

VEILIGHEID

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinstructies. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES. Deze handleiding bevat belangrijke instructies voor de installatie en het onderhoud van de Enphase AC-batterij. Het niet opvolgen van deze instructies kan ertoe leiden dat de garantie vervalt (enphase.com/warranty).

In het geval van brand of overige noodgevallen

In alle gevallen:

- Indien dit veilig is, schakelt u de wisselstroomonderbreker en, indien beschikbaar, de wisselstroomisolator voor de stroomvoorziening van de AC-batterij uit.
- Neem contact op met de brandweer of andere benodigde hulpdiensten.
- Verlaat de ruimte.

In het geval van brand:

- Gebruik een brandblusser wanneer dit veilig is. Geschikte droge chemische brandblussers zijn type A, B en C. Extra brandblussende middelen zijn koolstofdioxide of alcoholbestendig schuim.

In het geval van overstrooming:

- Blijf uit het water als een deel van de AC-batterij of de bedrading onder water is gekomen.
- Bescherm indien mogelijk het systeem door de bron van het water op te sporen, het overstromen te stoppen en het water weg te pompen.
- Als de batterij in contact is gekomen met water, belt u met uw installateur om vervanging te regelen. Indien dit niet het geval is, laat de ruimte dan voor gebruik volledig drogen.

In het geval van ongewoon geluid, geur of rook:

- Zorg ervoor dat er niets in contact komt met de AC-batterij of zich in het ventilerende gedeelte bovenop de AC-batterij bevindt.
- Ventileer de ruimte.
- Neem contact op met de Enphase-klantenondersteuning op <http://enphase.com/global/support/contact>.

Veiligheids- en adviessymbolen

	GEVAAR: dit geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden.
	WAARSCHUWING: dit geeft een situatie aan waarbij het niet navorolgen van de instructies een veiligheidsrisico of defecte apparatuur kan veroorzaken. Wees altijd voorzichtig en volg de instructies zorgvuldig op.
	OPMERKING: dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies zorgvuldig op.

Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Risico op brand. Laat alleen gekwalificeerde elektriciens de AC-batterij installeren, problemen met de AC-batterij oplossen of deze vervangen.
	GEVAAR: risico op brand of een explosie. Laat alleen gekwalificeerd personeel de AC-batterij vervoeren of hanteren met behulp van persoonlijke beschermende uitrusting (PPE).
	GEVAAR: risico op een explosie. Gooi de AC-batterij(en) nooit weg door ze in vuur te gooien of te verbranden. De AC-batterij(en) kan/kunnen exploderen.
	GEVAAR: Brandgevaar. Tijdens gebruik of transport, moet de AC Batterij in een geventileerde ruimte geplaatst worden en beschermd worden tegen weersinvloeden, weg van vocht en omgevingstemperaturen beneden 30° C. Installeer de AC Batterij niet op hoogtes van meer dan 2000 m.
	GEVAAR: risico op brand. Als de AC-batterij rook vormt, haalt u de wisselstroom van het Enphase-systeem af zodat het laden/ontladen stopt.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de AC-batterij niet te repareren, deze bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Wanneer u de AC-batterij wijziging of opent, vervalt de garantie. De garantie vervalt wanneer de behuizing van de batterij is verwijderd. Indien de AC-batterij niet functioneert, neemt u contact op met de Enphase-klantenondersteuning op http://enphase.com/global/support/contact .
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Gebruik Enphase-apparatuur nooit op een manier die niet door de fabrikant is aangegeven. Dit kan dodelijk zijn of letsel toebrengen aan personen. Daarnaast kan de apparatuur beschadigd raken.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Installeer de AC-batterij alleen als u eerst de wisselstroom van het fotovoltaïsche systeem hebt gehaald. Zet de stroom van de zonnepanelen uit voordat u onderhoud uitvoert of installeert.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Schakel altijd de stroom van het wisselstroomcircuit uit tijdens noodgevallen en/of voordat u onderhoud uitvoert aan de AC-batterij. Koppel de gelijkstroomstekkers nooit los wanneer het systeem onder stroom staat.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Risico op hoge kortsluitstroom. Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u met batterijen werkt: <ul style="list-style-type: none">• Verwijder horloges, ringen of andere metalen objecten.• Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.• Draag rubberen handschoenen en laarzen.• Leg geen gereedschap of metalen delen bovenop de batterijen.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Risico op brand. Werk niet alleen. Iemand moet binnen gehoorsafstand zijn of dichtbij genoeg om u te helpen wanneer u met of in de buurt van elektrische apparatuur werkt.
	GEVAAR: risico op brand. Plaats of gebruik geen ontvlambare, vonkende of explosieve materialen in de buurt van de AC-batterij.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Installeer de AC-batterij in gebieden met een verhoogd risico op overstrooming op een hoogte waarop de batterij niet bereikbaar is voor water.
	WAARSCHUWING: risico op beschadiging van apparatuur. Houd de AC-batterij altijd rechtop tijdens het gebruik, de opslag, het transport of de installatie.
	WAARSCHUWING: u moet de AC-batterij alleen op een geschikte muur installeren met behulp van een Enphase-wandmontagebeugel.
	WAARSCHUWING: lees alle instructies en waarschuwingsovermerkingen in deze handleiding en op de apparatuur voordat u de AC-batterij installeert en gebruikt.

