



taylor.

taylor.
installation training

webinar
21.11.2025

Anton Delawari
Customer Operations



01 / productintroductie

02 / voorbereiding

03 / installatie

04 / monitoring

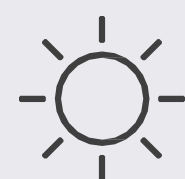
05 / vragen

01 / Introductie





taylor. generates more power
from your roof while offering
advanced insight in your
solar energy system.



Meer power.

Tot 20% meer energie vergeleken
met normale zonnepanelen



Onafhankelijke Energy Management System.

EMS werkt onafhankelijk van batterij,
omvormer of energieleverancier



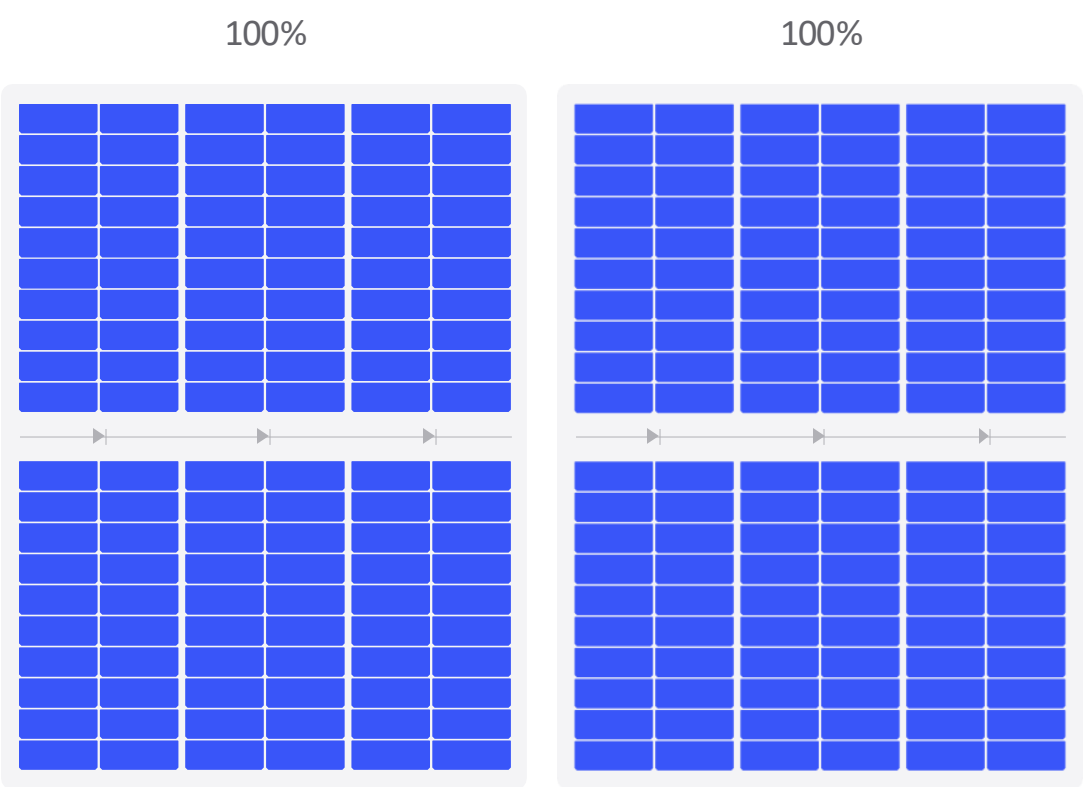
Advanced insight.

Cell string live data bieden realtime-
diagnostiek voor de systeemeigenaar



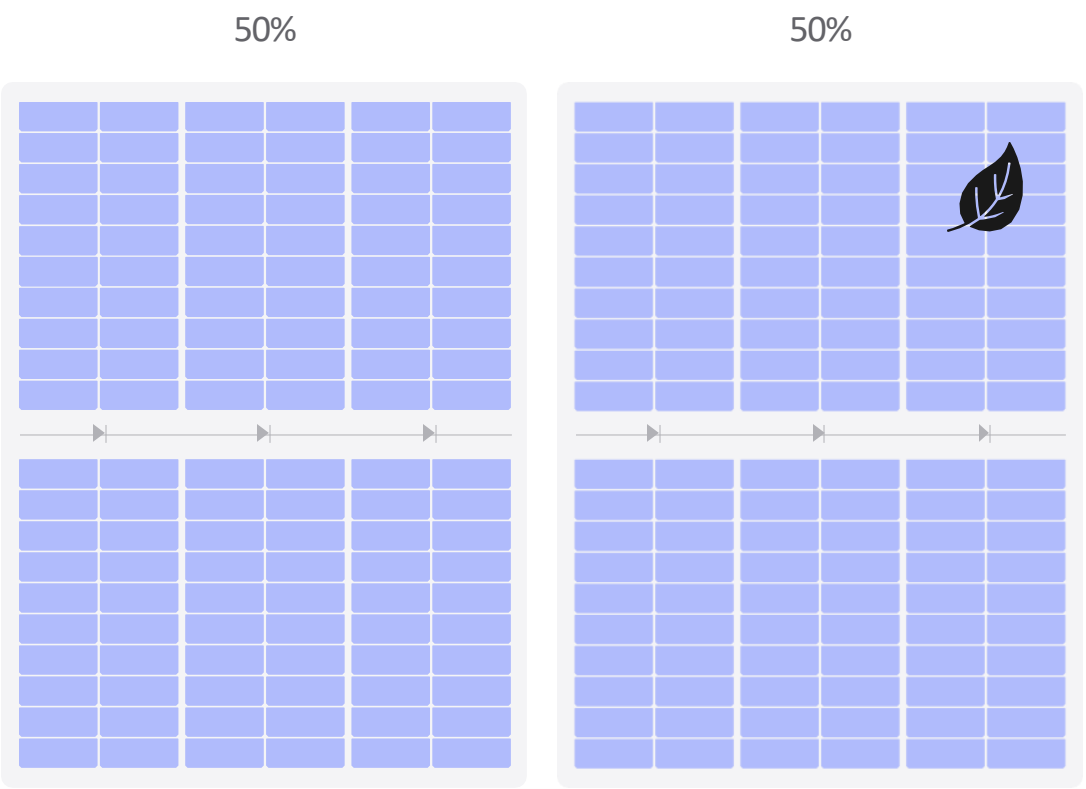
Veiliger.

Temperatuur en
onderhoudsstop verlaagt
(brand)risico

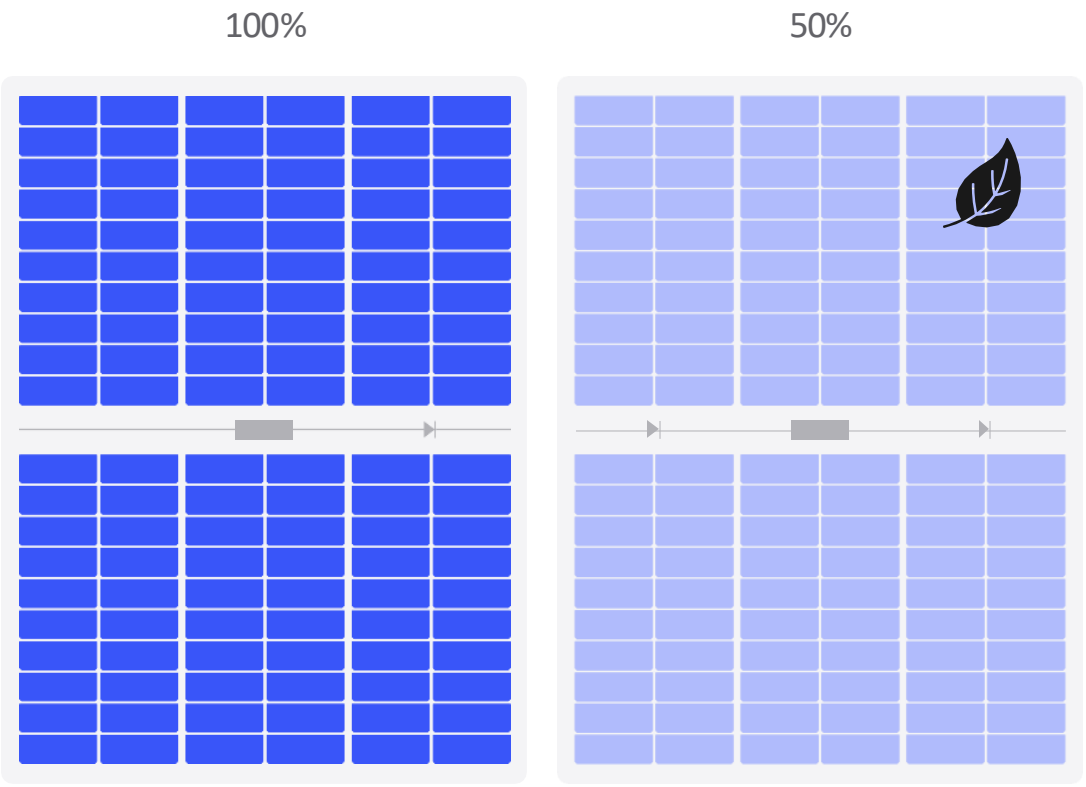


Regular solar panels

Normale zonnepanelen bestaan uit 108 kleine zonnecellen, verdeeld over 6 celketens.



Als door plaatselijke schaduw, haarscheurtjes, vuil of degradatie een enkele cel minder vermogen produceert, blokkeert dit de stroomvoorziening van de rest van het zonnepaneel en zelfs van het totale systeem. Dit resulteert in een drastische daling van de energieopbrengst.



Panel optimizers / micro-inverters

Er zijn aanvullende oplossingen beschikbaar om de impact van opbrengstverlies te beperken, zoals micro-omvormers en panel optimizers, deze beperken de effecten alleen tot één zonnepaneel in plaats van het hele systeem. Als slechts een deel van dat paneel wordt geblokkeerd door zonlicht, gaat er nog steeds een heel paneel verloren.



more power.

taylor tilt dit naar een hoger niveau. Onze elektronica optimaliseert het vermogen per 1/6e van het paneel. Dit betekent dat alleen het deel van het zonnepaneel dat wordt geblokkeerd door zonlicht, wordt beïnvloed en de rest op vol vermogen energie blijft opwekken. Het resultaat? Zonnepanelen die tot 20% meer energie opwekken.

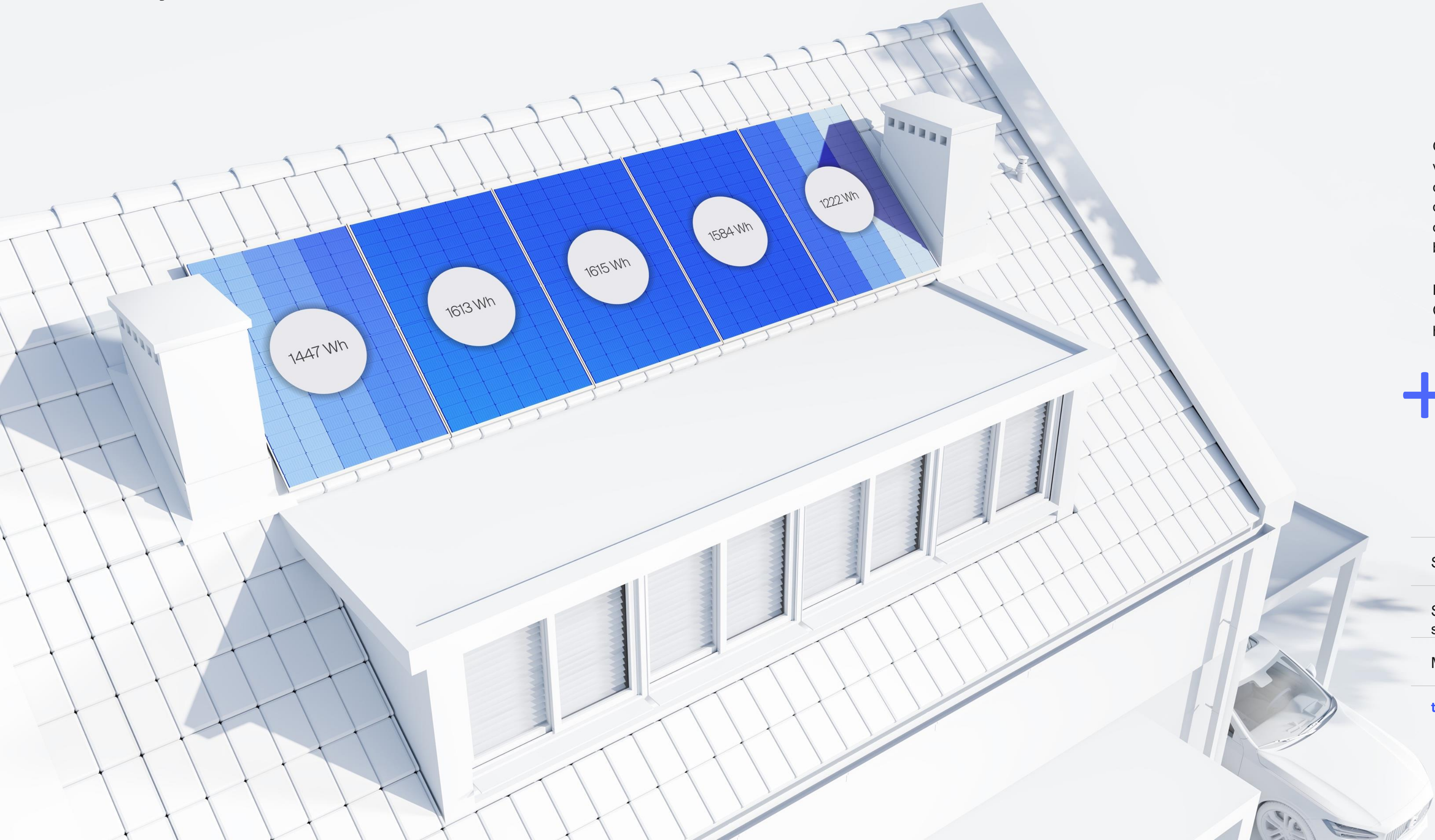
taylor. cell string optimizers





case study.

chimney shaded site



Gedurende 122 dagen analyseerden we de gegevens van een locatie in de schaduw van een schoorsteen, voorzien van Taylor Cell String Optimizers, om de energiewinst te berekenen in vergelijking met micro-omvormers en een stringomvormer.



Omdat Taylor. Cell String Optimizers elke 5 minuten gegevens verzamelen over de spanning en stroomsterkte van elke celstring in het systeem, kunnen we de prestaties van dezelfde, identieke zonnecellen berekenen, maar dan omgezet door een stringomvormer of micro-omvormer, op basis van gegevens uit wetenschappelijke studies.

Hier is het resultaat van Taylors technische wonder, de Taylor. Cell String Optimizer, te zien: aanzienlijke energiewinst op hetzelfde oppervlak.

