaar en accumodules om efficiënte energieopslag en -beheer mogelijk te maken.

Uiterlijk

Veiligheidsinstructies en naleving van regelgeving

Disclaimer

Veiligheidssymbolen

Veiligheidsinstructies

Naleving

Bijlage

In de doos

Technische specificatie

Lijst met compatibele producten



1	Inklapbare handgreep	Gebruikt voor het veilig optillen en verplaatsen van het apparaat.
2	Beschermhoes	Wordt gebruikt voor het afschermen van elektrische klemmen en uitgangen tegen stof, vocht en onbedoeld contact.
3	Aardklem	Wordt gebruikt voor het bieden van een bijkomende aardverbinding.



4	DHZ voorpaneel	Gebruikt voor het behoud van het originele uiterlijk. DHZ vervangingpanelen kunnen gekocht worden.
5	Aan-uitknop	Wordt gebruikt voor het in- of uitschakelen van het apparaat en het resetten van IoT-instellingen.
6	Systeemstatus-LED	Wordt gebruikt om de huidige bedrijfsstatus van het apparaat aan te geven.



7	Parallele klem	Wordt gebruikt voor het aansluiten van meerdere eenheden om systeemuitbreiding, communicatie tussen eenheden en een verhoogd uitgangsvermogen van de AC-uitgangen mogelijk te maken.
8	AC-uitgangen [†]	Worden gebruikt voor het leveren van stroom aan aangesloten apparaten of voor het aansluiten op een micro-omvormer om extra ingangsvermogen toe te voegen.
9	AC AAN/UIT-knop	Gebruikt voor het in- of uitschakelen van de AC-uitgangen.
10	Netklem	Wordt gebruikt voor het aansluiten van het apparaat op het elektriciteitsnet of voor parallelle aansluiting met een andere unit.
11	PV-klemmen	Worden gebruikt voor het aansluiten van zonnepanelen voor ingangsvermogen.



[†] Het daadwerkelijke uiterlijk van de AC-uitgang kan verschillen per verkoopregio en productversie.

Bedieningsknop

Aan-uitknop

De knop heeft de volgende functies:

- **Inschakelen:** Houd de knop 2 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen.
- **Uitschakelen:** Houd de knop 2 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen. Koppel, als er zonne-energie of netstroom aanwezig is, de kabels los vóór uitschakelen.
- **IoT resetten:** Druk 5 keer snel achter elkaar op de knop om wifi- en bluetoothverbindingen te resetten.



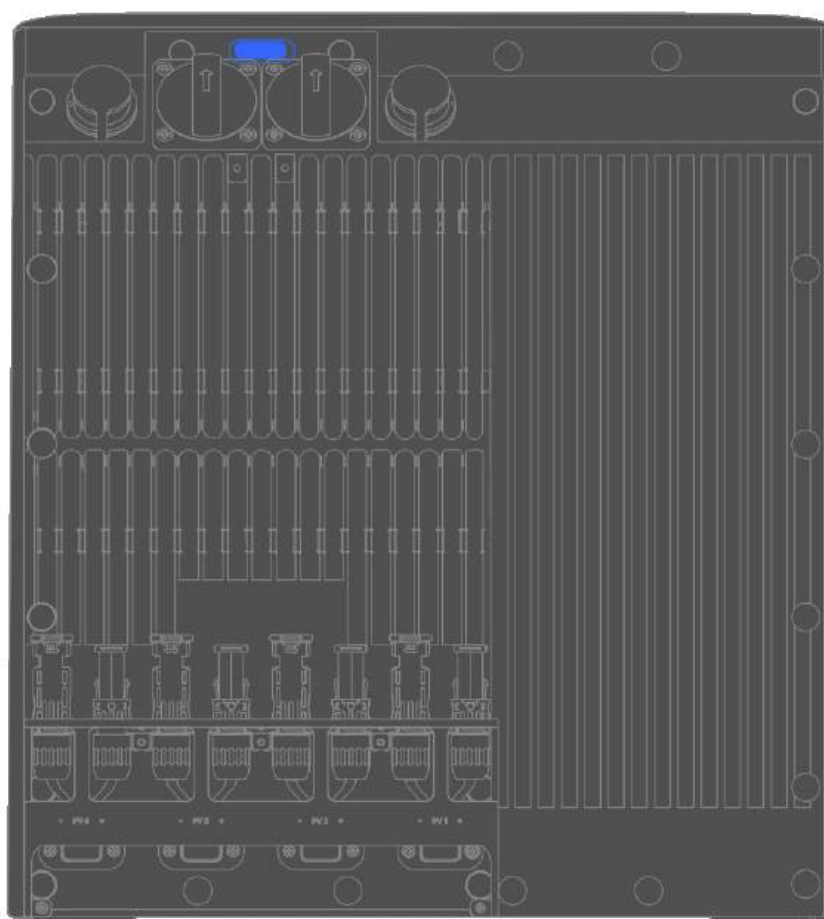
De IoT-instellingen resetten, zal de koppeling van uw apparaat met uw EcoFlow-account ongedaan maken.



AC AAN/UIT-knop

De knop heeft de volgende functie:

- **AC aan:** Druk als de uitgangen zijn uitgeschakeld, een keer om de AC-uitgangen in te schakelen.
- **AC uit:** Druk als de uitgangen zijn ingeschakeld, een keer om de AC-uitgangen uit te schakelen.



LED-indicator

LED systeemstatus

Het volgende LED-patroon geeft aan dat het apparaat is uitgeschakeld.



Het volgende LED-patroon geeft het huidige accuniveau van het apparaat aan.



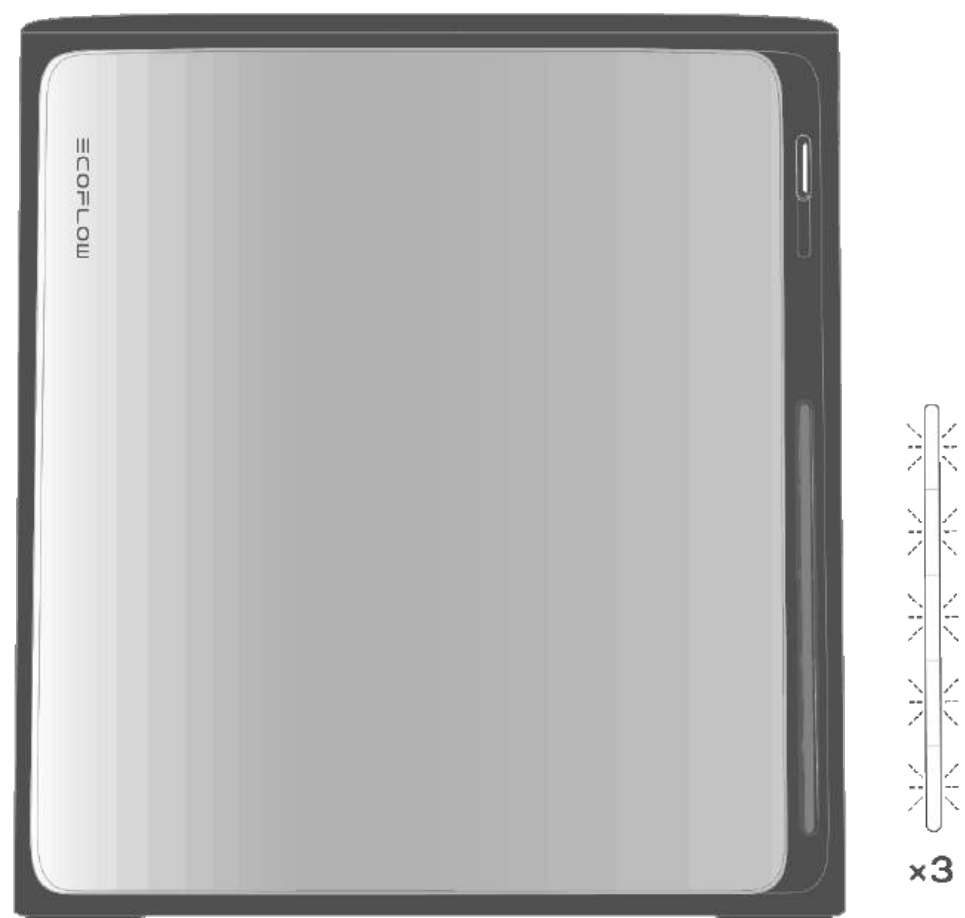
Het volgende LED-patroon geeft aan dat het apparaat wordt opgeladen.



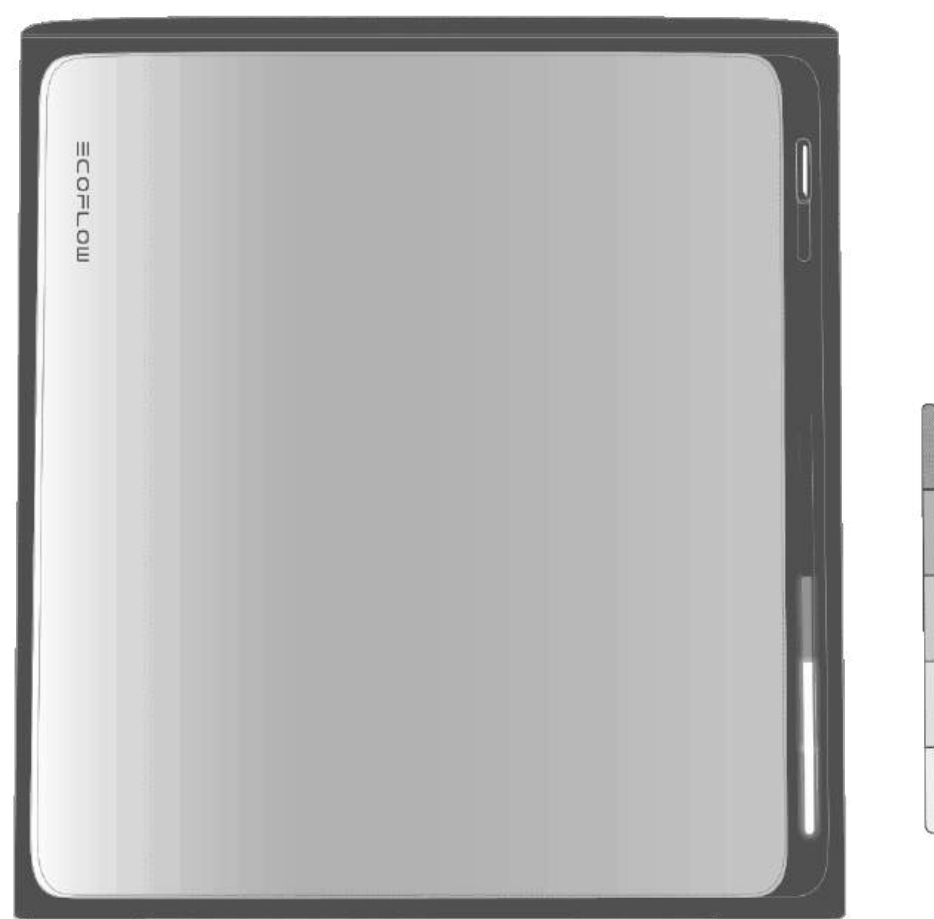
Het volgende LED-patroon geeft aan dat het apparaat defect is. Controleer de EcoFlow-app voor verdere instructies.



Het volgende LED-patroon geeft aan dat een instelling is toegepast, zoals een systeemreset of het voltooien van de internetinstelling.

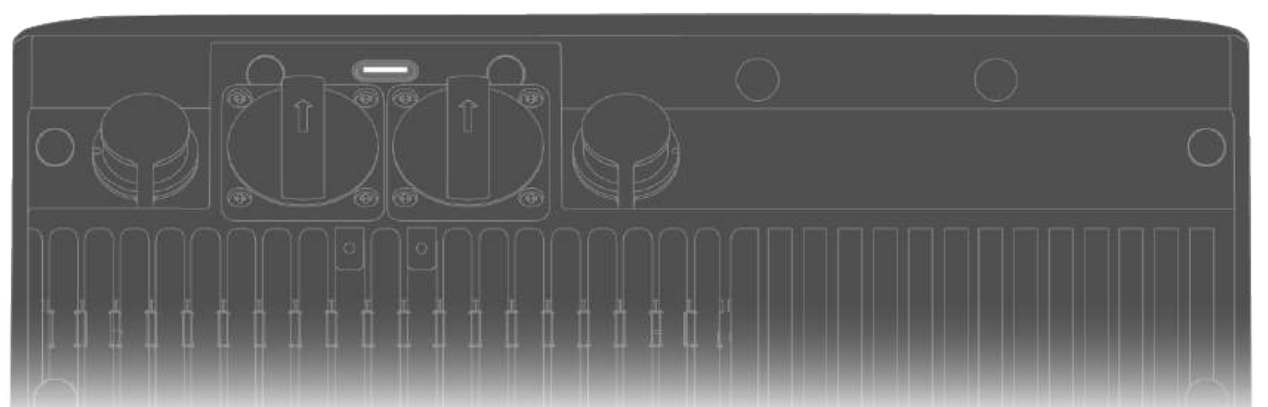


Het volgende LED-patroon geeft aan dat het apparaat de firmware aan het upgraden is.

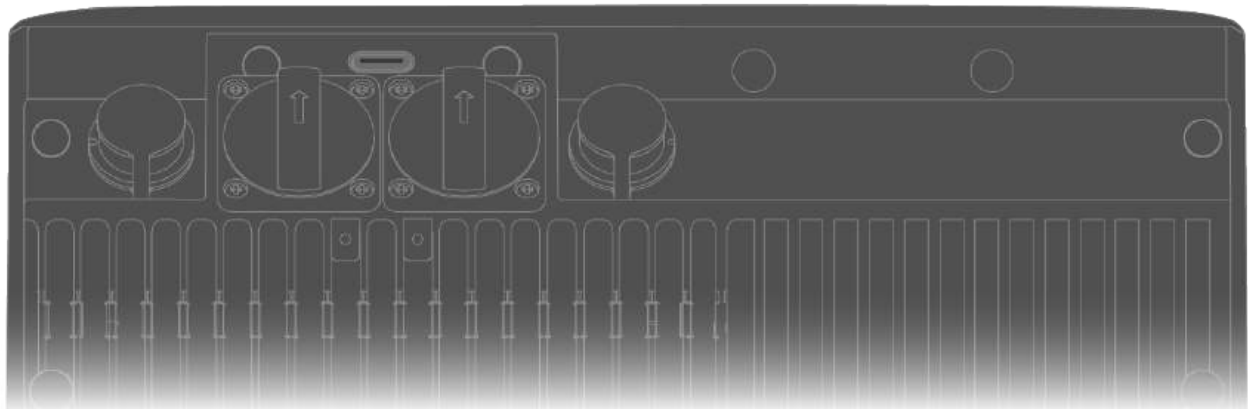


LED status AC-uitgang

Het volgende LED-patroon geeft aan dat ten minste 1 AC-uitgang is ingeschakeld.



Het volgende LED-patroon geeft aan dat de AC-uitgangen zijn uitgeschakeld.



Mogelijkheid tot apparaatuitbreiding

EcoFlow STREAM-apparaten ondersteunen systeemuitbreiding om de totale accucapaciteit te vergroten en energieplanning, uniform app-gebaseerd beheer en flexibele installatie in verschillende ruimtes mogelijk te maken. Meerdere apparaten van de STREAM-reeks kunnen worden geïnstalleerd, op basis van uw specifieke behoeften.

Optie 1

Sluit minimaal 2 STREAM-apparaten aan in serie aan om de totale accucapaciteit uit te breiden. Alle apparaten worden op dezelfde locatie geïnstalleerd. Hoewel sommige apparaten hun eigen ingang voor zonne-energie ondersteunen, is deze opstelling ideaal als alle aangesloten zonnepanelen in dezelfde richting staan. Het systeem kan een maximale planningscapaciteit van 2300 W ondersteunen voor aangesloten apparaten.