Veiligheidsinstructies, vervolg

	WAARSCHUWING: installeer of gebruik de AC-batterij niet als deze is beschadigd.
	WAARSCHUWING: overschrijd het maximale aantal (13) AC-batterijen niet in een wisselstroomcircuit van 20 A.
	WAARSCHUWING: zit of stap niet op de AC-batterij, leg er geen objecten op en steek er geen objecten in.
	WAARSCHUWING: de AC-batterij is niet waterbestendig. Zet geen drank of containers met vloeibare middelen bovenop de AC-batterij. Stel de AC-batterij niet bloot aan vloeistoffen of overstrooming.
	WAARSCHUWING: door overmatig ontladen kan er schade ontstaan aan de batterij. De AC-batterij ontladt wanneer deze in opslag is. Als de laadstatus van de batterij 0% bereikt, kan de AC-batterij beschadigd raken of kapot gaan. Daarom moet de AC-batterij alleen voor een beperkte tijd worden opgeslagen. <ul style="list-style-type: none">• De AC-batterij moet worden geïnstalleerd en stroom krijgen voor de datum van 'Moet stroom krijgen voor' op het label van de verzenddoos.• De AC-batterij moet een oplaadstatus van maximaal 30% hebben wanneer deze wordt opgeslagen. Hiervoor moet de AC-batterij in de Slaapstand worden gezet.• Als de AC-batterij al is geïnstalleerd, moet deze voor het verwijderen in de Slaapstand worden gezet. Een batterij in Slaapstand kan maximaal twee maanden worden opgeslagen vanaf de datum dat deze in de Slaapstand werd gezet.• Wanneer u de AC-batterij in opslag doet, zorg er dan voor dat de wisselstroom uit staat en dat de gelijkstroomstekker ontkoppeld is.
	WAARSCHUWING: risico op defecte apparatuur. Stel de AC-geleidermeter zo af dat deze rekening houdt met spanningstoename voor het stroomcircuit en alle upstream geleiders tot aan het punt van verbinding. Raadpleeg de Technische instructie voor spanningstoename op enphase.com/support .
	WAARSCHUWING: De omgevingstemperatuur van de opslagruimte moet lager zijn dan 30° C en uit de buurt van vocht
	WAARSCHUWING: Gebruik de CAN-poort (Netwerkaansluiting) op de ACB niet. Deze is alleen bedoeld voor Enphase-technici
	OPMERKING: voer de installatie en bedrading uit in overeenstemming met alle van toepassing zijnde lokale elektrische voorschriften en standaarden.
	OPMERKING: bescherming tegen de bliksem en de daaruit volgende stroompiek moet in overeenstemming met lokale richtlijnen zijn.
	OPMERKING: het gebruik van niet-goedgekeurde bevestigingen of accessoires kan resulteren in schade of letsel.
	OPMERKING: gebruik bedradingsmethoden van Klasse 1 voor de draadverbindingen op de aansluitpennen van een circuit van Klasse 2. Gebruik alleen draad van 2,5 mm ² tot 4 mm ² op het aansluitblok in de lasdoos. Selecteer de maat van de draad op basis van de bescherming die de stroomonderbrekers/zekeringen bieden. Installeer overspanningsbescherming van de juiste klasse als onderdeel van de systeeminstallatie.
	OPMERKING: Installeer en/of bewaar de AC-batterij volgens de instructies in deze handleiding voor een optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aan de garantievereisten.
	OPMERKING: de AC-batterij is alleen compatibel met de Envoy-S Metered-communicatiegateway die juist is uitgerust met productie- en consumptiestroomtransformatoren . De Envoy-S Metered is vereist voor de bediening van de AC-batterij. Eerdere versies van de Enphase Envoy-communicatiegateway en de Envoy-S Standard-gateway zijn niet compatibel.
	OPMERKING: de Enphase AC-batterij is bedoeld om te werken met een internetverbinding. Het niet in stand houden van de internetverbinding kan van invloed zijn op de garantie. Raadpleeg de beperkte garantie voor de volledige voorwaarden en diensten (enphase.com/warranty).
	OPMERKING: wanneer u een Enphase AC-batterij vervangt, moet u deze vervangen met een AC-batterij van hetzelfde type, met dezelfde wisselstroomwaarde.
	OPMERKING: wanneer de AC-batterij is opgeslagen, is de batterij niet verbonden met het netwerk en is automatisch laden van de batterij niet mogelijk.
	OPMERKING: laat de batterij nooit meer dan vijf minuten op zijn rug liggen. De batterijcellen zijn bedoeld om rechtop te staan.
	OPMERKING: bevestig de AC-batterij op de juiste manier of plaats deze op een vlakke ondergrond die geschikt is voor zware gewichten. Zorg ervoor dat de bevestigingslocatie structureel geschikt is om het gewicht van de AC-batterij te dragen.
	OPMERKING: houd de AC-batterij tijdens gebruik, opslag en transport: <ul style="list-style-type: none">• Goed geventileerd• Uit de buurt van water, andere vloeistoffen, hitte, vonken en direct zonlicht• Uit de buurt van overmatig stof, corrosieve en explosieve gassen en oliedamp• Uit de buurt van directe blootstelling aan uitlaatgassen zoals van motorvoertuigen• Op een trillingsvrije plaats• Uit de buurt van vallende of bewegende objecten, inclusief motorvoertuigen. Als de batterij bevestigd is in het directe pad van een motorvoertuig, adviseren we om een minimale bevestigingshoogte van 91 cm aan te houden.• Op een hoogte lager dan 1829 m boven zeeniveau• Op een locatie die voldoet aan de brandveiligheidsvoorschriften (met een rookmelder)• Op een locatie die voldoet aan de plaatselijke bouwvoorschriften en -standaarden
	OPMERKING: voorwaarden voor de installatielocatie van de AC-batterij zijn ook van toepassing op de opslagomstandigheden.

