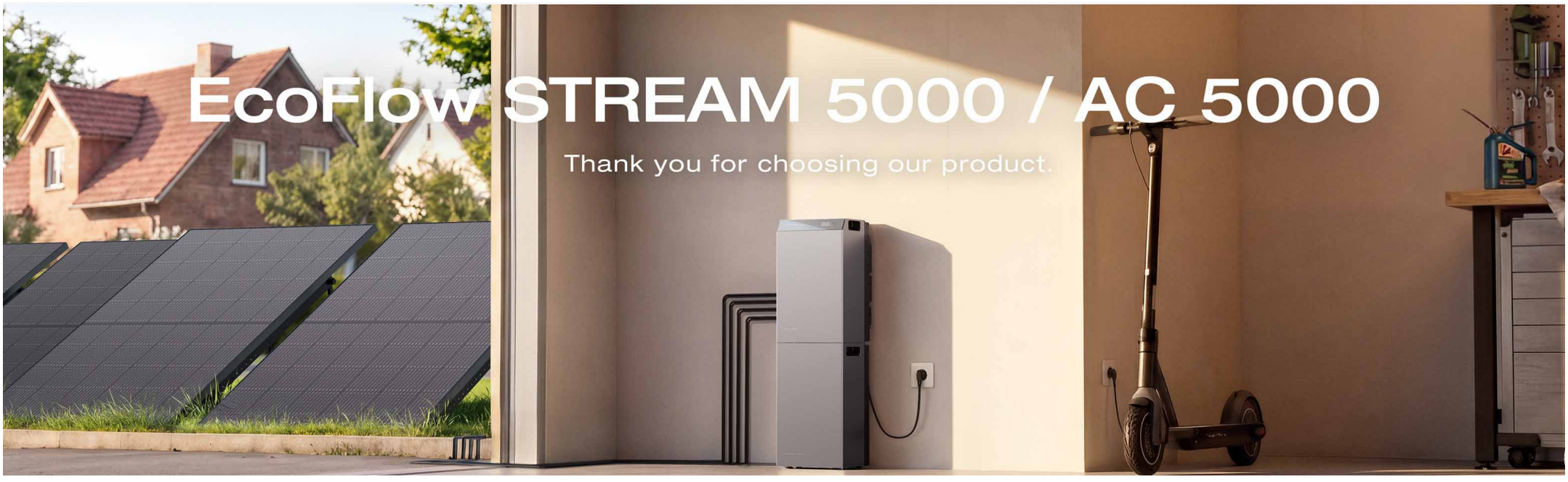


Inhoud

Over deze handleiding
Disclaimer
Voorstelling van het product
Uiterlijk
Scherm
Installatie
Locatiekeuze
Voorbereiding van gereedschap
Installatiestappen
Elektrische aansluiting
Systeemschema
Verbinding maken met het net
Aansluiten op apparaten
Aansluiten op micro-omvormer
Aansluiten op PV-modules (alleen voor STREAM 5000)
Systeem inschakelen
EcoFlow-app gebruiken
Download de EcoFlow-app
Koppel het apparaat
Maak verbinding met het netwerk
Bedrijfsmodus instellen
Firmware bijwerken
Geavanceerde functies
Uitbreiding van de accucapaciteit

Over deze handleiding

- Deze handleiding bevat een inleiding tot EcoFlow STREAM 5000 en EcoFlow STREAM AC 5000 en meer informatie over de bediening, het beheer en het onderhoud.
- De productinformatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar Documentatiecentrum voor de meest recente informatie.
- De beschikbaarheid van bepaalde accessoires en functies die in deze handleiding worden beschreven, kan per land of regio verschillen.
- Alle afbeeldingen weergegeven in deze handleiding zijn gebaseerd op de EcoFlow STREAM 5000 en dienen uitsluitend ter illustratie. Raadpleeg het daadwerkelijk ontvangen product.

Disclaimer

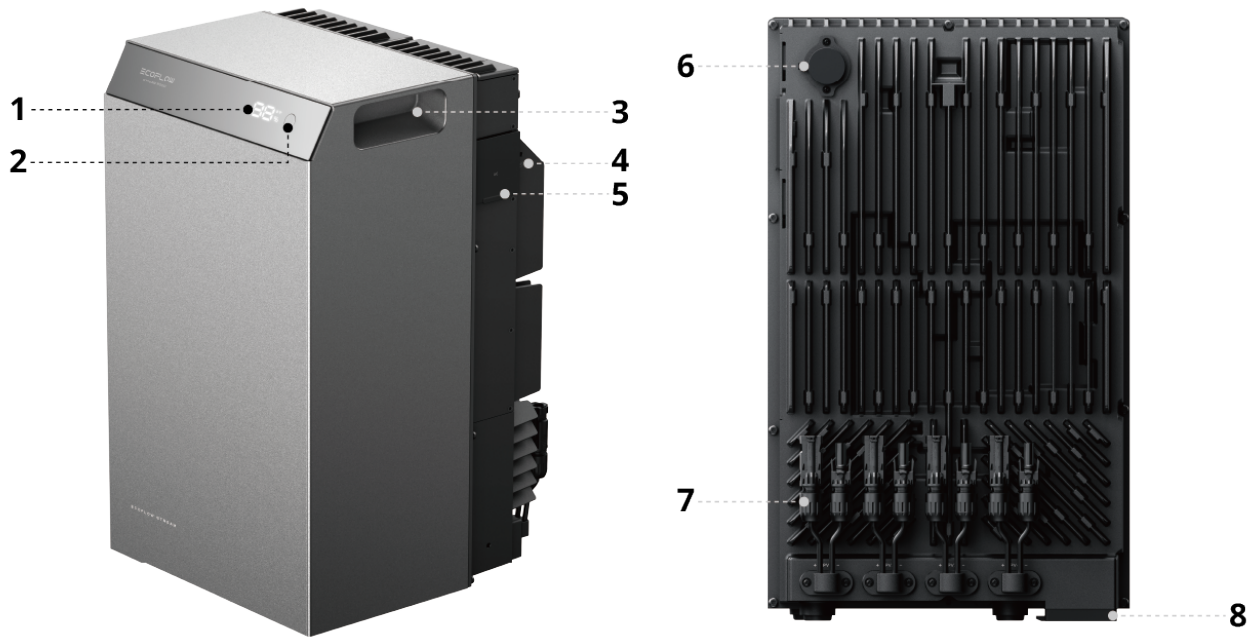
Lees de productdocumentatie grondig en verzeker dat u deze begrijpt voordat u het product gebruikt. Onjuist gebruik kan ernstig letsel, productschade of verlies van eigendom veroorzaken. Raadpleeg altijd de meest recente documentatie die beschikbaar is op https://www.ecoflow.com/support/download/. Deze 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

Systeemuitbreiding
Energiebeheer
Opslag en onderhoud
Veiligheidsinstructies
Veiligheidssymbolen
Algemene richtlijnen
Naleving van regelgeving
Bijlage A Lijst met accessoires
Bijlage B Technische specificaties
Algemene informatie
AC-uitgang (Niet-netgekoppeld)
AC-ingang / uitgang (netgekoppeld)
PV-ingang (alleen voor STREAM 5000)
Stapelpoort
Beveiliging
Naleving

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.

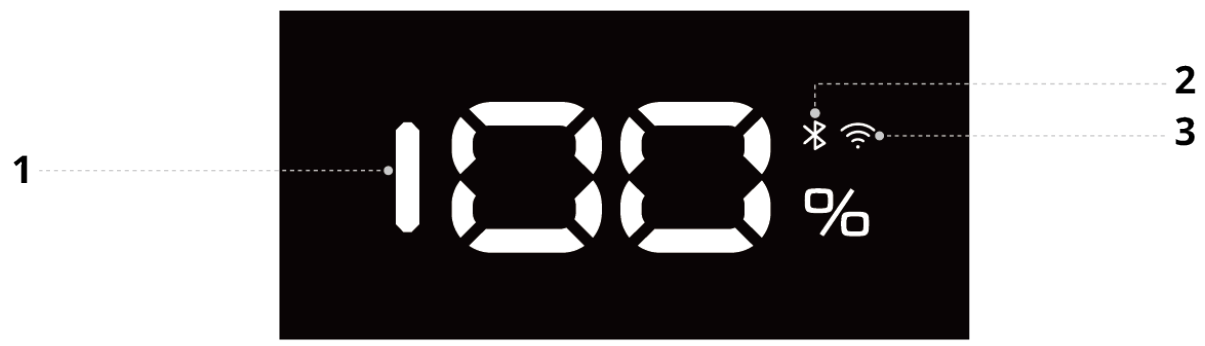
Voorstelling van het product

Uiterlijk



1	Scherm	Geeft het accuniveau, de wifi- en Bluetooth-status en andere systeeminformatie weer.
2	Aan-uitknop	- Houd de knop langer dan 2 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen. - Druk als het apparaat is ingeschakeld kort op de knop om het scherm in of uit te schakelen. - Druk als het apparaat is ingeschakeld vijf keer snel achter elkaar op de knop om het apparaat te resetten.
3	Handvat	Helpt bij het optillen en vervoeren van het apparaat.
4	Aardingsklem	Biedt een aansluitpunt voor beschermende aarding (PE).
5	AC-stopcontact	Voor aansluiting op huishoudelijke apparaten of een micro-omvormer.
6	Netpoort	Voor aansluiting op het elektriciteitsnet.
7	PV-aansluitingen (alleen voor EcoFlow STREAM 5000)	Voor aansluiting van PV-modules om zonne-energie als ingang te bieden.
8	Accu-stapelpoort	Voor aansluiting van uitbreidingsaccu's om de accucapaciteit te vergroten.