Optie 2

Gebruik minstens 1 STREAM-apparaat per locatie, verdeeld over verschillende kamers of gebieden—ideaal als u meerdere zonne-energiebronnen hebt die in verschillende richtingen rond uw huis staan. In deze opstelling werkt elk apparaat onafhankelijk en wordt de planningscapaciteit beperkt door het netvoedingsvermogen dat is toegestaan door lokale regelgeving.

Maximum aantal apparaten

U kunt maximaal 6 STREAM-apparaten in uw huis aansluiten of installeren.

Compatibele STREAM-apparaten	

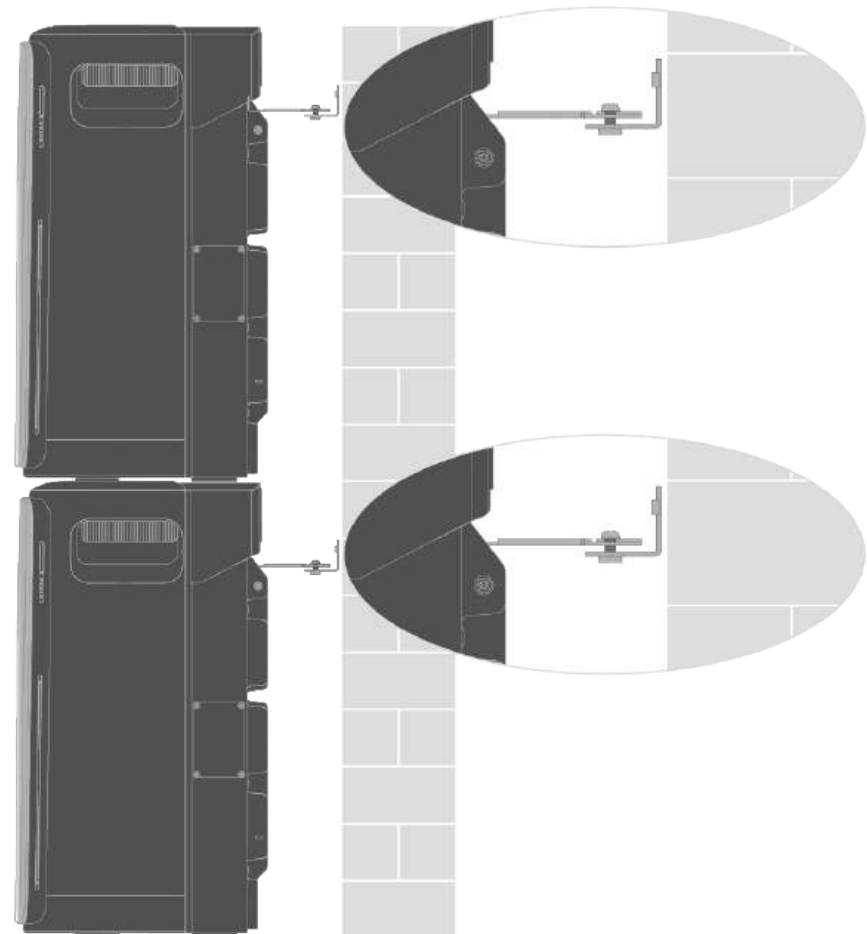
De compatibiliteitslijst geeft ondersteunde modellen aan op het moment van publicatie. Ga voor de meest actuele informatie naar de officiële productwebsite op <https://www.ecoflow.com>.

Netwerkvereisten

Voor een goede communicatie en synchronisatie moeten alle STREAM-apparaten met hetzelfde wifi-netwerk zijn verbonden.

Stapelen en plaatsen

STREAM-apparaten kunnen worden gestapeld om ruimte te besparen. Zorg er in dat geval voor dat de meegeleverde bevestigingssteunen goed zijn geïnstalleerd om onbedoeld kantelen of vallen te voorkomen. Vermijd het stapelen van meer dan twee lagen.



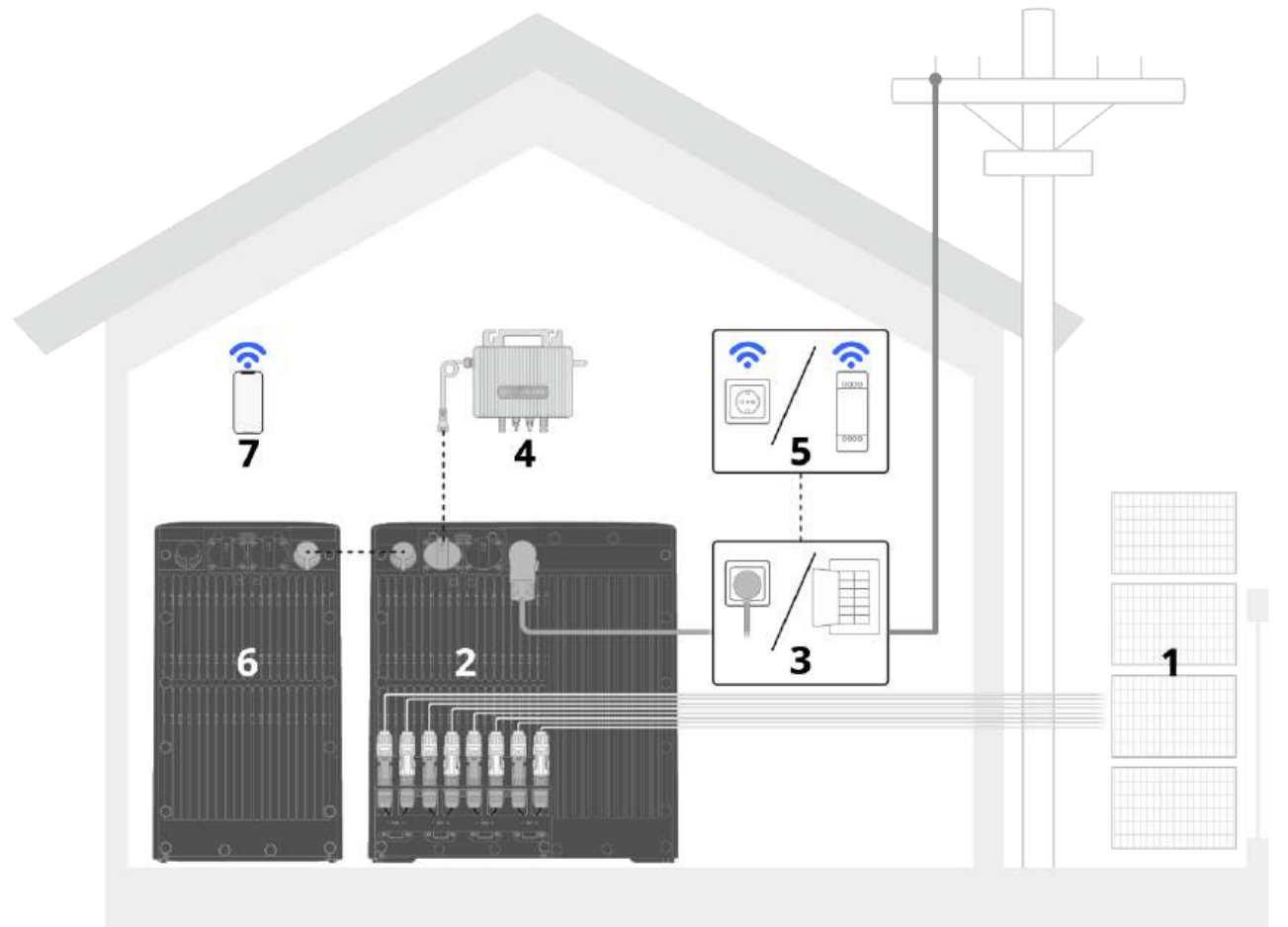
Raadpleeg voor gedetailleerde montage-instructies de installatiehandleiding die in de productverpakking wordt meegeleverd of die beschikbaar is op <http://www.ecoflow.com/support/download/>.

Aan de slag

Het Plug & Play zonne-energiestation van de EcoFlow STREAM-reeks begrijpen

De Plug & Play installatie voor zonne-energie van de EcoFlow STREAM-reeks is een residentieel energiesysteem ontworpen voor eenvoudige integratie met thuishoudingen. Het slaat overtollige zonne-energie op en ontladst deze tijdens perioden van hoge elektriciteitsvraag of stroompannes, waardoor de elektriciteitskosten worden verlaagd en de energiebetrouwbaarheid wordt verbeterd.

Laten we, om te begrijpen hoe het systeem werkt, de belangrijkste onderdelen bekijken:



1	Zonnepanelen	Absorberen zonlicht en genereren gelijkstroom (DC) elektriciteit op. Tip: Gebruik EcoFlow-zonnepanelen of compatibele panelen van derden die voldoen aan de DC-ingangsvereisten van het apparaat.
2	EcoFlow STREAM Ultra X	Voedt stroom van zonnepanelen aan het net, voedt apparaten via een stopcontact of het elektrische systeem van de woning en slaat overtollige energie op.
3	Gespecificeerde kabels	Sluit het apparaat aan op externe stroombronnen, elektrische apparaten en andere apparatuur voor een goede systeemintegratie en werking. • Voor netaansluiting: EcoFlow STREAM AC-kabel / EcoFlow STREAM DHZ-kabel • Voor aansluiting van zonne-energie: EcoFlow STREAM verlengkabel voor zonnepaneel • Voor parallelle aansluiting (optioneel): EcoFlow STREAM parallelle kabel
4	Optioneel: Extra micro-omvormer	Biedt extra ingangsvermogen om het net te voeden, de accu op te laden of aangesloten apparaten in doorsluismodus te voeden.
5	Optioneel: Slimme Sensor	Past de referentiegegevens aan die in de opstelling van het systeem worden gebruikt. Het apparaat beschikt over een basisplanningslogica, die verder kan worden geoptimaliseerd door slimme sensoren toe te voegen. U kunt een van de volgende accessoires kiezen: 1. Slimme Stekker (voor gedeeltelijke planning): Volgt en meet het energieverbruik van aangesloten apparaten om hun energieverbruik te optimaliseren. 2. Slimme meter (voor planning in het volledige huis): Controleert het energieverbruik en de opwekking van het hele huishouden om de energiedistributie te optimaliseren. Tip: Raadpleeg voor compatibele stekker of metermodellen altijd de meest recente compatibiliteitsinformatie op de officiële productsite: www.ecoflow.com.

Optioneel: Extra		
6	STREAM-apparaten	Breid het totale systeem uit door de totale accucapaciteit te vergroten en flexibelere installatieopties te bieden.
7	EcoFlow-app	Hiermee kunt u het systeem bedienen en bewaken via uw telefoon.



Elektrische codes kunnen verschillen per regio. Bekijk voordat u een Plug & Play installatie voor zonne-energie installeert, uw lokale regelgeving en raadpleeg een gekwalificeerde elektricien om te verzekeren dat alles wordt uitgevoerd overeenkomstig de geldende wetgeving.

Essentiële stroomaansluitingen instellen

Omgevingsvereisten

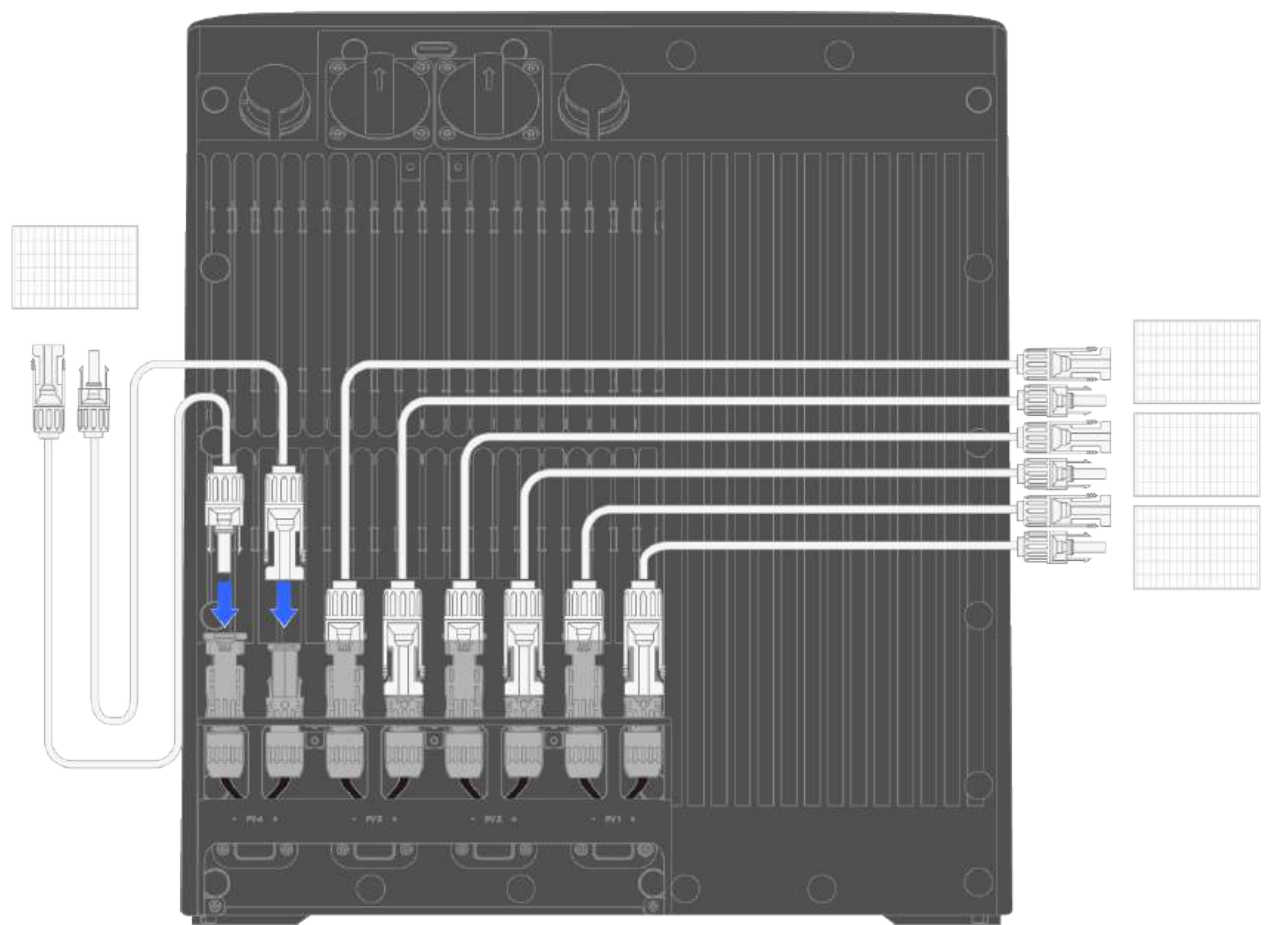
Verzekert dat de installatielocatie voldoet aan de noodzakelijke voorwaarden voor een goede werking van het apparaat:

1. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in een droge, schone en goed geventileerde ruimte.
2. Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, sneeuw of regen.
3. Installeer het apparaat niet in de buurt van water, warmtebronnen of brandbare/explosieve materialen.

Aansluiting zonne-energie

Sluit de zonnepanelen aan op het apparaat om te zorgen voor het gepast ingangsvermogen van zonne-energie. Verzekert dat de zonnepanelen voldoen aan de specificaties van de PV-klemmen van het apparaat.