Milieubescherming

ELEKTRONISCH APPARAAT: GOOI NIET WEG. Elektrische producten moeten niet worden weggegooid met huishoudelijk afval. De batterijen moeten op een juiste manier worden weggegooid. Raadpleeg uw lokale voorschriften voor de vereisten voor de verwerking van elektrisch afval.

VERKORTE HANDLEIDING

(Model IQ7-B1200-LN-I-INT01-RV0)



De Enphase AC-batterij installeren

Voordat u de Enphase AC-batterij™ en de Enphase-wandmontagebeugel installeert, adviseren wij u alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in de *Enphase AC-batterij installatie- en bedieningshandleiding* op enphase.com/support te lezen en op te volgen. Op de achterkant van deze handleiding staan de veiligheids waarschuwingen. Deze instructies zijn niet bedoeld als een volledige uitleg over hoe een energieopslagsysteem te ontwerpen en installeren. Alle installaties moeten voldoen aan de nationale en lokale elektrische voorschriften en standaarden. **Laat alleen gekwalificeerde elektriciens de AC-batterij installeren, problemen met de AC-batterij oplossen of deze vervangen.**

Het Enphase-opslagsysteem bevat de Enphase AC-batterij met geïntegreerde Enphase micro-omvormer™. Het systeem gebruikt de Enphase Envoy-S* Metered™ om de productie te meten evenals het energieverbruik van het huis. Het systeem meet wanneer het optimaal is om de batterij te laden of te ontladen, zodat de energie wordt opgeslagen wanneer er te veel is en gebruikt wanneer het schaars is.

VOORBEREIDING

A) Inspecteer de verpakking en de AC-batterij op schade. Installeer of gebruik de AC-batterij niet als deze is beschadigd.

B) Zorg ervoor dat u het volgende hebt:

- Een of meer Enphase AC-batterij(en) - De verzenddoos van de AC-batterij bevat een Enphase AC-batterij en een afdekking van het toegangspaneel.

OPMERKING: controleer het label 'Moet stroom krijgen voor' op de verzenddoos om te controleren dat de AC-batterij wordt geïnstalleerd voor de aangegeven datum.

- Een even aantal Enphase-wandmontagebeugels - De verzenddoos van de wandmontagebeugel bevat slechts één beugel. Beugels zijn verkrijgbaar in twee breedtes voor een afstand van 450 mm en 600 mm.

C) Zorg ervoor dat u over de volgende **verplichte** artikelen beschikt:

- Enphase Envoy-S Metered-communicatiegateway met productietransformator(en) en consumptietransformator(en) geïnstalleerd en geconfigureerd zoals beschreven in de *Verkorte handleiding voor Enphase Envoy-S Metered*. De Enphase AC-batterij is bedoeld om te werken met een internetverbinding (via de Envoy). Het niet in stand houden van de internetverbinding kan van invloed zijn op de garantie. Raadpleeg enphase.com/warranty voor de volledige voorwaarden en diensten.