Scherm

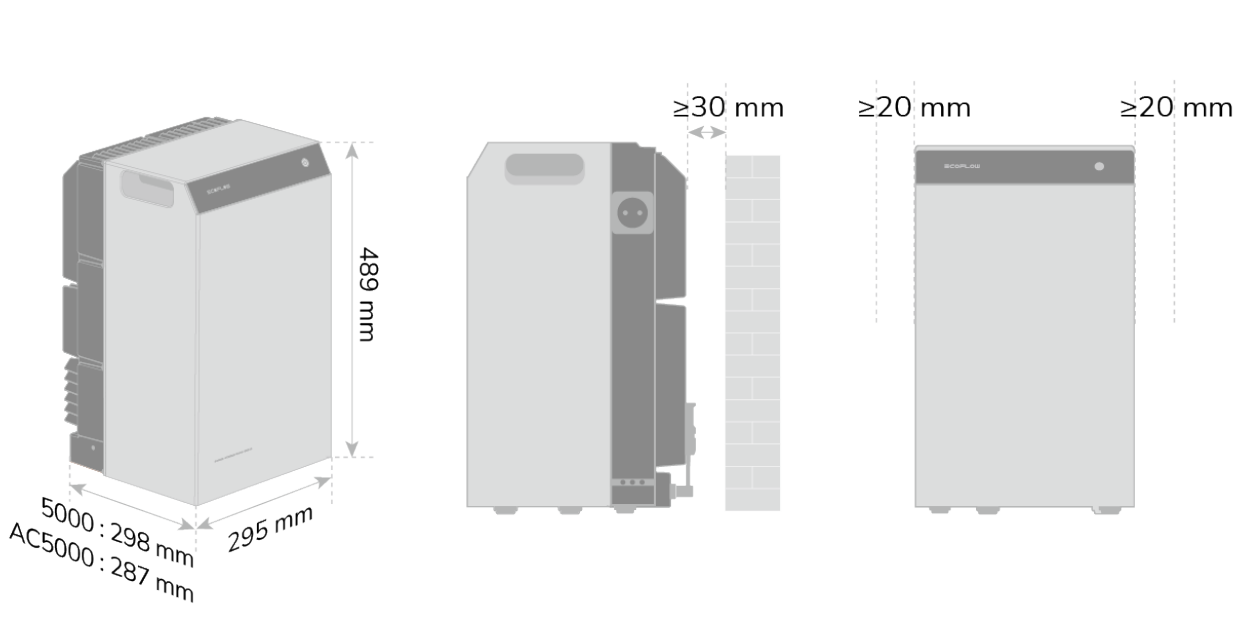


1	Numerieke codes	- Accuniveau: Geeft het accuniveau weer. Op dit punt blijft de %-indicator branden. - Firmware-update: Geeft "OMHOOG" weer. - Netwerkreset: Knippert vijf keer. - Fout: Geeft afwisselend "Er" en het accuniveau weer.
2	Bluetoothverbinding	- Uit: Bluetooth is niet verbonden. - Knipperend: Bluetooth-koppeling. - Aan: Bluetooth verbonden.
3	Wifi-verbinding	- Uit: Geen wifi-verbinding. - Knipperend: Er is wel een wifi-verbinding, maar geen internettoegang. - Aan: Wifi verbonden met internettoegang.

Installatie

Locatiekeuze

- Verzeker voldoende ruimte rond het product voor installatie en warmteafvoer. De onderstaande minimale afstanden zijn vereist voor een correcte installatie.



- Verzeker voldoende ruimte voor de installatie van het product.
- Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Stel dit product niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, regen of sneeuw.
- Stel dit product niet bloot aan sterke elektromagnetische velden om

radiostoring te voorkomen.

- Installeer dit product niet in de buurt van brandbare, explosieve, corrosieve of bijtende materialen.
- Installeer dit product niet tijdens extreme weersomstandigheden zoals bliksem, hevige regen of harde wind.
- Houd het apparaat uit de buurt van metalen voorwerpen en apparatuur met hoog vermogen om afscherming of storing van interferentie de wifi-communicatie te voorkomen.
- Installeer het product op een locatie met een sterk wifi-signaal, bij voorkeur met maximale signaalsterkte, om stabiele communicatie te verzekeren. Controleer de signaalsterkte in de EcoFlow-app. Richt, voor een betere signaalontvangst, de linkerbovenhoek van het voorpaneel naar de router en laat aan de linkerkant minstens 15 cm ruimte vrij.



Voorbereiding van gereedschap



Klopboor (Ø8 mm)



Schroevendraaier (PH0, PH1, PH2)



Veiligheidshandschoenen



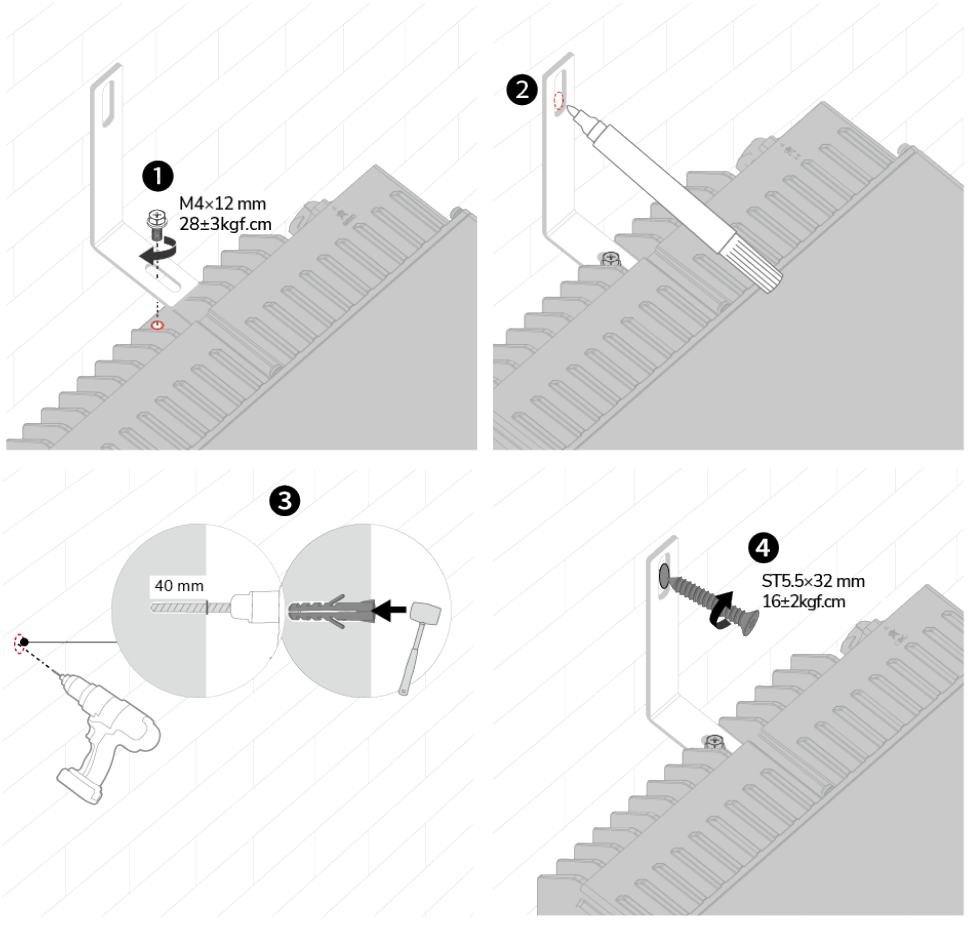
Hamer



Pen

Installatiestappen

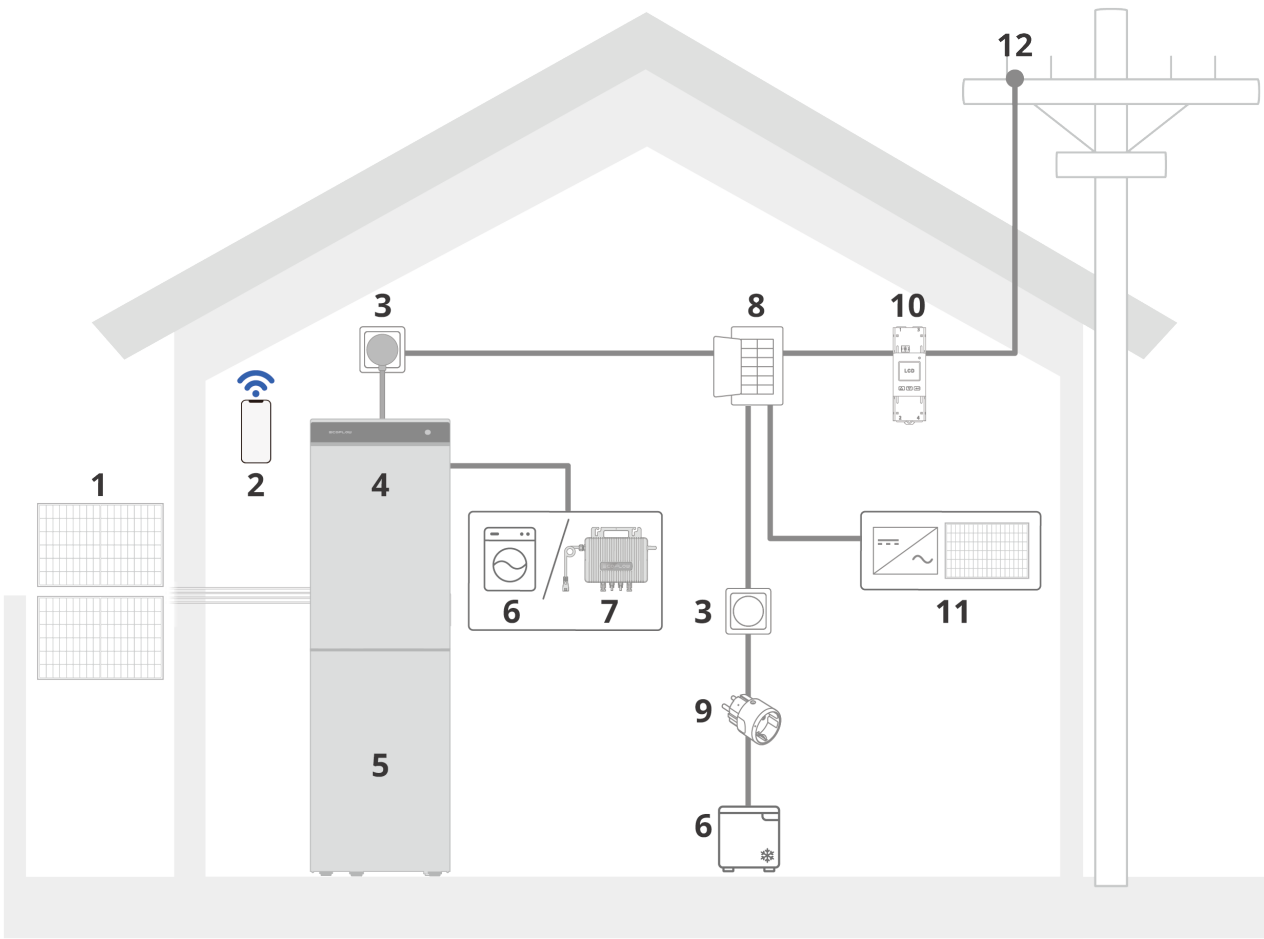
- Om waterschade te voorkomen, moet u verzekeren dat de beschermkap van de aansluiting voor het aansluiten van extra accu's op zijn plaats zit als er geen extra accu is aangesloten.
- Zet het apparaat weg voordat u gaten boort om te voorkomen dat er stof of vuil op het apparaat terechtkomt.



