# Methode B // De Envoy-S is NIET gekoppeld aan een systeem in de de Installer Toolkit

- A) Meldt u aan bij Enlighten en klik in het dashboard op **Een nieuw systeem toevoegen**.
- B) Voer de gegevens in over het systeem, installateur, eigenaar en de locatie.
- C) Voer het serienummer van de Envoy-S in.
- D) Klik op **Opslaan** om het formulier door te sturen.
- E) Nadat de micro-omvormers gerapporteerd hebben aan Enlighten, opent u de Array Builder in het activeringsformulier en creëert u de virtuele serie met de installatiekaart als uw referentie.

# VEILIGHEID

#### Veiligheids- en adviessymbolen

Â	GEVAAR: dit geeft een gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in de dood of zwaar lichamelijk letsel wanneer deze niet wordt vermeden.
$\wedge$	WAARSCHUWING: dit geeft een situatie aan waarbij het niet navolgen van de instructies een veiligheidsrisico of beschadiging van de apparatuur kan veroorzaken. Wees altijd voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.
$\checkmark$	<b>OPMERKING:</b> dit geeft informatie aan die erg belangrijk is voor een optimale werking van het systeem. Volg de instructies nauwkeurig op.

#### Veiligheidsinstructies

	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Risico op brand. Probeer de Envoy-S niet te repareren. De Envoy-S bevat geen onderdelen die doo de gebruiker kunnen worden onderhouden. Wanneer u de Envoy-S wi zigt of opent, vervalt de garantie. De garantie wordt ongeldig wanneer de kap wordt verwijderd. Indien de Envoy-S niet functioneert, neem dan contact op met de Enphase klantenondersteuning (support@enphaseenergy.com).
A	<b>GEVAAR:</b> elektrocutiegevaar! Geen stroomtransformatoren installeren terwijl er stroom door het gedetecteerde circuit loopt. Bedrading van stroomtransformatoren altijd aansluiten op de terminals voordat u het gedetecteerde circuit onder spanning zet.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Gebruik Enphase apparatuu nooit op een manier die niet door de fabrikant is aangegeven. Dit kan dodelijk zijn of letsel toebrengen aan personen. Daarnaast kan de ap- paratuur beschadigd raken.
	GEVAAR: risico op elektrische schokken. Wees u ervan bewust dat u bij het installeren van deze apparatuur risico loopt op elektrische schokken. Wanneer u de Envoy-S bij het subschakelbord bedraadt, schakel dan altijd eerst de voeding van het subschakelbord uit voordat u begint.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. Risico op brand. Alleen gekwalificeerd personeel dient de Envoy-S na te kijken op problemen, te installeren of te vervangen.
	<b>GEVAAR:</b> risico op elektrische schokken. Risico op brand. Bedraad geen ongebruikte contactklemmen of terminals op de Envoy-S.
	WAARSCHUWING: lees alle instructies en waarschuwingsopmer- kingen in de technische beschrijving en op de Envoy-S voordat u de Envoy-S installeert en gebruikt.
	WAARSCHUWING: risico op beschadiging van apparatuur. Indien u de Envoy-S in een behuizing installeert, kies dan een installatieplaats waar de omgevingstemperatuur niet boven de 46 °C uitkomt.
$\checkmark$	<b>OPMERKING:</b> de stroomtransformatoren niet installeren in een panee waar ze meer dan 75% van de bedradingsruimte van een dwars- doorsnede in het paneel innemen, of raadpleeg lokale normen voor richtlijnen.
$\checkmark$	<b>OPMERKING:</b> voer alle elektrische installaties uit in overeenstem- ming met alle van toepassing zijnde nationale en lokale elektrische voorschriften.
$\checkmark$	<b>OPMERKING:</b> installeer de Enphase Envoy-S volgens de instructies ir deze handleiding voor optimale betrouwbaarheid en om te voldoen aa de garantievereisten.