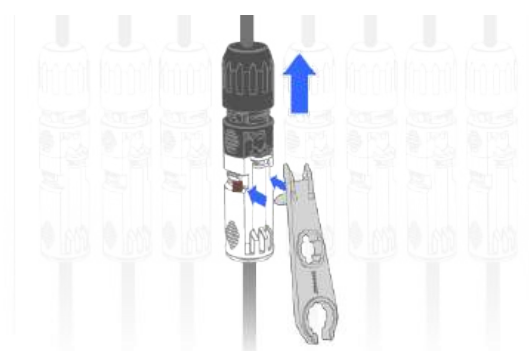
1. Sluit de meegeleverde kabels voor zonne-energie aan op de PV-klemmen van het apparaat.
2. Sluit de andere uiteinden van de kabels aan op de aansluitingen op de zonnepanelen.



Verzeker bij het aansluiten van zonnepanelen voor dat de positieve en negatieve draden van één paneel op hetzelfde PV-klemmenpaar zijn aangesloten (bijv. PV1+ en PV1–). Sluit de draden niet aan op verschillende klemparen (bijvoorbeeld positief voor PV2+ en negatief voor PV1–), omdat dit kortsluiting kan veroorzaken.



1. **Aanbevolen kabel:** EcoFlow STREAM verlengkabel voor zonnepanelen
2. Gebruik als u de aansluiting voor zonne-energie moet aanpassen, de meegeleverde PV-sleutel om de aansluiting los te maken.
3. Houd ongebruikte PV-klemmen bedekt met hun beschermkappen.
4. Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld zodra het wordt aangesloten op een actieve voedingsbron.



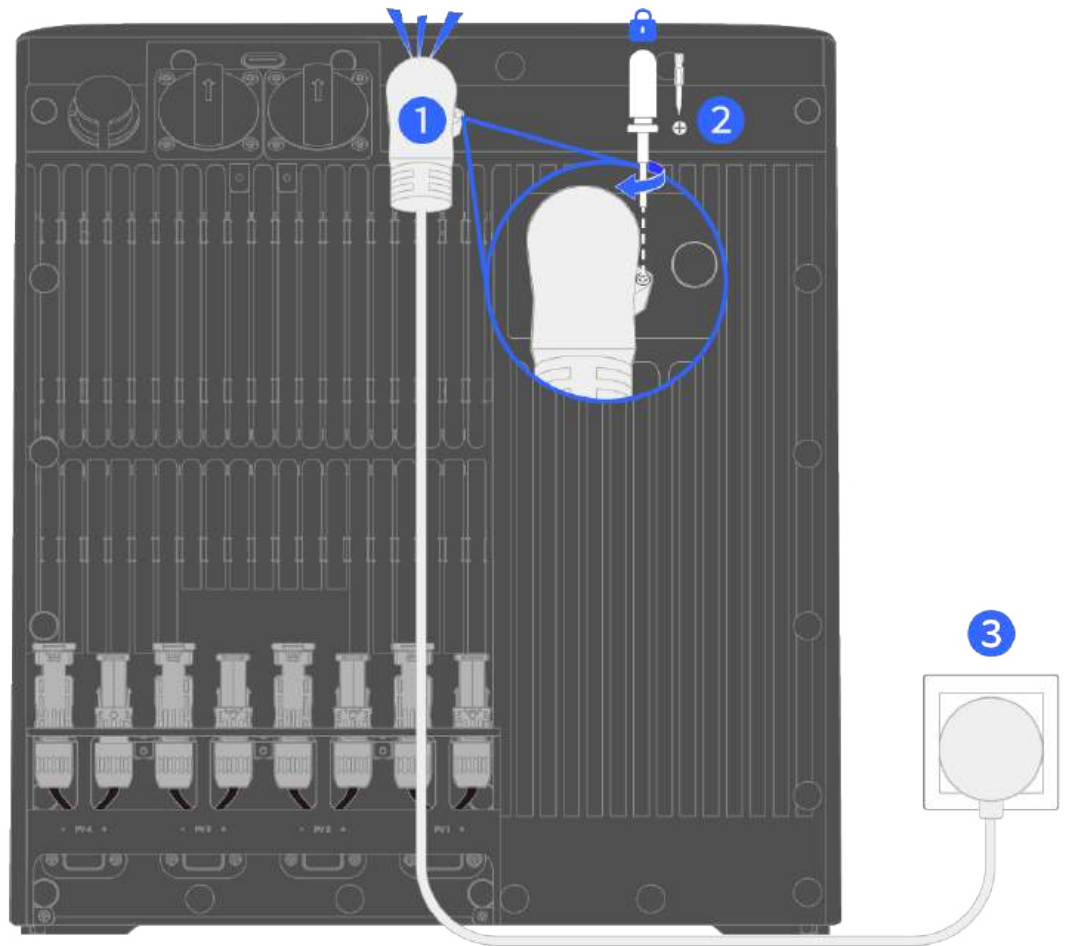
Stroomnetaansluiting

Sluit het apparaat aan op het net om het in staat te stellen stroom aan het net te leveren of er stroom uit te halen als er onvoldoende zonne-energie is. Dit kan via een standaard stopcontact (indien toegestaan), of via een schakelaar (in regio's als het Verenigd Koninkrijk).

• Rechtstreekse plug-in aansluiting

Voor installatielocaties waar rechtstreeks in een stopcontact steken is toegestaan door de lokale regelgeving:

1. Sluit de meegeleverde AC-kabel aan op de netklem van het apparaat.
2. Draai de schroef op de kabelstekker vast om de aansluiting vast te zetten.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in een standaard stopcontact.

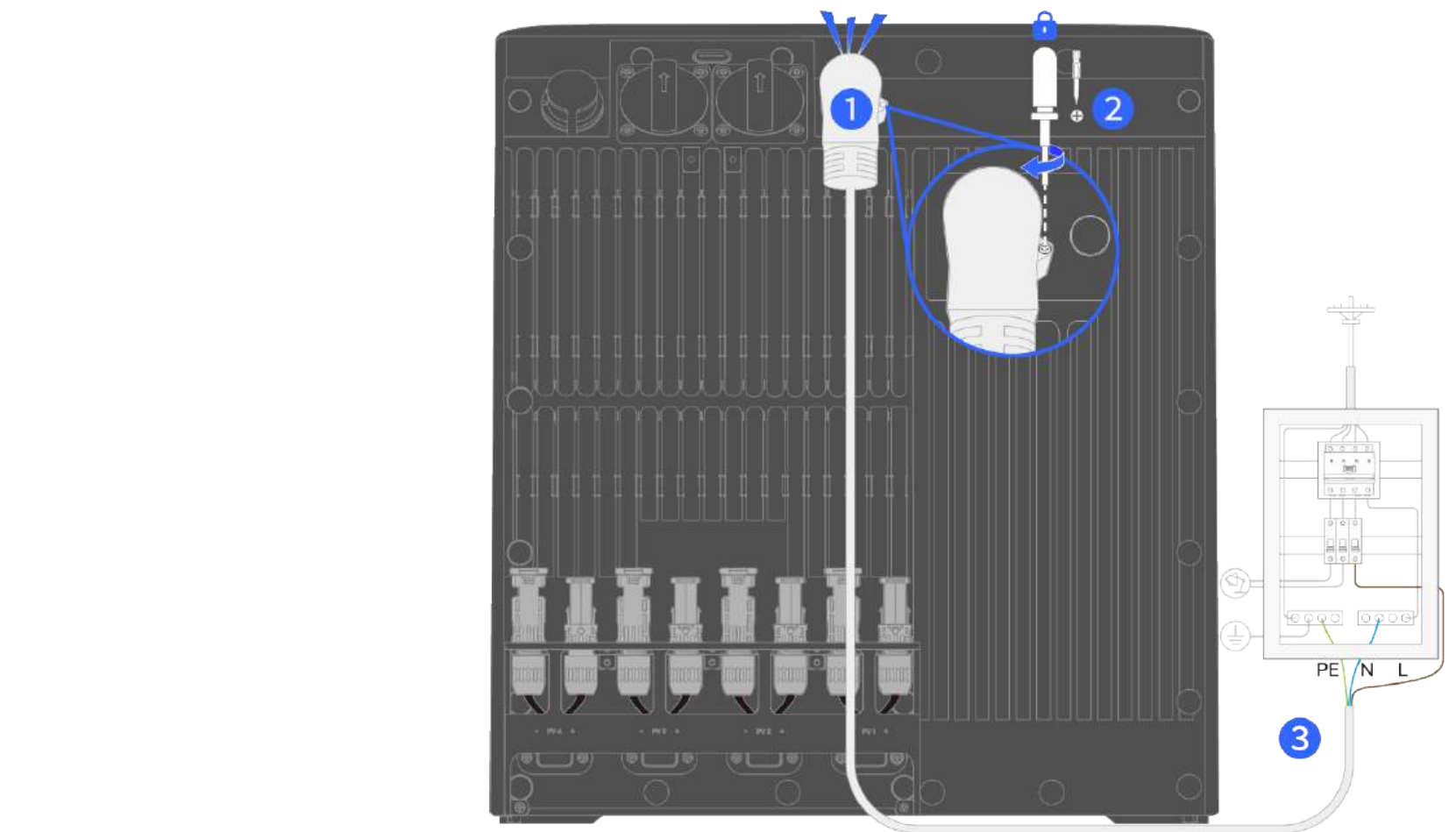


1. **Aanbevolen kabel:** EcoFlow STREAM AC-kabel
2. Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld zodra het wordt aangesloten op een actieve voedingsbron.
3. Als het apparaat buiten wordt gebruikt, sluit het dan aan op een weerbestendig stopcontact met IP68-classificatie.

- **DHZ aansluiting (alleen van toepassing voor het Verenigd Koninkrijk)**

In het Verenigd Koninkrijk is rechtstreeks in het stopcontact steken niet toegestaan. Een gekwalificeerde elektricien is vereist om het apparaat aan te sluiten op een schakelaar thuis.

1. Schakel het huiscircuit uit op de installatieplaats.
2. Sluit de meegeleverde DHZ AC-kabel aan op de netklem van het apparaat.
3. Draai de schroef op de kabelstekker vast om de aansluiting vast te zetten.
4. Sluit het andere uiteinde van de DHZ kabel aan op een schakelaar in de verdeelkast:
 - Sluit de PE (aarding) draad aan op de PE-staaf.
 - Verbind de N (neutrale) draad met de neutrale staaf.
 - Sluit de L (onder spanning staande) draad aan op de klem van de stroomonderbreker die naar de belastingszijde leidt.



1. **Aanbevolen kabel:** EcoFlow STREAM DHZ kabel
2. Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld zodra het wordt aangesloten op een actieve voedingsbron.

Aardingsoverwegingen

Een goede aarding is essentieel voor een veilige werking. EcoFlow biedt een AC-kabel met een aardingsgeleider/aardingsstekker voor apparatuur. Als de kabel in een stopcontact wordt gestoken dat correct is geïnstalleerd en geaard volgens alle lokale codes en verordeningen, is het apparaat correct geaard. Als u echter de volgende situaties tegenkomt, raadpleeg dan een gekwalificeerde elektricien:

- Als u twijfelt of het product goed is geaard;
- Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past.

Als de installatielocatie niet voldoet aan de aardingsvereisten of specifieke aardingsnormen die zijn voorgeschreven door lokale codes, vraag dan een gekwalificeerde elektricien om de aardingsklem op dit product te gebruiken om een goede aarding te bekomen.



Aardingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een bevoegd elektricien.

Voeding van apparaten

Het apparaat ondersteunt het leveren van voeding aan apparaten via het stopcontact op het apparaat of via een bestaand huiscircuit, waardoor apparaten flexibel kunnen worden aangesloten.

Toepassing 1: Apparaten aangesloten op de AC-uitgangen van het apparaat

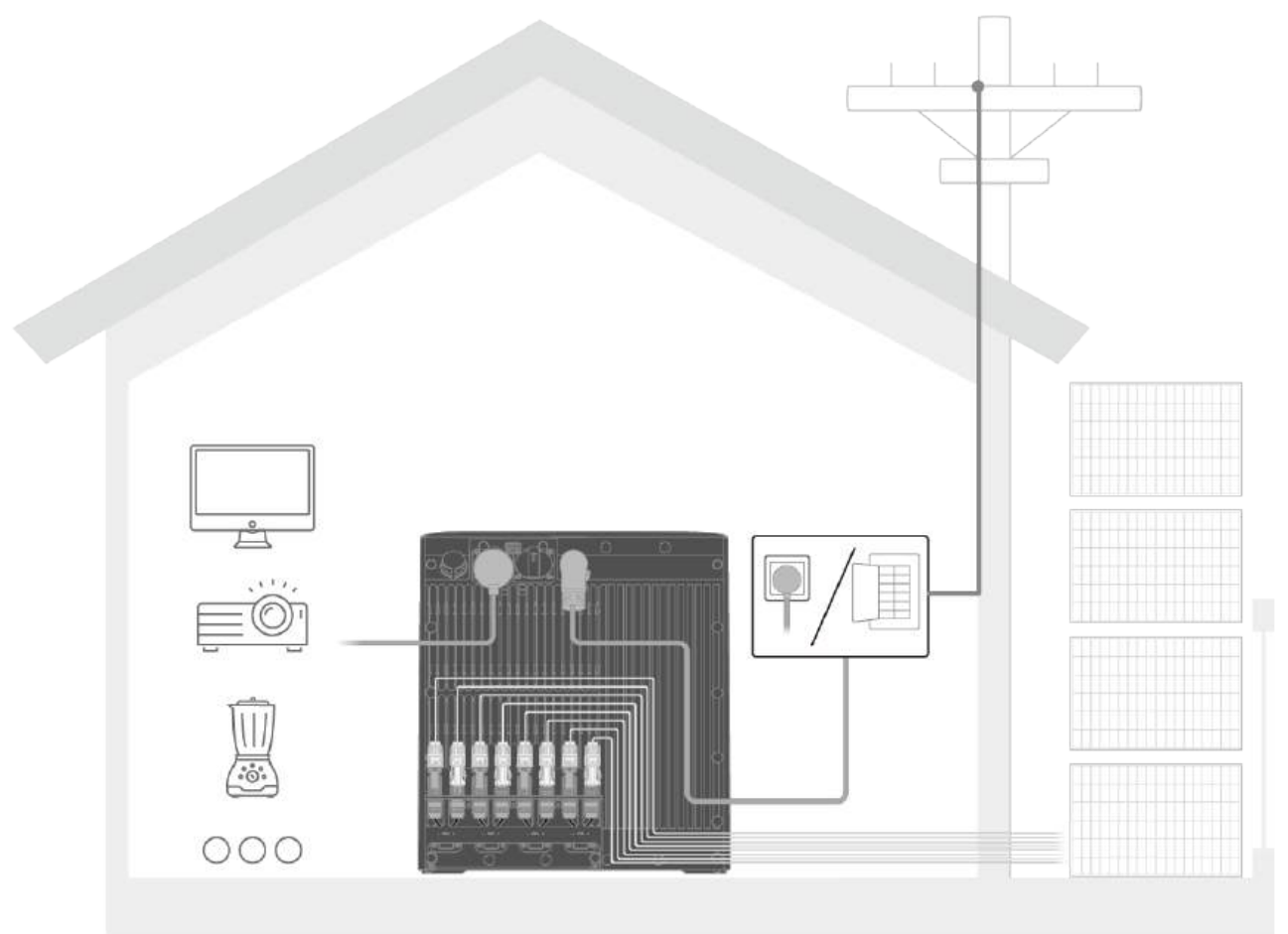
Sluit het apparaat rechtstreeks aan op de AC-uitgang van het apparaat. De voeding kan afkomstig zijn van zonne-energie, netvoeding of de accuopslag van het apparaat. Als ten minste twee apparaten parallel zijn aangesloten, verhogen de extra eenheden de voeding verder, waardoor het systeem tot 2300 W kan leveren aan aangesloten apparaten. In deze toepassing levert het apparaat ook back-upvoeding door automatisch over te schakelen op accuvoeding tijdens een stroompanne om de aangesloten apparaten draaiende te houden.