[taylor. cell string optimizers](#)

+13%

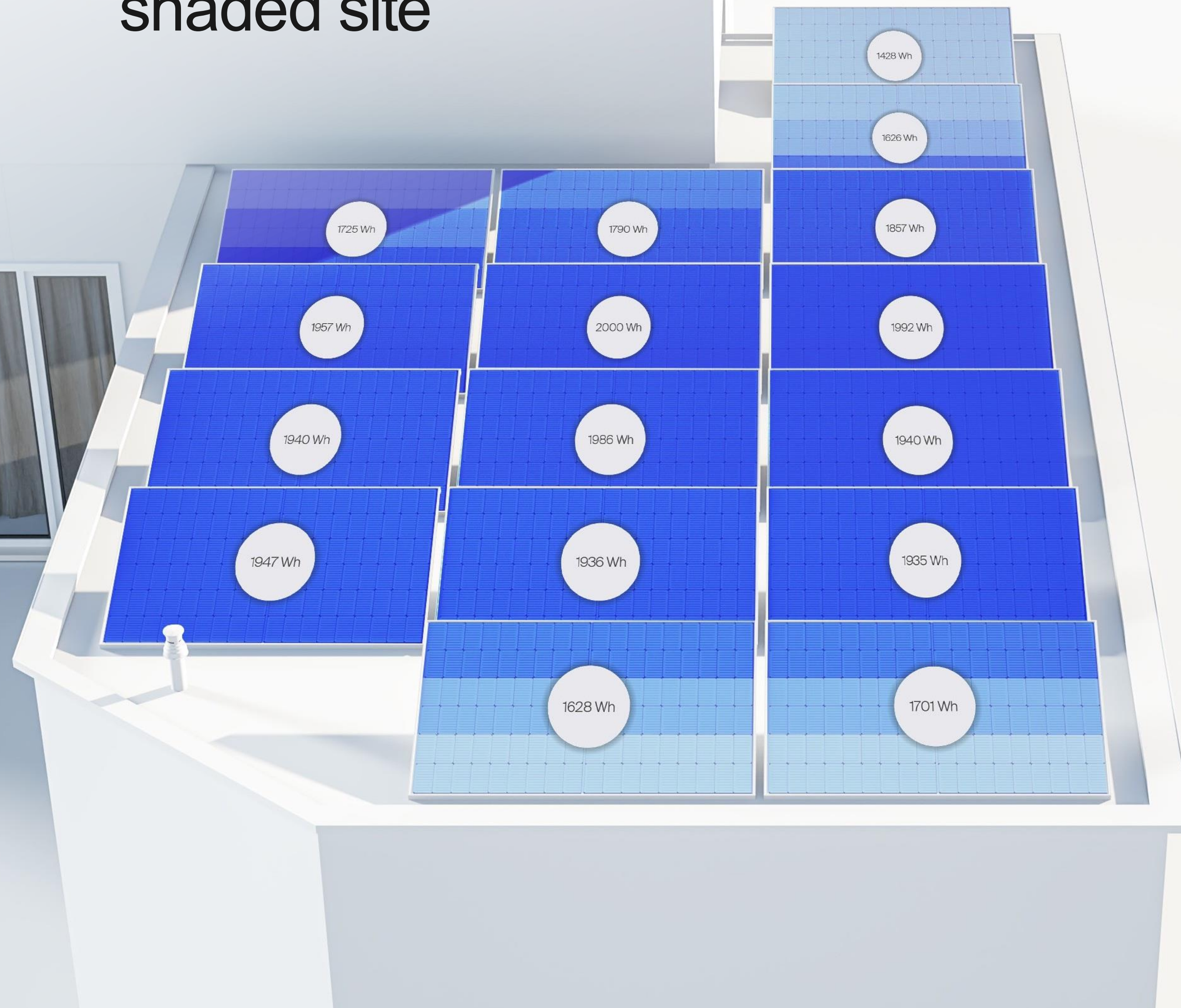
Energiewinst vergeleken met stringomvormer met schaduwscan

	Energy gain	Watt peak equivalent
String inverter	-40%	263 Wpeq
Stringomvormer met schaduwscan	Baseline	435 Wp
Micro-inverter	+4.2%	453 Wpeq
taylor.	+13%	493 Wpeq



case
study.

tree
shaded site



We hebben ook de gegevens geanalyseerd van een gedeelde site met bomen, die gedurende 284 dagen op dezelfde manier was uitgerust met stringoptimizers van Taylor. Cell. In dit voorbeeld bedraagt de energiewinst maar liefst 19% in vergelijking met een stringomvormer met schaduwscanfunctie.

+19%

taylor. cell string optimizers

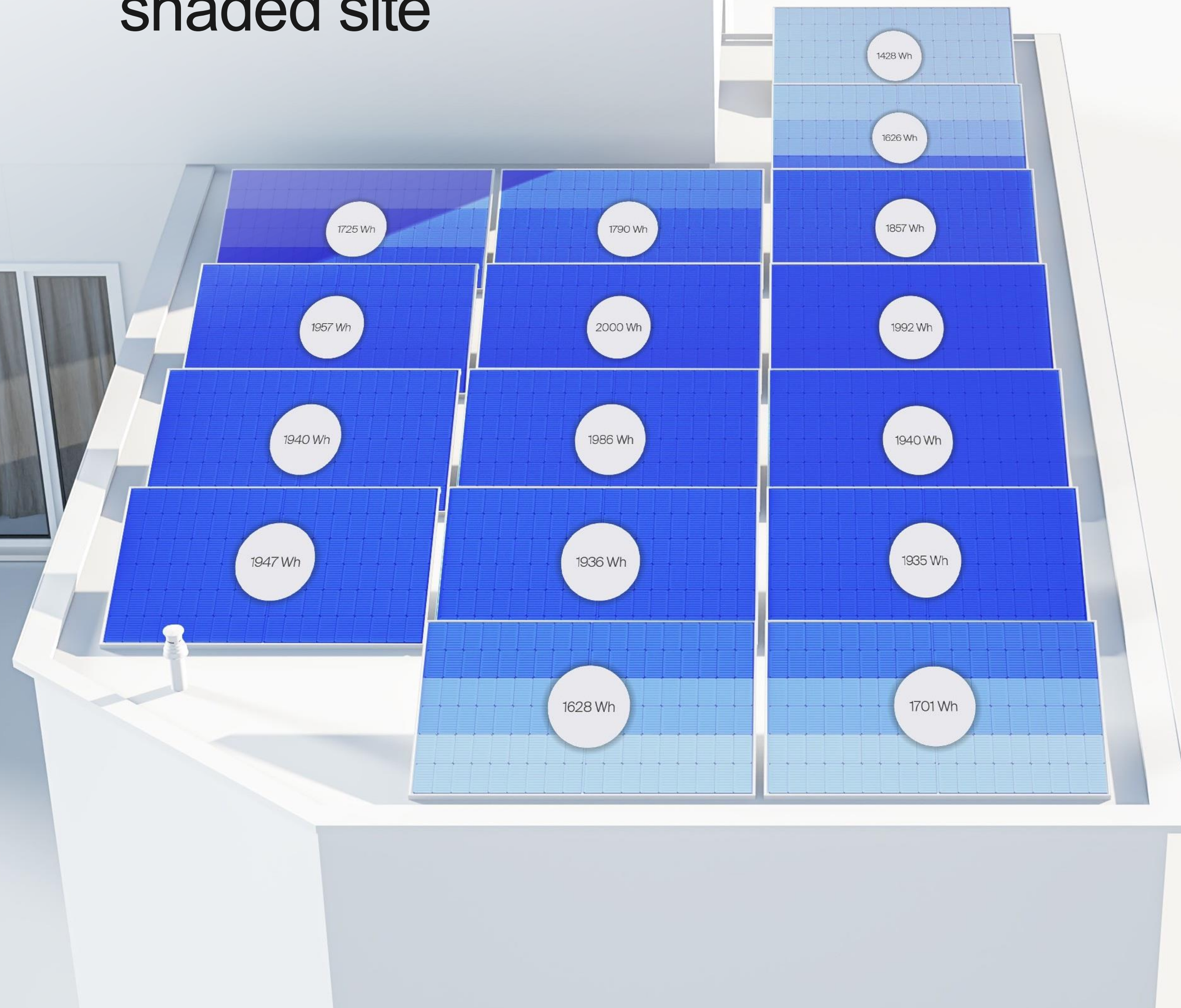
energy gain compared to
string inverter with shade scan

	Energy gain	Watt peak equivalent
String inverter	-14%	376 Wpeq
Stringomvormer met schaduwscan	Baseline	435 Wp
Micro-inverter	+12%	487 Wpeq
taylor.	+19%	519 Wpeq



case
study.

tree
shaded site



We hebben ook de gegevens geanalyseerd van een gedeelde site met bomen, die gedurende 284 dagen op dezelfde manier was uitgerust met stringoptimizers van Taylor. Cell. In dit voorbeeld bedraagt de energiewinst maar liefst 19% in vergelijking met een stringomvormer met schaduwscanfunctie.

+19%

taylor. cell string optimizers

energy gain compared to
string inverter with shade scan

	Energy gain	Watt peak equivalent
String inverter	-14%	376 Wpeq
Stringomvormer met schaduwscan	Baseline	435 Wp
Micro-inverter	+12%	487 Wpeq
taylor.	+19%	519 Wpeq



advanced insight.



4G⁺

Standard connectivity
Het Taylor-systeem beschikt standaard over een beveiligde (e-)sim-connectiviteit, onafhankelijk van het internet van de dakeigenaar.
Dit biedt u een betrouwbare, veilige en stabiele oplossing.

Naast het opwekken van meer stroom, geven Taylor. zonnepanelen hun status elke 5 minuten door aan het Taylor.dashboard, waardoor u realtime inzicht krijgt in uw zonnestelsel.

Het unieke aan Taylor is dat alles zichtbaar is op celstringniveau, waardoor u gedetailleerd en geavanceerd inzicht krijgt in de prestaties van uw systeem. Het maakt het ook mogelijk om Storingen op afstand te identificeren en te lokaliseren door uw installateur of serviceprovider. Alles in één oogopslag, rechtstreeks vanuit de mobiele app of het online dashboard voor desktopgebruik.



taylor.



safer.

01

Temperatuurbeveiliging

De celstringoptimizer schakelt automatisch uit bij een te hoge temperatuur. Dit vermindert het (brand)risico.

02

Hotspotpreventie

De bypassdiodes in reguliere zonnepanelen maken de cellen kwetsbaar voor kortsluiting, ook wel hotspots genoemd. Deze hotspots kunnen de cellen op den duur permanent beschadigen en zelfs het risico op brand vergroten. Taylor-panels gebruiken deze diodes niet, simpelweg omdat de ingebouwde elektronica ze vervangt.

03

Minder connectoren

De meeste branden in zonne-energiesystemen worden veroorzaakt door verkeerd gemonteerde connectoren. Doordat Taylor Cell String Optimizers in het zonnepaneel zijn geïntegreerd, vermindert u het aantal connectoren in uw systeem met 50%, wat het risico op menselijke fouten in uw installatie aanzienlijk verkleint.

04

Veilige spanning

In het onwaarschijnlijke geval dat er iets misgaat, schakelt het systeem automatisch over naar de veilige modus. Het systeem en de kabels staan dan niet langer onder hoge spanning en kunnen veilig worden geïnspecteerd.





taylor.system

taylor. panels produceren energie zolang ze zijn aangesloten op de ingeschakelde gateway.

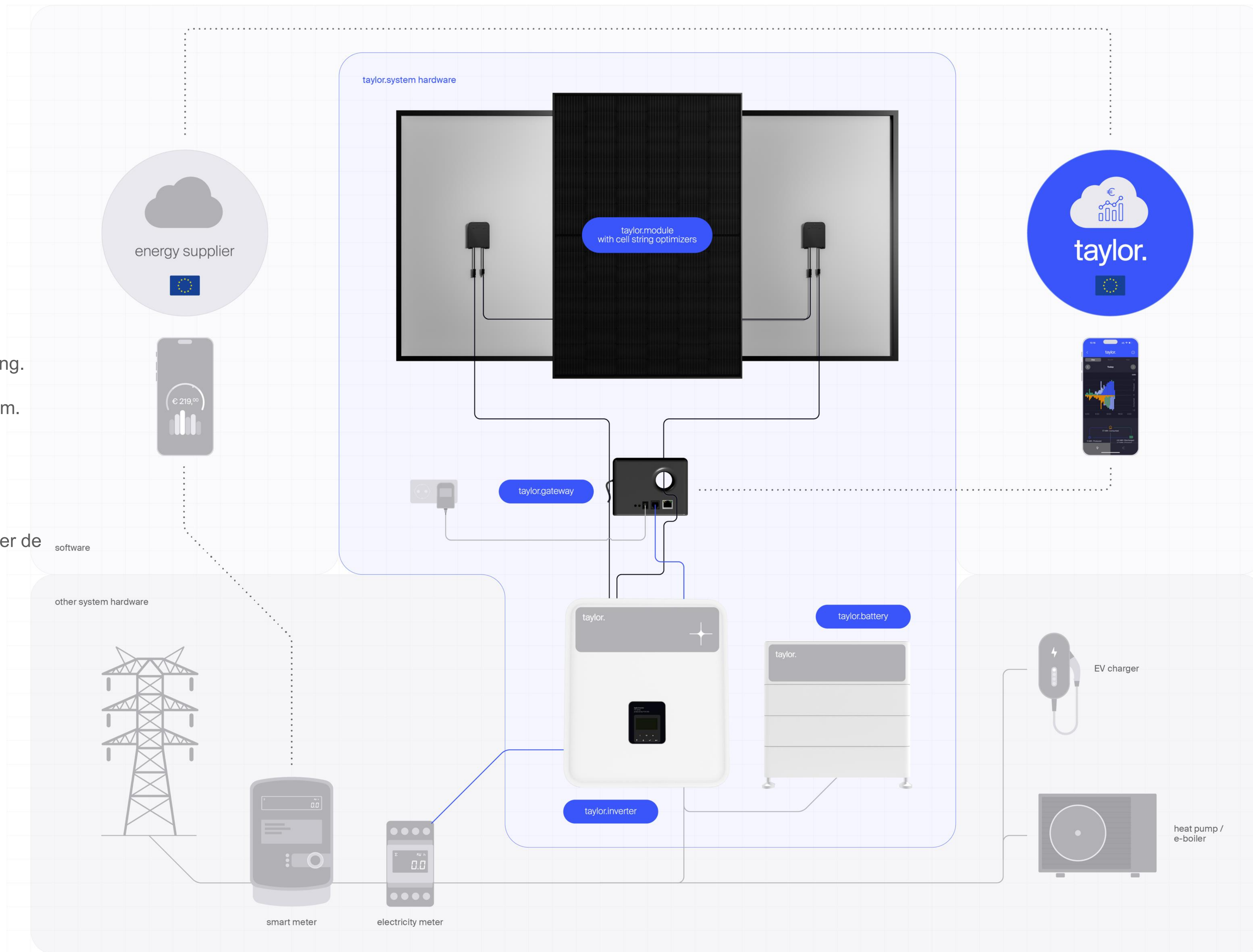
taylor.panels kunnen werken zonder internetverbinding.

taylor.gateway is uitgerust met een interne 4G-modem.
Open Energy Manager (EMS) vereist UTP

De omvormer werkt ongeacht de verbinding met de gateway.

De omvormer kan geen batterijen laten werken zonder de juiste export/importmeting.