Elektrische aansluiting

Systeemschema

Het schema toont het primaire systeem voor de energiecyclus van het volledige huis. De PV-module, uitbreidingsaccu, slimme meter, slimme stekker en micro-omvormer worden apart verkocht.



1	PV-module (alleen ondersteund op de EcoFlow STREAM 5000)	7	Micro-omvormer
2	EcoFlow-app	8	Hoofdpaneel

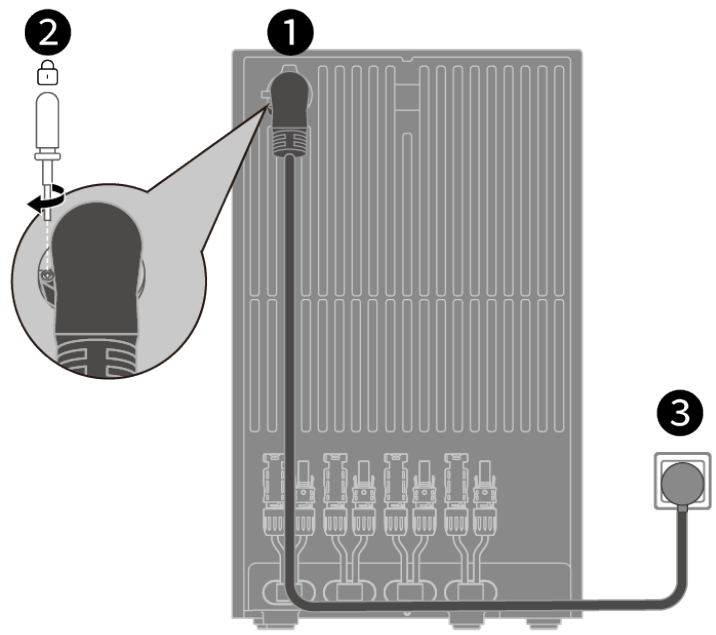
3	Wandcontactdoos	9	Slimme stekker
4	EcoFlow STREAM 5000 / AC 5000	10	Slimme meter
5	EcoFlow STREAM uitbreidingsaccu 5000 (tot 2 stuks)	11	Omvormersysteem van derden
6	Huishoudelijke belasting	12	Net

Verbinding maken met het net

⚠️
- Verzeker dat het apparaat is uitgeschakeld voordat u het installeert.
- Sluit de netsnoer niet aan op het stopcontact van het apparaat, aangezien dit schade aan de apparatuur kan veroorzaken.

Optie 1: Via een stopcontact thuis

⚠️
- Als het product niet op het stroomnet aangesloten wordt gebruikt, moet het via de aardklem worden geaard. Specificatievereisten voor PE-geleider:
  - Koperen geleider, 2,5 mm², voorzien van mechanische bescherming.
  - Koperen geleider, 4 mm², zonder mechanische bescherming.
- Voor apparaten die via een standaard stopcontact in huis worden aangesloten, is de netspanning onderworpen aan de Plug & Play-vermogenslimiet opgelegd door de plaatselijke regelgeving. Om een hoger uitgangsvermogen te bereiken, is een beoordeling door een gekwalificeerde professional vereist, evenals een permanente installatie op een apart circuit om overbelasting te voorkomen.

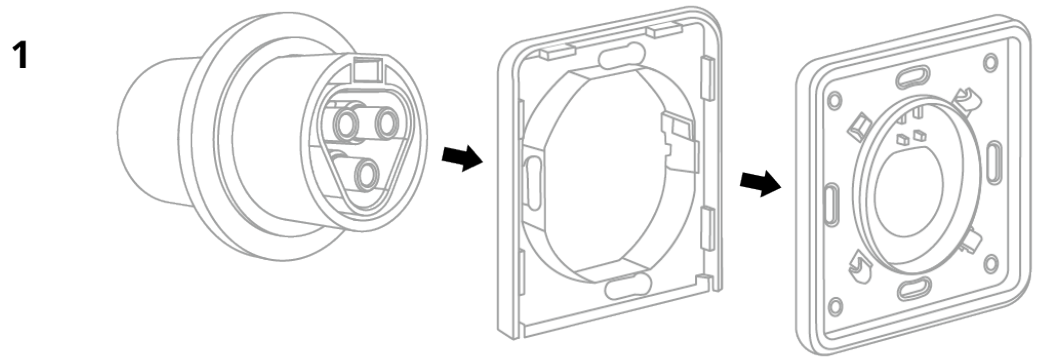


Optie 2 via Wieland-aansluiting

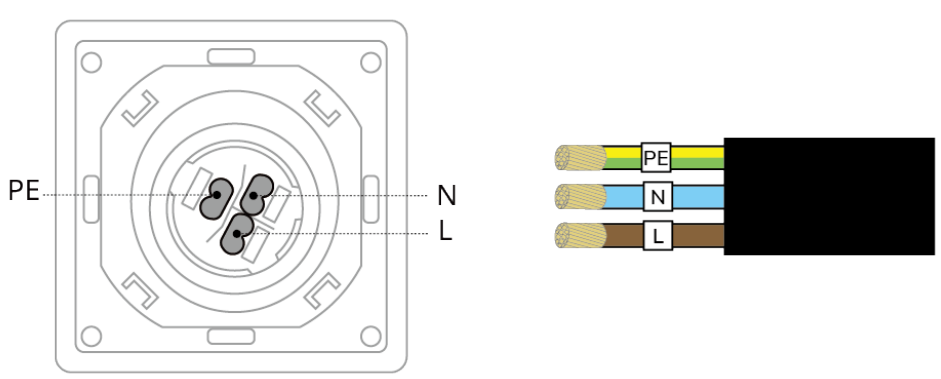
💡 De Wieland-aansluitkit wordt apart verkocht.

⚠️
- Deze stap moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en moet voldoen aan de plaatselijke elektrische voorschriften, veiligheidsnormen en regelgeving. De volgende afbeelding dient uitsluitend ter illustratie van het algemene aansluitprincipe.
- Schakel het huiscircuit uit op de installatieplaats.

Stap 1 Montage van de Wieland-aansluiting.



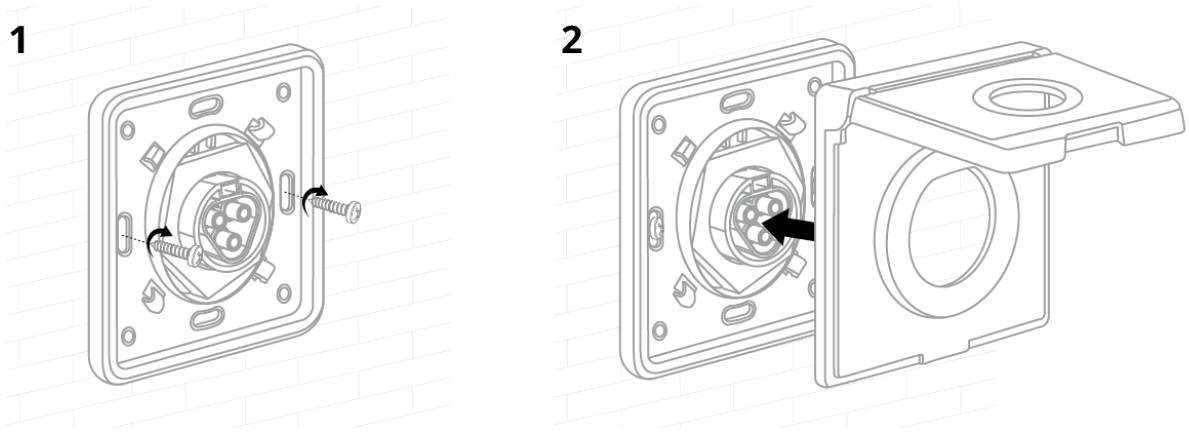
Stap 2 Aansluiting stroomkabel



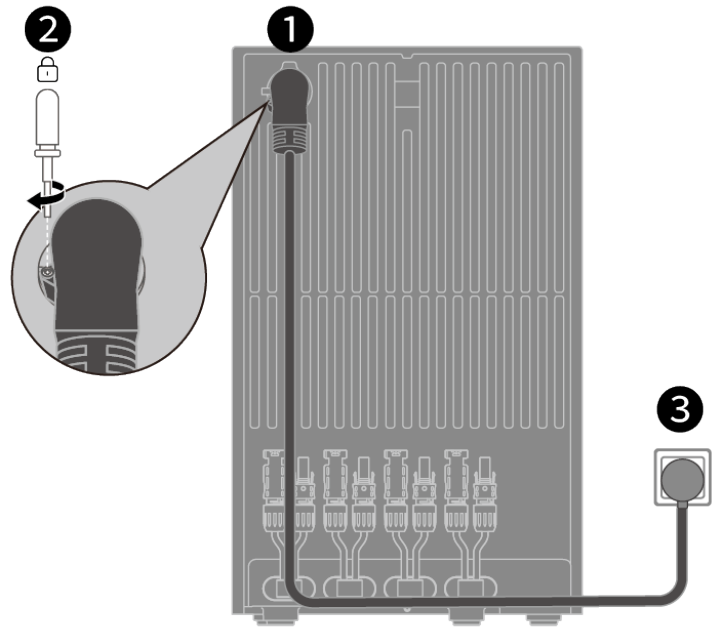
De kabelvereisten voor Wieland-stopcontacten variëren afhankelijk van het type geleider.