- **Een apparaat aansluiten**

1. Steek de stekker van uw apparaat in de AC-uitgang van het apparaat.
2. Druk een keer op de AC AAN/UIT-knop om de AC-uitgang in te schakelen.

- **Een apparaat verwijderen**

1. Schakel het aangesloten apparaat uit en koppel het los.
2. Druk een keer op de AC AAN/UIT-knop om de AC-uitgang uit te schakelen.



De schakeltijd voor de back-up is afhankelijk van de efficiëntie van de zonne-energie en de accuomstandigheden en kan tot 3 seconden duren. Sluit geen apparaten aan die naadloos moeten worden omgeschakeld, omdat dit apparaat niet is ontworpen om te functioneren als een ononderbroken voeding (noodstroomvoeding).

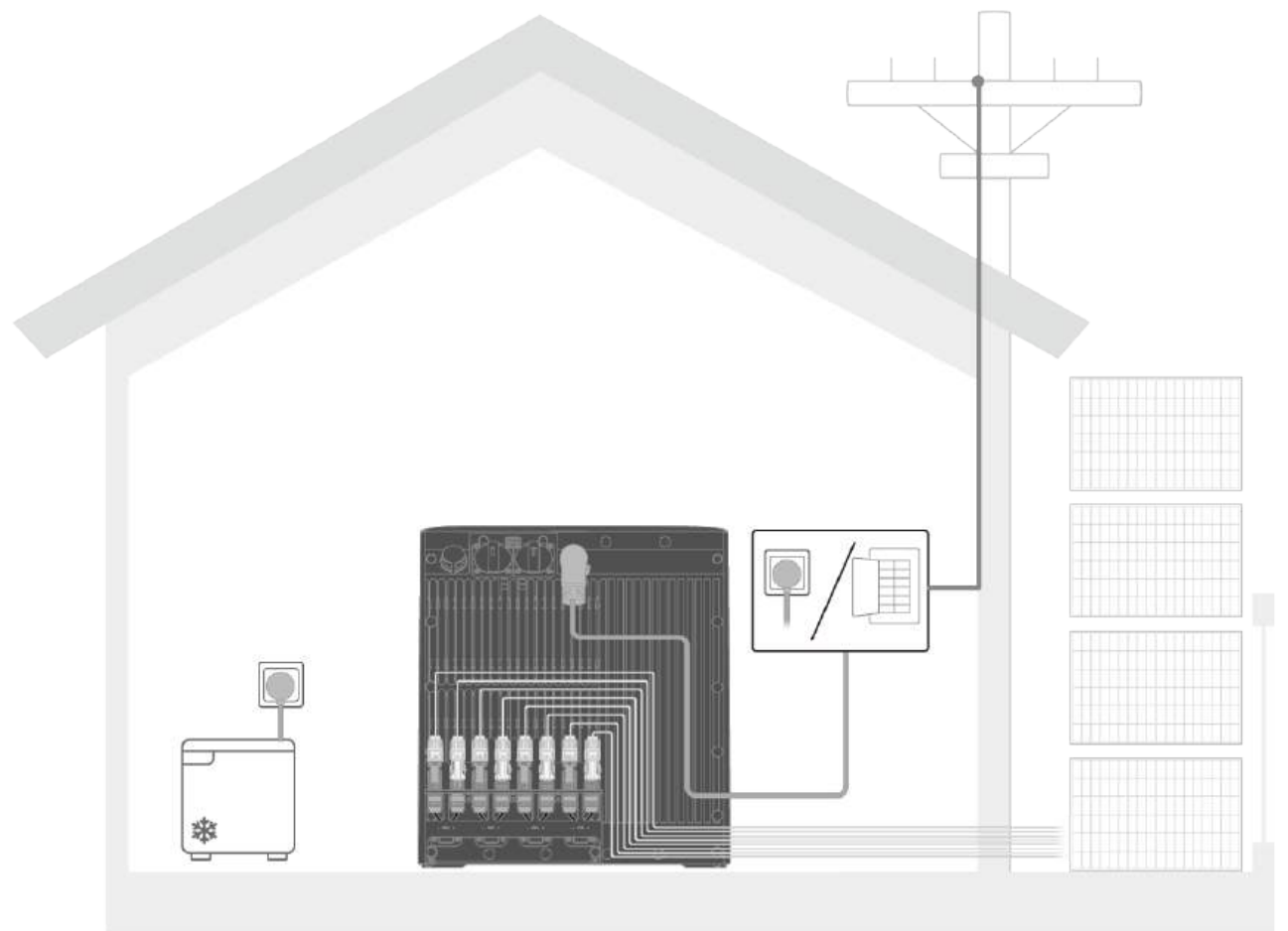


De AC-uitgang blijft ingeschakeld als de netvoeding is aangesloten. Als de uitgang ongeveer 2 uur niet in gebruik is, wordt het automatisch uitgeschakeld. Na 30 minuten inactiviteit wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld om de accu te sparen.

Toepassing 2: Apparaten aangesloten op andere stopcontacten in huis

Sluit het apparaat rechtstreeks aan op een ander stopcontact in uw huis.

Als het apparaat op het thuiscircuit is aangesloten (bijvoorbeeld via een stopcontact of schakelaar), beheert het automatisch de stroomverdeling op basis van de instellingen in de EcoFlow-app. Zodra een ander stopcontact stroom trekt voor een apparaat, levert het apparaat het bijbehorende vermogen. Het maximum vermogen dat het apparaat (en eventueel het systeem in cascade) kan ondersteunen, wordt beperkt door het beschikbare netvoedingsvermogen.



In deze modus zal het apparaat, als er een stroompanne is, niet automatisch overschakelen op accuvoeding om de belasting te voeden. U kunt apparaten handmatig aansluiten op de AC-uitgangen van het apparaat.

Slimme bediening

EcoFlow-app

Inleiding tot de app

EcoFlow heeft een app waarmee u apparaten kunt beheren. Met deze mobiele applicatie kunt u:

- Uw EcoFlow-apparaten vanaf elke locatie bedienen.
- Actuele informatie over het energieverbruik bekijken.
- Uw energieschema met een breed scala aan opties personaliseren.
- Snel informatie over het oplossen van problemen firmware-updates ontvangen.

Methoden voor het downloaden van de app

1. Scan de QR-code om te downloaden.
2. Zoek naar "**EcoFlow**" in de iOS of Android app store.
3. Ga naar <https://download.ecoflow.com/app> om te downloaden.



<https://download.ecoflow.com/app>

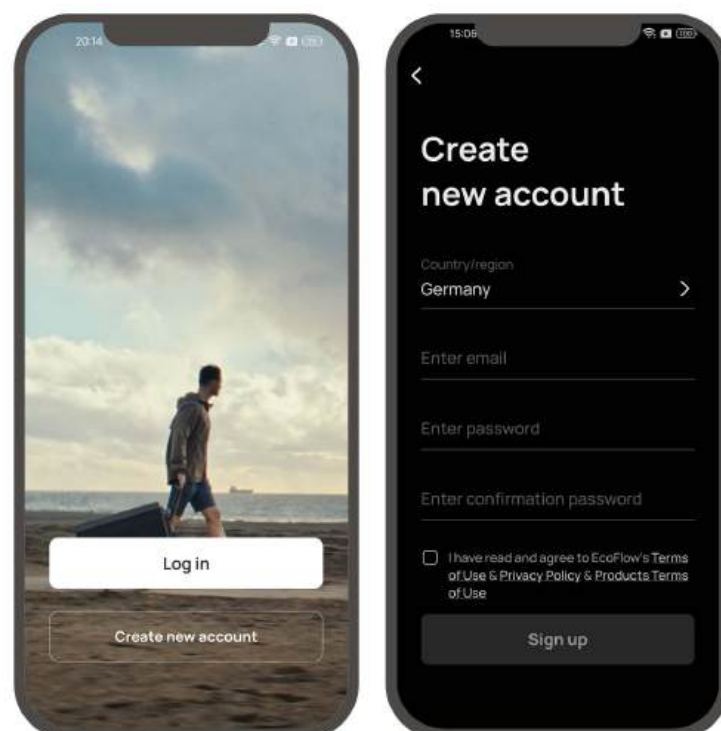


De EcoFlow-app past zich voortdurend aan om de gebruikerservaring en functionaliteit te verbeteren. Schermafbeeldingen in deze handleiding zijn alleen voor demonstratiedoeleinden. Het daadwerkelijke uiterlijk kan variëren, afhankelijk van de app-versie en het besturingssysteem. Deze handleiding behandelt niet elk detail van de functies van de app en gebruikers worden aangemoedigd om de app zelf te verkennen.

Registreren en inloggen

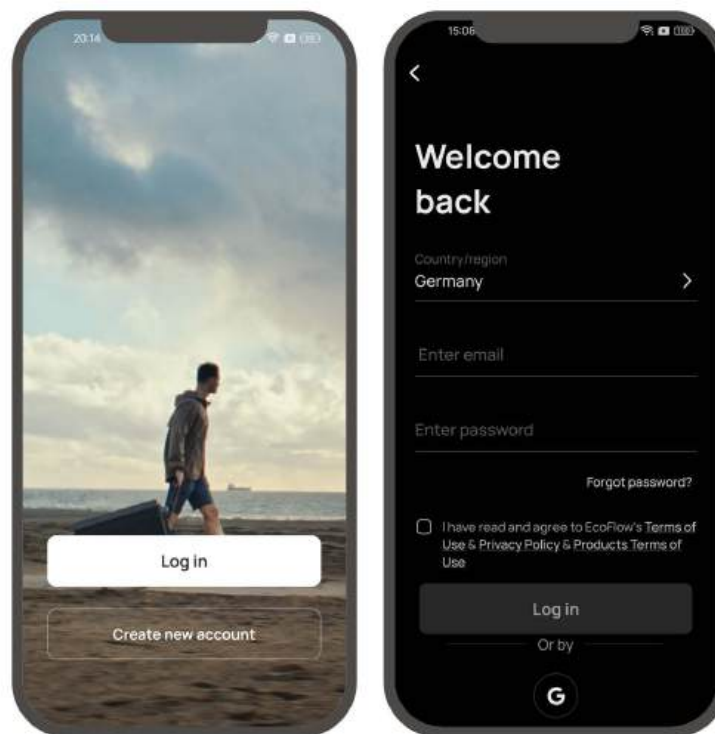
- Een account registreren

1. Open de EcoFlow-app en tik op "**Nieuw account aanmaken**".
2. Voer de vereiste registratiegegevens in en tik op "**Aanmelden**". Het e-mailadres dat u hebt ingevoerd, wordt gebruikt als uw EcoFlow-account.



- Inloggen

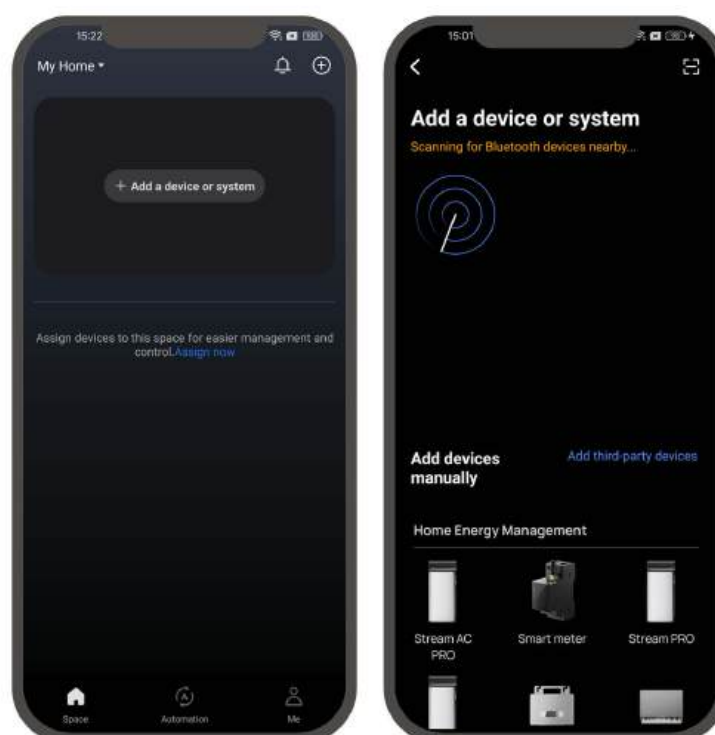
1. Open de EcoFlow-app en tik op "**Inloggen**".
2. Voer uw geregistreerde e-mailadres en wachtwoord in en ga verder naar de apparaatbeheerpagina.



Het apparaat koppelen en het internet instellen

Als u voor de eerste keer een nieuw apparaat instelt, koppelt u het aan uw EcoFlow-account om externe toegang tot de instellingen van het apparaat te verzekeren.

- **Een nieuw EcoFlow-apparaat/-systeem koppelen:**
 1. Open de EcoFlow-app en meld u aan bij uw EcoFlow-account.
 2. Tik op de knop Apparaat toevoegen of rechts bovenaan op **+** om nieuwe EcoFlow-apparaten te zoeken.
 3. Selecteer uw EcoFlow-apparaat en volg de instructies op het scherm om het apparaat te koppelen en wifi in te stellen.



Toegang tot apparaatbeheer

Met de EcoFlow-app kunt u al uw gekoppelde apparaten via de telefoon beheren. Het product ondersteunt wifi- en bluetoothverbindingen en past zich aan verschillende netwerkomstandigheden aan om gemakkelijke toegang tot apparaatinstellingen te garanderen.

- **Met internet**

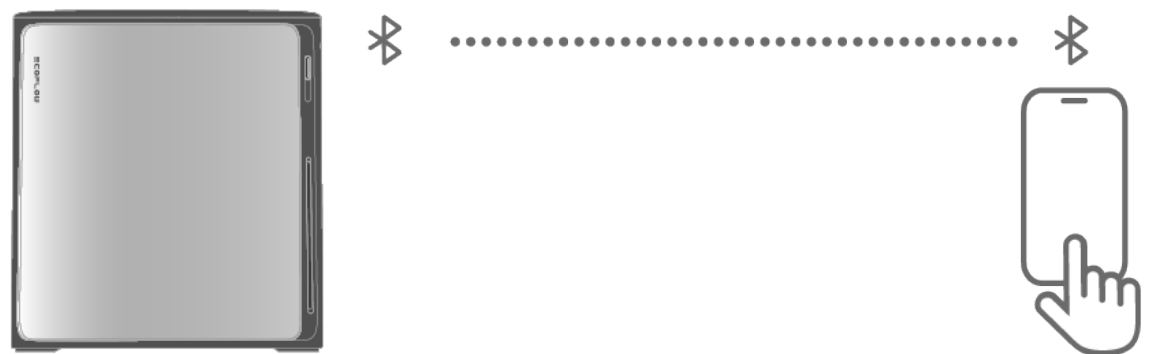
Als de wifiverbinding stabiel is, kunt u uw apparaatinstellingen via internet

benaderen. Deze methode wordt altijd aanbevolen om te zorgen dat uw EcoFlow-apparaat op tijd nieuwe firmware krijgt.



- **Zonder internet**

Als de wifi-verbinding niet beschikbaar is, kunt u het apparaat lokaal beheren via Bluetooth, hoewel sommige instellingen mogelijk beperkt zijn.



 Voor lokale bediening kunt u alleen de beheerpagina van elke eenheid afzonderlijk bekijken. Volledige systeemcontrole vereist internettoegang.