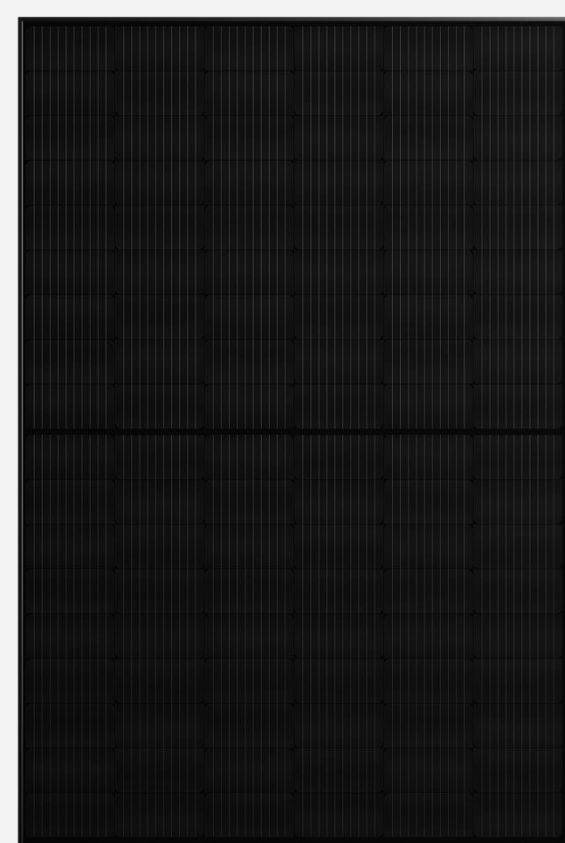
Export/importmeting moet plaatsvinden bij de netaansluiting.





taylor.hardware

Taylor PV modules
met Nano Optimizers



DMEGC all black powered by Taylor
Taylor 405/410 Wp all black (by Sunnex)
Taylor 430/435 Wp all black (by Sunnex)

Taylor
Gateway



Taylor
Omvormers

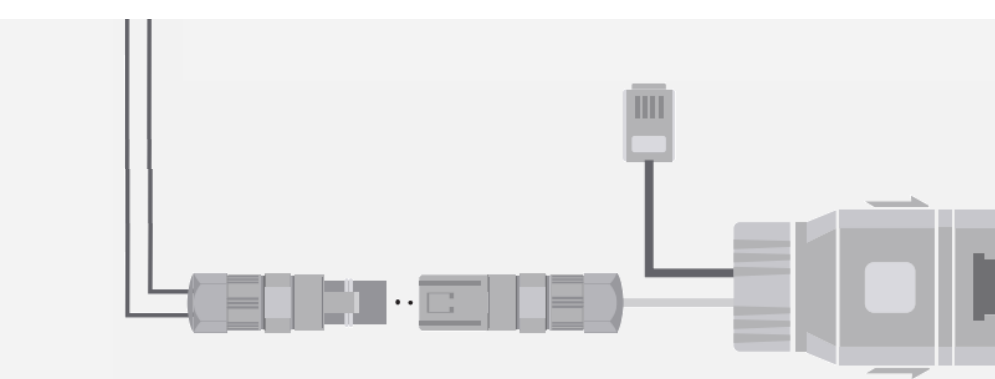


Taylor inverter H1(G2)
Taylor inverter H3 Pro
Taylor inverter P3-S

Taylor
Batterijen

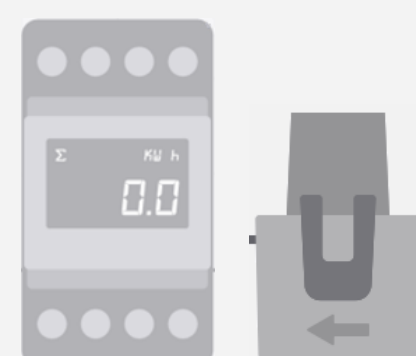


Taylor battery EQ6000
Taylor battery EP6
Taylor battery ECS2900



Communication cable

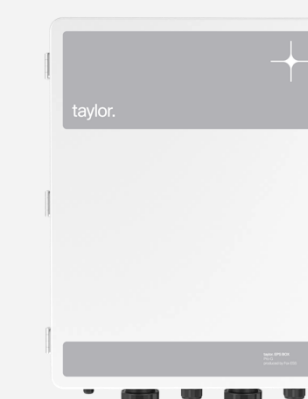
Energy meter /
CT clamp



Taylor
HV-Junction Box



Taylor EPS
Box Pro-G





Taylor omvormers

Alle accessoires zoals gateway kabel en energie meting zijn meegeleverd



Taylor H1-G2-WL series (1-fase)

3 - 6 kW AC
Tot 200% DC overdimensionering

1 battery input
Geïntegreerde back-up
Accessories included



Taylor P3-S series (3-fase)

5 - 15 kW AC
Tot 200% DC overdimensionering

1 battery input
Geïntegreerd back-up
Accessories and back-up included



Taylor H3 Pro series (3-fase)

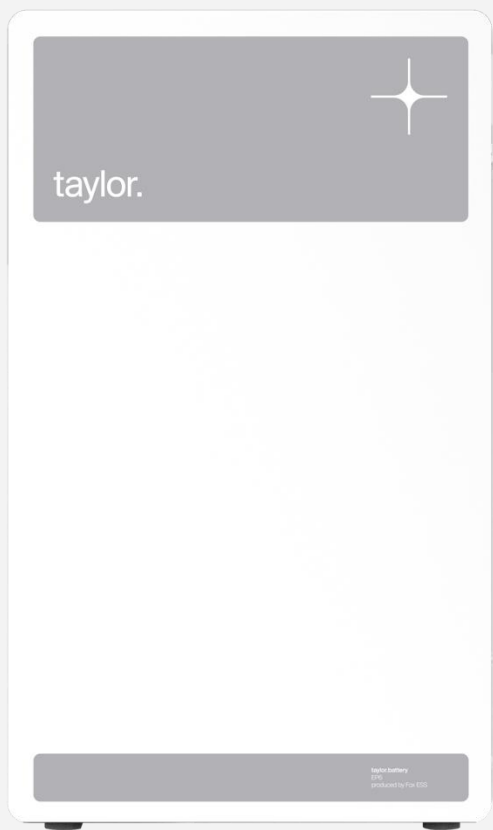
15 - 30 kW AC
Tot 150% DC overdimensionering

2 batteries inputs
Geïntegreerd back-up
Accessories included



Taylor batteries & accessories

Alle accessoires zoals gateway kabel en energie meting zijn meegeleverd



Taylor EP6 aan de muur te monteren battarij
5,76 kWh / Max (ont-)laad stroom 30A

High voltage DC battery
Minimale ruimtebehoefte (diepte slechts 18,5 cm)
Up to 4 batteries in parallel



Taylor ECS2900 stackable battery
5,8 – 20,16 kWh / Max (ont-)laad stroom 50A

High voltage DC battery
Plug and Play modular installatie
2,88 kWh capaciteit per module in serie uitbreidbaar



Taylor EQ6000 stackable battery
12 – 42 kWh / Max (ont-)laad stroom 50A

High voltage DC battery
Plug and Play modular installatie
6 kWh capaciteit per module in serie uitbreidbaar

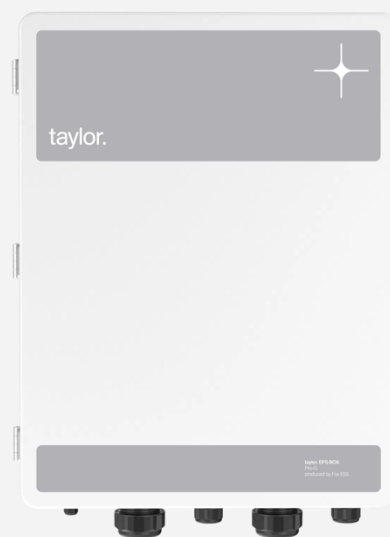


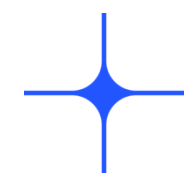
Taylor HV-Junction box voor EP batterijen

Vereist voor het aansluiten van meerdere batterijen

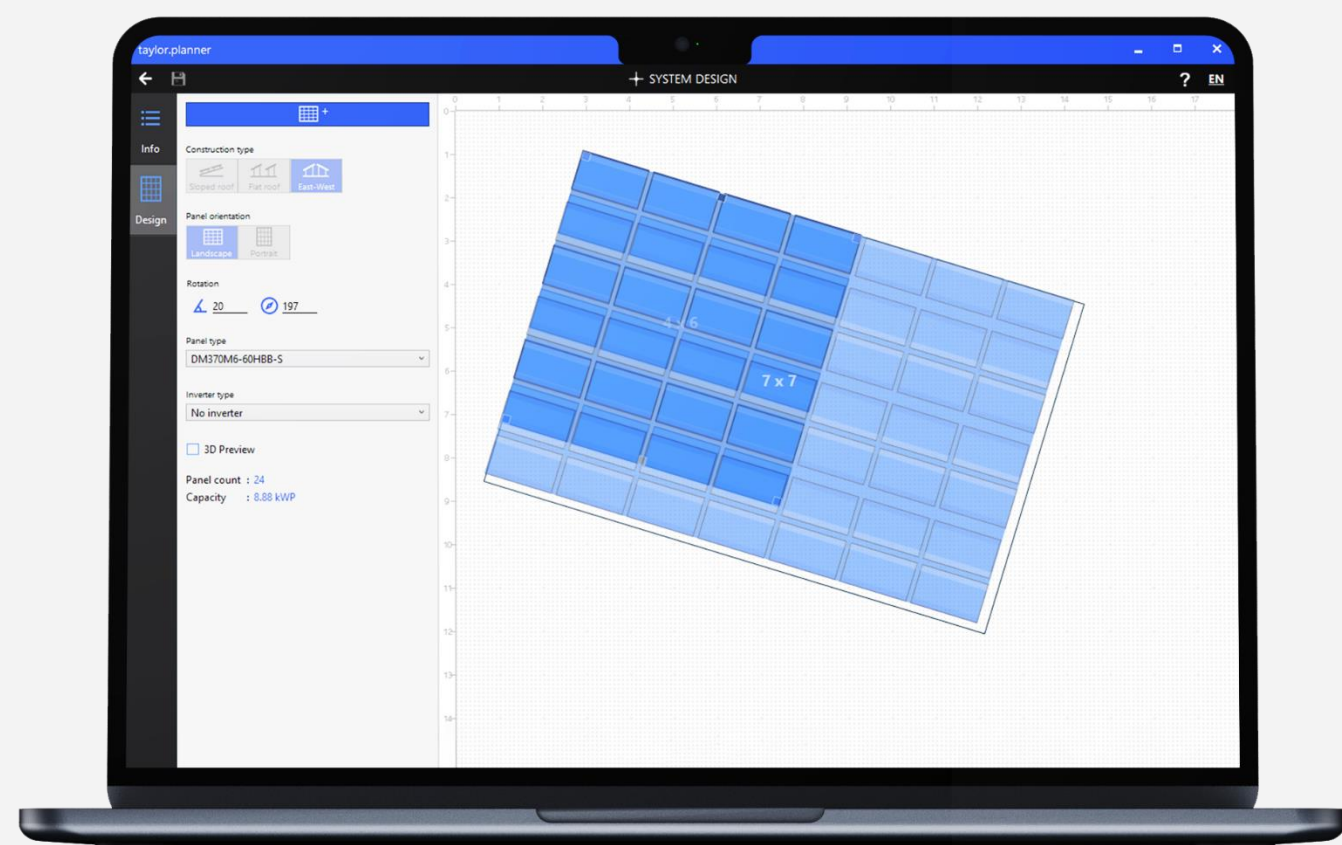
Taylor EPS Box Pro-G

Om bij stroomuitval de gehele belasting van het huishouden binnen 3 seconden van het net naar de EPS-poort te schakelen



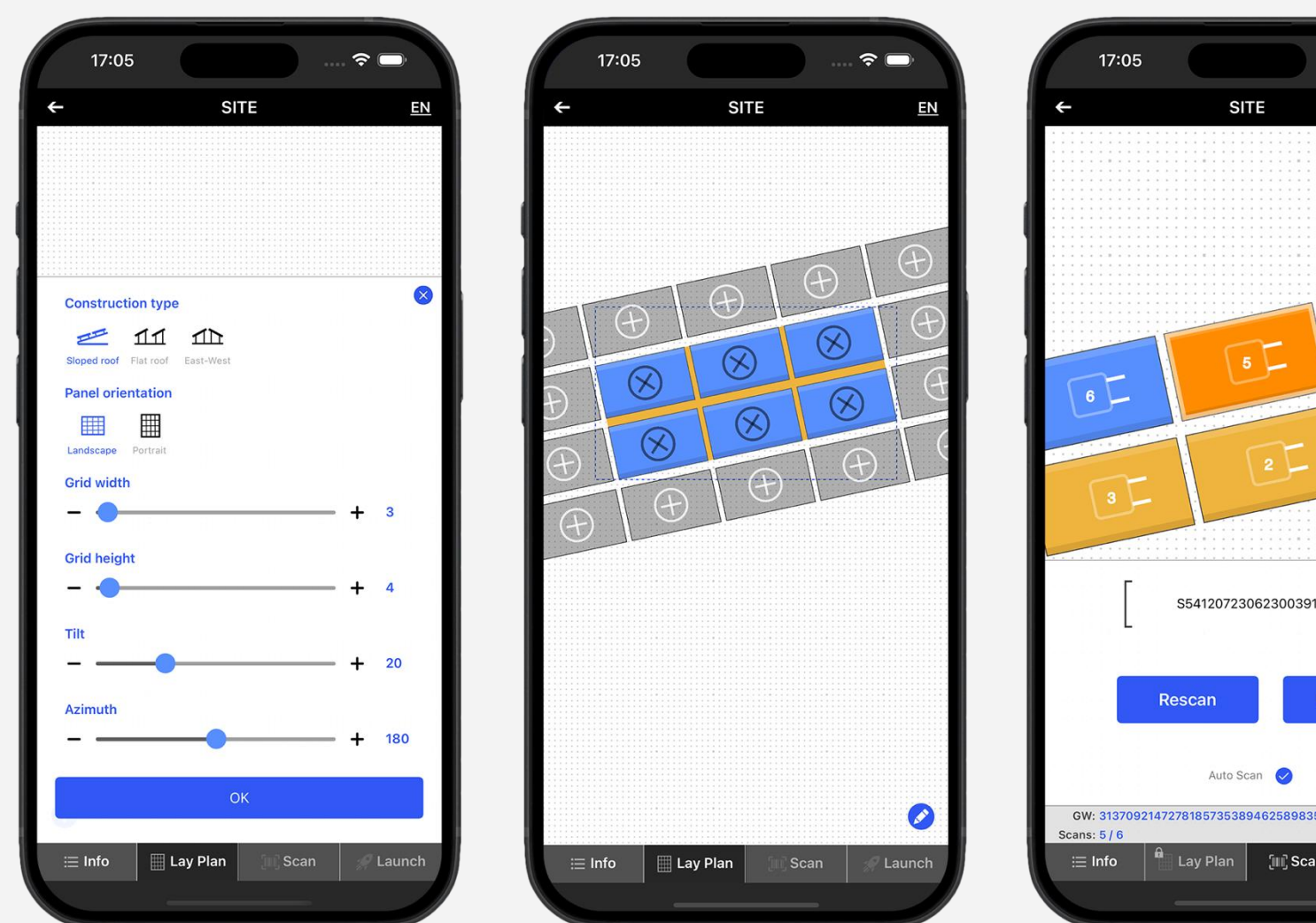


taylor.software



Taylor Planner desktop app
Windows

Het ontwerpen van Taylor solar systemen



Taylor Installer mobile apps
iOS / Android

Het ontwerpen en installeren van Taylor solar systemen

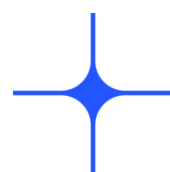


Taylor Dashboard mobile- and webapps
iOS / Android / Webapp

Het monitoren van Taylor solar systems

02 / voorbereiding





voorbereiding

1/ Installer account

- Installeraccount aanvragen
E-mail naar support@taylor.solar en vermeld de bedrijfsnaam, het algemene e-mailadres en telefoonnummer.
- Download de taylor.installer-app, log in en probeer het uit.
- Download de taylor.planner desktop-app, log in en probeer het uit (optioneel).