	Materiaal	Dwarsdoorsnede	Strooklengte	Draadhuls
Massieve kabel	Koper	2,5 mm²	14,5 mm	Niet vereist
Gevlochten kabel	Koper	1,5 mm²	14,5 mm	Vereist, model: E1508

Stap 3 Installatie paneel

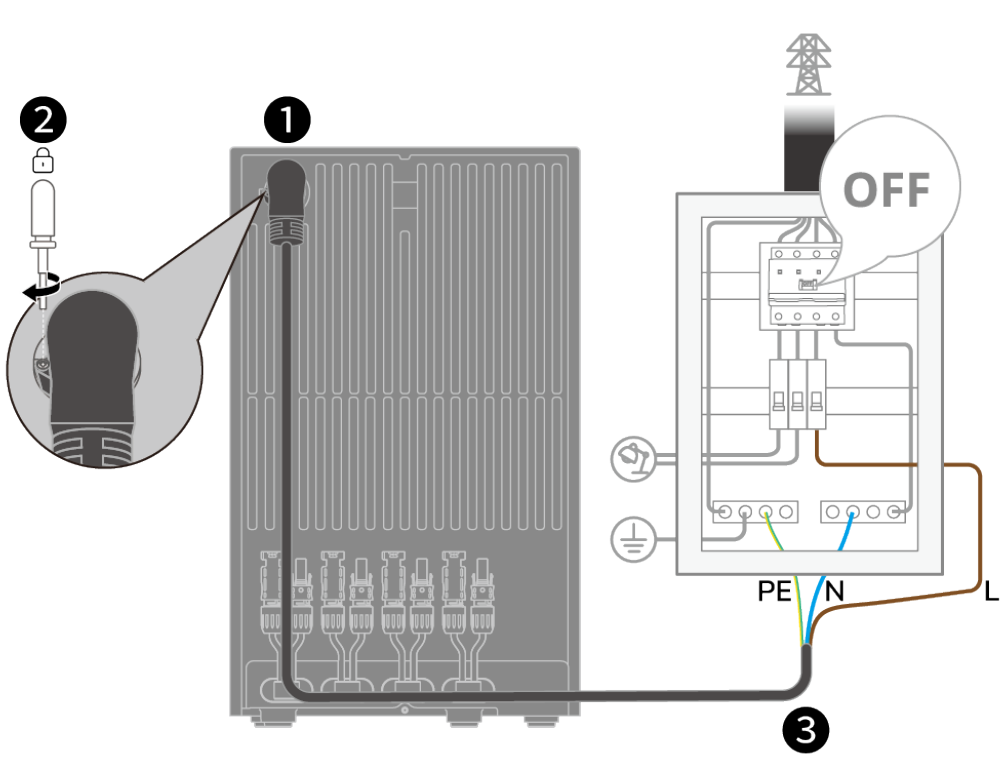


Stap 4 Sluit nadat het Wieland-stopcontact door een gekwalificeerde elektricien is geïnstalleerd, het product uit de STREAM 5000-reeks aan op het Wieland-stopcontact.



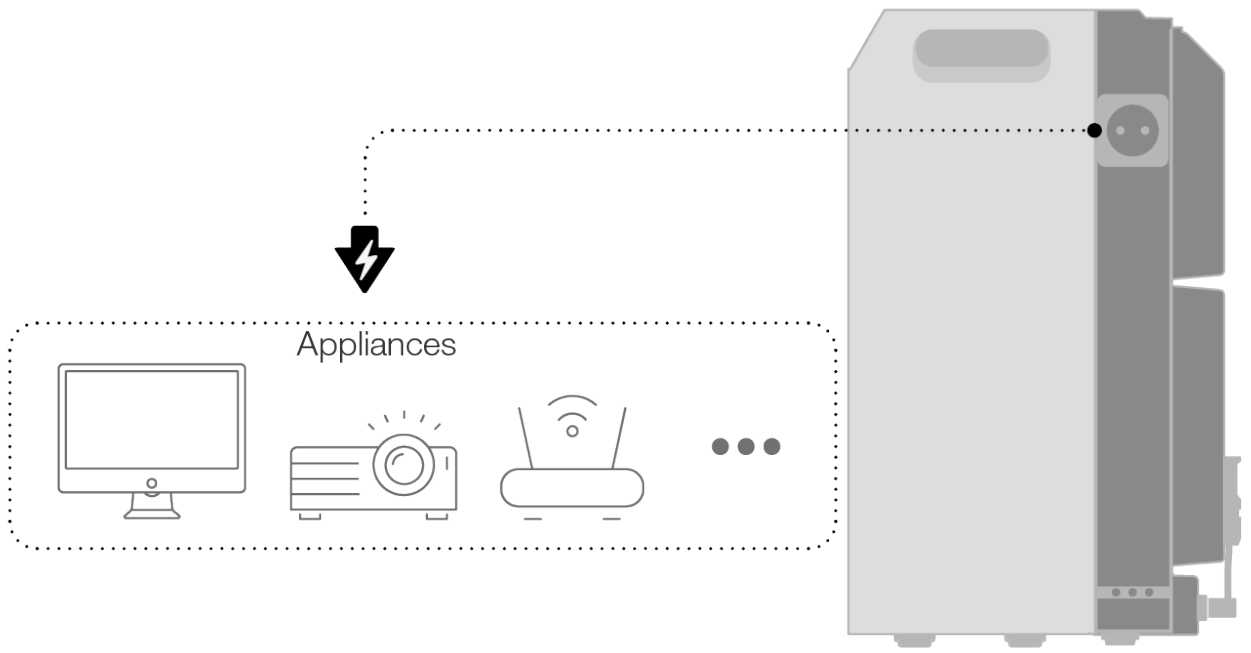
Optie 3 Via verdeelbord

⚠️
- Deze stap moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en moet voldoen aan de plaatselijke elektrische voorschriften, veiligheidsnormen en regelgeving. De afbeelding dient slechts ter referentie.
- Schakel het huiscircuit uit op de installatieplaats.



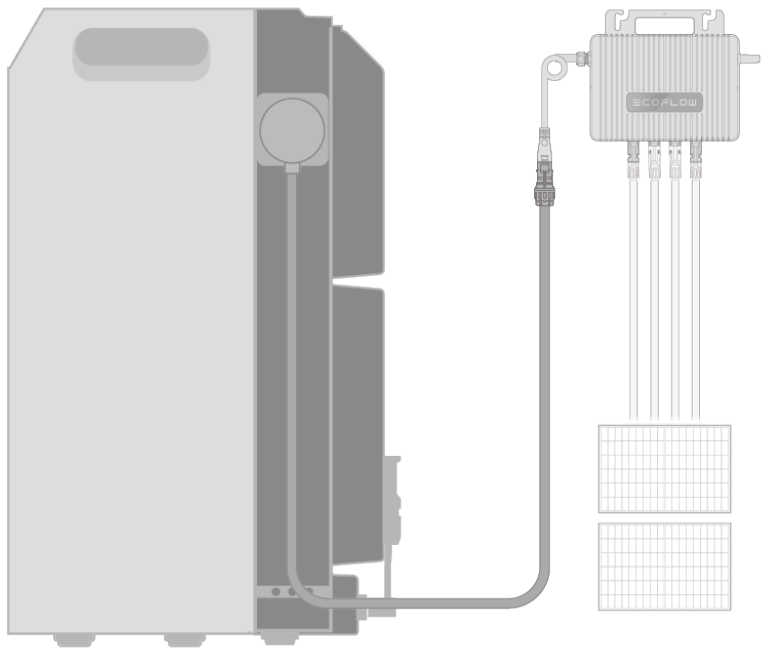
Aansluiten op apparaten

- Het AC-stopcontact is standaard uitgeschakeld. Ga om het AC-stopcontact in of uit te schakelen, naar de EcoFlow-app.
- Verzeker dat de afdekking van het stopcontact op zijn plaats blijft als het stopcontact niet wordt gebruikt.
- Verzeker dat het stopcontact tijdens gebruik beschermd blijft tegen stof en water.



Aansluiten op micro-omvormer

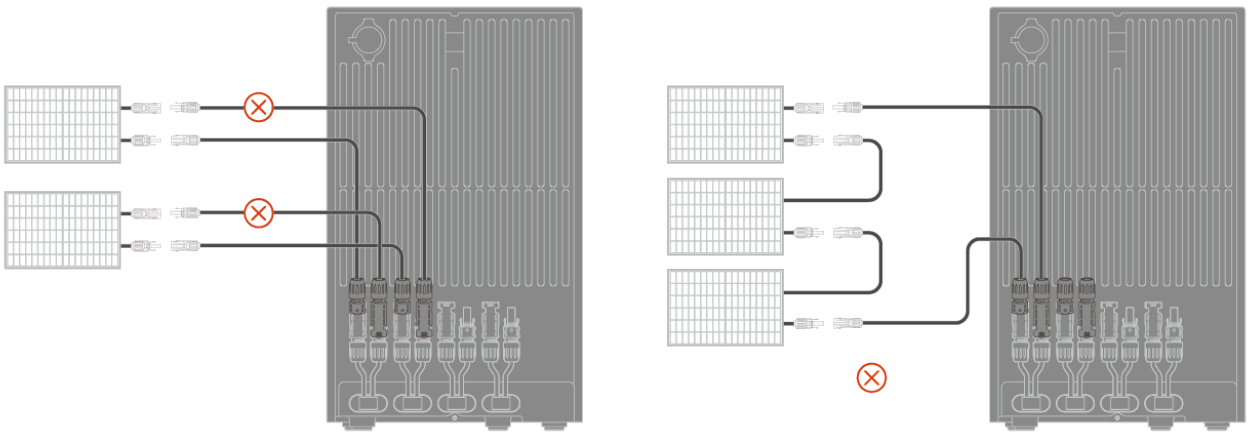
- Sluit een micro-omvormer aan die voldoet aan de lokale regelgeving om ingangsvermogen toe te voegen. EcoFlow micro-omvormers worden aanbevolen. Micro-omvormers van derden vereisen mogelijk extra installatie of configuratiestappen. Raadpleeg de fabrikant voor meer informatie.
- Voor integratie met het STREAM-systeem wordt slechts één micro-omvormer aanbevolen.