Ontdek meer

Beschikbare voeding verhogen

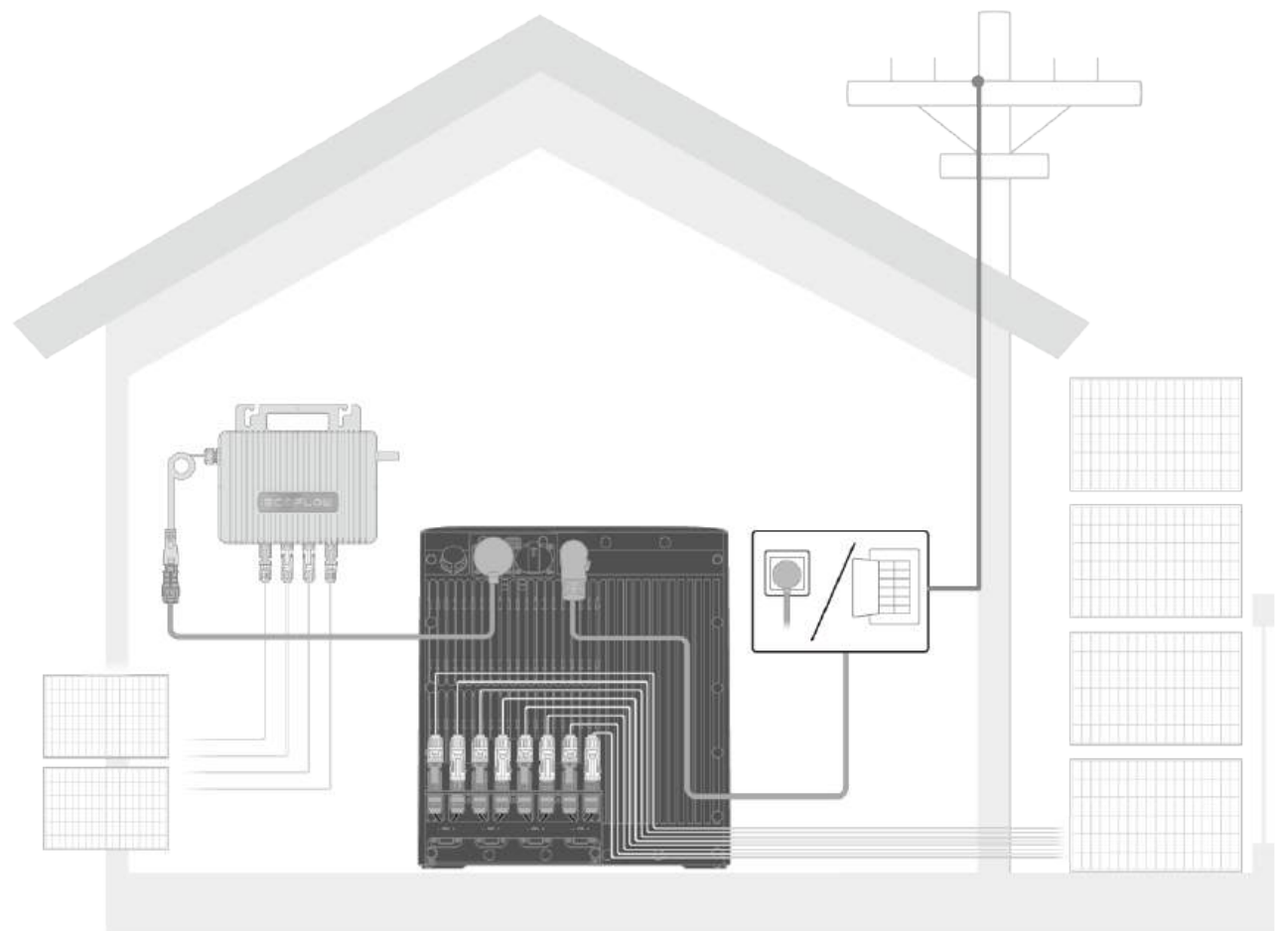
De AC-uitgangen van het apparaat ondersteunen bidirectionele stroom voor zowel opladen als ontladen. Het toevoegen van een extra micro-omvormer verhoogt de invoercapaciteit en verbetert de algemene laadefficiëntie.

- *Een Micro-omvormer aansluiten**

1. **Voorwaarde:** Verzekert dat uw micro-omvormer directe plug-in met een standaard AC-uitgang ondersteunt en voldoet aan de lokale regelgeving. EcoFlow micro-omvormers hebben de voorkeur; modellen van derden vereisen mogelijk aanvullende maatregelen.
2. Steek nadat u de micro-omvormer op zonnepanelen hebt aangesloten, de AC-uitgangskabel rechtstreeks in de AC-uitgang van het apparaat.
3. Druk een keer op de AC AAN/UIT-knop op het apparaat om de uitgang in te schakelen.

- **Een Micro-omvormer loskoppelen**

1. Druk een keer op de AC AAN/UIT-knop op het apparaat om de uitgang uit te schakelen.
2. Trek de stekker van de AC-aansluitkabel van de micro-omvormer uit de AC-uitgang van het apparaat.



EcoFlow adviseert om slechts ÉÉN micro-omvormer te integreren met uw STREAM systeem.

Systeemuitleiding

Methode 1: Enkele-kamer cascade configuratie

Deze configuratie verbindt meerdere STREAM-apparaten in een enkele kamer om de systeemcapaciteit uit te breiden met behulp van een opstelling in serie. Apparaten zijn gekoppeld via parallelle kabels en delen een gemeenschappelijke netingang. Het apparaat dat rechtstreeks op het net is aangesloten, functioneert als het hoofdapparaat, terwijl de andere als subapparaten binnen de cascade werken en deelnemen aan voeding en -regeling.

- **Om een cascade systeem in parallel op te stellen**

1. Verzekert dat alle STREAM-apparaten zijn uitgeschakeld. Als er aansluitingen op het net of zonne-energie zijn, koppelt u de kabels los en drukt u vervolgens 2 seconden op de aan-uitknop om het apparaat uit te schakelen.
2. Steek de **EcoFlow STREAM parallelle kabel** in de parallelle klem en netklem tussen STREAM apparaten en draai de schroeven aan beide uiteinden vast. Als u meerdere apparaten hebt, herhaalt u deze stap totdat er één netklem (meestal op de eerste eenheid) en één parallelle klem (meestal op de laatste eenheid) ongebruikt in deze verbindingssketen overblijven.
3. Sluit de **EcoFlow STREAM AC-kabel** aan op de netklem van het eerste STREAM-apparaat en het net en draai de schroef op de stekker vast. Dit apparaat wordt beschouwd als het hoofdapparaat, terwijl de andere subapparaten zijn.

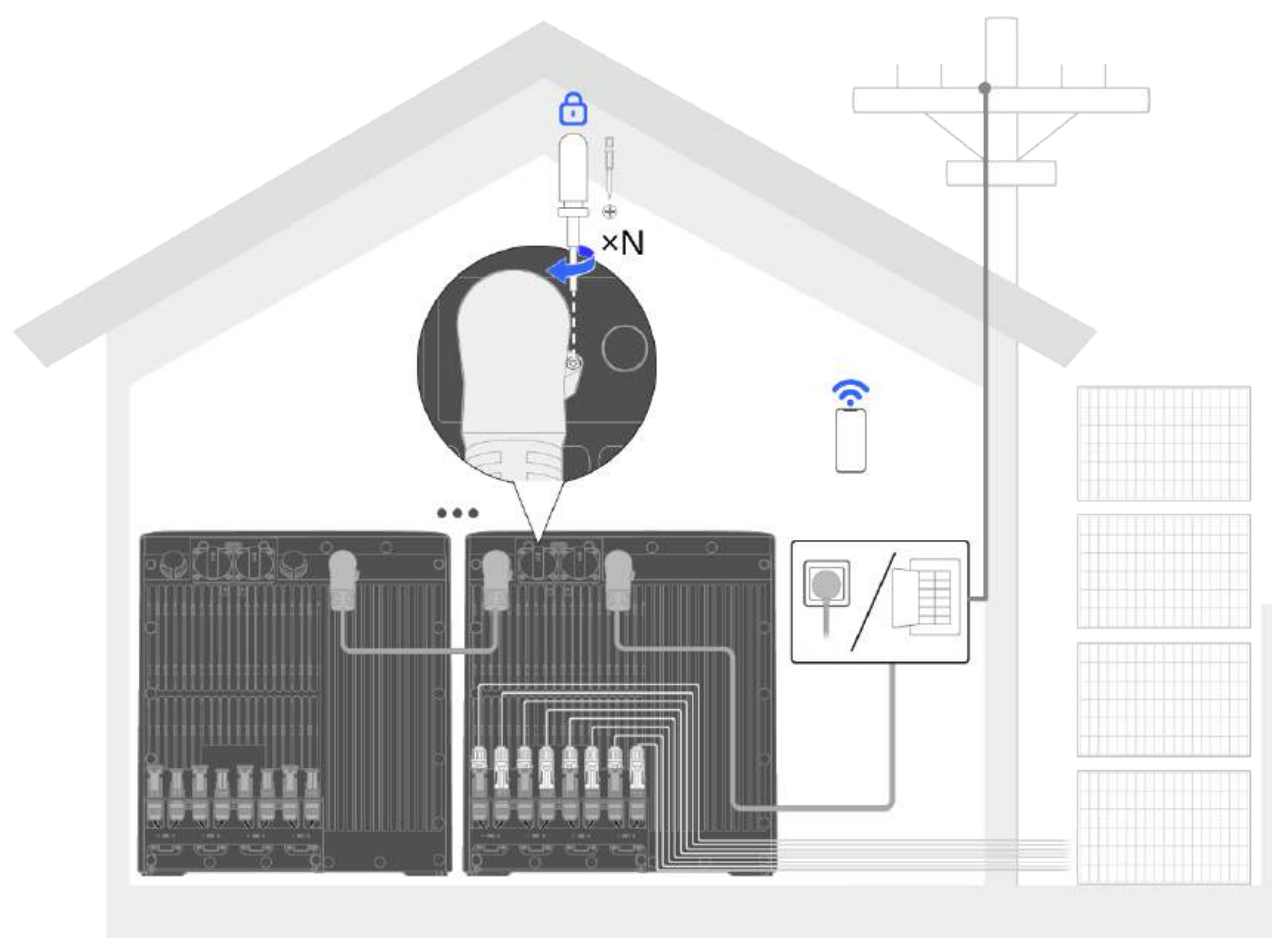
Tip: Eenmaal aangesloten op een actieve voeding, zullen STREAM-apparaten automatisch inschakelen.

4. Open de EcoFlow-app om de STREAM-apparaten aan uw account te koppelen. Verzekert dat alle apparaten zijn verbonden met hetzelfde wifi-

netwerk.

- **Een systeem in cascade verwijderen**

1. Schakel de aangesloten apparaten uit en koppel ze los.
2. Koppel het hoofdapparaat los van het net en koppel alle apparaten los van eventuele ingang van zonne-energie. Als een aansluiting voor het net of zonne-energie aanwezig is, zal het uitschakelen van de apparaten geen effect hebben.
3. Druk 2 seconden op de aan-uitknop om elk apparaat uit te schakelen.
4. Draai de schroeven aan beide uiteinden van de parallelle kabel los om de stekkers los te maken. Draai de stekker vervolgens linksom en verwijder de kabel.
5. Open de EcoFlow-app en maak de koppeling van de apparaten met uw account ongedaan, indien nodig.



- i** 1. De parallelle verbinding mag alleen worden uitgevoerd als het hoofdapparaat is losgekoppeld van het net.
- 2. Als de netaansluiting uitvalt, kunnen de parallelle eenheden niet als systeem functioneren en zullen ze afzonderlijk werken.



1. De standaard beschermkap moet op een ongebruikte klem worden gehouden.
2. Tot 6 STREAM-apparaten kunnen in een systeem worden geïnstalleerd. Gecascadeerde en gedistribueerde configuraties kunnen binnen deze limiet vrij worden gecombineerd.

Methode 2: Meerdere-kamers gedistribueerde configuratie



Deze opstelling is alleen toegestaan als de lokale elektrische voorschriften toestaan dat het apparaat rechtstreeks in een stopcontact in huis wordt gestoken.

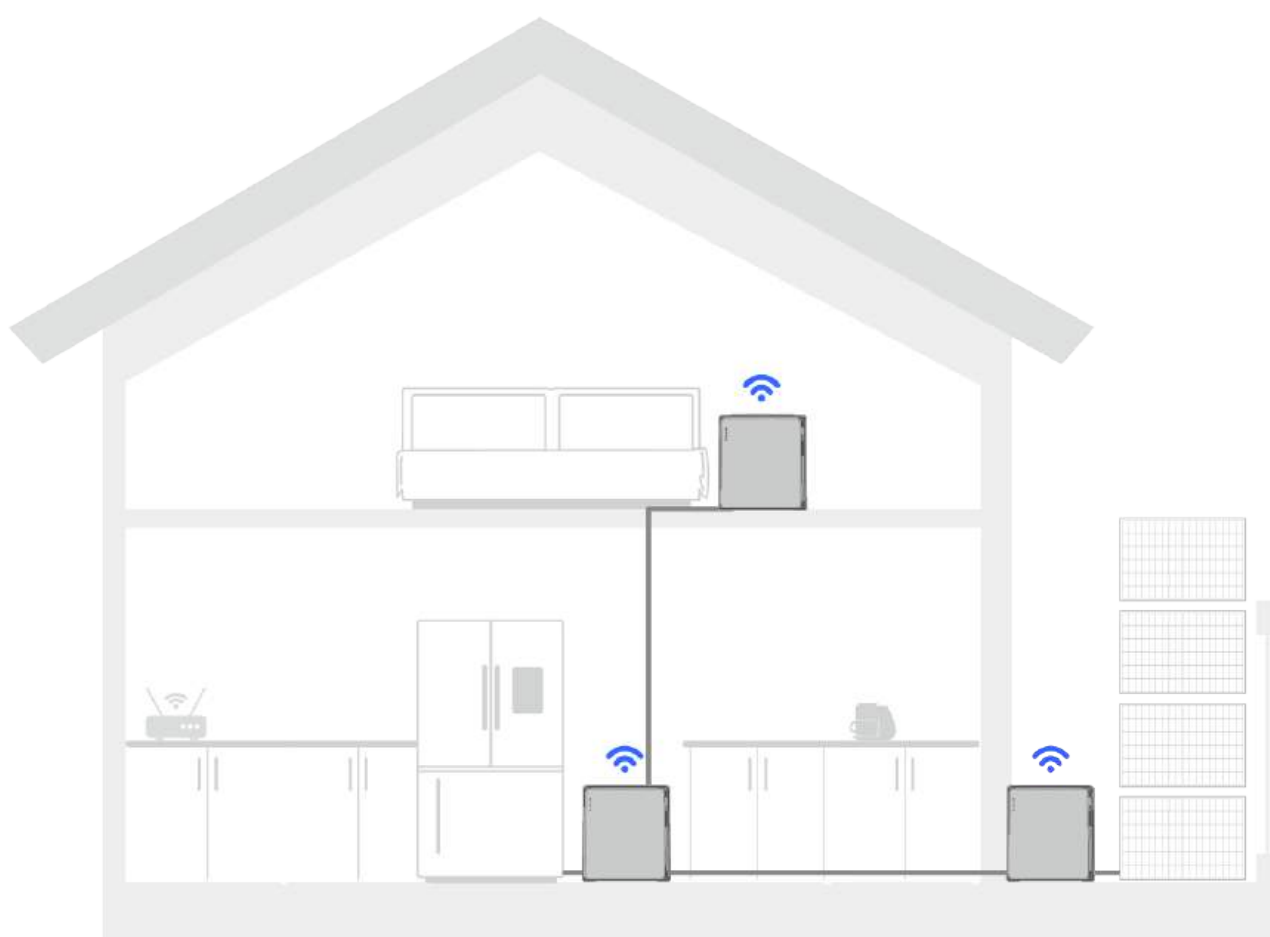
Met deze configuratie kunnen STREAM-apparaten in verschillende kamers worden geïnstalleerd, waardoor flexibele plaatsing in het volledige huis mogelijk is. Elk apparaat wordt afzonderlijk aangesloten op AC-uitgang op dezelfde stroomkring, terwijl de accubronnen nog steeds worden gedeeld door het systeem. Gesynchroniseerd energiebeheer en communicatie worden mogelijk gemaakt via het bestaande huiscircuit en WLAN, waardoor fysieke parallelle bekabeling niet meer nodig is.