- Enphase Q-relais. Een Q-relais moet worden geïnstalleerd zoals beschreven in de *Verkorte handleiding voor Enphase Q-relais* als de AC-batterij wordt geïnstalleerd in Frankrijk, Luxemburg, Zwitserland of Duitsland. De verbinding van de AC-batterij moet zich aan de PV-kant van het Q-relais bevinden.

- De bevestigingslocatie is structureel geschikt om het gewicht van de AC-batterij te dragen. De muur moet steunbalken op de juiste afstand hebben (450 mm of 600 mm) of de muur moet van metselwerk of een andere geschikte structuur zijn.

- Gereedschap: u hebt mogelijk een kabelgoot (met bevestigingsmateriaal en gereedschap), een balkzoeker, boor, centreeerboort van 4 mm, schroeven-draaier, stopcontact, spanner, verstelbare spanner, momentsleutel, waterpas, inbusleutel van 4 mm en een draadstriptang nodig.

- Vier bouten/schroeven met een diameter van 6 mm, 25 tot 50 mm lang (afhankelijk van de bevestigingsmuur), voor elke wandmontagebeugel. Controleer met een bouwkundig ingenieur en aan de hand van de lokale standaarden de aanbevolen geschikte muurbevestigingsmiddelen voor uw locatie.

- Ringen voor gebruik tussen de koppen van de bevestigingsmiddelen en de wandmontagebeugel.

- Koperen geleiders van 2,5 mm² tot 4 mm² (11 mm striplengte) (gewaardeerd voor 75° C of 90° C) voor drukaansluitpennen.

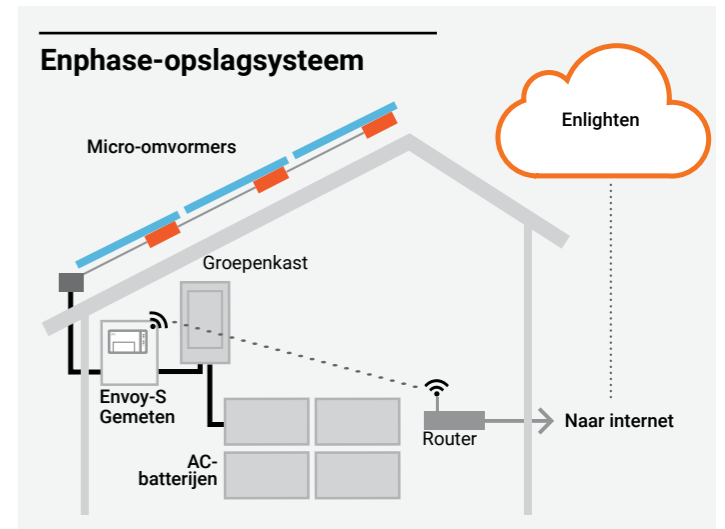
- Wartel of fitting voor trekontlasting (voor elke opening van de lasdoos van de wandplaat).

- Maximaal 20A bescherming voor overspanning in overeenstemming met plaatselijke vereisten, zoals AS/NZS 3000.

- Persoonlijke beschermende uitrusting (PPE) voor het hanteren van lithium-ion-batterijen zoals vereist door de lokale veiligheidsstandaarden.

D) Installeer het PV-systeem en de Envoy-S zoals aangegeven in de installatiehandleidingen.

E) Om de plaats(en) van de AC-batterij(en) vast te leggen, haalt u het verwijderbare label met het serienummer los van elke batterij en plakt u dit op de betreffende plaats op de papieren installatiekaart. Deze kaart kunt u later scannen met de Enphase Installer Toolkit™ en bijvoorbeeld uw mobiele telefoon. Op de achterkant van de handleiding van een Enphase-micro-omvormer vindt u een voorbeeld van een installatiekaart.



INSTALLATIE

1 Een locatie voor de AC-batterij-array kiezen

De behuizing van de AC-batterij is een metalen IP-20-behuizing. De aansluitblokken op de wandmontagebeugel bieden ruimte aan een maximale geleidermaat van 4 mm².

A) **Volg de lokale standaarden** en kies een goed geventileerde locatie binnen (zoals een garage) die niet is blootgesteld aan direct zonlicht en waar de omgevingstemperatuur en de vochtigheid binnen het bereik van -20 °C tot 45 °C en 5 tot 95% liggen, zonder condensatie.

B) Zorg ervoor dat de bevestigingslocatie het gewicht van de AC-batterij en de montagebeugel kan dragen (28 kg per batterij).