2/ Locatie-gerelateerde aspecten

- Aantal panelen in relatie tot min / max string lengte
- Keuze van omvormer en batterij
- Aansluiting energiemeter
- Controleer de 230V-aansluiting in de buurt van de geplande locatie voor de gateway en zorg ervoor dat de gateway dicht bij de omvormer is geplaatst.
- Internetverbinding

3/ Het systeem ontwerp met apps

Teken het dak en ontwerp het systeem met behulp van een van de mogelijke ontwerpmethoden:

- taylor.planner desktop-app voor Windows
- taylor.installer mobiele app voor iOS- en Android-apparaten

4/ Manier scannen van barcodes

Denk na over de gewenste manier om barcodes te scannen:

- Op het dak (bijv. een plat dak met voldoende ruimte)
- Vlak voor het hijsen op de locatie
- In het magazijn en de exacte locatie markeren met stickers
- Barcodes toevoegen aan de stickersjabloon en deze na installatie scannen

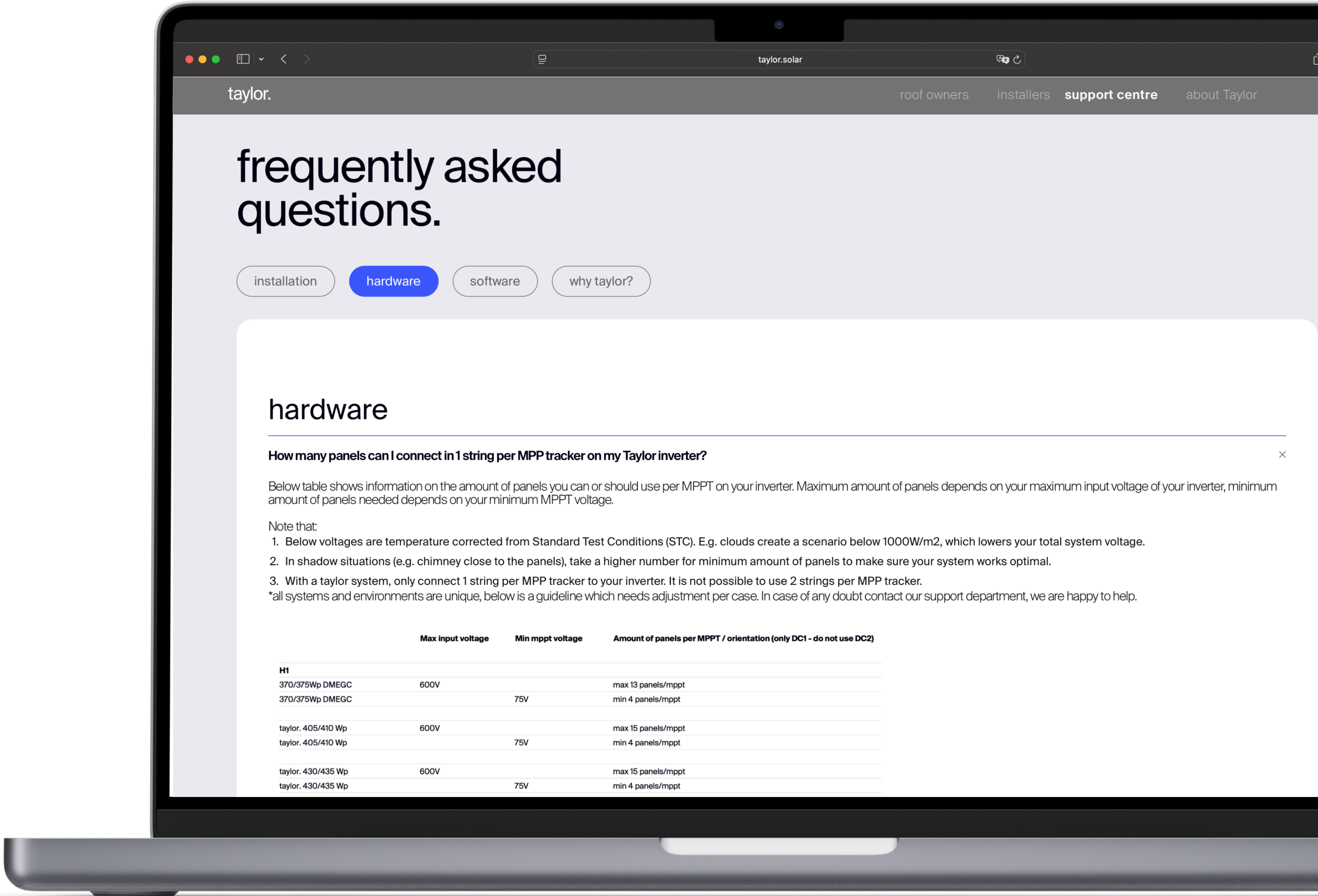
Opmerkingen: zorg ervoor dat de buitendienstmedewerkers de Taylor. Installer-app op hun mobiele apparaat hebben geïnstalleerd.



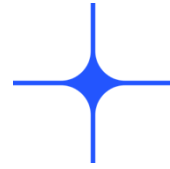
Min / max string lengte controleren

- Ga naar taylor.solar/support-centre voor een overzicht van de min-max panelen per MPPT-tracker, gebaseerd op de min-max spanningsniveaus van de omvormers.
- Slechts één string per MPPT-tracker

	Max input voltage	Min mppt voltage	Amount of panels per MPPT / orientation (only DC1 - do not use DC2)
H1			
370/375Wp DMEGC	600V		max 13 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		75V	min 4 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	600V		max 15 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		75V	min 4 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	600V		max 15 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		75V	min 4 panels/mppt
H3, H3 Pro			
370/375Wp DMEGC	950V		max 22 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		160V	min 7 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	950V		25 panels panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		160V	min 7 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	950V		max 24 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		160V	min 7 panels/mppt
H3, H3 Pro			
370/375Wp DMEGC	950V		max 22 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		140V	min 7 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	950V		25 panels panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		140V	min 7 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	950V		max 24 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		140V	min 6 panels/mppt

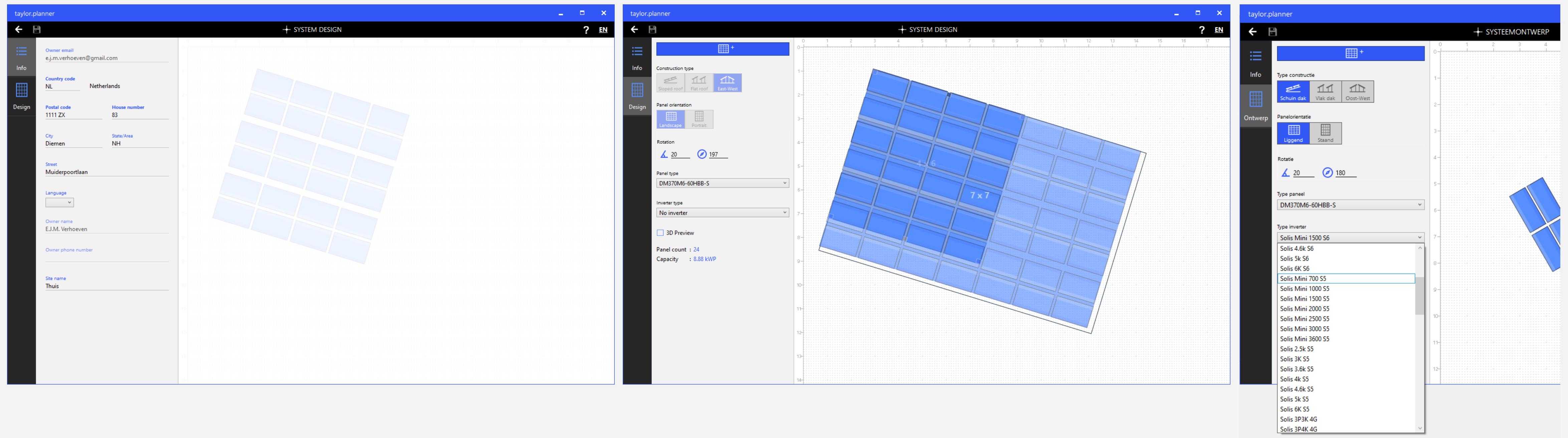


	Max input voltage	Min mppt voltage	Amount of panels per MPPT / orientation (only DC1 - do not use DC2)
H1			
370/375Wp DMEGC	600V		max 13 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		75V	min 4 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	600V		max 15 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		75V	min 4 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	600V		max 15 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		75V	min 4 panels/mppt
H3, H3 Pro			
370/375Wp DMEGC	950V		max 22 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		160V	min 7 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	950V		25 panels panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		160V	min 7 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	950V		max 24 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		160V	min 7 panels/mppt
P3-S			
370/375Wp DMEGC	950V		max 22 panels/mppt
370/375Wp DMEGC		140V	min 7 panels/mppt
taylor. 405/410 Wp	950V		25 panels panels/mppt
taylor. 405/410 Wp		140V	min 7 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp	950V		max 24 panels/mppt
taylor. 430/435 Wp		140V	min 6 panels/mppt



stelsiem plannen met taylor.planner desktop app

Download taylor.planner desktop
app (voor Windows) van
taylor.solar/support-centre



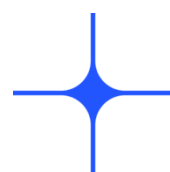
- Stap 1: Vul de klantgegevens in
- Stap 2: Selecteer het paneel en de omvormer en maak uw ontwerp

Gebruik de planner als er tijdens de installatie ontwerpwijzigingen nodig zijn.

- In de app"
- Adreswijziging
 - Naamswijziging
 - Telefoonnummerwijziging

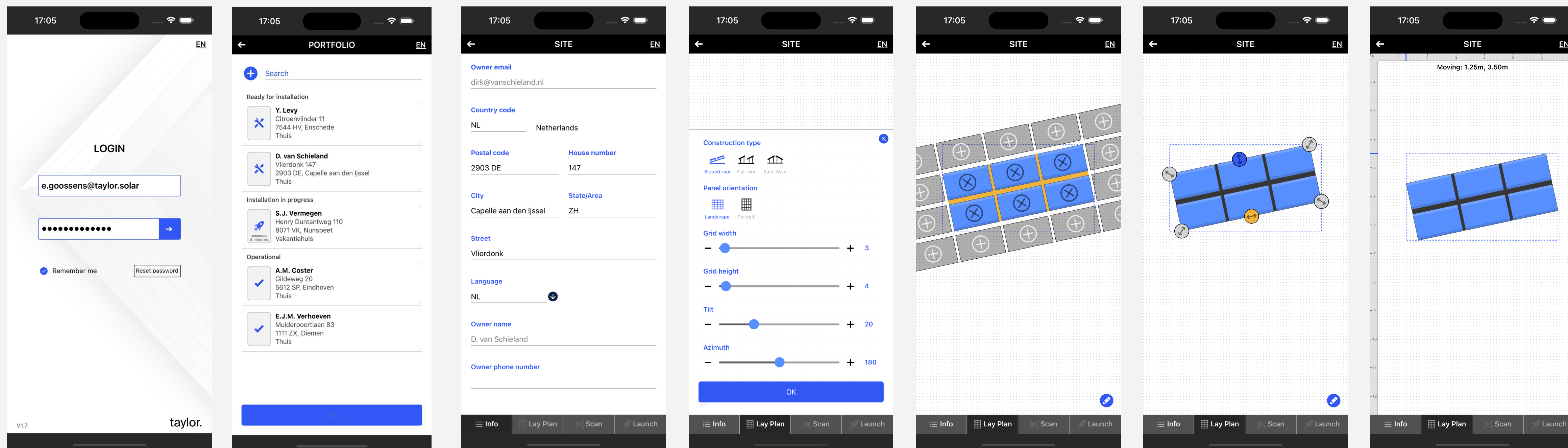
Post adres – moet door Taylor worden gedaan.

Kies juiste omvormer



stelsysteem plannen met taylor.installer mobile app

Download Taylor Installer mobile
app (Voor iOS en Android) van
taylor.solar/support-centre



- Stap 1: Vul de klantgegevens in
- Stap 2: Selecteer het paneel en de omvormer en maak uw ontwerp

Gebruik de planner als er tijdens de installatie ontwerpwijzigingen nodig zijn.

In de app:

- Adreswijziging
- Naamswijziging
- Telefoonnummerwijziging
- Post adres – moet door Taylor worden gedaan.



system planner taylor.installer

17:05

EN

LOGIN

e.goossens@taylor.solar

.....

Remember me

Reset password

V1.7

taylor.

- Step 1: Fill in customer
- Step 2: Select panel & plan

Use the planner in case design changes are needed during installation.

17:05

PORTFOLIO

EN

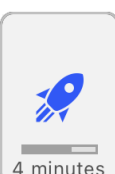
+ Search

Ready for installation

 **Y. Levy**
Citroenvlinder 11
7544 HV, Enschede
Thuis

 **D. van Schieland**
Vlierdonk 147
2903 DE, Capelle aan den IJssel
Thuis

Installation in progress

 **S.J. Vermegen**
Henry Duntantweg 110
8071 VK, Nunspeet
Vakantiehuis
4 minutes

Operational

 **A.M. Coster**
Gildeweg 20
5612 SP, Eindhoven
Thuis

 **E.J.M. Verhoeven**
Muiderpoortlaan 83
1111 ZX, Diemen
Thuis

OK

17:05

SITE

EN

Owner email
dirk@vanschieland.nl

Country code
NL Netherlands

Postal code House number
2903 DE 147

City State/Area
Capelle aan den IJssel ZH

Street
Vlierdonk

Language
NL

Owner name
D. van Schieland

Owner phone number

Info Lay Plan Scan Launch

17:05

SITE

EN

Construction type
  
Sloped roof Flat roof East-West

Panel orientation
 
Landscape Portrait

Grid width
-  + 3

Grid height
-  + 4

Tilt
-  + 20

Azimuth
-  + 180

OK

Info Lay Plan Scan Launch

ad the Taylor Installer mobile
op (for iOS and Android) from
taylor.solar/support-centre

17:05

SITE

EN

Moving: 1.25m, 3.50m

Info Lay Plan Scan Launch



system planner taylor.installer

17:05

EN

LOGIN

e.goossens@taylor.solar

.....