- **Een gedistribueerd systeem installeren**

1. Sluit de EcoFlow STREAM AC-kabel aan op de netklem van een STREAM-apparaat op een stopcontact in huis en draai vervolgens de schroef op de stekker vast. Tip: Eenmaal aangesloten op een actieve voeding, worden STREAM-apparaten automatisch ingeschakeld.
2. Sluit extra STREAM-apparaten afzonderlijk aan in de kamers waar u ze wilt toewijzen.
3. Open de EcoFlow-app om de STREAM-apparaten aan uw account te koppelen. Verzekert dat alle apparaten zijn verbonden met hetzelfde wifi-netwerk.

- **Een gedistribueerd systeem verwijderen**

1. Schakel de aangesloten apparaten uit en koppel ze los.
2. Koppel alle STREAM-apparaten los van het net en eventuele ingang van zonne-energie. Als een van beide is aangesloten, heeft het uitschakelen van de apparaten geen effect.
3. Druk 2 seconden op de aan-uitknop om elk apparaat uit te schakelen.
4. Verplaats of bewaar de apparaten zoals nodig.
5. Open de EcoFlow-app en maak de koppeling van de apparaten met uw account ongedaan, indien nodig.





1. De standaard beschermkap moet op een ongebruikte klem worden gehouden.
2. Tot 6 STREAM-apparaten kunnen in een systeem worden geïnstalleerd. Gecascadeerde en gedistribueerde configuraties kunnen binnen deze limiet vrij worden gecombineerd.

Systeemplanning

Het STREAM-apparaat ondersteunt een basisschema voor energieplanning. Als er geen slimme sensor is geïntegreerd, kan het voedingsvermogen niet in real-time worden aangepast aan het energieverbruik van het gezin. In plaats daarvan kan het alleen handmatig worden ingesteld op een vast vermogen, of worden gepland op basis van specifieke perioden via de EcoFlow-app. Slimme sensorintegratie verbetert de planningsmogelijkheden.

Flexibele planning met Slimme Stekker

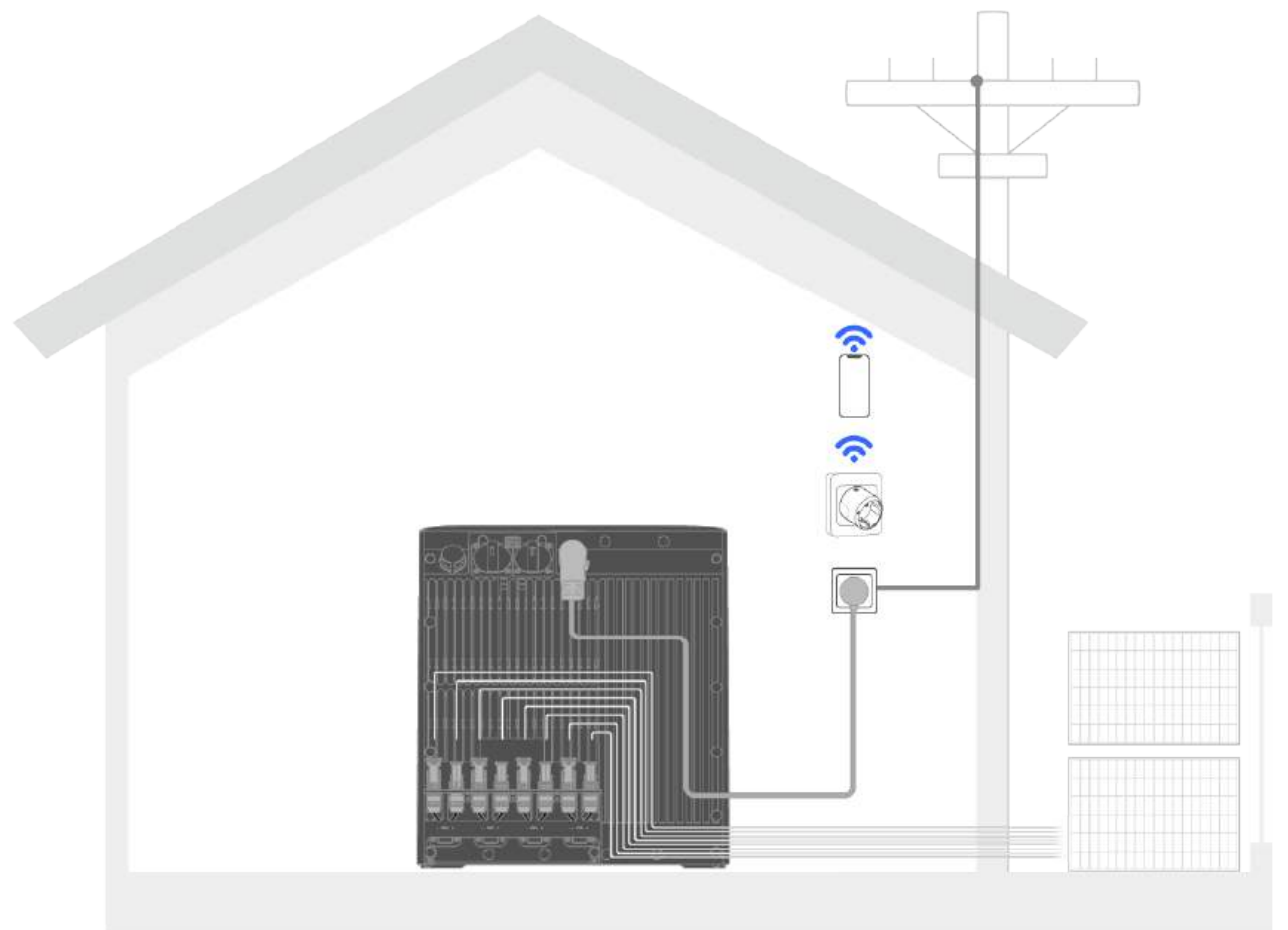
Met een slimme stekker kunt u bepalen wanneer apparaten worden in- of uitgeschakeld via de EcoFlow-app, wat meer flexibiliteit biedt bij fysieke plaatsing. Eenmaal geïntegreerd in het systeem, zullen STREAM-apparaten het voedingsvermogen aanpassen op basis van de totale belasting van apparaten die zijn aangesloten op de slimme stekker, waarbij prioriteit wordt gegeven aan hun voeding en back-upbronnen.

- **Een Slimme Stekker toevoegen**

Volg de gebruikershandleiding van de Slimme Stekker om de installatie te voltooien. Controleer of de stekker is aangesloten op hetzelfde draadloze netwerk als het STREAM-systeem.

- **Een Slimme Stekker verwijderen**

1. Schakel de aangesloten apparaten uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Verplaats of berg de slimme stekker op zoals nodig.
3. Open de EcoFlow-app en koppel de slimme stekker indien nodig los van het STREAM-systeem.



1. **Compatibel stekkermodel:**

- EcoFlow × Shelly Slimme Stekker (maximaal 6 eenheden)
- EcoFlow Slimme Stekker (tot 16 eenheden)

2. U kunt verschillende stekkermodellen voor maximaal 22 geïntegreerde stekkers in een STREAM-systeem mengen.

3. Er kan slechts één type sensor tegelijkertijd aan het systeem worden toegevoegd. Het installeren van zowel de slimme stekker als de slimme meter kan redundant datagebruik of sensorinefficiëntie veroorzaken, omdat het systeem slechts in één planningsmodus kan werken.

Volledig-huis planning met slimme meter

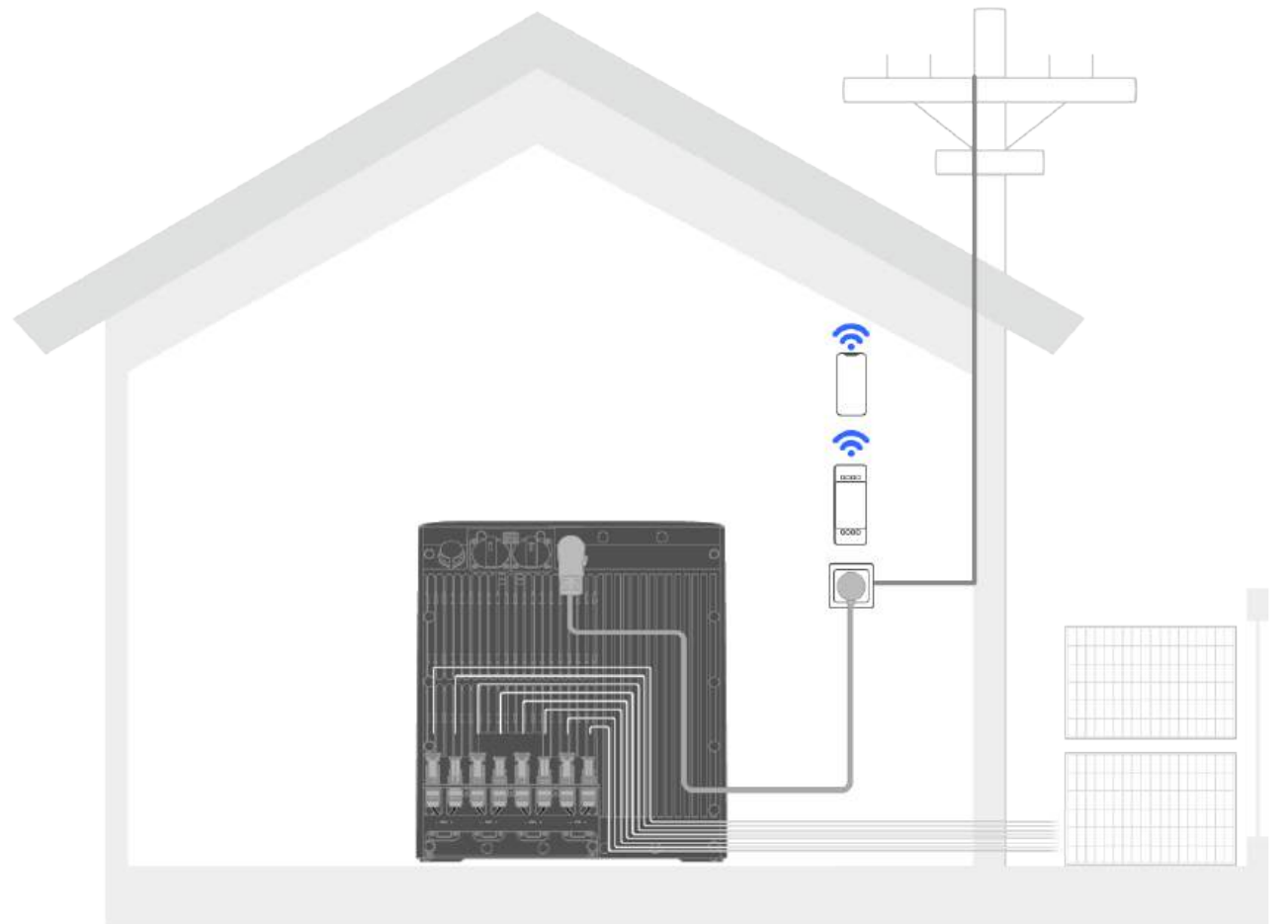
Een slimme meter functioneert als een huishoudelijke sensor die het verschil meet tussen stroom die van het net wordt afgenomen en stroom die erin wordt gevoed. Het STREAM-systeem gebruikt deze gegevens om het voedingsvermogen aan te passen op basis van de totale huishoudelijke belasting, waardoor een efficiënte en evenwichtige energieverdeling over alle aangesloten STREAM-apparaten wordt gegarandeerd.

- **Een slimme meter installeren**

Laat een gekwalificeerde elektricien de slimme meter installeren in de verdeelkast van uw huis. Verzekert dat deze is verbonden met hetzelfde wifi-netwerk en is gekoppeld met hetzelfde EcoFlow-account als het STREAM-systeem.

- **Een slimme meter verwijderen**

1. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien om de slimme meter te verwijderen.
2. Open de EcoFlow-app en koppel de slimme meter indien nodig los van het STREAM-systeem.



1. **Compatibel metermodel:**

EcoFlow × Shelly Slimme meter

EcoFlow Slimme meter

- Shelly 3em
- Shelly Pro 3em
- Tibber Pulse IR

2. Slechts 1 slimme meter is nodig voor een STREAM-systeem.

3. Er mag slechts 1 sensor tegelijkertijd aan het systeem worden toegevoegd. Het installeren van zowel de slimme stekker als de slimme meter kan redundant datagebruik of sensorinefficiëntie veroorzaken, omdat het systeem slechts in één planningsmodus kan werken.

Opslag en onderhoud

Routineonderhoud

Volg deze stappen voor routineonderhoud:

1. Gebruik een zachte, droge doek om de productbehuizing schoon te vegen en schoon te houden.
2. Controleer elke 6 maanden of alle aansluitonderdelen in goede staat zijn.
3. Als het apparaat gedurende een langere periode niet wordt gebruikt, laadt u het product elke 3 maanden op en ontladt u het (laad het volledig op en ontlad het vervolgens tot 60% voor opslag) om de accu gezond te houden. Opladen met wisselstroom via het net is in dit geval de meest aanbevolen optie:
 - a. Stel in de EcoFlow-app het reserveniveau voor back-upreserve in op 100% en laad het apparaat volledig op.
 - b. Stel na het opladen het back-upniveau in op 60% om te beginnen met ontladen voor opslag.



VOORZICHTIG! Dit product bevat accumodules. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen bij het werken op accu's.

Onderhoud van accu's moet worden uitgevoerd of gecontroleerd door personeel dat goed op de hoogte is van accu's en de vereiste voorzorgsmaatregelen.

- Gooi accu's niet in vuur. De accu's kunnen ontploffen.
- Open of beschadig accu's niet. Vrijgekomen elektrolyten zijn schadelijk voor de huid en ogen. Het kan giftig zijn.
- Een accu kan een risico op elektrische schokken en hoge kortsluitstroom opleveren. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen bij het werken op accu's:
 1. Verwijder horloges, ringen of andere metalen voorwerpen.
 2. Gebruik gereedschap met geïsoleerde handgrepen.
 3. Draag een beschermende bril, handschoenen en laarzen.
 4. Leg geen gereedschap of metalen onderdelen bovenop accu's.
 5. Koppel de laadbron los voordat u de accuklemmen aansluit of loskoppelt.
 6. Bepaal of de accu per ongeluk is geaard. Verwijder de bron van de aarding als deze onbedoeld is geaard. Contact met een deel van een geaarde accu kan leiden tot een elektrische schok. De kans op een dergelijke schok kan worden verkleind als dergelijke aardingen tijdens installatie en onderhoud worden verwijderd (van toepassing op apparatuur en externe accuvoedingen die geen geaard voedingscircuit hebben).

Onderhoud van vervangbare onderdelen

Productverwijdering

Volg voordat u reparaties probeert deze stappen om het apparaat te verwijderen:

1. **Schakel de AC-uitgangen uit:** Druk een keer op de AC AAN/UIT-knop om de uitgangen uit te schakelen. Koppel vervolgens het apparaat en de micro-omvormer los.
2. **Verbreek de verbinding met het net:** Draai de stekker los en draai deze vast op de netklem van het apparaat. Draai de borgring op de stekker linksom om de kabel los te koppelen.
3. **Koppel het STREAM-apparaat parallel aangesloten los (indien van toepassing):** Draai de stekker van de parallelle aansluiting van het apparaat los. Draai de borgring op de stekker linksom om de kabel los te koppelen. Herhaal deze stap als u meerdere eenheden parallel hebt geplaatst.
4. **Koppel los van zonne-energie:** Gebruik de sleutel voor zonne-energie die in de productverpakking wordt meegeleverd om de zonne-energiekabels los te koppelen van de PV-klem.
5. **Koppel los van het net:** Draai de stekker los en draai deze vast op de netklem van het apparaat. Draai de borgring op de stekker linksom om de kabel los te koppelen.
6. **Maak het apparaat los (indien van toepassing):** Schroef het apparaat los van de montage- en vergrendelsteunen.
7. **** Verwijdering (optioneel)**:** Als het apparaat niet meer kan werken, gooi

het dan weg volgens de lokale voorschriften voor verwijdering van afval van elektrische apparatuur.