C) Plan de bevestigingslocatie op ten minste 300 mm vanaf de grond en 300 mm vanaf het plafond. Houd de batterij(en) uit de buurt van vallende of bewegende objecten, inclusief motorvoertuigen.

WAARSCHUWING: als de batterij bevestigd is in het directe pad van een motorvoertuig, adviseren we om een minimale bevestigingshoogte van 91 cm aan te houden.

D) Zorg ervoor dat er geen pijpen of elektrische draden lopen waar u van plan bent om te boren.

E) Plan een ruimte van ten minste 300 mm aan de voorkant van elke batterij.

F) Houd rekening met de afmetingen van de AC-batterij, eenvoudige toegang, hoogte en lengte van de kabel wanneer u de locatie selecteert.

G) Blokkeer de ventilator niet en laat geen vloeistoffen in contact komen met de AC-batterij. De AC-batterij is niet waterbestendig.

H) Selecteer een locatie waar u verbinding kunt maken met de groepenkast van de locatie (laadcentrum) met behulp van een geschikte kabel.

I) **Volg de lokale standaarden** bij het beslissen of u een externe leiding gebruikt of bedrading die in de muren zit. Dit bepaalt welke uitdrukpoorten te gebruiken in de lasdoos. Controleer of er isolatie of een stroombescherming nodig is. Plan de locatie voor het AC-isolatiepunt, indien nodig.

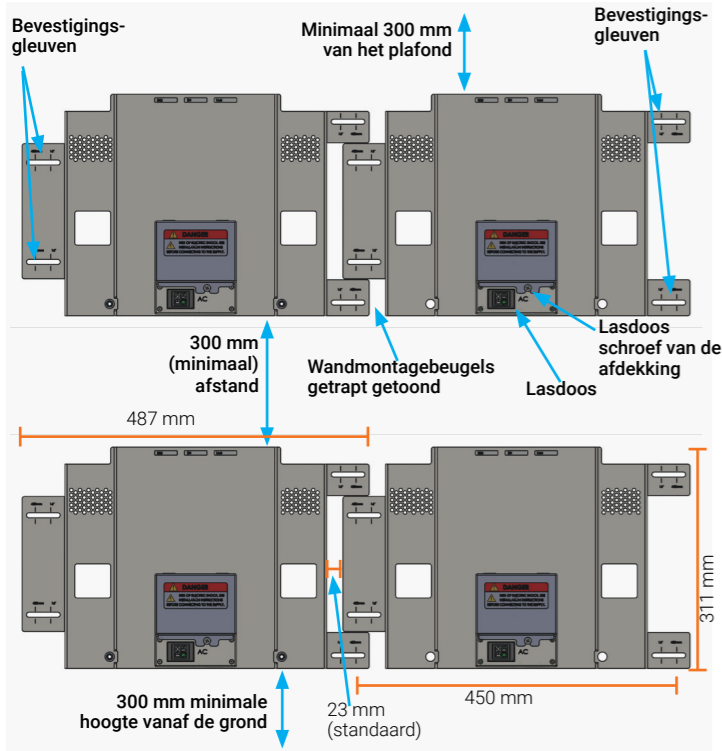
J) Als u meer dan één AC-batterij installeert, behoudt u de minimale vereiste afstanden zoals getoond in **Stap 2**.

* Softwareversie 4.10 of hoger



2 De wandmontagebeugel installeren

- A) Zorg ervoor dat de wandmontagebeugel overeenkomt met de afstand van de ondersteuningsbalken en dat de laagste wandmontagebeugel voldoet aan de vereiste vrije afstand getoond.

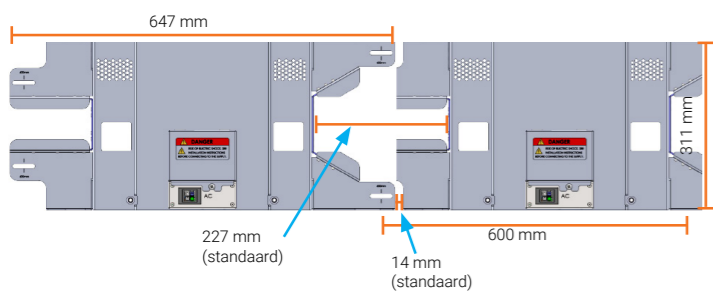


(Getoonde afstanden zijn voor de wandmontagebeugel van 450 mm. Zie de onderstaande afbeelding voor de beugel van 600 mm.)

- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Bescherm de AC-batterij tegen impactschade en onjuist gebruik.