Aansluiten op PV-modules (alleen voor STREAM 5000)

⚠️

- Houd ongebruikte klemmen bedekt met hun beschermkappen.
- Sluit geen twee of meer zonnepanelen in serie aan, aangezien dit ertoe kan leiden dat de ingangsspanning hoger wordt dan 60 V en de normale werking kan worden verstoord.
- Gebruik uitsluitend aansluitingen van dezelfde fabrikant en hetzelfde model. CT75A-1T-39(4/6)-01 / CT75A-1T-38(4/6)-01 van JONHON.
- Sluit dezelfde PV-aansluitingen niet aan op verschillende PV-ingangspoorten. Het is bijvoorbeeld verboden om de positieve aansluiting van PV-module 1 aan te sluiten op de negatieve ingangspoort van PV2.

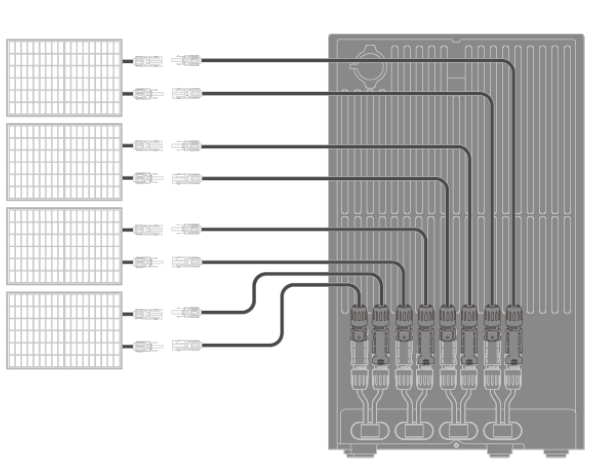


Bij gebruik van zonnepanelenkabels van derden dient u ervoor te zorgen dat elke kabel aan de volgende specificaties voldoet.

Ingangsstroom	Dwarsdoorsnede van de geleider	Geleidermateriaal
≤ 25 A	4 mm²	Koper
25 A tot 32 A	6 mm²	Koper

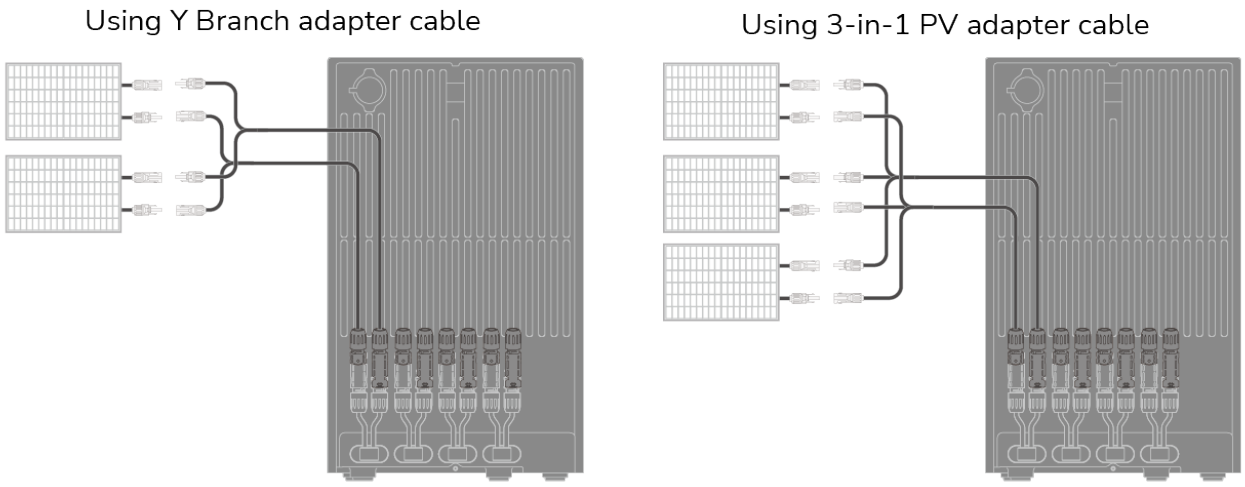
Rechtstreekse aansluiting (tot 4 PV-modules)

Sluit elke PV-module rechtstreeks aan op dezelfde set PV-ingangspoorten.

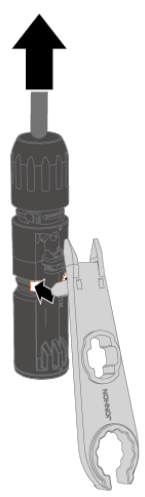


Parallelle aansluiting (tot 12 PV-modules)

Sluit elke twee of drie PV-modules aan op dezelfde set PV-ingangspoorten.

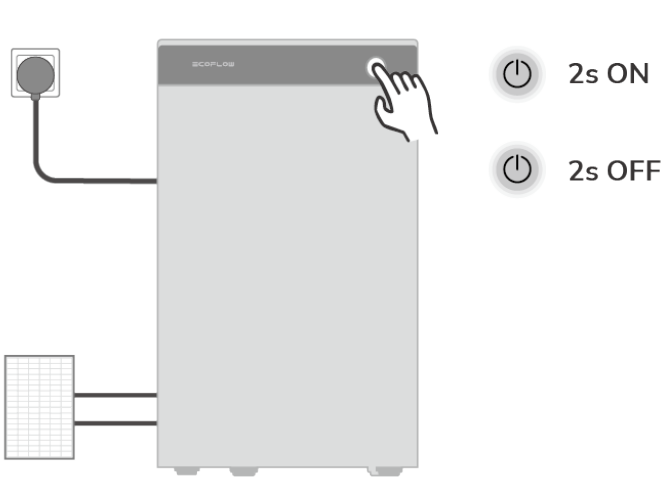


Gebruik de meegeleverde MC4-sleutel om de PV-aansluitingen los te koppelen.



Systeem inschakelen

- Zonder zonne-energie en AC-ingang: Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
- Met zonne-energie- en AC-ingang: Het apparaat schakelt automatisch in als het wordt aangesloten op het zonnepaneel of het stopcontact. Om het apparaat uit te schakelen, koppelt u het los van het zonnepaneel en het stopcontact en houdt u vervolgens de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt.



EcoFlow-app gebruiken

Download de EcoFlow-app

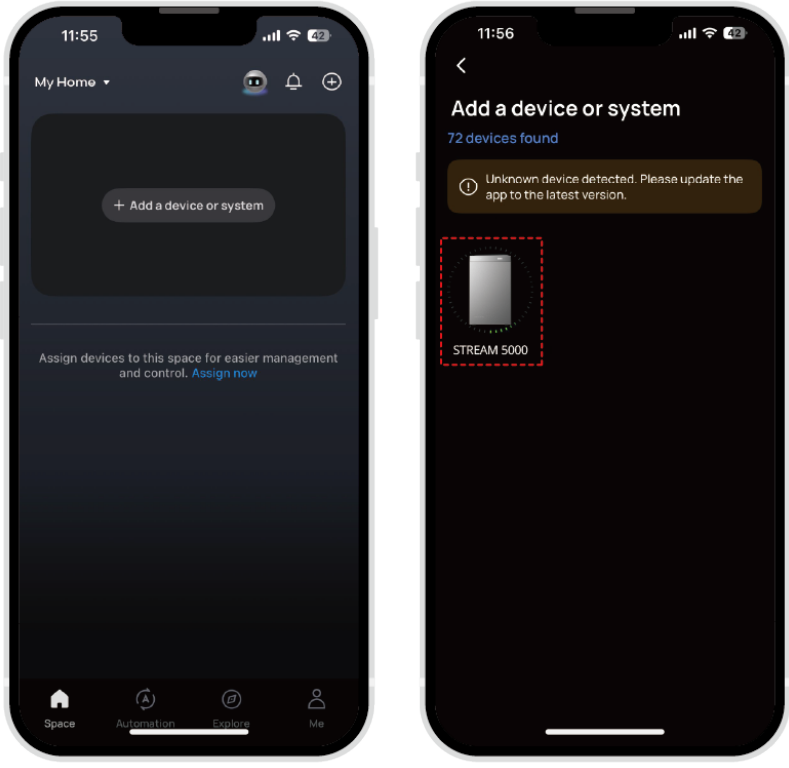
Scan de onderstaande QR-code of zoek de EcoFlow-app in de app store van uw mobiele telefoon om deze te downloaden. Maak vervolgens een account aan en log in.

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

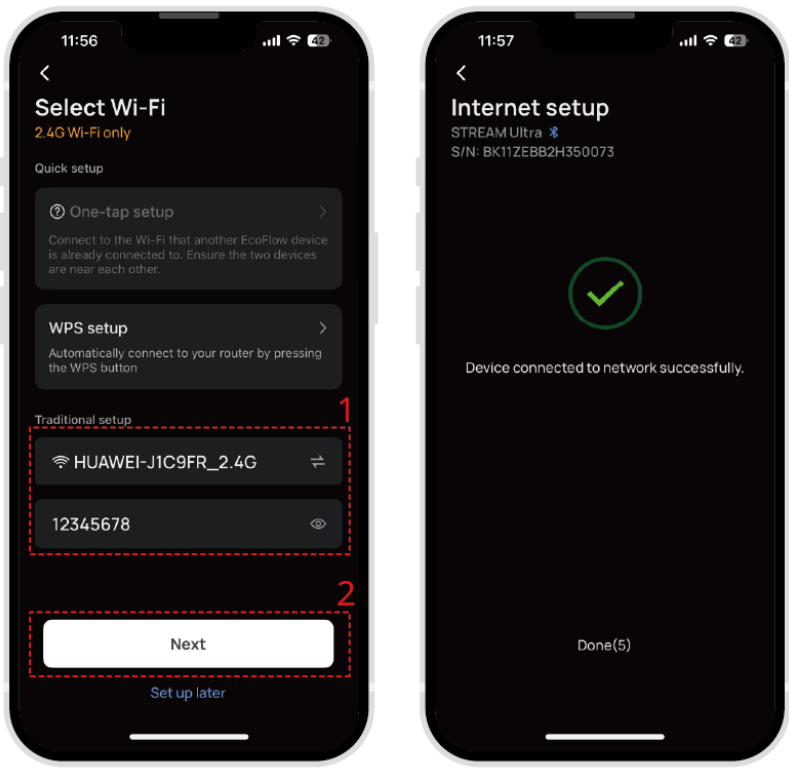
Available on the Google Play

Download on the App Store

Koppel het apparaat



Maak verbinding met het netwerk



Bedrijfsmodus instellen

Om aan verschillende scenario's en vereisten op het gebied van energieverbruik te voldoen, ondersteunt het systeem drie bedrijfsmodi: Intelligente modus, Zelf-voedend, Aangepast schema.
U kunt de modus wijzigen onder **Systeeminstellingen** > **Energiebeheer** > **Bedrijfsmodus**. Elke modus past de manier waarop de accu laadt en ontlaadt aan op basis van uw energieverbruik en energietarief.