#### Probleemoplossing

## a Betekenis van de lampjes

Lampje	Werking	Beschrijving
Allen	Knippert gelijktijdig oranje	De Envoy-S is aan het opstarten
Alles	Knippert afwisselend groen	Software-upgrade wordt uitgevoerd
	Brandt groen	Met Enlighten aan het communiceren
Retwerk	Knippert groen	WPS-verbinding wordt tot stand gebracht of de Envoy-S probeert verbinding te maken met Enlighten
communicatie	Brandt oranje	Enkel lokale netwerkverbinding
	Uit	Geen netwerkverbinding
Ð	Brandt groen	AP-modus ingeschakeld: Envoy Wi-Fi-netwerk beschikbaar
AP-modus	Uit	AP-modus uitgeschakeld: Envoy Wi-Fi-netwerk niet beschikbaar
	Brandt groen	Alle communicerende micro-omvormers zijn aan het produceren
4	Knippert groen	Upgrade van micro-omvormer wordt uitgevoerd
Stroom productie	Brandt oranje	Ten minste één micro-omvormer produceert niet
	Uit	Micro-omvormers communiceren niet (weinig licht of nacht)
	Brandt groen	Alle micro-omvormers zijn aan het communiceren
←_>	Knippert groen	Apparaatscan wordt uitgevoerd
licro-omvormer communicatie	Brandt oranje	Ten minste één micro-omvormer communiceert niet
	Uit	Micro-omvormers communiceren niet (weinig licht of nacht)

#### **b** Problemen met het detecteren van de micro-omvormers

Als het communicatielampje met de micro-omvormers for continu oranje brandt, wordt dit mogelijk veroorzaakt door te lage lichtniveaus. Als er niet genoeg zonlicht is om de micro-omvormers op te starten, kunnen deze niet communiceren met de Envoy. Als er voldoende daglicht is voor de micro-omvormers om op te starten, kan het toch zijn dat de Envoy-S niet optimaal communiceert over het elektriciteitsnet.

- Neem de volgende stappen om het probleem te verhelpen: • Controleer de mobiele Installer Toolkit-app om te zien welke microomvormers niet communiceren.
  - Controleer of de circuitonderbrekers van de PV-serie in de stand ON (AAN) staan.
  - Controleer of de zekeringen van de PV-serie verbonden zijn met de microomvormers.
  - Controleer of de gelijkstroomspanning van de PV-module zich binnen de toelaatbare grenzen voor de micro-omvormer bevindt.

#### C Problemen met de stroomproductie

Indien het stroomproductie-lampje ontinu oranje brandt, controleert u met de mobiele Installer Toolkit-app welke micro-omvormers niet naar behoren produceren:

- Als geen enkele micro-omvormer stroom produceert, wordt het probleem mogelijk veroorzaakt door een netwerk- of bedradingsprobleem. Controleer eerst
- de juiste ingangsspanning en -frequentie wordt geleverd door het elektriciteitsnet. Controleer vervolgens de onderbreker en de bedrading vanaf de groepenkast.
- Indien alle niet-producerende micro-omvormers op hetzelfde circuit aangesloten zijn, controleer dan de onderbreker en de bedrading vanaf de lasdoos voor het betreffende circuit.
- Als er slechts één of verspreide micro-omvormers geen stroom produceert/ produceren, dient u eerst te controleren of de wisselstroomstekkers goed zijn aangesloten op de Engage-kabelconnectoren. Controleer vervolgens of iedere module de vereiste opstartspanning levert voor de micro-omvormer (22V). Een PV-module die storing heeft of net niet genoeg opstartspanning levert, kan mogelijk onvoldoende stroom produceren voor de conversie van gelijkstroom naar wisselstroom.

#### **d** Problemen met de internetverbinding

- Indien u gebruik maakt van Wi-Fi en het netwerkcommunicatielampje 🔂 blijft uit: • Er is mogelijk een time-out in het WPS-verbindingsvenster opgetreden. Probeer de verbindingsstappen opnieuw uit te voeren.
  - Zorg ervoor dat de router operationeel is door te controleren of andere apparaten
  - die verbinding maken via de router toegang hebben tot het netwerk.
  - Wees u ervan bewust dat metalen behuizingen of obstakels draadloze communicatie kunnen verhinderen.
  - Als uw router of toegangspunt niet op de lijst staat of de verbinding kan niet worden onderhouden, is het mogelijk nodig dat u een Wi-Fi range extender plaatst om het netwerkbereik te vergroten.