DHZ voorplaat vervangen

**** Gereedschapsvereisten****

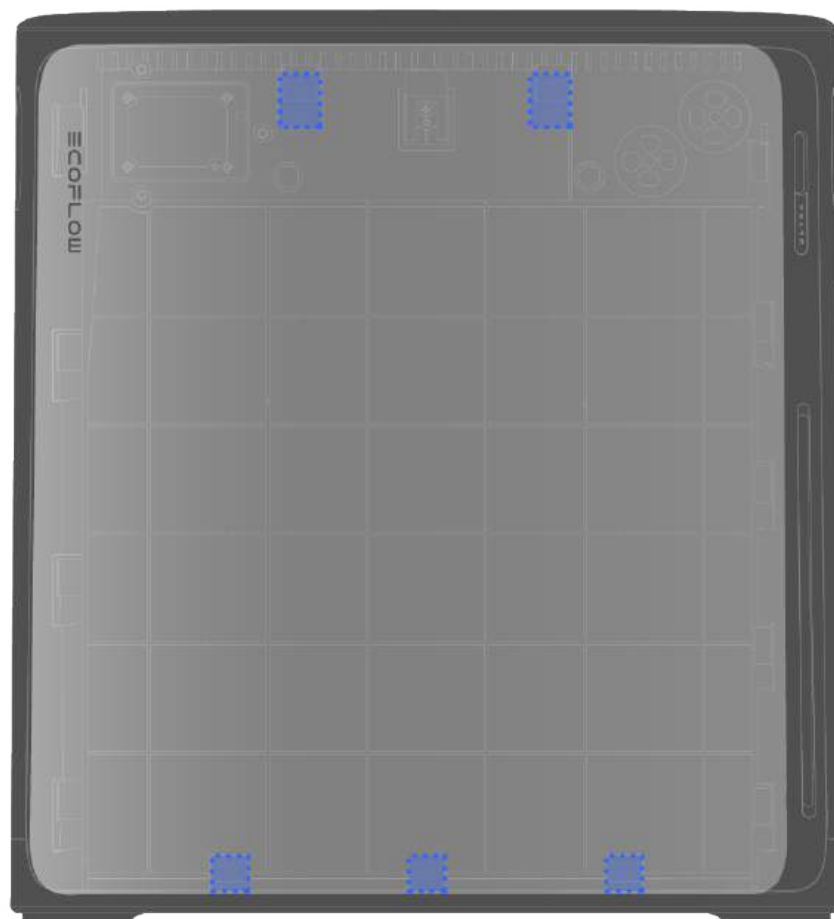
1. Schroevendraaier met sleuf (bijv. SL3) of ander geschikt gereedschap
2. Beschermende handschoenen (optioneel)

Stappen

1. Steek een schroevendraaier in de middelste opening aan de bovenkant van het apparaat. Gebruik de schroevendraaier om de interne vergrendeling naar beneden te drukken terwijl u de voorkant van de behuizing met uw andere hand omhoog duwt. Hierdoor wordt de voorkant van de behuizing losgemaakt en verwijderd.
2. Lijn de nieuwe voorkant uit met de drie sleuven aan de onderkant en duw deze vervolgens voorzichtig omhoog om in de bovenste vergrendeling te klikken. Controleer tot slot of de voorste behuizing stevig is geïnstalleerd, zonder los te zitten of openingen.



4. Stel de positie van het apparaat zo in dat de voorkant naar boven is gericht. Schuif de nieuwe voorplaat in de sleuven vanaf de zijkant in de buurt van de IoT-module en lijn deze uit met de 4 sleuven om deze op zijn plaats te houden. De installatie van de nieuwe voorplaat is dan voltooid.



IoT-module vervangen

Voorwaarden

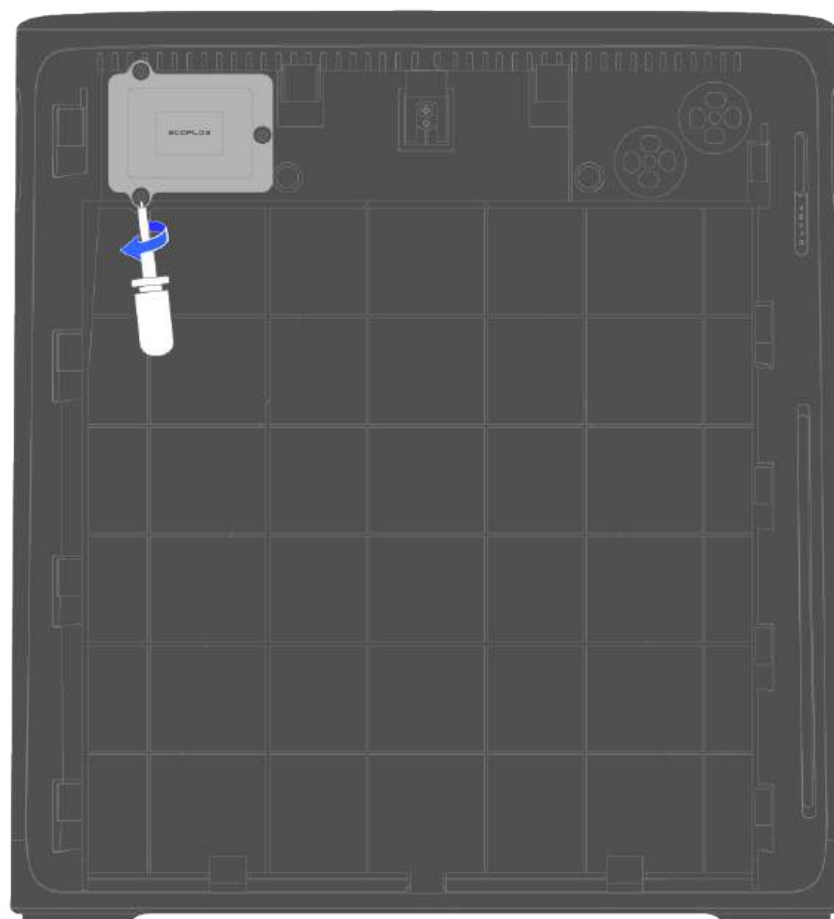
Neem altijd contact op met het technische ondersteuningsteam van EcoFlow voordat u de IoT-module probeert te vervangen. Voer de volgende stappen pas uit nadat u de vervangmodule van EcoFlow hebt ontvangen.

**** Gereedschapsvereisten****

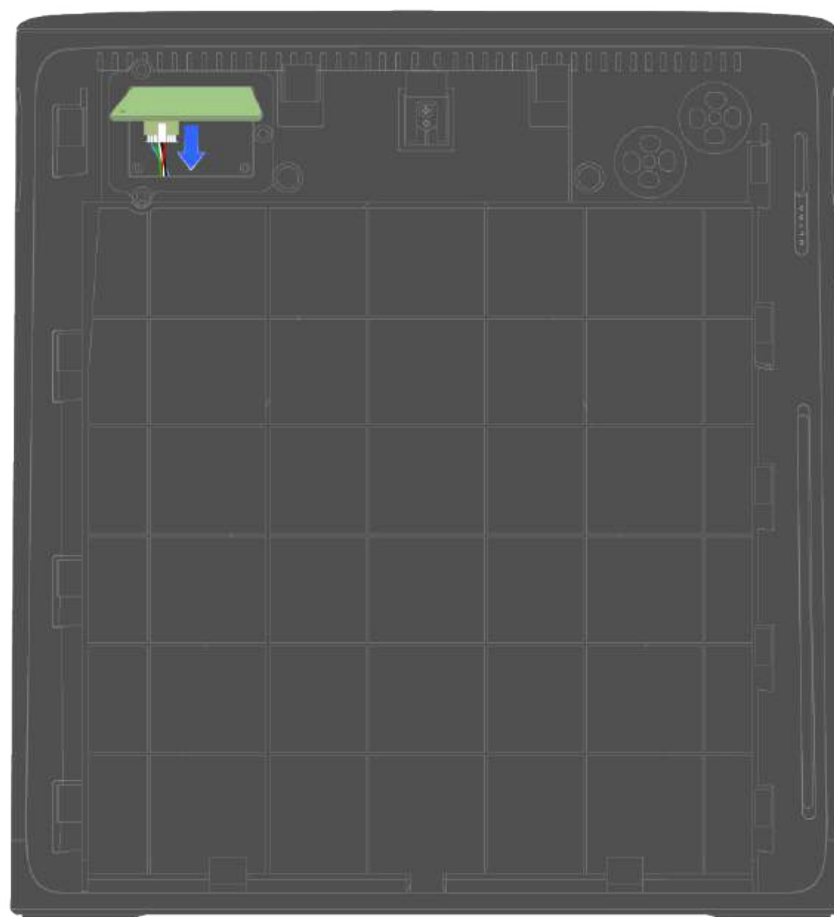
1. Schroevendraaier met sleuf (bijv. SL3) of ander geschikt gereedschap
2. PH1 schroevendraaier
3. Antistatische handschoenen

Stappen

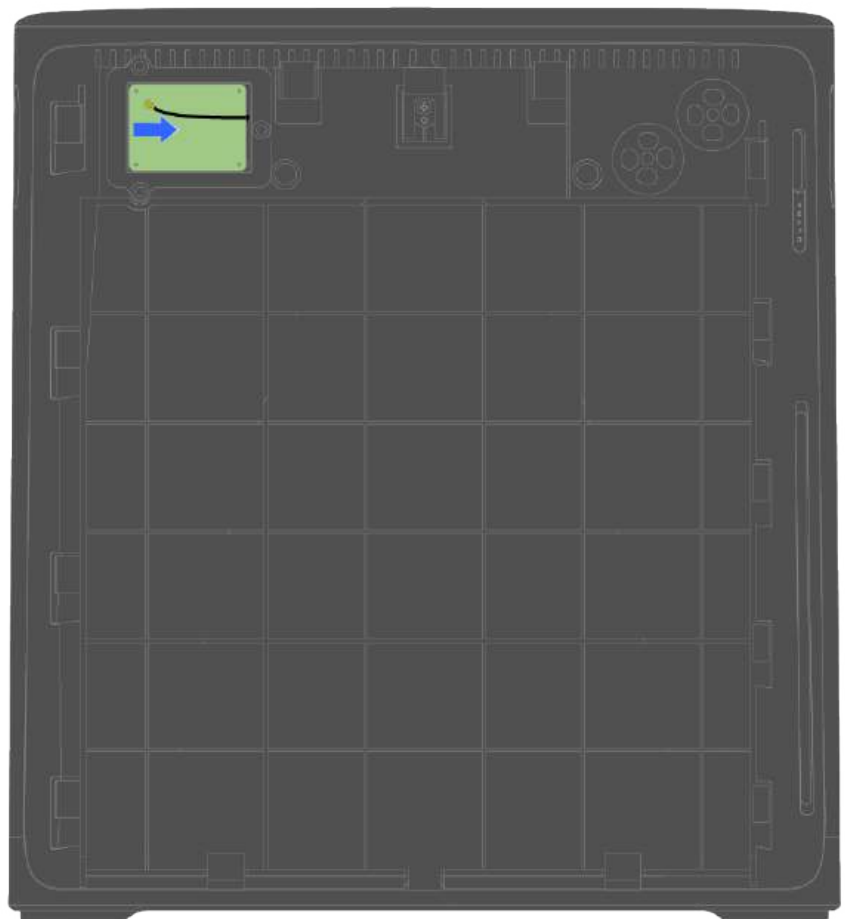
1. Koppel alle kabels los en verwijder de bevestigingssteunen (indien van toepassing). Houd de aan-uitknop 2 seconden ingedrukt om uit te schakelen en plaats deze vervolgens verticaal ondersteboven.
2. Gebruik een schroevendraaier om de clips naar buiten te wrikken om ze los te maken en verwijder vervolgens de voorplaat.
3. Zoek de IoT-module en gebruik een PH1 schroevendraaier om de bevestigingsschroeven te verwijderen (schroefspecificatie: M3)



4. Til de printplaat voorzichtig op om de voedingskabel eronder bloot te leggen. Druk op de witte vergrendeling en trek de kabel eruit.



5. Trek de signaalkabel rechtstreeks uit de printplaat om de oude IoT-module volledig te verwijderen.



6. Sluit de voedings- en signaalkabels aan op de nieuwe IoT-module en plaats ze in de juiste positie (vermijd samenknijpen van de kabels).
7. Plaats de IoT-beschermkap opnieuw en draai de schroeven vast.
8. Installeer de voorplaat van het apparaat opnieuw.

Langdurige opslag

Steek het apparaat voor langdurige opslag herstelt in de originele verpakking en bewaar het op een droge en ordelijke plaats. Bescherm alle onderdelen tegen vocht, schokken, trillingen, enzovoort. Het product moet worden bewaard bij temperaturen tussen $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ en $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$, waarbij $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ de optimale bewaartemperatuur is.

Problemen oplossen

De LED van het apparaat biedt een basisindicator om de bedrijfsstatus te controleren. Als u een afwijkend LED-patroon opmerkt, raadpleegt u de instructies in de app voor probleemoplossing.



Als u geen toegang hebt tot de EcoFlow-app, neem dan contact op met de EcoFlow-klantendienst voor hulp. Probeer dit product niet te repareren zonder officiële instructies van het ondersteuningsteam.

Veiligheidsinstructies en naleving van regelgeving

Disclaimer

Lees de productdocumentatie grondig en verzeker dat u deze begrijpt voordat u het product gebruikt. Onjuist gebruik kan ernstig letsel, productschade of verlies van eigendom veroorzaken. Raadpleeg altijd de meest actuele documentatie beschikbaar op <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Deze documentatie heeft voorrang op alle andere versies.

Door dit product te gebruiken, erkent u en gaat u akkoord met alle algemene voorwaarden die in de documentatie worden vermeld. EcoFlow is niet aansprakelijk voor verliezen veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet opvolgen van de verstrekte instructies. EcoFlow behoudt zich, overeenkomstig geldende wetten en regelgeving, het recht voor op interpretatie van dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten.

Veiligheidssymbolen

Het omhulsel of het typeplaatje van dit product bevat veiligheidssymbolen om potentiële gevaren aan te geven. Lees deze tekens en hun betekenissen zoals beschreven in de onderstaande tabel:

Opmerking: "Dit product" of "het apparaat" verwijst naar de **EcoFlow STREAM Ultra X** doorheen dit document.

**Caution**

Disconnect the device from all voltage sources before servicing.

**Caution! Risk of Electric Shock**

Do not attempt to disassemble. No user-serviceable parts inside.
Refer servicing to qualified personnel.

**Caution! Hot Surface**

Do not touch the enclosure of the device during operation.

**Caution! Risk of Electric Shock**

Wait at least 5 minutes after all voltage sources are disconnected before servicing.

**Reading Manual**

Read the user manual and all safety instructions carefully before installation, operation, and maintenance.

**CE Marking**

The device complies with the essential requirements of the relevant EU legislation.

**WEEE Directive**

Do not dispose of the device as household waste. Follow local electronic waste disposal regulations.

**Grounding**

Indicates the position for connecting the protective earthing (PE) cable.