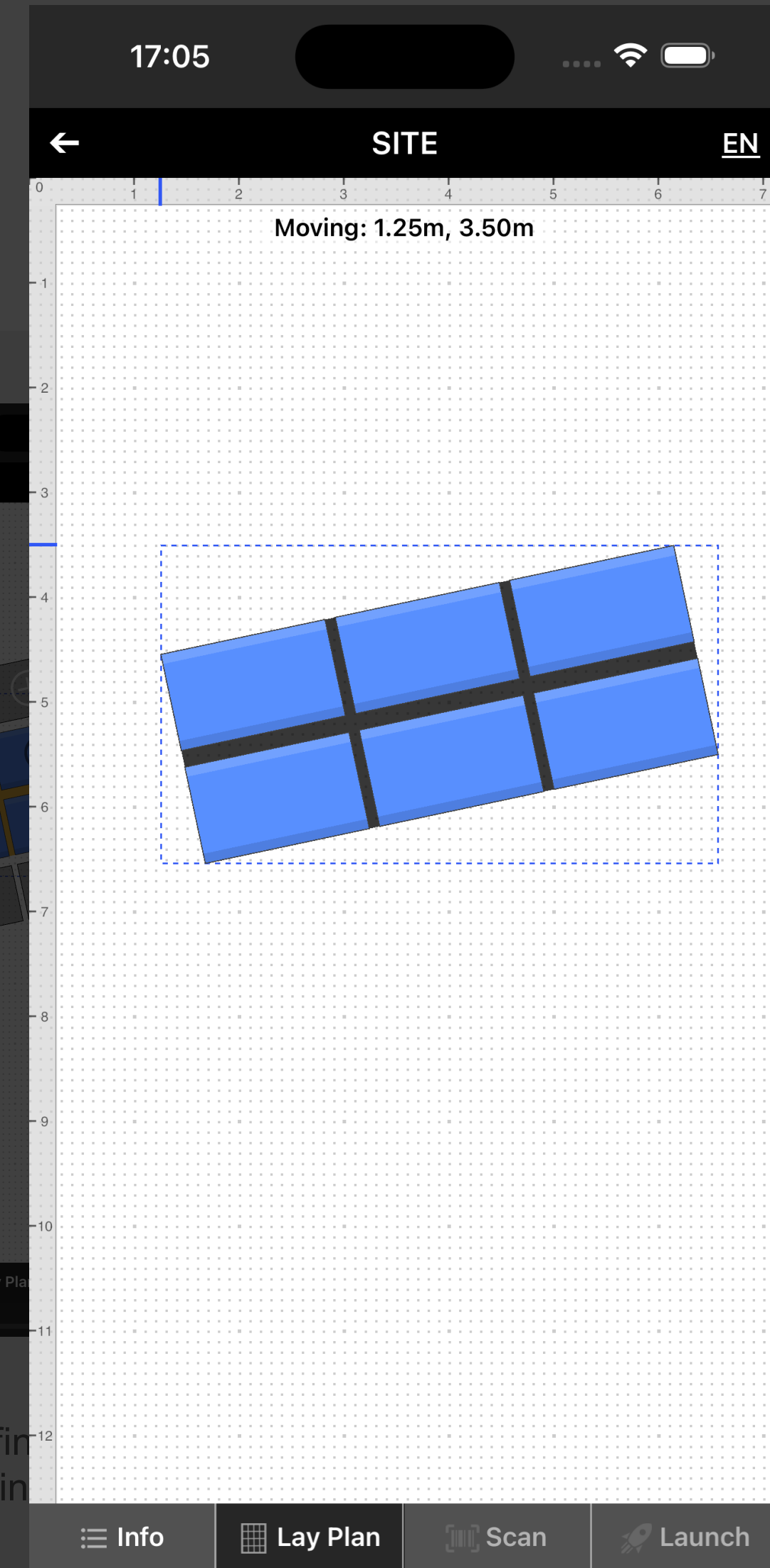
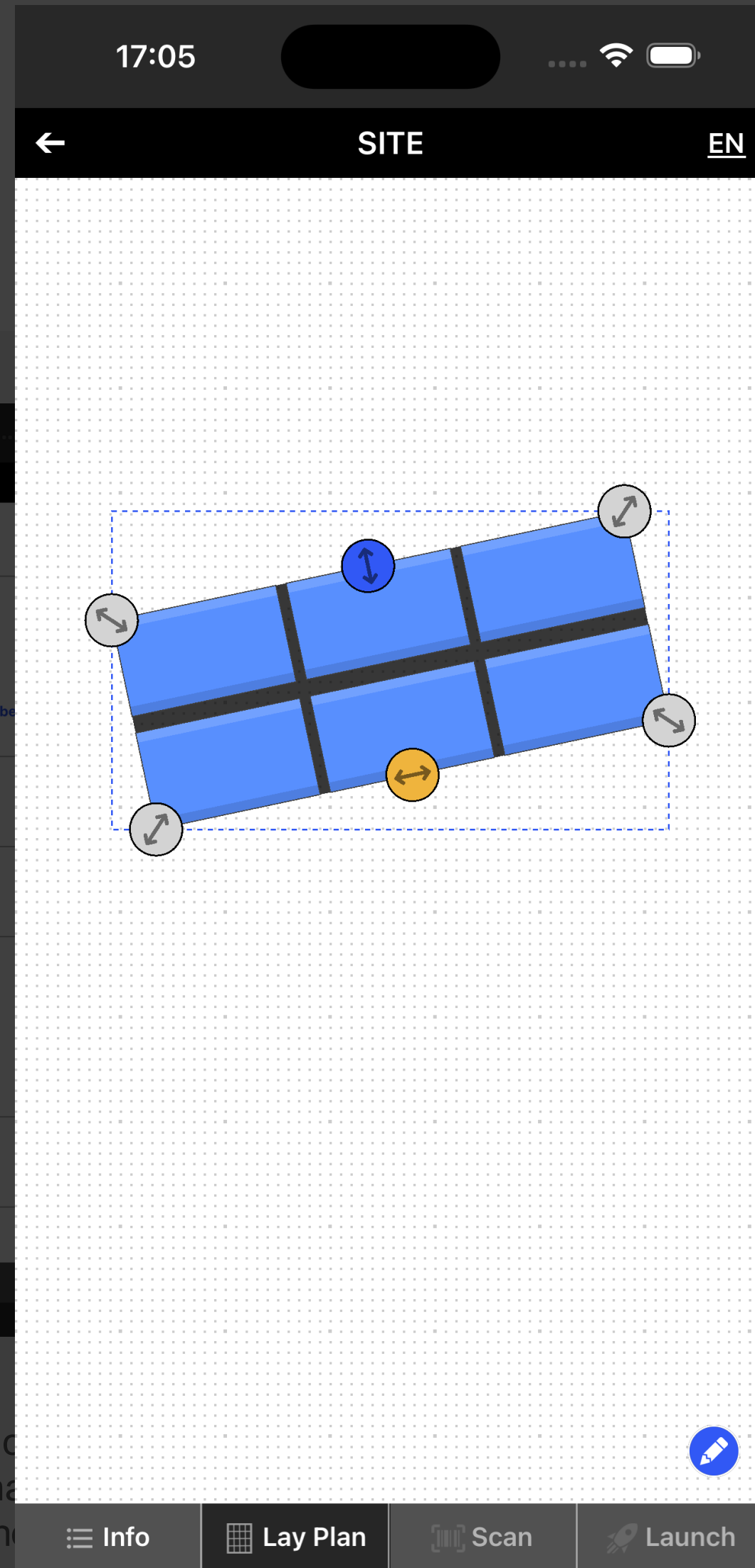
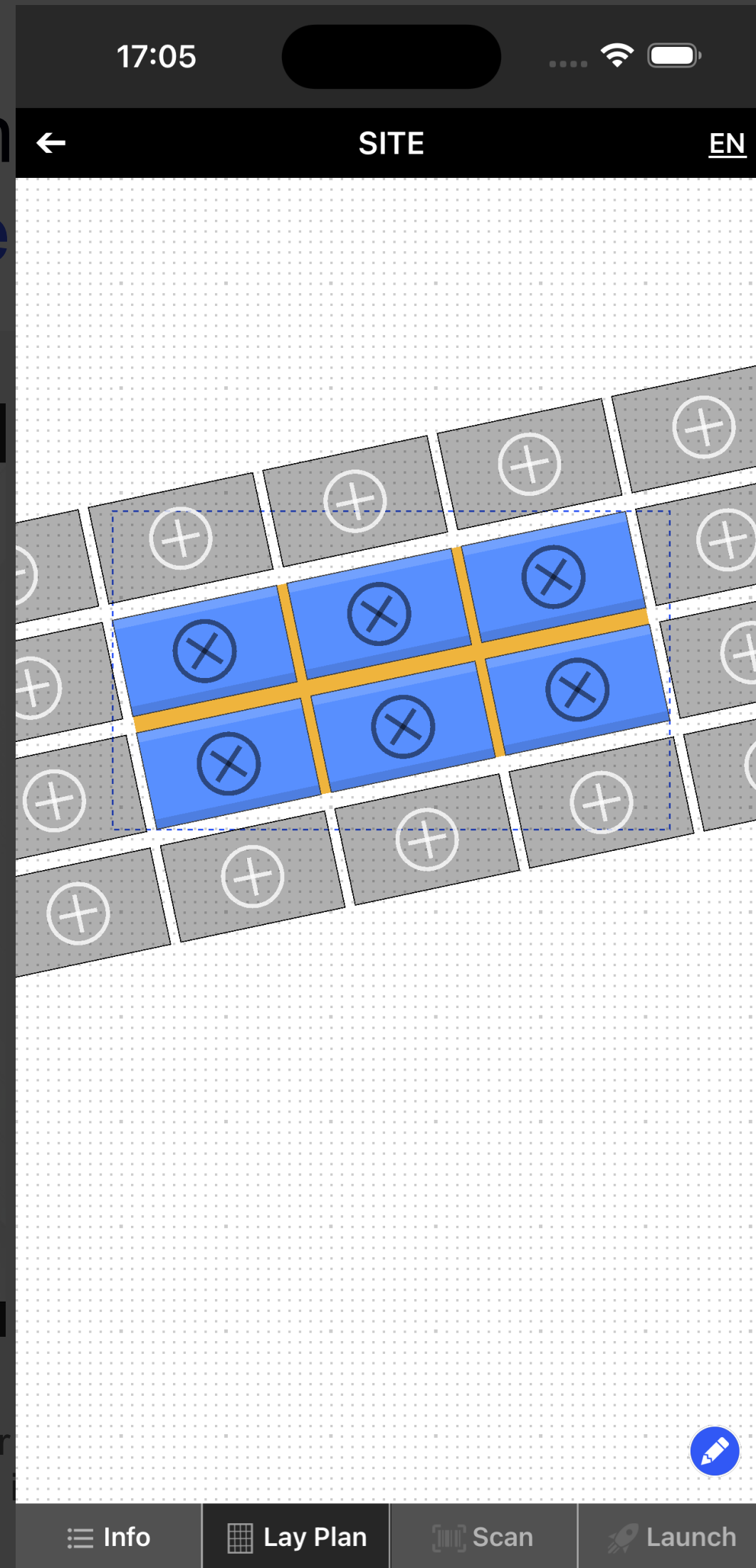
☒ Remember me

V1.7

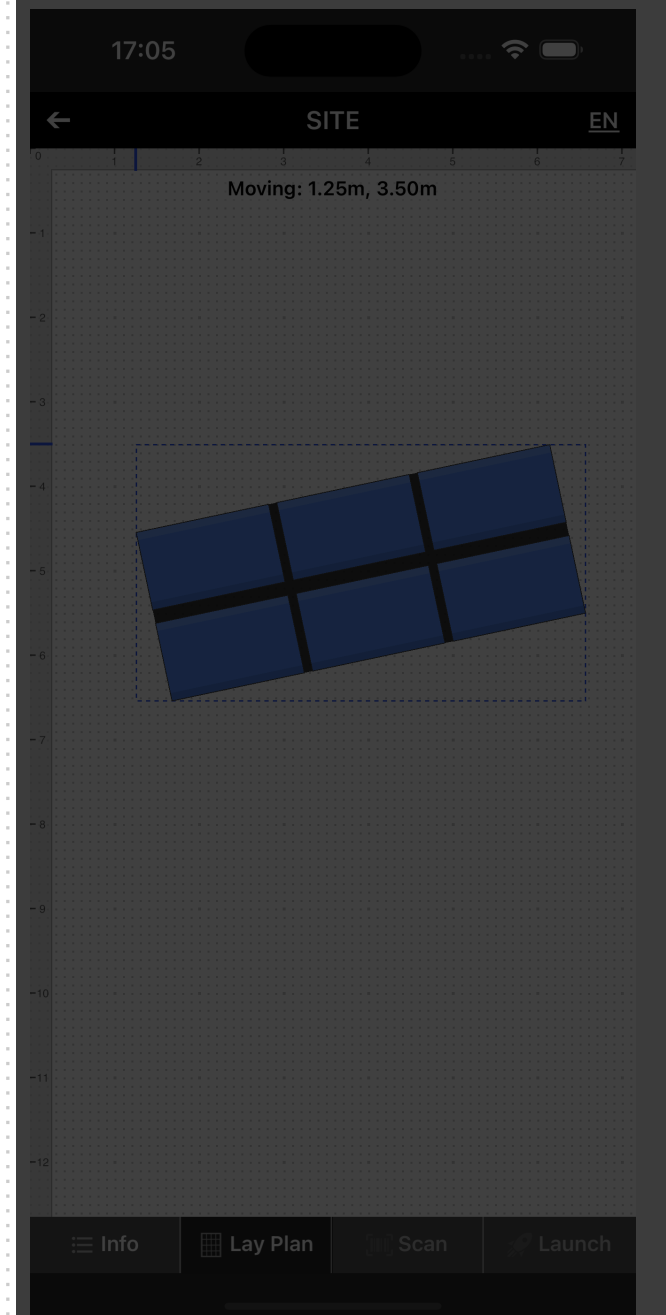
taylor.