Als u gebruik maakt van Wi-Fi en het netwerkcommunicatielampje brandt continu oranje, zorg er dan voor dat de router verbonden is met het internet door te controleren of andere apparaten op locatie toegang hebben tot het internet.

Als u gebruikmaakt van het Enphase Mobile Connect-modern en het netwerkcommunicatielampje blijft uit of brandt continu oranje, raadpleeg dan Probleemoplossing in de Enphase Mobile Connect installatiegids.

Voor iedere verbindingsmethode kunt u netwerkproblemen oplossen met de mobiele Installer Toolkit-app door op de knop **Netwerk** te tikken en vervolgens op **Diagnosti**sche hulpmiddelen.

Indien u de router vervangt of Wi-Fi-instellingen zoals de draadloze netwerknaam (SSID) of het wachtwoord wijzigt, zorg er daarna voor dat de Envoy-S de juiste instellingen heeft.



# Installatie van de Enphase Envoy-S Metered

Voordat u de Enphase Envoy-S Metered<sup>™</sup> gateway met **geïntegreerde eenfase meter te installeert**, adviseren wij u de instructies in de handleiding en aanbevelingen op te volgen. In de *Enphase*<sup>®</sup>*Envoy-S installatie- en bedieningshandleiding* en op <u>enphase.com/support</u> vindt u nog meer gedetailleerde informatie. Aan de achterkant van deze gids staan de veligheidswaarschuwingen.



#### Scherm en bedieningsknoppen van de Envoy-S

Volg de voortgang van de systeeminstallatie met de mobiele **Enphase Installer Toolkit**-app. De lampjes op de Envoy-S branden continu groen wanneer een functie ingeschakeld is of naar verwachting functioneert, knipperen wanneer een handeling in uitvoering is of branden continu oranje wanneer probleemoplossing met de Installer Toolkit vereist is. Zie *Probleemoplossing* (a) a voor een overzicht van de betekenis van de verschillende lampjes.





#### VOORBEREIDING

- A) Zorg dat u de laatste versie van de mobiele Enphase Installer Toolkit-app heeft en open de app om u aan te melden bij uw Enlighten-account. Met deze app kunt u verbinding maken met de Envoy-S om de voortgang van de systeeminstallatie te volgen. Ga om te downloaden naar <u>enphase.com/toolkit</u> of scan de QRcode naast deze tekst.
- B) Controleer de doos op de volgende items:
  - Enphase Envoy-S Metered eenfase gateway
  - Twee stroomtransformatoren (CT's) voor
  - productie- en verbruiksmeting
  - DIN-rail voor bevestiging aan de muur
  - Ferrietkern die u om uw ethernetkabel dient te bevestigen
- C) Controleer of er in de groepenkast voldoende ruimte is voor de installatie van CT's.
- D) U dient de Envoy-S Metered te installeren in een niet-metalen, IP54 of hoger-gecertificeerde behuizing (gebruik een passend gecertificeerde behuizing indien u de Envoy-S binnenshuis vast bekabelt) met bevestiging van de leidingen. Boor geen gaten aan de bovenkant van de behuizing of daar waar vochtindringing mogelijk is.
- E) Indien u de Envoy-S in een meerfasen toepassing installeert, installeer dan een fasekoppelaar tegen overspanning. Zie de technische instructie over fasekoppeling in uw land op <u>enphase.com/support</u>. Raadpleeg Enphase-support voor compatibele apparaten.
- F) U kunt de Envoy-S op verschillende manieren verbinden met het internet: via Wi-Fi, met een Enphase Mobile Connect-modem of via Ethernet.
- G) Hiervoor zijn de volgende optionele accessoires benodigd:
  - Enphase Mobile Connect-modem (artikelnummer CELLMODEM-02)
  - Powerline adapters (PLC)-met ethernetkabels [artikelnummer EPLC-02 (EU) of EPLC-03 (UK)]
  - Ethernetkabel (CAT5E of hoger)
- H) Installeer de PV-modules en micro-omvormers zoals beschreven in de installatiehandleidingen.
- Maak gebruik van een installatiekaart voor het registreren van de serienummers en posities van de micro-omvormers. Deze kaart kunt
  - u later scannen met de Installer Toolkit en bijvoorbeeld uw mobiel. • Verwijder het label met het serienummer van elke micro-omvormer
  - en plak dit op de juiste locatie op de installatiekaart.Verwijder tevens het label van de onderkant van de Envoy-S en plak dit op de installatiekaart.
  - Tot slot: bewaar een kopie van de installatiekaart en upload deze later in Enlighten.