- B) Verwijder de uitdrukpoort(en) voor de geplande ingang in de lasdoos van de wandmontagebeugel:
- Als de bedrading in de muur loopt, gebruik dan de uitdrukpoort(en) aan de achterkant van elke lasdoos. Als er leidingen worden gebruikt, gebruik dan de uitdrukpoorten aan de onderkant van de lasdoos.
 - Wanneer u slechts één batterij installeert of wanneer u de laatste batterij van de array installeert, gebruikt u slechts één uitdrukpoort.
 - Draai de schroef los waarmee de afdekking van de lasdoos vastzit en verwijder de afdekking. Houd de afdekking bij de hand want deze hebt u later nodig.
- C) Begin met de batterij die het dichtst bij de stroombron is geplaatst en teken een rechte lijn op de muur als een markering.
- WAARSCHUWING!** Meerdere risico's. Zorg ervoor dat u niet boort in of iets vastmaakt aan de elektrische draden of pijpen die in de muur zitten!
- D) Plaats de wandmontagebeugel op de muur zodat de markering op de beugel is uitgelijnd met de geplande bevestigingslocatie. Gebruik een waterpas om de bovenkant van de wandmontagebeugel vlak te houden en bevestig elke hoek van de wandmontagebeugel met één bevestiging en ring voor elke opening.
- E) Controleer of de wandmontagebeugel stevig is bevestigd aan de muur.
- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Monteer geen AC-batterij op een beugel die niet juist is bevestigd.
- F) Wanneer u extra batterijen installeert, installeer dan de naastgelegen wandmontagebeugels op getrapte wijze, indien nodig. Zorg ervoor dat u de markering op de naastgelegen wandmontagebeugel uitlijnt met de geplande bevestigingslocatie. Een kleine opening tussen de naastgelegen wandmontagebeugels is normaal. U kunt nog een rij wandmontagebeugels boven de reeds geïnstalleerde rij plaatsen. Houd ten minste 300 mm (1 ft) ruimte tussen de rijen.

Maat voor de wandmontagebeugel van 600 mm:



3 De AC-isolator, indien nodig, installeren

Volg alle lokale voorschriften en standaarden om:

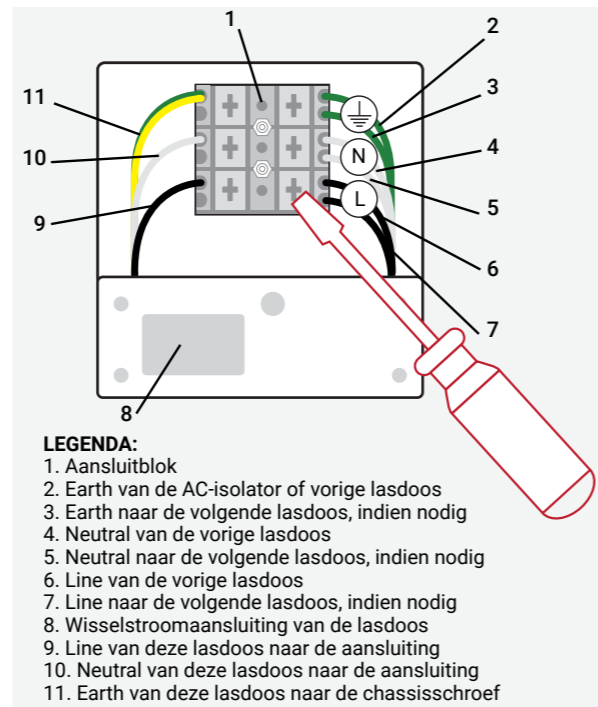
- A) Een AC-isolator te kiezen die de maximale nominale stroom van het circuit onder stroom (maximaal 20A) kan onderbreken.
- B) Een kant van de isolator te verbinden met de groepenkast (laadcentrum).
- C) Te controleren dat de wisselstroomspanning op de locatie zich binnen bereik bevindt: enkelfase L1 tot N is 200-270 VAC.

WAARSCHUWING! Risico op defecte apparatuur. Stel de AC-geleidemeter zo af dat deze rekening houdt met spanningstoename voor het stroomcircuit en alle upstream geplaatste geleiders tot aan het punt van gezamenlijke verbinding. Raadpleeg de Technische instructie voor spanningstoename op enphase.com/support.