Aangepast schema

Met het aangepast schema kunt u handmatig de laad- en ontlaadstrategie per tijdstip instellen. Deze modus wordt aanbevolen als u de laad- en ontlaadtijd en -limiet wilt aanpassen.

Om oplaadtaken toe te voegen:
Stap 1 Tik op de **+ Opladen** knop.
Stap 2 Stel de laadtijd, de laadbron, de bovengrens van het netvermogen, de laadlimiet en de herhalingsfrequentie in.
Stap 3 Selecteer de laadmodus als er meerdere apparaten zijn aangesloten.
Stap 4: Tik op de √ knop om de instellingen op te slaan.

Om ontlaadtaken toe te voegen:
Stap 1: Tik op de **+ Ontlading** knop.
Stap 2: Stel de ontlaadtijd, het ontlaadvermogen en de herhalingsfrequentie in.
Stap 3: Tik op de √ knop om de instellingen op te slaan.

Zelf-voedend

Zelf-voedend geeft prioriteit aan zonne-energie voor huishoudelijke belastingen, waarbij overtollige energie wordt opgeslagen in de accu.

Om deze modus in te schakelen, is een van de volgende instellingen vereist:

- Installeer een slimme meter.
- Installeer een slimme stekker.

Het ontlaadvermogen is afhankelijk van de aanwezigheid van een slimme meter.

- Zonder slimme meter:
  - Met geconfigureerde ontlaadtaak: Het systeem levert uitgangsvermogen op het ingestelde niveau.
  - Geen geconfigureerde ontlaadtaak: Het systeem levert standaard een vermogen van 200 W om essentiële huishoudelijke belastingen van stroom te voorzien.
- Met een slimme meter:
  - Met geconfigureerde ontlaadtaak: Het systeem past het ontlaadvermogen aan op basis van de werkelijke huishoudelijke belastingen, zonder de ingestelde vermogenslimiet te overschrijden.
  - Geen geconfigureerde ontlaadtaak: Het systeem past het ontlaadvermogen aan op basis van de werkelijke huishoudelijke belastingen, zonder de geconfigureerde limiet voor teruglevering aan het net te overschrijden.

Intelligente modus

De Intelligente modus berekent automatisch het meest kosteneffectieve energieschema op basis van zonne-energie, belasting, het elektriciteitstarief en de systeemstatus. Deze modus wordt aanbevolen voor volledig geautomatiseerd intelligent energiebeheer.

Om deze modus in te schakelen, zijn de volgende instellingen vereist:

- Sluit aan op een slimme meter.
- Stel de elektriciteitsprijzen in.
- Verleen toestemming voor de locatie.

Als het systeem voor het eerst wordt ingeschakeld, heeft het een zelfleerperiode van maximaal 7 dagen nodig. Gedurende deze periode werkt het systeem in de modus Zelf-voedende.

Firmware bijwerken

Door de firmware up-to-date te houden, blijven de optimale prestaties behouden en is toegang tot de nieuwste functies verzekerd.

Open om de firmware bij te werken, de EcoFlow-app en ga naar firmware-update via een van de volgende paden:

- **Ruimte** > **Systeeminstellingen** > **Firmware-update**
- **Ik** > **Firmware-update**

Geavanceerde functies

Uitbreiding van de accucapaciteit

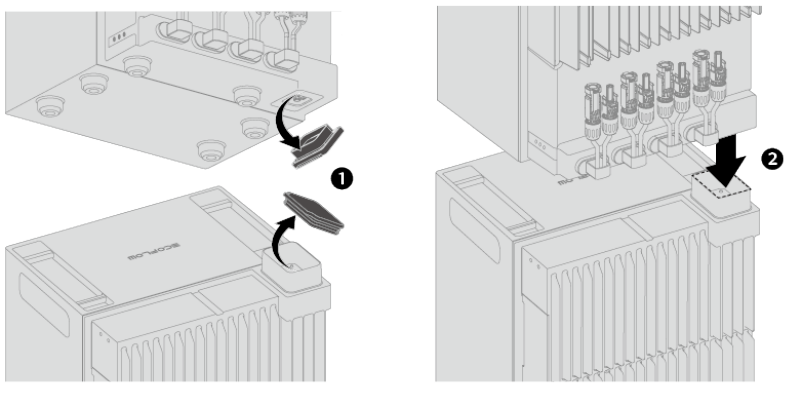
De capaciteit kan worden uitgebreid door de EcoFlow STREAM uitbreidingsaccu 5000 aan te sluiten om aan verschillende energieopslagbehoeften te voldoen.

Installatiestappen

- Verzeker dat het product uit de STREAM 5000-reeks is uitgeschakeld en losgekoppeld van alle externe voedingsbronnen en apparaten.
- De STREAM EB 5000 is compatibel met alle producten uit de STREAM 5000-reeks. Er kunnen maximaal twee uitbreidingsaccu's op één hoofdeenheid worden gestapeld. Als u een nieuwe uitbreidingsaccu aan een bestaand systeem toevoegt, dient u eerst de hoofdeenheid van de muur te verwijderen en de interlock-beugels tussen de hoofdeenheid en de accu te verwijderen.

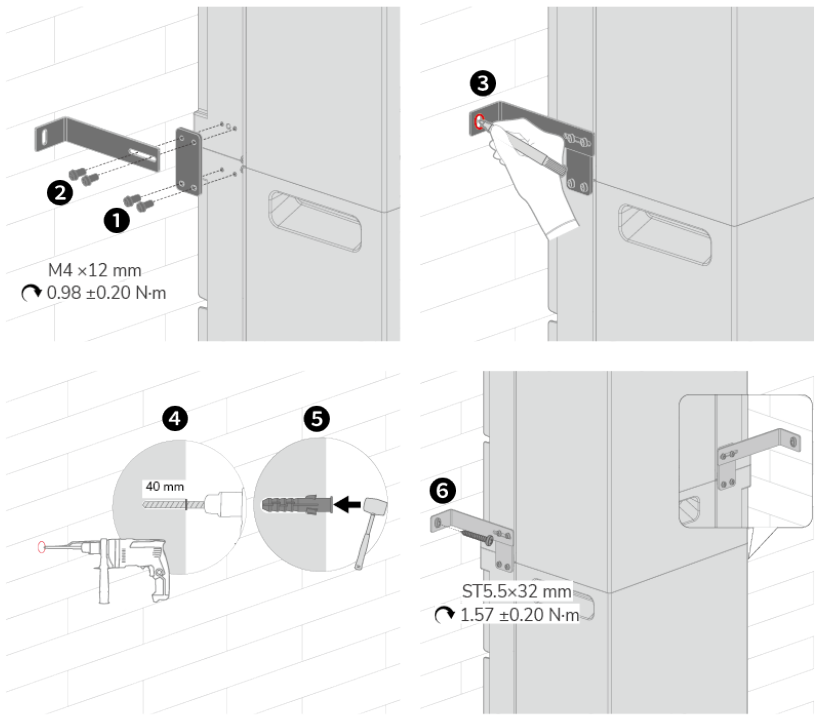
Stap 1 Plaats de accu onder de hoofdeenheid.

Om waterschade te voorkomen, mag u de beschermkap van de onderste accu niet verwijderen.

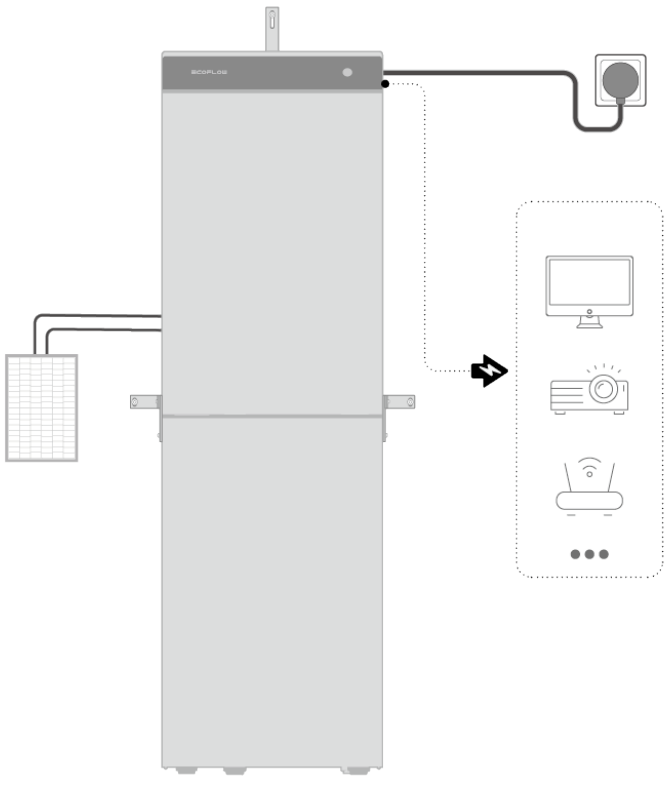


Stap 2 Monteer de beugels aan beide zijden.

Zet het apparaat weg voordat u gaten boort om te voorkomen dat er stof of vuil op het apparaat terechtkomt.