**Opmerking:** een installatiekaart bevindt zich aan de achterkant van iedere verkorte *installatiegids van de Enphase micro-omvormer.* 

#### INSTALLATIE

#### De locatie voor de Envoy-S bepalen

A) Installeer de Envoy-S op een droge plaats dichtbij de groepenkast en in een IP54 of hoger-gecertificeerde behuizing met bevestiging van de leidingen.

**Opmerking**: Een metalen behuizing kan het WiFi-signaal beinvloeden.

B) Bevestig de Envoy-S horizontaal met de bijgesloten DIN-rail.



#### 2 Sluit de bedrading van de Envoy-S aan voor voeding en meting (enkelfasig)

U kunt het bijgesloten netsnoer of de terminals gebruiken om de Envoy-S van stroom te voorzien. Installeer de twee meegeleverde stroomtransformatoren voor productie-en verbruiksmeting. Voor de CT-bedrading naar de Envoy-S dient u een beschermde route te gebruiken via kabelleidingen. Raadpleeg als u de kabels moet verlengen (tot max. 148 meter) de Enphase Envoy-S installatie- en bedieningshandleiding op: enphase.com/support.

Opmerking: Door verschillen in vormgeving van meterkasten en netvoeding kan het zijn dat er niet voldoende ruimte is voor installatie van CT's.

- A) Bekabeling aansluiten voor stroom naar de Envoy-S
  - Gebruik een enkelpolige / Ph+N zekering van maximaal 20A voor de toevoerbedrading.
  - Zorg ervoor dat de toevoerbedrading 1,5 mm<sup>2</sup> is, gecertificeerd op 75° C. • Draai de schroef op de terminalklep met een schroevendraaier los om de
  - terminalklep te ontgrendelen.
  - Open de terminalklep en verplaats de schuif naar links. Verbind de fasedraad met A en de nuldraad met N. Draai de terminals vast met 0,56 Nm.

#### B) Installeer de productie-CT

- Gebruik alleen de bij de Envoy-S meegeleverde CT. Hierop staat hetzelfde serienummer als op de Envoy-S.
- Zoek de pijl op het label van de CT.
- Klem de CT op Lijn (onder spanning) van het output van PV systeem met de pijl wijzend in de richting van de laadkant.
- Sluit de witte draad aan op de "IA•" van het Productieblok. Draai vast met 0,56 Nm.
- Sluit de blauwe draad aan op de "IA" van het Productieblok. Draai vast met 0.56 Nm.
- C) Installeer de verbruiks-CT (optioneel)
  - Zorg ervoor dat de AC-netkabel(s) van de stroom zijn losgekoppeld totdat u de CT-draden in de terminals hebt vastgezet.
  - Sluit voor de gemarkeerde CT-draden de witte draad aan op "IA•" en de blauwe draad op "IA".
  - Klem de gemarkeerde CT op de zonne-energietoevoerleiding (actief). Wanneer de verbruiks-CT zich op de lijn (actief) bevindt, moet de pijl naar de laadkant wijzen.

**OPMERKING**: Leid alleen actieve geleiders door de CT. De CT kan meerdere actieve geleiders bewaken.

• Draai alle aansluitingen vast met 0,56 Nm.