- Step 1: Fill in customer
- Step 2: Select panel & plan

Use the planner in case design changes are needed during installation.



had the Taylor Installer mobile app (for iOS and Android) from taylor.solar/support-centre

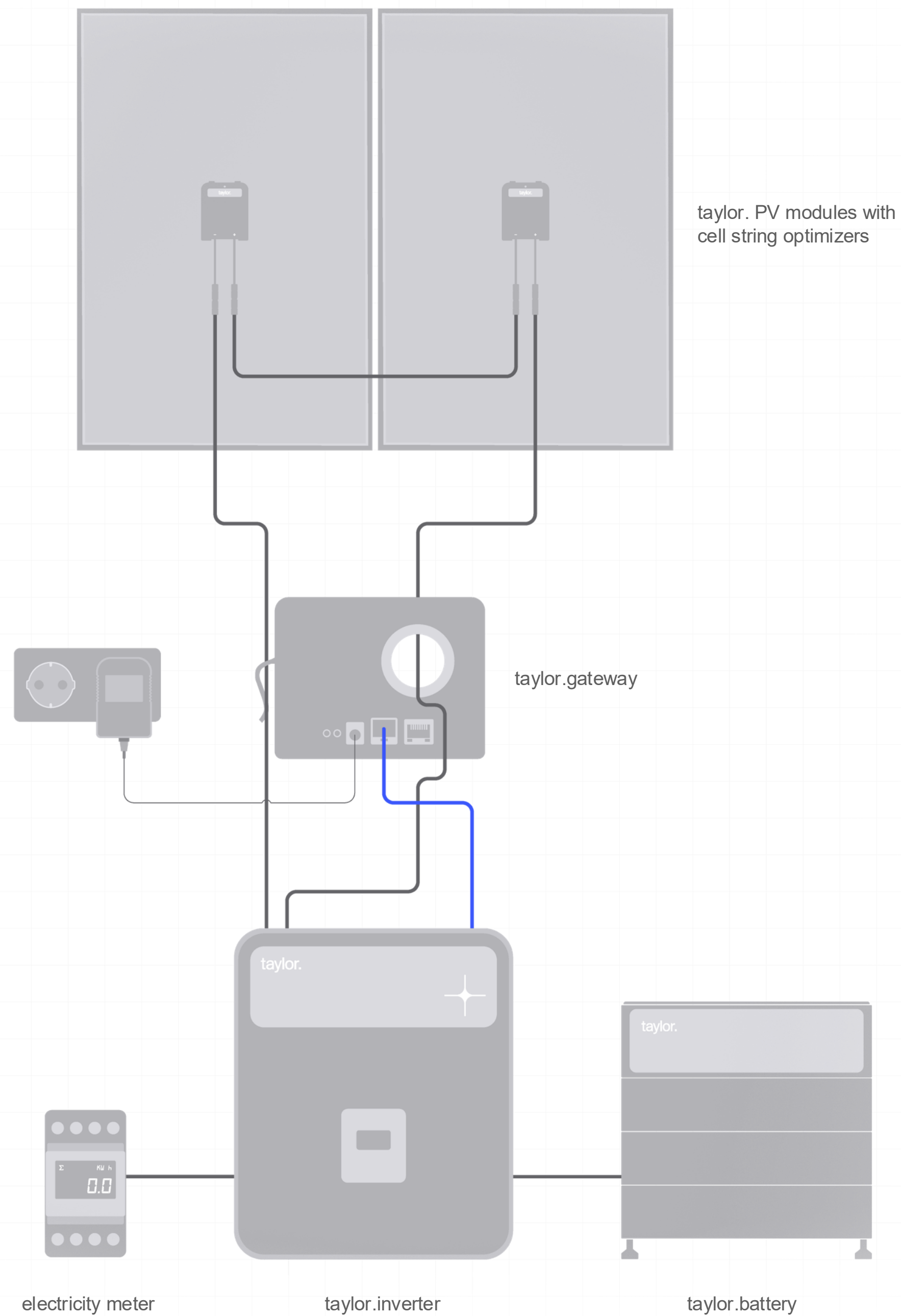


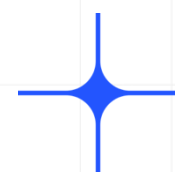
03 / installatie





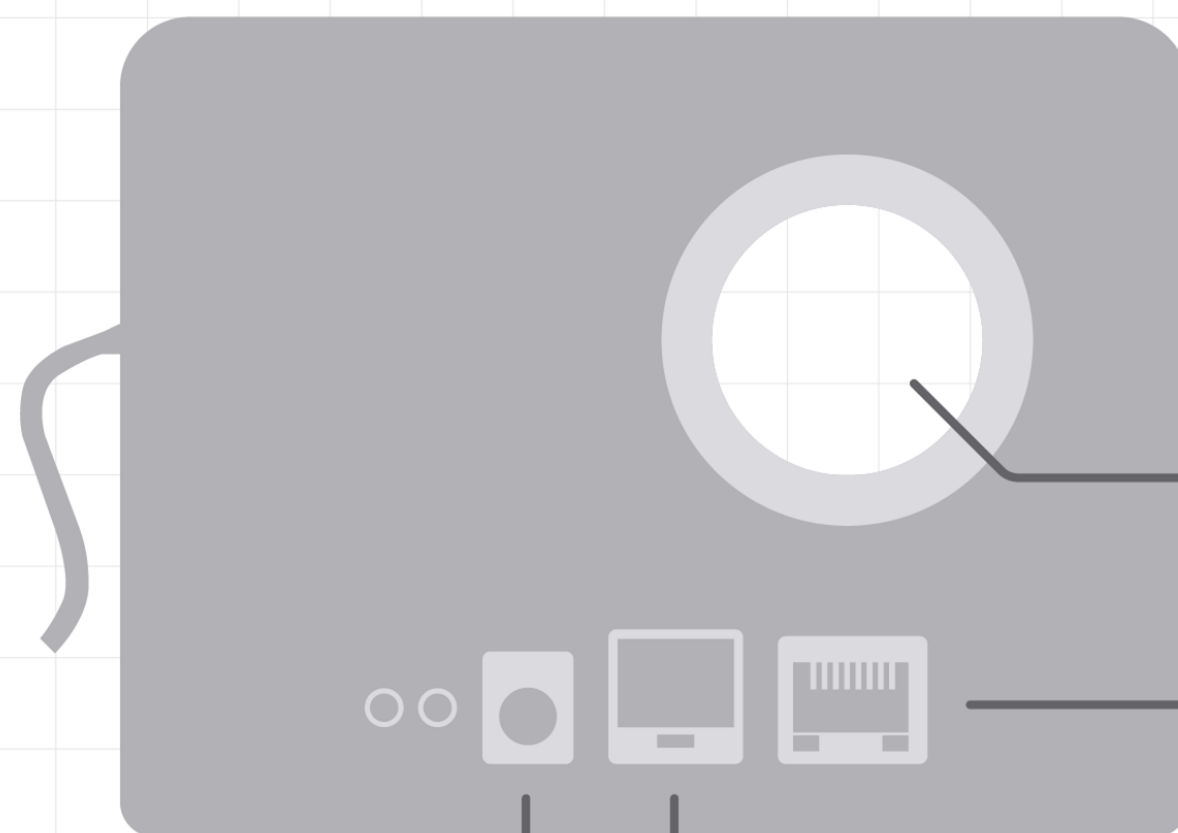
System overzicht





Taylor Gateway aansluitingen

Ingebouwde 4G-module (simkaart)
Prepaid door Taylor, geen kosten voor klanten



Paneel data worden
gecommuniceerd via Power Line
Communication over DC kable
geleid door de gateway).

Ethernet-poort:

- slechte of geen connectiviteit
- Bekelde internet is vereist voor EMS

Communicatie met omvormer via RS485

12 VDC Voeding

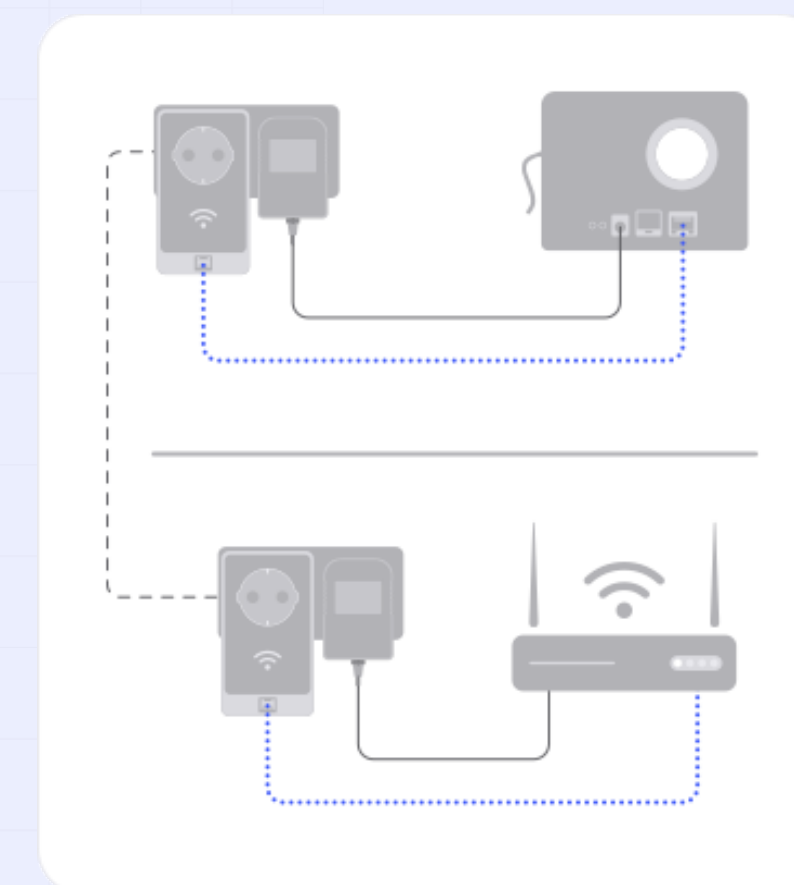
Communiucatie met

- Panelen voor panel data
- Servers (dashboards, EMS)
- Omvormer voor omvormer data en omvormer control (EMS)

Let op: internetconnectiviteit is een essentieel onderdeel van de Taylor-ervaring. Hoewel Taylor-panelen zonder internetverbinding kunnen werken, is een 4G-verbinding vereist voor data-inzichten in onze dashboard-app en een bekabelde internetverbinding voor EMS.

In geval van slechte 4G-dekking vanaf de Taylor Gateway, of bij de installatie van een EMS-systeem (bekabeld internet vereist), adviseren wij een powerline-adapter zoals de Devolo Magic 1 of TP-Link AV1000 te gebruiken om verbinding te maken via ethernet.

Het is aanbevolen om voor elke inbedrijfstelling één set powerline-adapters mee te nemen.