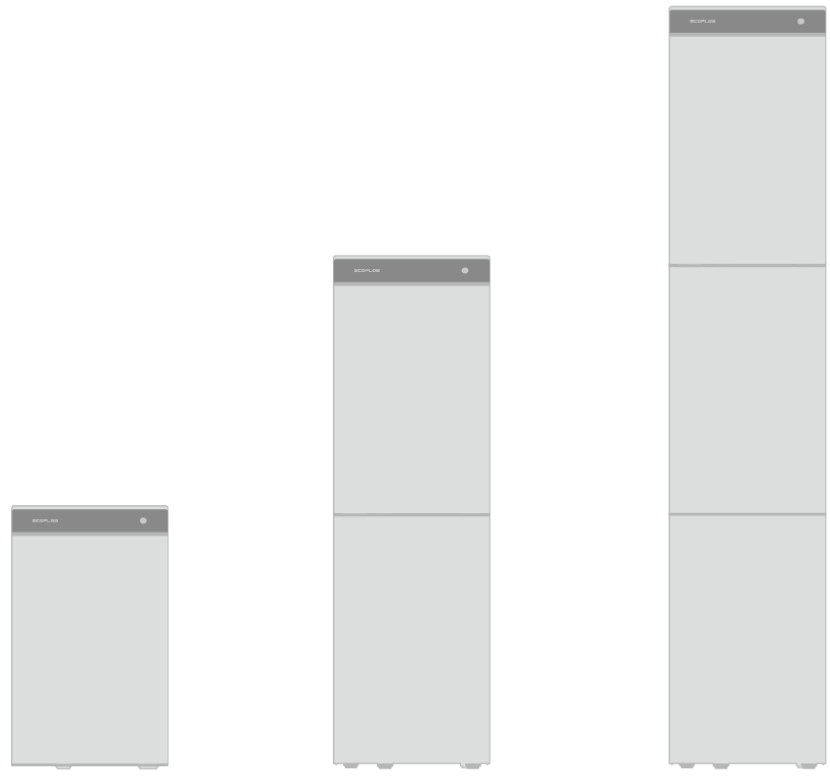


Stap 3 Installeer het product uit de EcoFlow STREAM 5000-reeks en voltooi de benodigde elektrische aansluitingen. Raadpleeg het hoofdstuk **Installatie** en **Elektrische aansluitingen**.



Opties voor uitbreiding capaciteit

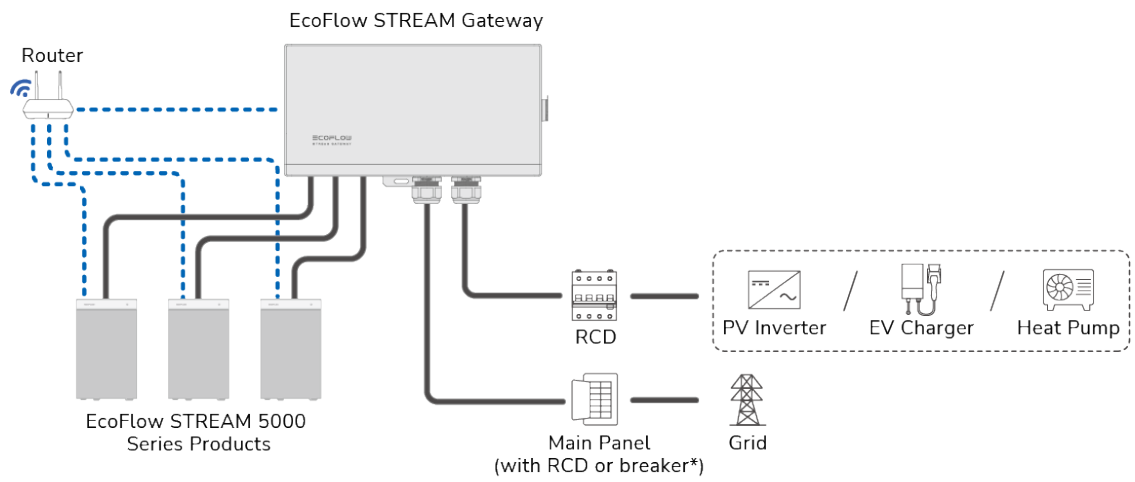
STREAM 5000/AC 5000	STREAM uitbreidingsaccu 5000	Capaciteit
1	0	5024 kWh
1	1	10.048 kWh
1	2	15.072 kWh



Systeemuitbreiding

Het systeem kan worden uitgebreid met de EcoFlow STREAM Gateway om zowel de capaciteit als het uitgangsvermogen van het systeem te vergroten. Er kunnen maximaal drie producten uit de EcoFlow STREAM 5000-reeks op elkaar worden aangesloten. Het maakt ook aansluiting op het elektriciteitsnet mogelijk en ondersteunt de aansluiting van een externe PV-omvormer of een EV-oplader om het thuisenergiesysteem verder uit te breiden.

Raadpleeg voor installatie- en bedieningsinstructies van de EcoFlow STREAM Gateway de Gebruikershandleiding van EcoFlow STREAM Gateway.



Energiebeheer

Het systeem ondersteunt intelligente energieplanning via een compatibele slimme meter of slimme stekker. Door het energieverbruik van gezinnen in realtime te monitoren, optimaliseert het systeem automatisch de stroomverdeling om het gebruik van zonne-energie te verbeteren en het elektriciteitsverbruik van het net te verminderen.

Slimme stekker

Met een slimme stekker kunnen gebruikers aangesloten apparaten bedienen via de EcoFlow-app, wat meer flexibiliteit biedt bij de plaatsing en het gebruik van apparaten. Eenmaal geïntegreerd in het systeem, optimaliseert het product uit de EcoFlow STREAM 5000-reeks de stroomverdeling op basis van de realtime belasting van via de slimme stekker aangesloten apparaten, waarbij prioriteit wordt gegeven aan voeding via zonne-energie en de accu. Raadpleeg de productdocumentatie voor installatie-instructies.

- Gebruikershandleiding EcoFlow × Shelly slimme stekker
- Gebruikershandleiding EcoFlow slimme stekker

Slimme meter

Een slimme meter meet in realtime het elektriciteitsverbruik en export van elektriciteit naar het net van gezinnen. Op basis van deze gegevens past het STREAM-systeem automatisch de uitgang aan de energiebehoefte van het gezinnen aan, waardoor de benutting van zonne-energie wordt gemaximaliseerd en het elektriciteitsverbruik van het net wordt verminderd.

Raadpleeg voor installatie-instructies de Gebruikershandleiding EcoFlow slimme meter Dual CT.

Opslag en onderhoud

Opslag

- Bewaar het apparaat op een droge, koele en goed geventileerde plaats met een temperatuur tussen -30 °C en 60 °C. Een omgevingstemperatuur van 25°C wordt aanbevolen voor optimale bewaaromstandigheden.
- Plaats het apparaat op een vlak en antislip oppervlak om het risico op vallen te verminderen.
- Verzeker dat het apparaat uit de buurt blijft van waterbronnen, warmtebronnen, sterke magnetische velden, omgevingen met bijtende gassen en eventuele brandbare of explosieve stoffen.
- Laad en ontlaad het product, voor langdurige opslag, eens per 3 maanden (volledig opladen, dan ontladen tot 60% voor opslag) om de accu in goede staat te houden.
- Laat het apparaat niet langer dan zes maanden ongebruikt of zonder opladen staan, omdat dan de garantie vervalt.

Schoonmaken

- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact vóór het schoonmaken.
- Gebruik een zachte en droge doek om het oppervlak af te vegen.

- Gebruik geen water, oplosmiddelen of chemische reinigingsmiddelen die interne componenten of poorten kunnen beschadigen.
- Spuit geen vloeistof rechtstreeks op het apparaat.
- Demonteer het apparaat niet om interne componenten te reinigen. Onjuiste handelingen kunnen de garantie ongeldig maken en veiligheidsrisico's veroorzaken.

Onderhoud

- Controleer regelmatig op stof of vuil in ventilatieopeningen of poorten en reinig het apparaat indien nodig.
- Ontlaad het apparaat niet vaak diep, anders wordt de levensduur van de accu verkort.
- Controleer elke 6 maanden of alle kabels en connectoren intact zijn en niet gerafeld of beschadigd.
- Als het apparaat abnormale symptomen vertoont (bijv. ongebruikelijke hitte, geur, geluid), stop dan onmiddellijk met het gebruik en neem contact op met de klantendienst.
- Open of demonteer het apparaat in geen geval. Neem contact op met onze klantendienst als uw apparaat een onderhoudsbeurt nodig heeft.
- Verzeker dat de ventilatieopening tijdens gebruik onbelemmerd is om oververhitting te voorkomen.

Veiligheidsinstructies

Veiligheidssymbolen



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.



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



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



Caution! Risk of Electric Shock

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



Grounding

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

Algemene richtlijnen

1. Lees dit document en andere gerelateerde productdocumentatie voor elke handeling.
2. De installatie van dit product moet voldoen aan alle geldende lokale voorschriften, codes of normen.
3. Alleen gekwalificeerde technici die de installatie-instructies hebben gelezen en begrepen, mogen dit product installeren of onderhouden.
4. Tussen dit product en het elektriciteitsnet moet een schakelaar met een nominale waarde van ten minste 16 A (EU-versie) of 13 A (Britse versie) worden geïnstalleerd.
5. Als de fotovoltaïsche (PV) string wordt blootgesteld aan licht, levert deze gelijkstroomspanning aan de energieomzettingsapparatuur (PCE).
6. Gebruik isolatiegereedschap en draag persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het installeren of onderhouden van dit product.
7. Installeer dit product in een nette, droge en goed geventileerde omgeving.
8. Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren. Er is nauwlettend toezicht vereist als het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt.
9. Wij raden af om kabels te gebruiken die langer zijn dan 30 meter.
10. Verzeker dat het product en alle aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld voordat u elektrische aansluitingen maakt.
11. Trek om het op risico op beschadiging van de stekker of het snoer te verkleinen, altijd aan de stekker in plaats van aan het snoer om het product los te koppelen.
12. Steek geen vingers of handen in het product.
13. Stel dit product niet bloot aan direct zonlicht, regen of sneeuw.
14. Stel dit product niet bloot aan sterke elektromagnetische velden om radiostoring te voorkomen.
15. Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van brandbare, explosieve, corrosieve of bijtende materialen.
16. Installeer of gebruik dit product niet tijdens extreme weersomstandigheden zoals bliksem, hevige regen of harde wind.
17. Stel dit product niet bloot aan zware stoten, trillingen of vallen om fysieke schade te voorkomen.
18. Sleep, knijp of trap niet op dit product en gooi het niet in vuur, aangezien dit een explosie kan veroorzaken.
19. Gebruik geen beschadigde snoeren of kabels met dit product.
20. Beschadig, beklad of verwijder geen labels op dit product, aangezien deze belangrijke veiligheidsinformatie bevatten.
21. Demonteer, repareer of wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantendienst van EcoFlow.