Indien u de Envoy-S in een meerfasige omgeving installeert, installeer dan een fasekoppelaar op het beschermingsapparaat tegen overspanning. Zie voor meer informatie de technische instructie over fasekoppeling in uw land op enphase.com/support.

#### 3 Schakel de voeding naar de Envoy-S in

- A) Sluit het afdekpaneel van het terminal en zet dit vast met de schroef.
- B) Schakel de stroom in om de om de Envoy-S van stroom te voorzien.
- C) Alle vier de lampjes knipperen amber tijdens het opstarten (ongeveer 3 minuten). Wanneer het opstarten voltooid is, brandt de communicatielampje van de micro-omvormer 与 continu oranje, wat aangeeft dat de micro-omvormers nog niet gedetecteerd zijn.

#### 4 Micro-omvormers detecteren

Gebruik een van de volgende methoden om micro-omvormers te detecteren.

#### Methode A // Opzetten van de micro-omvormers met de Installer Toolkit

Gebruik de mobiele Installer Toolkit-app om de Envoy-S te configureren met de serienummers van de geïnstalleerde micro-omvormers.

- A) Open de Installer Toolkit-app en tik op Systemen weergeven.
- B) Selecteer het systeem waarmee u werkt of tik op [+] om een systeem toe te voegen
- C) Verbind de Envoy-S met uw mobiele apparaat zoals beschreven verder op deze pagina.
- D) Keer terug naar de Installer Toolkit. Indien het serienummer van de Envoy-S die u aan het installeren bent, niet weergegeven wordt op het scherm Systeemoverzicht, tik dan op [+] naast het woord "Envoys". Wanneer de app het serienummer van de Envov-S weergeeft, tik hier dan op om dit nummer toe te voegen aan het systeem.

E) Creëer de series en gebruik uw mobiele apparaat om de serienummers van de installatiekaart te scannen, zoals beschreven staat in de Installer Toolkit bedieningshandleiding op enphase.com/support.

GEVAAR! Risico op elektrische schokken. Schakel de

stroomvoorziening altijd uit voordat u begint met bekabelen voor voeding en CT's.

GEVAAR! Elektrocutiegevaar! Geen stroomtransformatoren

installeren terwijl er stroom door het gedetecteerde circuit

op de terminal voordat u het gedetecteerde circuit onder

loopt. Bedrading van stroomtransformatoren altijd aansluiten

- F) Tik op de knop Verbinding maken. Dit richt de gescande microomvormers in op de Envoy-S
- G) Wanneer dat wordt gevraagd, bevestigt u het aantal micro-omvormers dat u geïnstalleerd heeft.

Het communicatie lampje van de micro-omvormer brandt continu groen indien alle ingerichte apparaten communiceren, of continu oranie indien er apparaten zijn die niet communiceren.

#### Methode B // Detectie van de micro-omvormers met de Installer Toolkit

Gebruik de mobiele Installer Toolkit-app om het aantal micro-omvormers in te stellen waarnaar de Envoy-S op het elektriciteitsnet moet zoeken.

- A) Verbind de Envoy-S met uw mobiele apparaat zoals beschreven in de opmerking bovenaan de volgende pagina.
- B) Open de Installer Toolkit-app en tik op Met een Envoy verbinden.
- C) Wanneer dat wordt gevraagd, voert u het aantal micro-omvormers in dat u geïnstalleerd heeft.
- D) Wanneer u gevraagd wordt een apparaatscan te starten, tikt u op OK.

Het communicatielampje van de micro-omvormer knippert groen tijdens het scannen. Het communicatielampje van de micro-omvormer brandt continu groen indien alle ingerichte apparaten communiceren, of continu oranje indien er apparaten zijn die niet communiceren.

#### Opmerking: verbinding maken met de Envoy-S via een mobiel apparaat.

Het AP (Access Point) Wi-Fi-netwerk van de Envoy-S maakt het mogelijk uw mobiele apparaat (smartphone of tablet) te verbinden met de Envoy-S. Het APmoduslampje 뉟 brandt conitnue groen wanneer het netwerk beschikbaar is.