Veiligheidsinstructies

1. Lees dit document en andere gerelateerde productdocumentatie voor elke handeling.
2. Dit product moet worden gebruikt in strikte overeenstemming met de lokale elektrische veiligheidsvoorschriften en de toepasselijke gebruiksomgeving. Schade die het gevolg is van oorzaken die geen verband houden met de productkwaliteit of ongepast gebruik, inclusief maar niet beperkt tot kortsluiting veroorzaakt door elektrische apparatuur of de gebruiksomgeving, wordt niet gedekt door de garantie.
3. Tussen dit product en het net moet een schakelaar/zekering worden geïnstalleerd.
4. Als de fotovoltaïsche (PV) string wordt blootgesteld aan licht, levert deze gelijkstroomspanning aan de energieomzettingsapparatuur (PCE).
5. Gebruik isolatiegereedschap en draag persoonlijke beschermingsmiddelen bij het installeren, nakijken of onderhouden van dit product.
6. Installeer dit product in een nette, droge en goed geventileerde omgeving.
7. Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren. Als het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt, moet er goed op de kinderen worden gelet.

8. Verzeker dat de kabellengte voor elke PV-aansluiting op dit product minder dan 3 meter is.
9. Verzeker dat alle aan te sluiten belastingen (bijv. apparaten of apparatuur die bedoeld zijn om door dit product te worden gevoed) zijn uitgeschakeld voordat u elektrische aansluitingen maakt.
10. Trek altijd aan de stekker in plaats van aan het snoer als u het product loskoppelt, om het risico op schade aan de stekker en het snoer te verminderen.
11. Steek geen vingers of handen in het product.
12. Stel dit product niet bloot aan direct zonlicht, regen en sneeuw.
13. Stel dit product niet bloot aan sterke elektromagnetische velden om radiostoring te voorkomen.
14. Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van brandbare, explosieve, corrosieve of bijtende bronnen.
15. Installeer of gebruik dit product niet tijdens extreme weersomstandigheden zoals bliksem, hevige regen of harde wind.
16. Stel dit product niet bloot aan zware stoten, trillingen of vallen om fysieke schade te voorkomen.
17. Sleep, knijp of trap niet op dit product en gooi het niet in vuur, omdat er explosiegevaar bestaat.
18. Gebruik geen beschadigde snoeren of kabels met dit product.
19. Beschadig, vervorm of verwijder geen labels op dit product.
20. Demonteer, repareer of wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantendienst van EcoFlow.
21. Gebruik geen onofficiële of niet aanbevolen onderdelen of accessoires. Neem voor vervangingen contact met EcoFlow op.
22. Reinig het product niet met brandbare of giftige oplosmiddelen. Veeg het af met een droge zachte doek.
23. Plaats geen zware voorwerpen (> 40 kg) op het product.
24. **Apparaat verwijderen:** Voer de volgende stappen in volgorde uit om dit product veilig te verwijderen:
 - a. Schakel de aangesloten belasting uit.
 - b. Koppel de kabels van de **AC-uitgangen** los.
 - c. Koppel de kabel van de **netklem** los.
 - d. Koppel de kabels van de **PV-klemmen** los.
 - e. Schakel het product uit.
25. **AARDINGSINSTRUCTIES:** Dit product moet worden geaard. Als het product niet goed werkt of defect raakt, zorgt de aarding voor een weg van de minste weerstand voor de elektrische stroom, zodat het risico op een elektrische schok wordt verkleind. Voor uw veiligheid levert EcoFlow een snoer met een aardingsdraad en een geaarde stekker. De stekker moet in een stopcontact worden gestoken dat correct is geïnstalleerd en geaard overeenkomstig alle lokale codes en verordeningen.

WAARSCHUWING – Onjuiste aansluiting van de aardingsgeleider van de apparatuur kan leiden tot een risico op elektrische schok. Raadpleeg in de volgende gevallen een gekwalificeerde elektricien in plaats van de meegeleverde stekker aan te passen:

 - Als u twijfelt of het product goed is geaard;
 - Als de meegeleverde stekker niet in het stopcontact past.
26. **Personeelsvereiste:** Bepaalde installatie- of onderhoudstaken moeten uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus. Raadpleeg de personeelsvereisten die in de productdocumentatie zijn aangegeven om te verzekeren dat deze taken correct en veilig worden uitgevoerd.

27. **Kennisgeving inzake vlottende aarding: De aardingsklem is niet aangesloten op de AC nulgeleider.** Het intern elektrische systeem blijft geïsoleerd van de aarde als het apparaat (en het bijbehorende systeem in cascade, indien van toepassing) wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
28. **Externe aardingsinstructies:** Aanvullende aarding kan nodig zijn op installatielocaties met onvoldoende aarding of specifieke aardingsvereisten die worden verplicht door lokale codes. In dergelijke gevallen moet de aardingsklem van dit product worden gebruikt om een goede aarding te bekomen.

Naleving



Hereby, EcoFlow Inc. declares that this product is in compliance with Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU+(EU)2015/863, (EU) 2023/1542. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

Radio Frequency (RF) Specifications for EU:

- Bluetooth:
 - Frequency: 2402-2480 MHz
 - Maximum Output Power: <20 dBm
- WLAN :
 - Frequency: 2412-2472 MHz / 2422-2462 MHz
 - Maximum Output Power: <20 dBm



This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

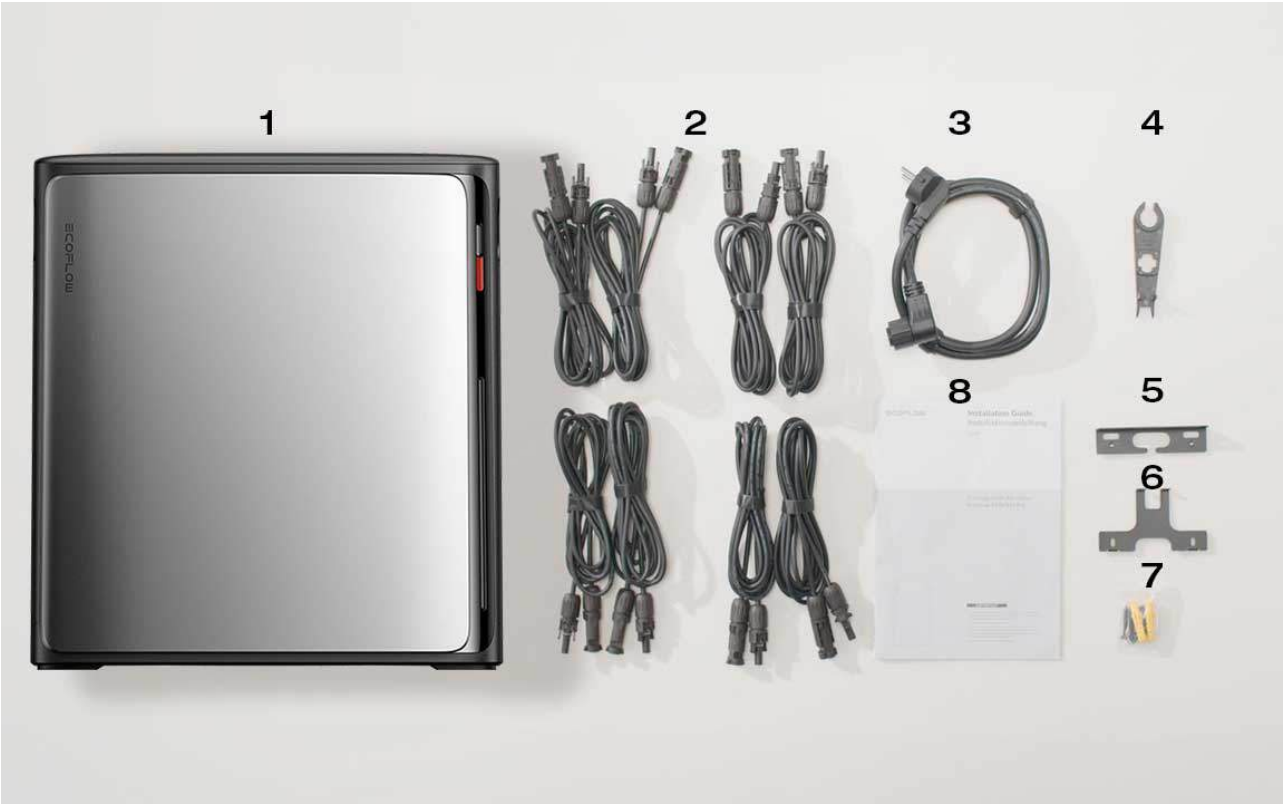
Bijlage

In de doos

- 1× EcoFlow STREAM Ultra X

- 8×EcoFlow STREAM verlengkabel voor zonnepaneel (2.95,95 m)[†]
- 1× EcoFlow STREAM AC-kabel (1,5 m) / 1× EcoFlow STREAM DHZ-kabel (1,5 m)
- 1× PV-sleutel
- 1x Montagesteun
- 1x Vergrendelsteun
- 4× M4*8 schroeven
- 2× Expansieschroeven met ankers

[†] Het daadwerkelijke uiterlijk van de netsnoer kan verschillen per verkoopregio en productversie.



Als een onderdeel is beschadigd of ontbreekt, kunt u voor hulp contact met de EcoFlow-klantenservice opnemen.

Technische specificatie

Algemene informatie	
Model	EF-EA-HD-U4K-800, EF-EA-HD-U4K-600
Afmetingen	420 × 294× 460 mm
Net. Gewicht	38,8 kg
Typologie	Geïsoleerd
IP-classificatie	IP65
Vervuilingsgraad	PD3
OVC-categorie	DC: II, AC: III
Milieucategorie	Buiten / Binnen
Koelmethode	Natuurlijke convectie (geen ventilatoren)
Accu-informatie	

Nominale capaciteit	3,84 kWh
Nominale spanning	19,2 V $\overline{=}$
Cyclusduur ¹	6000
Chemische samenstelling cellen LFP	LFP (LiFePO ₄)
PV-klem (DC)	
Aantal MPPT's	4
Bereik van MPPT-spanning	15 V-60 V $\overline{=}$
Max. Ingangsvermogen	2000 W (500 W per MPPT)
Max. Ingangsspanning	60 V $\overline{=}$
Max. Ingangsstroom	4 × 14 A
Max. Ingangskortsluitstroom	4 × 20 A
Netklem (AC)	
Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Nominaal uitgangsvermogen	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Nominale uitgangsstroom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Max. Ingangsstroom	10 A
Max. Ingangsvermogen	2300 W
Vermogensfactor	1(−0,8 tot +0,8)
AC-uitgang (AC)	
Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Max. Uitgangsvermogen	1200 W
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen	1200 V A
Nominale uitgangsstroom	5,22 A
Max. Uitgangsstroom (doorsluismodus)	10 A
Max. Ingangsvermogen	EF-EA-HD-U4K-800: 800 W EF-EA-HD-U4K-600: 600 W
Max. schijnbaar ingangsvermogen	EF-EA-HD-U4K-800: 800 VA EF-EA-HD-U4K-600: 600 VA
Max. Ingangsstroom	EF-EA-HD-U4K-800: 3,48 A EF-EA-HD-U4K-600: 2,61 A
Vermogensfactor	1(−0,8 tot +0,8)
Parallele klem (AC)	

Nominale spanning en frequentie	230 V~, 50 Hz
Max. Uitgangsvermogen	2300 W
Max. Schijnbaar uitgangsvermogen	2300 V A
Max. Uitgangsstroom	10 A
Max. Ingangsstroom	10 A
Max. Ingangsvermogen	2300 W
Max. schijnbaar ingangsvermogen	2300 V A
Vermogensfactor	1(−0,8 tot +0,8)

Omgevingsomstandigheden	
Bedrijfshoogte	≤ 4000 m
Bedrijfstemperatuur ²	−20 °C tot 55 °C
Opslagtemperatuur	−20 °C tot 55 °C
Relatieve vochtigheid	5%-95%

Kenmerken	
Communicatie	WLAN, Bluetooth
Beheer	EcoFlow-app

¹ Testomstandigheden: 0,5C/0,5C laden/ontladen bij 25 °C (77 °F).
² De prestaties kunnen afnemen bij temperaturen boven 35 °C.

Lijst met compatibele producten

Zonnepaneel	Merk	Specificatie / Model
	EcoFlow of derden	Zonnepanelen die voldoen aan de volgende vereisten: 1. MPPT-spanningsbereik: 16–60 V 2. Maximum MPPT-stroom: 14 A
Micro-omvormer	Merk	Specificatie / Model
	EcoFlow	• EcoFlow PowerStream micro-omvormer • EcoFlow STREAM micro-omvormer
	Derde partij	/ (100% compatibel)
Slimme Stekker	Merk	Specificatie / Model
<i>*Ondersteunt STREAM-systeemplanning</i>	EcoFlow	• EcoFlow Slimme Stekker

<i>*Ondersteunt STREAM-systeemplanning</i>	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Slimme Stekker - Shelly stekker S MTR Gen3 - Shelly Plus stekker Nederland
<i>*Ondersteunt van aangepaste automatisering via de EcoFlow-app (komt in juni 2025)</i>	Shelly	• Shelly stekker S • Shelly Plus stekker S • Shelly Plus stekker US (1-kanaals) • Shelly Plus stekker UK (1-kanaals) • Shelly Plus stekker IT (1-kanaals) • Shelly Plus 1 • Shelly Plus 1PM UL (1-kanaals) • Shelly Plus 2PM (2-kanaals) • Shelly Pro 1 (1-kanaals) • Shelly Pro 1PM (1-kanaals) • Shelly Pro 2 (2-kanaals) • Shelly Pro 2PM (2-kanaals) • Shelly Pro 3 (3-channel) • Shelly Pro 4PM (4-kanaals)
<i>*Ondersteunt automatisering op maat via de EcoFlow-app (verkrijgbaar in juni 2025)</i>	Kasa	• EP10
<i>*Ondersteunt aangepaste automatisering via de EcoFlow-app (verkrijgbaar in juni 2025)</i>	Tapo	• P100 • P115 • P125M
Slimme meter	Merk	Specificatie / Model
	EcoFlow	• EcoFlow Slimme meter
	EcoFlow × Shelly	• EcoFlow x Shelly Slimme meter <i>Shelly pro 3em (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)</i>
	Shelly	• Shelly 3em • Shelly PRO 3EM (SPEM-003CEBEU120, SPEM-003CEBEU)
	Tibber	• Tibber Pulse IR
Verwarming	Merk	Specificatie / Model
	EcoFlow	• EcoFlow POWERHEAT 3,5 kW
Voedingsstation	Merk	Specificatie / Model
<i>*Ondersteuning van automatisering op maat via de EcoFlow-app (binnenkort beschikbaar)</i>	EcoFlow	• DELTA 2 • DELTA 2 Max • DELTA 3 Max • DELTA 3 Plus • DELTA 2 (1,5 kWh)

PowerMarket & Dynamische tariefintegratie	Merk	Specificatie / Model
	1. Nordpool	
	2. EPEX Spot	1. Nordpool 2. EPEX Spot
	3. Rabot charge	3. Rabot charge
	4. Octopus	4. Octopus
	5. Tibber	5. Tibber Wholesale

Thermostaat	Merk	Specificatie / Model
	Google Nest	• Google Nest-thermostaat
	Tado	Compatibel met Tado-apparaten die vóór 2024 zijn uitgebracht, inclusief maar niet beperkt tot: • Smarte Klimaanlagensteuerung V3 • Smartes Heizkörperthermostaat • Funk-Temperatuursensor X
	EcoBee	• EcoBee Thermostaat aresSmart



De compatibiliteitslijst geeft ondersteunde modellen aan op het moment van publicatie. Binnenkort worden meer ecosysteemmerken en -modellen ondersteund. Ga voor de laatste updates naar de officiële productwebsite: <https://www.ecoflow.com>.