4 De lasdoos bedraden

- A) Maak de geleiders (Line, Neutral en Earth) op maat, afhankelijk van de upstream stroomonderbreker of zekering. Gebruik draad van 2,5 mm² - 4 mm² met een circuitbescherming van maximaal 20A.
- GEVAAR!** Risico op elektrische schokken. Controleer of de toegewezen circuitonderbreker die het circuit beschermt waar de AC-batterij op wordt aangesloten, is uitgeschakeld voordat u de draad legt.
- WAARSCHUWING!** Risico op beschadiging van apparatuur. Sluit een lasdoos van een Enphase AC-batterij nooit aan op twee actieve geleiders. Sluit altijd aan op één Line (actief) en één Neutral.
- B) Sluit de AC-isolator (indien gebruikt) en de eerste aangrenzende AC-batterij aan met behulp van de geleiders en geschikte leidingen. Gebruik de openingen die zijn ontstaan door de uitdrukpoorten om de leidingen te verbinden en de draden erdoorheen te trekken.
- OPMERKING:** wijzig of herbedraad een al geïnstalleerde bedrading of verbindingen in de lasdoos niet.
- C) Verbind elke draad in de lasdoos met de overeenkomstige geleider (Line, Neutral en Earth). Elke drukaan sluiting heeft ruimte voor geleiders van 2,5 mm² - 4 mm² (striplengte van 11 mm). Gebruik voor elke aansluiting een schroevendraaier om de aansluiting te openen en steek de gestripte geleider in de aansluiting.

OPMERKING: houd de draadkleuren zoals vermeld.



LEGENDA:

- Aansluitblok
- Earth van de AC-isolator of vorige lasdoos
- Earth naar de volgende lasdoos, indien nodig
- Neutral van de vorige lasdoos
- Neutral naar de volgende lasdoos, indien nodig
- Line van de vorige lasdoos
- Line naar de volgende lasdoos, indien nodig
- Wisselstroomaansluiting van de lasdoos
- Line van deze lasdoos naar de aansluiting
- Neutral van deze lasdoos naar de aansluiting
- Earth van deze lasdoos naar de chassis Schroef

Kleurcode van de lasdoos	Kleurcode (AU)
Bruin - L1 (Actief)	Rood - L1 (Actief)
Blauw - Neutral	Zwart - Neutral
Groen/geel - Aarde/PE	Groen - Aarde/PE

- D) Nadat alle draden in de lasdoos verbonden en stevig vastgezet zijn, controleert u of er geen blootgestelde geleiders zijn.
- E) Als u meer AC-batterijen aansluit, gebruikt u een andere kabel om de verbinding tussen lasdozen te maken.
- F) Leg alle draden en geleiders zorgvuldig in de lasdoos en plaats de afdekking terug. Draai de schroef van de afdekking vast.
- GEVAAR!** Risico op elektrische schokken. Het systeem is niet klaar om de stroom in te schakelen! Sluit de circuitonderbreker nog niet.

5 De AC-batterij aan de muur bevestigen

WAARSCHUWING! Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Zorg ervoor dat u de AC-batterij niet laat vallen. Dit kan een gevaar vormen en ernstig letsel en/of schade aan de apparatuur veroorzaken.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de afdekking van de lasdoos stevig is bevestigd voordat u de Enphase AC-batterij bevestigt!

WAARSCHUWING: wees voorzichtig wanneer u de AC-batterij optilt. De AC-batterij is zwaar en er zijn mogelijk twee personen nodig om te tillen.

- A) Haal de AC-batterij met beide handen uit de verpakking. Zet rechtop op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat de AC-connector niet klem komt te zitten.



- B) Begin met het installeren van de AC-batterij die zich het dichtst bij de hoofdstroomvoorziening bevindt. Til de AC-batterij op met behulp van de uitsparingen aan de zijkant van de batterij en draag hem naar de geïnstalleerde wandmontagebeugel.
- C) Zorg er bij het plaatsen van de AC-batterij op de wandmontagebeugel voor dat de vier lipjes op de AC-batterij in de bijbehorende openingen steken van de wandmontagebeugel. Nadat de lipjes juist zijn geplaatst, laat u de AC-batterij langzaam zakken om ervoor te zorgen dat de lipjes op de wandmontagebeugel haken.
- WAARSCHUWING!** Risico op letsel en schade aan de apparatuur. Laat de AC-batterij pas los wanneer u zeker weet dat de vier lipjes zich stevig hebben vastgehaakt op de wandmontagebeugel.
- WAARSCHUWING!** Risico op beschadiging van apparatuur. Zorg er bij het plaatsen van de AC-batterij op de wandmontagebeugel voor dat de lasdoos de gelijkstroomaansluiting, wisselstroomaansluiting of de kabel niet klemt.
- D) Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de twee verbindingsschroeven vast te draaien in de wandmontagebeugel. De verbindingsschroeven zijn toegankelijk door de onderkant. De verbindingsschroeven zorgen voor aarding tussen de AC-batterij en de wandmontagebeugel.
- WAARSCHUWING!** Draai de verbindingsschroeven altijd stevig vast zodat aarding is gewaarborgd en voor een stevige mechanische bevestiging van de AC-batterij op de wandmontagebeugel.
- E) Steek de gelijkstroomaansluiting in het gelijkstroomstopcontact. Luister of u een klik hoort wanneer de aansluitingen contact maken.
- WAARSCHUWING!** Risico op beschadiging van apparatuur. Verbind de wisselstroomaansluiting pas wanneer de gelijkstroomaansluiting volledig is aangesloten.
- OPMERKING:** deze handeling verbindt de interne batterij met de interne elektronica. U moet loskoppelen wanneer u de AC-batterij verplaatst.
- OPMERKING:** controleer of de lasdoos van de wandmontagebeugel volledig in het toegangscompartiment zit van de AC-batterij. De AC-batterij **moet niet** op de lasdoos rusten of erop steunen.
- F) Verbind de wisselstroomaansluiting van de batterij met de wisselstroomaansluiting van de lasdoos. Luister of u een klik hoort wanneer de aansluitingen contact maken.
- G) Bevestig de onderste toegangsplaat en zet de twee compressiehaken vast met een inbussleutel van 4 mm.