- Druk indien het AP-moduslampje niet brandt op het AP-modusknop op de Envoy-S.
- Ga op uw mobiele apparaat naar **Instellingen** en maak verbinding met het Wi-Fi-netwerk "Envoy\_nnnnnn" (waarbij "nnnnnn" voor de laatste zes cijfers van het serienummer van de Envoy staat).

#### Methode C // Detectie van de micro-omvormers met de Envoy-S

Als u de Installer Toolkit-app niet gebruikt, druk dan op de Apparaatscanknop op de Envoy-S. Met deze methode zoekt de Envoy-S zelfstandig gedurende 15 minuten op het elektriciteitsnet, er is echter niet van te voren gedefinieerd hoeveel micro-omvormers er gevonden moeten worden.

Het communicatielampje van de micro-omvormer knippert 15 minuten groen tijdens het scannen. Aan het einde van de scan brandt het lampje continu groen indien ten minste één micro-omvormer gevonden is, of continu oranie indien er geen micro-omvormers gevonden zijn (of indien een gevonden micro-omvormer stopt met communiceren).

#### Voor alle methoden geldt

Raadpleeg Probleemoplossing () indien het communicatielampje van de micro-omvormer continu oranje blijft branden.

#### 6 Controleren van de systeemconfiguratie

Terwijl u nog steeds via de Installer Toolkit verbonden bent met de Envoy-S, controleert u het overzichtsscherm van de Envoy op het volgende:

- A) Bevestig dat het verwachte aantal apparaten gedetecteerd zijn en ook communiceren.
- B) Tik op de rij Netwerkprofiel op het overzichtsscherm van de Envoy-S om een netwerkprofiel te selecteren en toe te wiizen aan de micro-omvormers. Controleer in het overzichtsscherm van de Envoy-S of het nieuwe profiel voor alle micro-omvormers is ingesteld. Dit kan tot 5 minuten in beslag nemen voor een standaard systeem.
- C) Tik op de knop Meters en controleer of Productiemeter is ingeschakeld 📈.
- D) Als u een verbruiksstroomtransformator hebt geïnstalleerd, tikt u op > rechts naast de verbruiksmeter.
  - Als de verbruiksstroomtransformator op een circuit zit waardoor de zonne-energieproductie stroomt, laat u het type ingesteld op Netto. Zo niet, dan verandert u het type in Totaal (bruto).
  - Tik op Verbruiksmeter inschakelen.
- E) Keer terug naar het overzichtsscherm van de Envoy en controleer de meteruitlezing(en)

Indien u de Installer Toolkit gebruikt heeft om micro-omvormers te detecteren, brandt het stroomproductielampje / contiue groen wanneer alle aangesloten micro-omvormers stroom produceren. Indien u de Installer Toolkit niet gebruikt heeft, brandt het lampje ononderbroken groen indien alle communicerende micro-omvormers stroom produceren. Het lampje knippert groen wanneer de micro-omvormers worden bijgewerkt. Controleer de Installer Toolkit voor meer informatie over de productiestatus. Raadpleeg Probleemoplossing S indien het stroomproductielampje ononderbroken oranje blijft.

#### 6 Verbinding maken met Enlighten



WAARSCHUWING: schakel de stroom van de Envoy-S niet uit indien de lampjes groen knipperen. Dit geeft aan dat er een software-upgrade uitgevoerd wordt.

Deze sectie beschrijft het gebruik van de geïntegreerde Wi-Fi of het Mobile Connect-modem met de Envoy-S. Voor meer informatie over het gebruik van ethernet-plc raadpleegt u de Installatie- en bedieningshandleiding van de Enphase Envoy-S op: enphase.com/support.

#### Methode A // Geïntegreerd Wi-Fi

- Vereist een draadloze router met een internetverbinding.
- A) Zorg ervoor dat er géén ethernetkabel aangesloten is op de ethernetpoort van de Envoy-S.
- B) Indien de router WPS (Wifi Protected Setup) ondersteunt, houdt u de WPS-knop op de draadloze router gedurende enkele seconden ingedrukt. Op de meeste routers begint een WPS-indicator te knipperen.