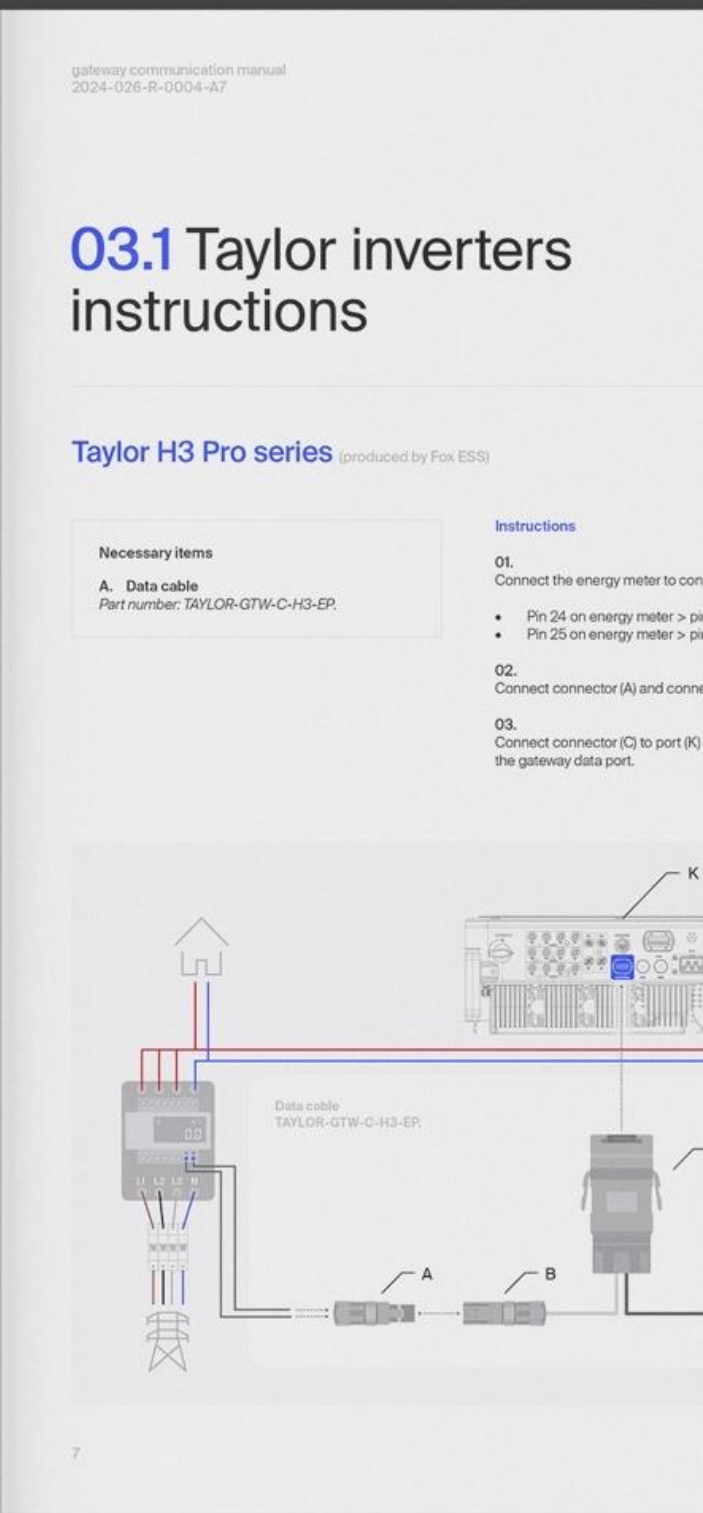
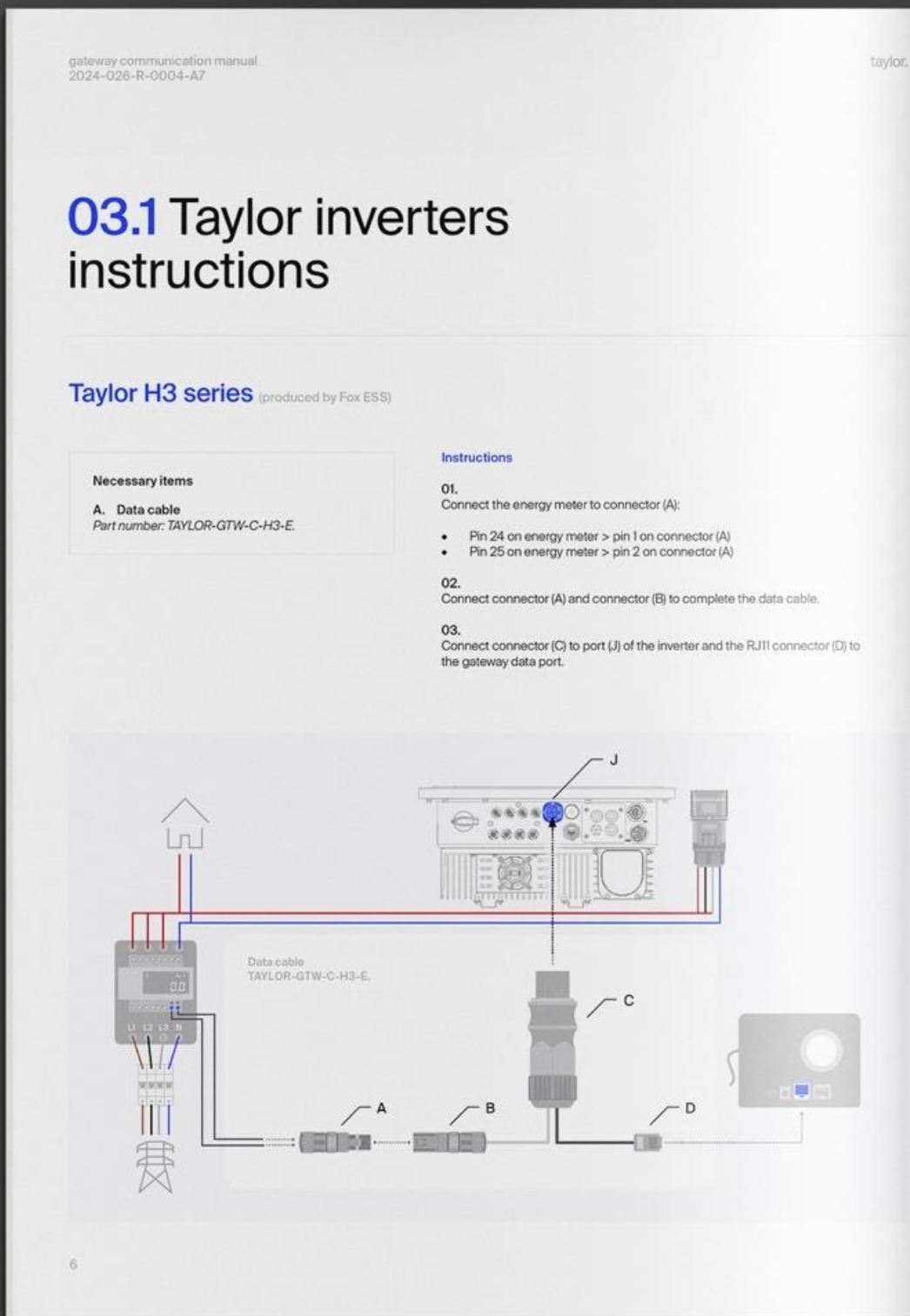
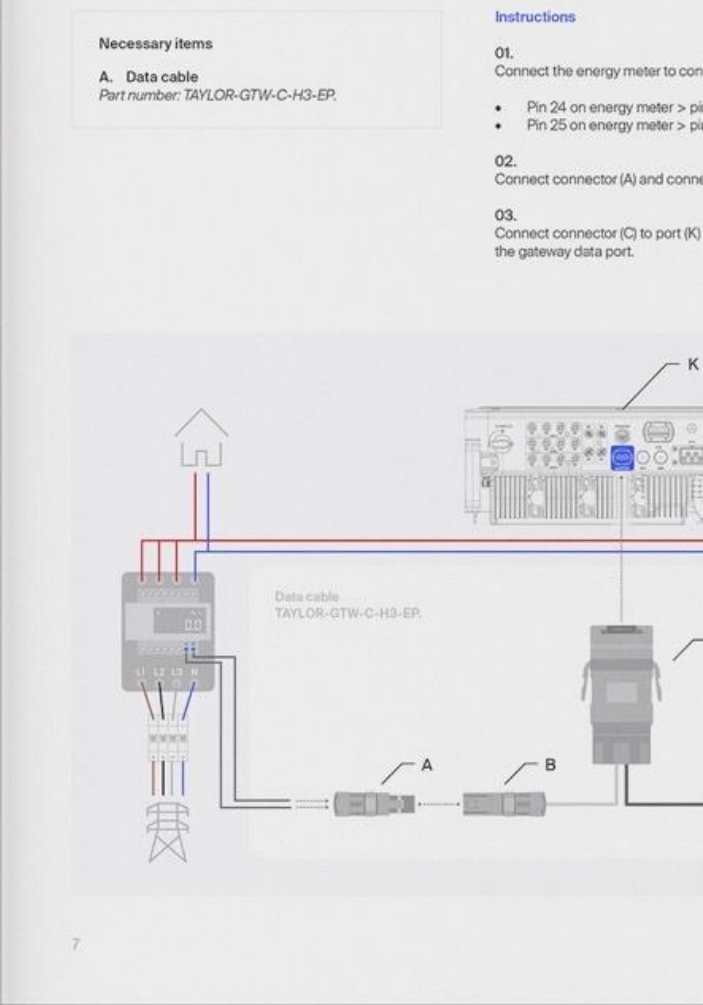
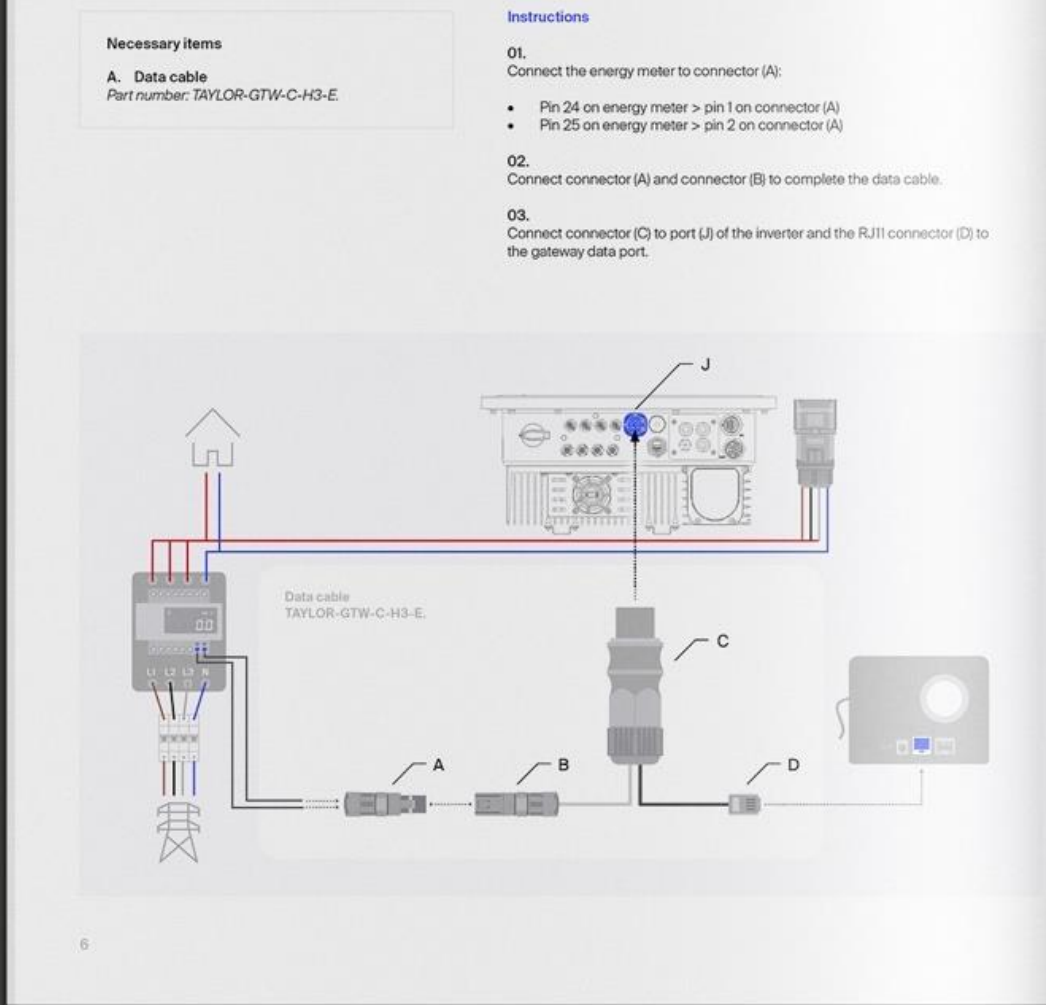


Gateway kabel

Voor het aansluiten van de Taylor Gateway, omvormer en energiemeter/CT-klem:

- Elke omvormer heeft een eigen kabel.
- Voor Taylor-omvormers is dit onderdeel van de leveringsomvang van de omvormer.
- Voor niet-Taylor-omvormers is dit apart te bestellen.
- Lijst met compatibele niet-Taylor-omvormers in de communicatiehandleiding van de gateway.

Ga naar [Taylor Gateway Communication Manual](#)





hybrid installatie

CT klem or energiemeter

Import/Export meeting is essentieel voor de werking van een hybride omvormer

- Omvormer meet de PV-opwekking en de (ont)lading van de batterij;
- Export en import worden gemeten met de CT-klem of energiemeter.
- Het verbruik per belasting wordt berekend.

CT-klem

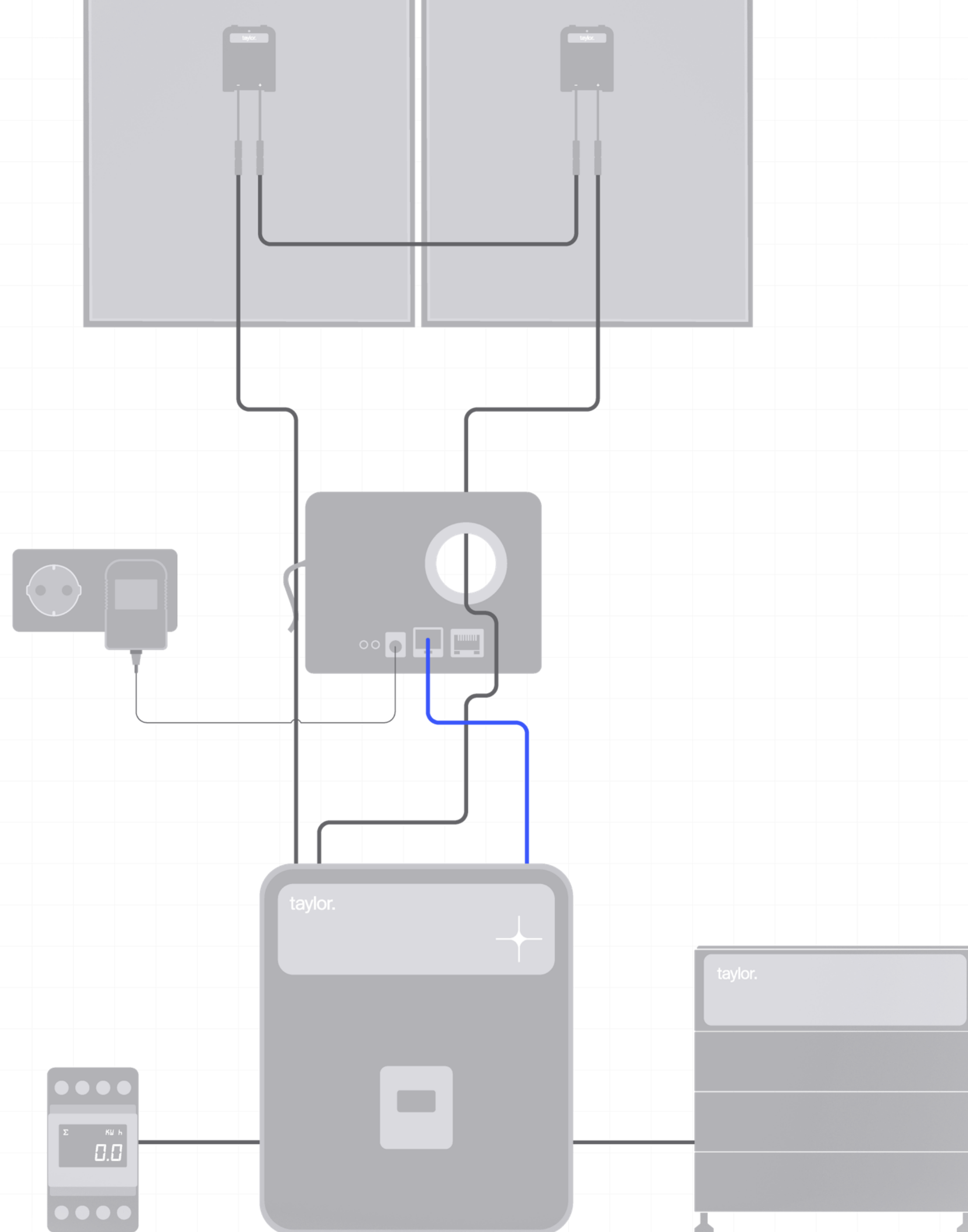
- Kan worden gebruikt in 1-fase systemen.
- Moet direct na de hoofdschakelaar op de fasedraad worden geïnstalleerd.
- Standaard meegeleverd met H1-omvormer
- De pijl op de klem moet naar het net wijzen.

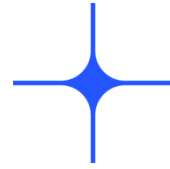
Energiameter

- Wordt gebruikt voor 3-fase systemen.
- Moet direct na de hoofdschakelaar worden geïnstalleerd.
- Standaard meegeleverd met 3-fase Taylor-omvormers (80 Ampère direct).

Bij een verkeerde installatie: batterij laden of –ontladen functioneert niet correct.

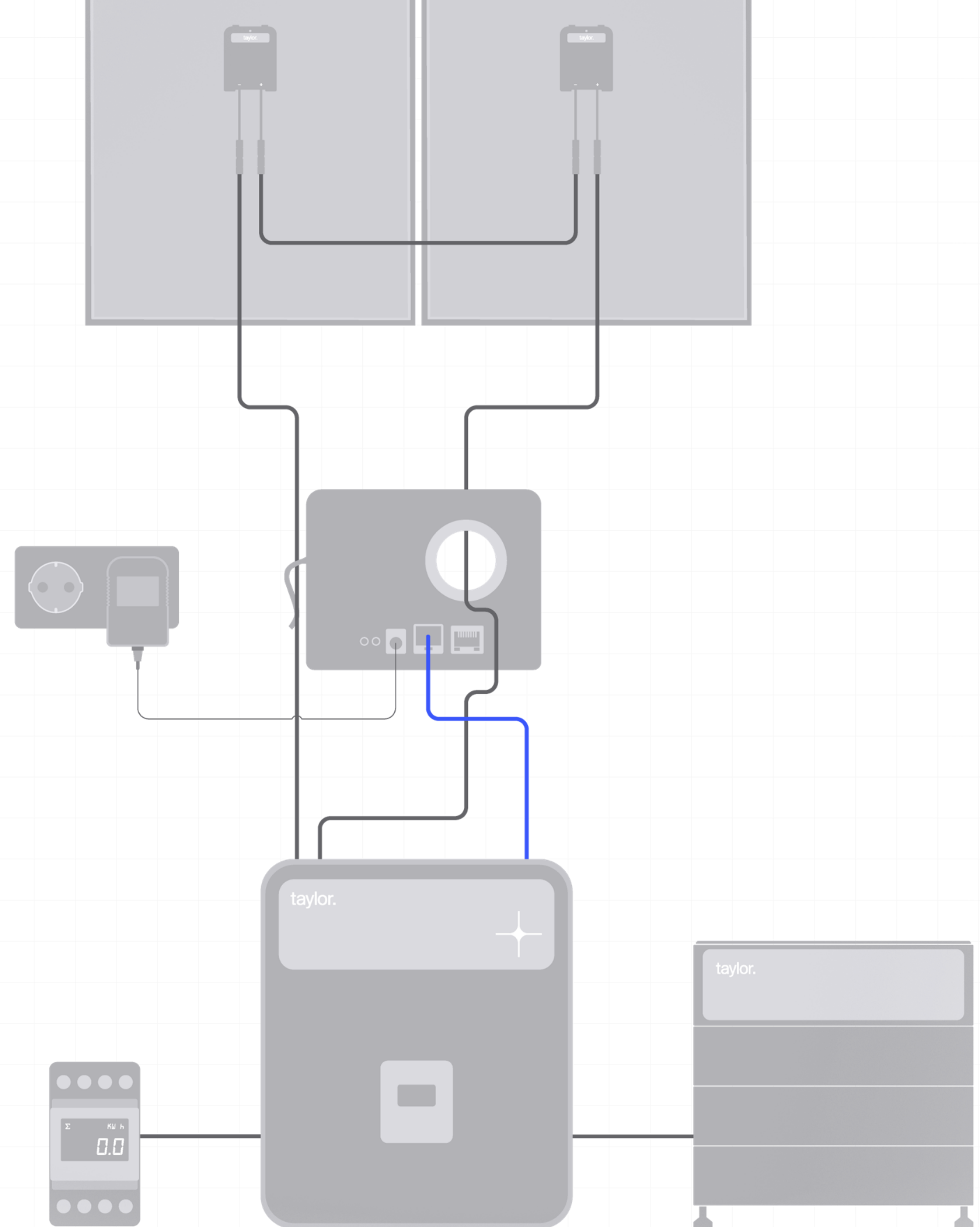
Eenvoudige controle: vergelijk de import/export van de omvormer met de slimme meter van het netbedrijf. De waarden moeten vergelijkbaar zijn en dezelfde richting hebben (export/import).