22. Gebruik geen onofficiële of niet aanbevolen onderdelen of accessoires. Neem voor vervangingen contact op met EcoFlow voor ondersteuning.
23. Reinig het product niet met brandbare of giftige oplosmiddelen. Gebruik een droge, zachte doek voor het schoonmaken.
24. Plaats geen voorwerpen met een gewicht van meer dan 180 kg op het product.
25. Apparaat verwijderen: Voer de volgende stappen achtereenvolgens uit om dit product veilig te verwijderen.
    a. Schakel de aangesloten apparatuur uit en trek de stekker uit het stopcontact.
    b. Koppel de kabel los van de netaansluiting.
    c. Koppel de kabels van de PV-klemmen los (als er zijn).
    d. Schakel het product uit.
26. Dit apparaat is niet bedoeld om levensreddende medische apparatuur van stroom te voorzien, zoals medische beademingsapparaten (bijvoorbeeld CPAP-apparaten van ziekenhuiskwaliteit) of kunstlongen (bijvoorbeeld ECMO-systemen).
27. Aardingsinstructies: Dit product moet geaard zijn. 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 aardingsgeleider (aardingsstekker). De stekker moet in een correct volgens alle lokale voorschriften geïnstalleerd en geaard stopcontact worden gestoken.
    WAARSCHUWING: Als de aardedraad niet goed wordt aangesloten, kan dat elektrische schokken tot gevolg hebben. Raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u de volgende situaties tegenkomt:
    - Als u twijfelt of het product goed is geaard;
    - Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past.
28. Kennisgeving inzake bufferaarding: De aardklem is niet aangesloten op de AC nulgeleider. Het interne elektrische systeem blijft geïsoleerd van de aarde als het apparaat (en het cascadesysteem, indien van toepassing) wordt losgekoppeld van het elektriciteitsnet.
29. Externe aardingsinstructies: Aanvullende aarding kan nodig zijn op installatielocaties met onvoldoende aarding of specifieke aardingsvereisten die zijn voorgeschreven door lokale codes. Gebruik in dergelijke gevallen de aardingsklem op dit product om voor een goede aarding te zorgen.
30. Gebruik het product niet in de buurt van warmtebronnen en stel het niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen, aangezien dit kan leiden tot beschadiging van het product of persoonlijk letsel.
31. Draag beschermende handschoenen bij het handmatig verplaatsen van de apparatuur om letsels te voorkomen.
32. Verplaats de apparatuur voorzichtig, omdat deze zwaar is. Er zijn minstens twee personen nodig om het te verplaatsen.
33. Gebruik uitsluitend PV-modules van klasse II die voldoen aan IEC 61730 (toepassingsklasse A) en compatibel zijn met dit product. Sluit de positieve of negatieve aansluitingen van de zonnepanelen niet aan op de aarding.
34. Alleen VK: De installateur moet de lokale netbeheerder (DNO) binnen 28 dagen na de installatie en inbedrijfstelling op de hoogte brengen.

Naleving van regelgeving

Hierbij verklaart EcoFlow Inc. dat dit product voldoet aan Richtlijn 2014/30/EU, 2014/53/EU, (EU)2011/65/EU (RoHS) en de wijziging (EU)2015/863, (EU)2023/1542. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende internetadressen: http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance.

Specificaties voor radiofrequentie (RF) voor de EU

- Bluetooth
  - Frequentie: 2.412-2.484 MHz
  - Maximum uitgangsvermogen: < 20 dBm
- WLAN
  - Frequentie: 2.402-2.480 MHz
  - Maximum uitgangsvermogen: < 20 dBm

Deze markering geeft aan dat dit product binnen de EU niet met het gewone huisvuil mag worden weggegooid. Recycleer dit product op de juiste manier om mogelijke schade aan het milieu of een risico voor de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen en om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen. Breng uw gebruikte product terug naar een geschikt afhaalpunt of neem contact op met de winkel waar u dit product hebt gekocht. Uw winkelier zal gebruikte producten accepteren en deze terugsturen naar een milieuvriendelijke recyclingfaciliteit. Informatie over het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur kunt u vinden op de volgende website: https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal

UK PTSI

Hierbij verklaart EcoFlow Inc. dat de apparatuur voldoet aan CONSUMER PROTECTION nr. 1007 uit 2023, de Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023 en de relevante normen.

Bijlage A Lijst met accessoires

Bijlage B Technische specificaties

Algemene informatie

Afmetingen	STREAM 5000: 295 × 298 × 489 mm STREAM AC 5000: 295 × 287 × 489 mm

Gewicht	STREAM 5000: ≈ 45,4 kg STREAM AC 5000: ≈ 44,6 kg
Type accu	LFP (LiFePO4)
Nominale spanning	16 V DC
Nominale accucapaciteit	5024 Wh
IP-classificatie	IP65 (alleen wanneer de beschermkap van de AC-uitgang gesloten is)
Vervuilingsgraad	PD2 (binnen), PD3 (buiten)
Overspanningscategorie	PV: II, AC: III
Communicatie	Bluetooth, wifi, CAN
Gebruikersinterface	LED & APP
Milieucategorie	Buiten / Binnen
Isolatiemethode (zonne-energie)	Geïsoleerde transformator
Montagemethode	Vloerstandaard
Bedrijfshoogte	≤ 3000 m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 55 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5% tot 95%

AC-uitgang (Niet-netgekoppeld)

Nominaal uitgangsvermogen	3000 W Als de extra accu of het zonnepaneel niet is aangesloten, bedraagt het nominaal uitgangsvermogen 2500 W.
Nominale uitgangsstroom	13 A
Nominale spanning	L-N: 230 V AC; L+N+PE
Nominale frequentie	50/60 Hz

AC-ingang / uitgang (netgekoppeld)

	3000 W Het inschakelen van deze functie moet in overeenstemming

Max. uitgangsvermogen	zijn met de lokale regelgeving en mag alleen door professionele technici worden uitgevoerd. Als de extra accu of het zonnepaneel niet is aangesloten, bedraagt het maximum uitgangsvermogen 2.500 W.
Maximaal schijnbaar vermogen	3000 VA Als de extra accu of het zonnepaneel niet is aangesloten, bedraagt het maximaal schijnbaar vermogen 2500 VA.
Nominale spanning	L-N: 230 V AC; L+N+PE
Ondersteunde typen elektriciteitsnetten	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT
Nominale frequentie	50/60 Hz
Vermogensfactor	0,8 voorlopend~0,8 achterlopend
Nominaal uitgangsvermogen	800 / 790 / 600 W
Nominale uitgangsstroom	3,48 / 3,43 / 2,61 A
Maximale uitgangsstroom (doorsluismodus)	EU-versie: 16 A VK-versie: 13 A
Maximale ingangsstroom (doorsluismodus)	EU-versie: 16 A VK-versie: 13 A

- Het nominale uitgangsvermogen is afhankelijk van het productmodel.
  - 800 W (EF-ST5K-AC-UK-3000-1、EF-ST5K-AC-EU-3000-1、EF-ST5K-AC-UK-2500-1、EF-ST5K-AC-EU-2500-1、EF-ST5K-AC-UK-1500-1、EF-ST5K-AC-EU-1500-1、EF-ST5K-AC-UK-800-1、EF-ST5K-AC-EU-800-1, EF-ST5K-HD-UK-3000-1, EF-ST5K-HD-EU-3000-1, EF-ST5K-HD-UK-2500-1, EF-ST5K-HD-EU-2500-1, EF-ST5K-HD-UK-1500-1, EF-ST5K-HD-EU-1500-1, EF-ST5K-HD-UK-800-1, EF-ST5K-HD-EU-800-1)
  - 790 W (EF-ST5K-AC-EU-790-1, EF-ST5K-HD-EU-790-1)
  - 600 W (EF-ST5K-AC-EU-600-1, EF-ST5K-HD-EU-600-1)
- De nominale uitgangsstroom is afhankelijk van het productmodel.
  - 3,48 A (EF-ST5K-AC-UK-3000-1、EF-ST5K-AC-EU-3000-1、EF-ST5K-AC-UK-2500-1、EF-ST5K-AC-EU-2500-1、EF-ST5K-AC-UK-1500-1、EF-ST5K-AC-EU-1500-1、EF-ST5K-AC-UK-800-1、EF-ST5K-AC-EU-800-1, EF-ST5K-HD-UK-3000-1, EF-ST5K-HD-EU-3000-1, EF-ST5K-HD-UK-2500-1, EF-ST5K-HD-EU-2500-1, EF-ST5K-HD-UK-1500-1, EF-ST5K-HD-EU-1500-1, EF-ST5K-HD-UK-800-1, EF-ST5K-HD-EU-800-1)
  - 3,43 A (EF-ST5K-AC-EU-790-1, EF-ST5K-HD-EU-790-1)
  - 2,61 A (EF-ST5K-AC-EU-600-1, EF-ST5K-HD-EU-600-1)

PV-ingang (alleen voor STREAM 5000)

Bedrijfsspanningsbereik	15-60 V
MPPT-opstartspanning	20 V
Max. ingangsspanning	60 V
Max. ingangsstroom per MPPT	32 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	40 A
Aantal MPPT	4
Aansluitmethode PV-module	Directe/parallelle aansluiting
Maximaal ingangsvermogen per MPPT	1250 W
Maximaal totaal ingangsvermogen	5000 W
Terugvoerstroom naar PV-array	0 A

Stapelpoort

Nominale spanning	50 V
Spanningsbereik	45-60 V
Communicatie	CAN

Beveiliging

Detectie van isolatieweerstand	Ja
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Ja
AC/wisselstroom overstroombeveiliging	Ja
AC kortsluitbeveiliging	Ja
AC overspanningsbeveiliging	Ja
DC overspanningsbeveiliging	Type IV

Naleving

Veiligheidsnormen	STREAM 5000: EN 62109-1/-2, EN IEC 62040-1 STREAM AC 5000: EN 62477-1, EN IEC 62040-1
Netgekoppelde standaarden	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1/10, TOR Erzeuger Type A, NTS 631 V2.1, CEI 021, C10/11, G98
EMC&RF	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 62040-2(UPS), EN 300328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 62311, EN 50665, EN 62920 (STREAM 5000)

Copyright © 2026 EcoFlow. All Rights Reserved.