C) Indien u de Installer Toolkit-app gebruikt, tikt u op de knop Netwerk, op Wi-Fi en vervolgens op uw netwerk uit de lijst

van beschikbare

netwerken. Als de



draadloze router WPS niet ondersteunt, wordt u mogelijk om een wachtwoord gevraagd.

Indien u de mobiele Installer Toolkit-app niet gebruikt, initieer dan een WPS-verbinding door de AP-modusknop op de Envoy-S gedurende 5 seconden ingedrukt te houden.

Het netwerkcommunicatie lampje O begint groen te knipperen. Binnen drie minuten brandt het netwerkcommunicatie lampje continu groen, wat aangeeft dat de verbinding met Enlighten tot stand is gebracht. Raadpleeg Probleemoplossing **1** indien de netwerkcommunicatielampje uit of continu oranje blijft.

#### Methode B // Enphase Mobile Connect-modem (Bestel CELLMODEM-02 apart)

- A) Verbind de antenne met de antenne-aansluiting (gemarkeerd met CELL) op het modem.
- B) Bevestig het modem zoals beschreven in de Enphase Mobile Connect installatiegids.
- C) Verbind de micro-USB-kabel met het modem en verbind de andere kant van de kabel met de Envoy-S. Indien het modem stroom krijgt van de Envoy-S, brandt het stroom lampie van het modem.

Envoy-S	
Enphase Mobile Connect- modem	

Binnen drie minuten brandt het netwerkcommunicatielampje continu groen, wat aangeeft dat de verbinding met Enlighten tot stand is gebracht. Als het netwerkcommunicatielampie uit bliift of continu oranie blijft branden, raadpleeg dan Probleemoplossing in de Enphase Mobile Connect installatiegids.

#### Een overzichtsrapport versturen

Wanneer u uw systeeminstelling voltooid heeft, kunt u een overzichtsrapport genereren en per e-mail versturen.

- A) Tik in de Installer Toolkit op Klaar in de rechterbovenhoek van het scherm om de verbinding met de Envoy te verbreken. Er wordt gevraagd of u een overzichtsrapport wilt weergeven.
- B) Tik op **Rapport weergeven**. Het rapport geeft de Envoy en systeeminformatie weer met een lijst van de serienummers van micro-omvormers, gegenereerde stroomproductie en informatie over het netwerkprofiel dat op de micro-omvormers van toepassing is.
- C) Tik op 🖾 om het rapport zoals gewenst per e-mail te versturen ter bevestiging van een succesvolle systeeminstallatie en als bewijs/ referentie van de netwerkprofielinstellingen.

### **BEWAKING ACTIVEREN**

Registreer de Envoy-S op Enlighten (enlighten.enphaseenergy.com).

#### Methode A // De Envoy-S is gekoppeld aan een systeem in de Installer Toolkit

- A) Ga op uw mobiele apparaat naar Instellingen en verbreek de verbinding met het Wi-Fi-netwerk van de Envoy.
- B) Keer terug naar de Installer Toolkit-app en tik op de knop Synchroniseren in het systeemoverzichtsscherm
- C) Wanneer u toegang heeft tot een computer, meldt u zich aan in Enlighten en selecteert u de systeemnaam in de activeringslijst op het dashboard.
- D) Open Array Builder in het activeringsformulier.

IIndien u de Installer Toolkit gebruikt heeft om het PV-systeem op te zetten en de serienummers van de micro-omvormers zijn gescanned, is het systeem al voor u opgebouwd. U kunt u nog aanpassingen aanbrengen, indien nodia.

Indien u de Installer Toolkit NIET gebruikt heeft om series te bouwen en serienummers van micro-omvormers te scannen, creëert u een virtuele serie in Array Builder met de installatiekaart als uw referentie. (Het is mogelijk dat u even moet wachten indien de micro-omvormers nog niet gerapporteerd hebben aan Enlighten.