6 Het systeem onder spanning zetten

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat ALLE batterijen in het systeem juist zijn geïnstalleerd en dat de geleiders zijn aangesloten voordat u het systeem onder spanning zet.

- A) Controleer of de onderste toegangsplaten van de AC-batterij op alle AC-batterijen in het systeem gesloten zijn en stevig vastzitten.
- B) Schakel de stroom in om de AC-batterij(en) van stroom te voorzien.
- C) Het indicatielampje van de AC-batterij knippert geel tijdens het opstarten. Als het indicatielampje niet geel knippert, raadpleegt u het volgende gedeelte: Probleemoplossing.

CONFIGUREREN en ACTIVEREN

Gebruik de Enphase Installer Toolkit om de AC-batterij(en) in gebruik te stellen. Nadat u verbinding hebt gemaakt met de Envoy, raadpleegt u de helpfunctie van Installer Toolkit voor meer informatie.

Nadat de Envoy-S de AC-batterij(en) heeft gedetecteerd, werken de indicatielampjes van de AC-batterij zoals beschreven in het volgende gedeelte.

WERKING

a Overzicht van de indicatielampjes

Het indicatielampje knippert geel wanneer de AC-batterij opstart. Als het indicatielampje meer dan twee minuten snel groen knippert, is de batterij in de druppelingsstand en blijft dat totdat een minimale ladingstatus is bereikt (tot 30 minuten). Nadat de AC-batterij is opgestart, wordt het indicatielampje blauw of groen, afhankelijk van het laadniveau. Als het indicatielampje na een uur geel knippert of overgaat tot rood knipperen, moet u contact opnemen met Enphase-klantenondersteuning op enphase.com/global/support/contact.

Status	Beschrijving
Knippert snel geel	Start op/maakt verbinding
Knippert rood in serie van 2	Fout. Raadpleeg Probleemoplossing.
Brandt geel	Werkt niet vanwege hoge temperatuur. Raadpleeg Probleemoplossing.
Brandt blauw of groen	Inactief - de kleur gaat van blauw naar groen wanneer de laadstatus oploopt. U kunt in Enlighten kijken voor de laadstatus.
Knippert langzaam blauw	Ontladen
Knippert langzaam groen	Opladen
Knippert langzaam geel	Slaapstand geactiveerd
Uit	Niet in bedrijf. Raadpleeg Probleemoplossing.

b Probleemoplossing

Voer de volgende stappen uit wanneer de AC-batterij niet goed werkt. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de Enphase-klantenondersteuning op enphase.com/global/support/contact.

- A) Controleer de temperatuur in de ruimte en voer de koeling en/of ventilatie indien gewenst op als de AC-batterij niet werkt. Ga na of er aan de bovenkant, onderkant en zijkanten van de AC-batterij-array ten minste 300 mm vrije ruimte is.
- B) Zet de onderbreker voor het batterijcircuit uit wanneer het indicatielampje van de AC-batterij uit is en wacht ten minste één minuut voordat u de onderbreker weer aanzet.
- OPMERKING:** tijdens een spanningsdaling of een stroomstoring, schakelt de AC-batterij automatisch uit. Dit is normaal. Wanneer de stroom is hersteld, start de batterij weer automatisch op.
- C) Als u in Enlighten geen informatie van de AC-batterij ziet, controleer dan of de Envoy-S en de internetverbinding werken.
- D) Raadpleeg de *Installatie- en bedieningshandleiding van de AC-batterij* op enphase.com/support voor meer informatie over het oplossen van problemen tijdens de werking van de AC-batterij.

This product is no longer sold by Enphase, though it may be offered by distributors or installers.