Omvormer aansluitingen

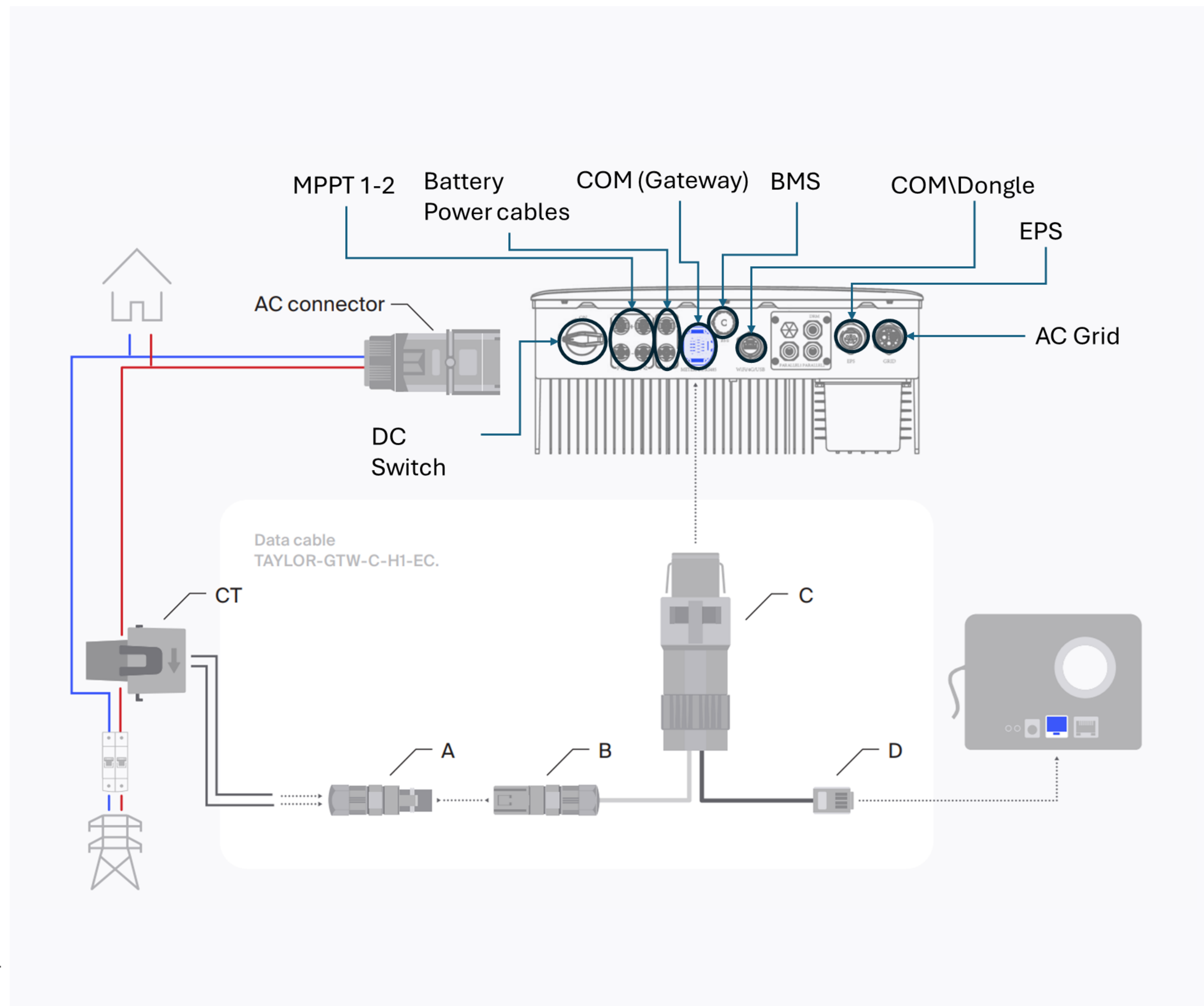
- Stap 1: Zonnepanelen aansluiten
Sluit uw zonnepanelen in serie aan.
- Stap 2: Voer de PV-kabel door de Taylor Gateway
Leid voor elke string één DC-kabel door het gat in de Gateway (+ of -)
- Stap 3: Sluit de omvormer aan
Sluit beide MC4-connectoren aan op de DC-ingang van de omvormer.
Gebruik slechts één DC-poort van elke MPP1-tracker.
- In geval van 2 strings:
Leid 2 DC-kabels (1 per string) door de Gateway
- 1 string van MPPT 1 – DC1
- 1 string van MPPT 2 – DC1
- Stap 4: Sluit de energiemeter/CT-klem en de datakabel aan
Sluit de energiemeter/CT-klem aan. Sluit de datakabel aan op de omvormer.
Sluit vervolgens de RJ11-connector aan op de datapoort van de Gateway.
- Stap 5: Sluit de batterij voedingskabel aan op de omvormer. Sluit de BMS-kabel van de batterij aan op de omvormer.
- Stap 6: Sluit het AC aan op de omvormer (optioneel de EPS belasting op EPS poort)
- Stap 7: Inschakelen
Steek de DC-adapter in het stopcontact. Schakel de gateway nog niet in, maar start eerst het systeem op. Schakel de omvormer in.





Gateway kabel H1-G2 WL (1-fase)

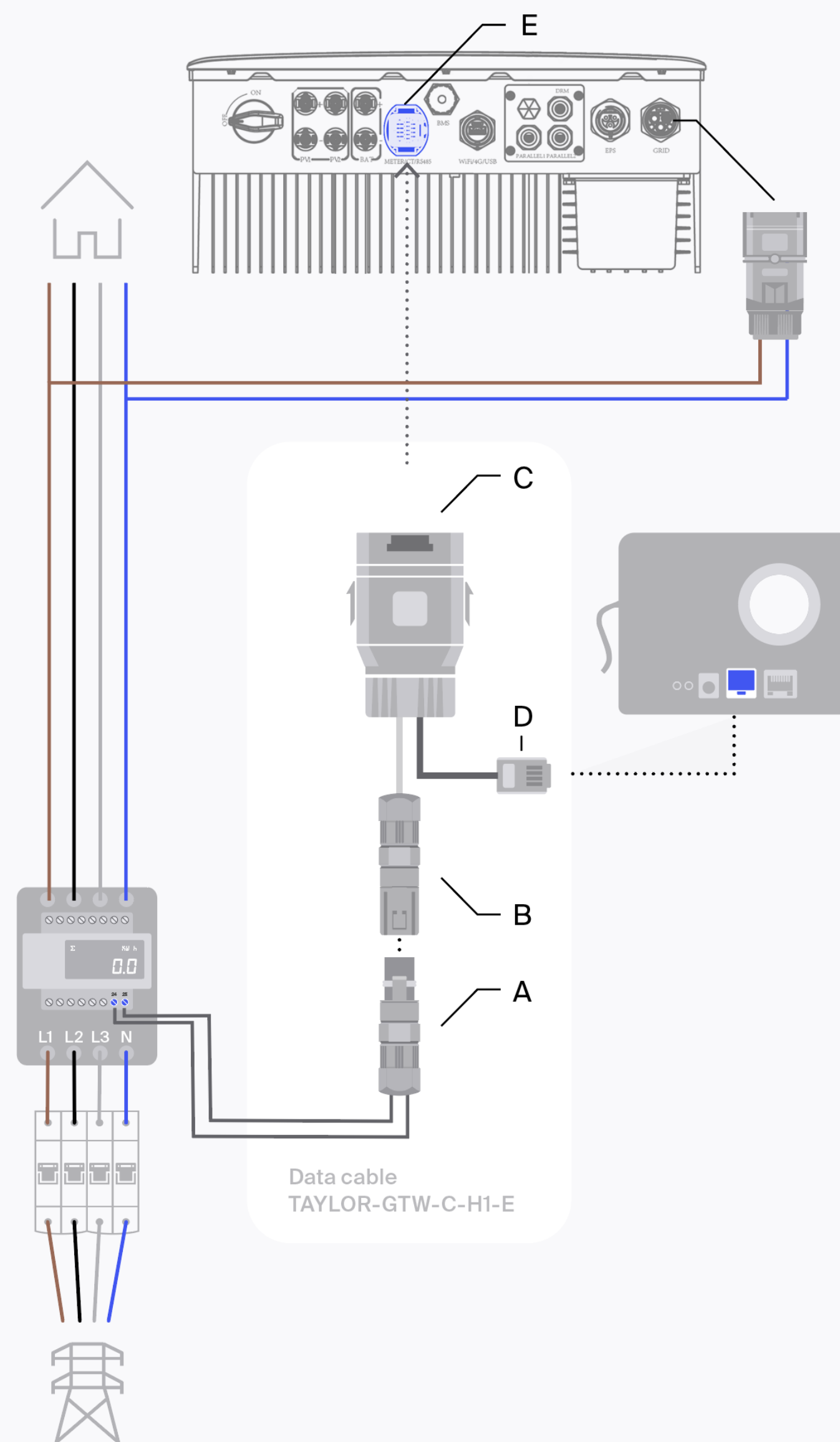
- Stap 4a: Sluit de CT-klem aan:
 - Rode draad > pin 1 op connector (A)
 - Zwarte draad > pin 2 op connector (A)
- Stap 4b: Sluit de datakabel aan op de omvormer. Sluit vervolgens de RJ11-connector aan op de datapoort van de gateway.





Gateway kabel H1-G2 WL (1-fase) in 3-fase systeem

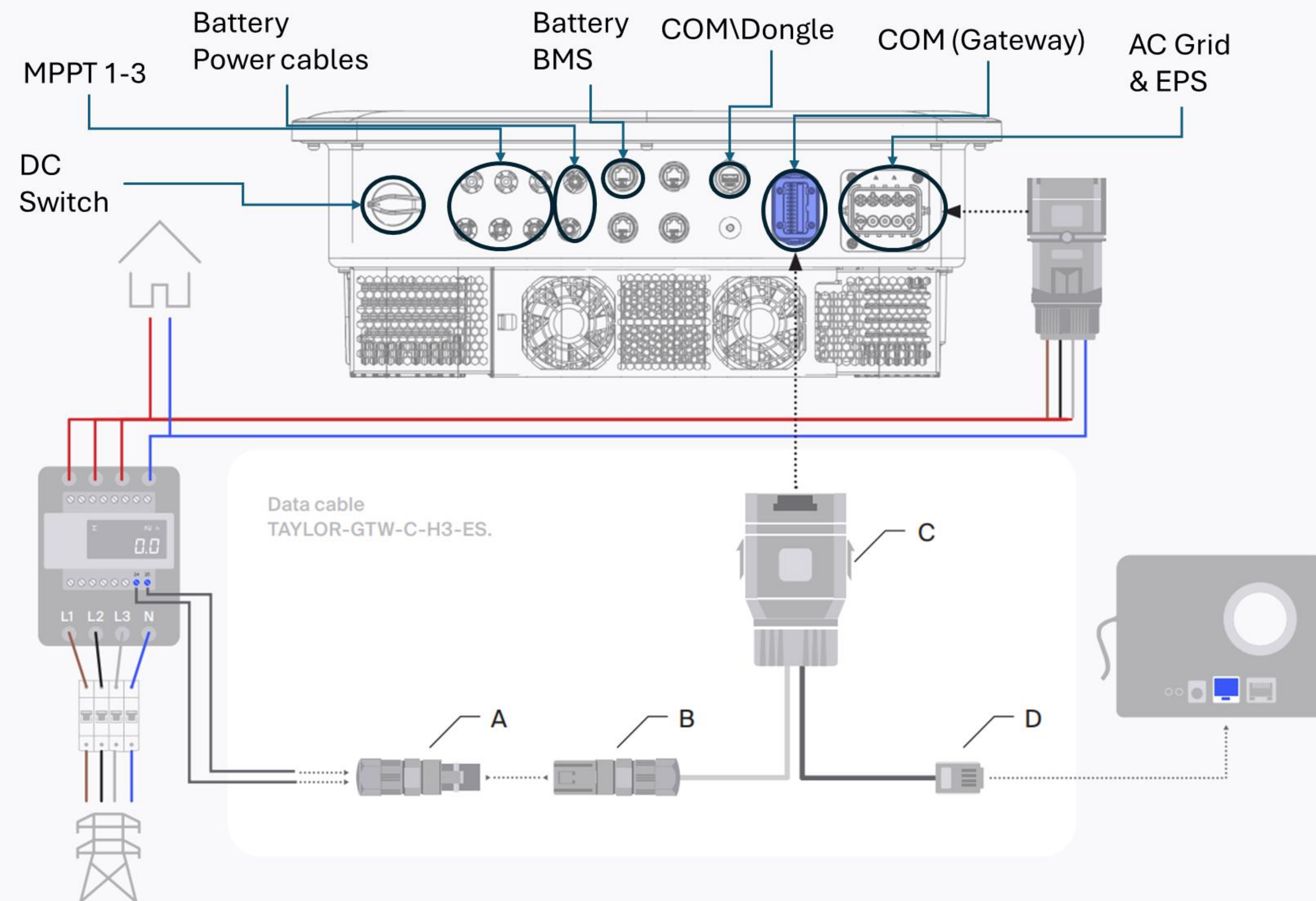
- De H1 WL kan in een huishouden met een 3-fase netaansluiting worden geplaatst.
- De energiemeter moet apart worden aangeschaft.
- De communicatiekabel van de gateway moet worden aangepast (of apart worden besteld)
- Sluit de energiemeter aan:
Pin 24 op de energiemeter > pin 1 op connector (A)
Pin 25 op de energiemeter > pin 2 op connector (A)
- De omvormerinstellingen moeten worden gewijzigd
Controleer bij het installeren van de omvormer of de volgende omvormerinstellingen kloppen:
Instelling --> Functie --> Meter/CT --> Meter_3p





Gateway kabel P3-S (3-fase)

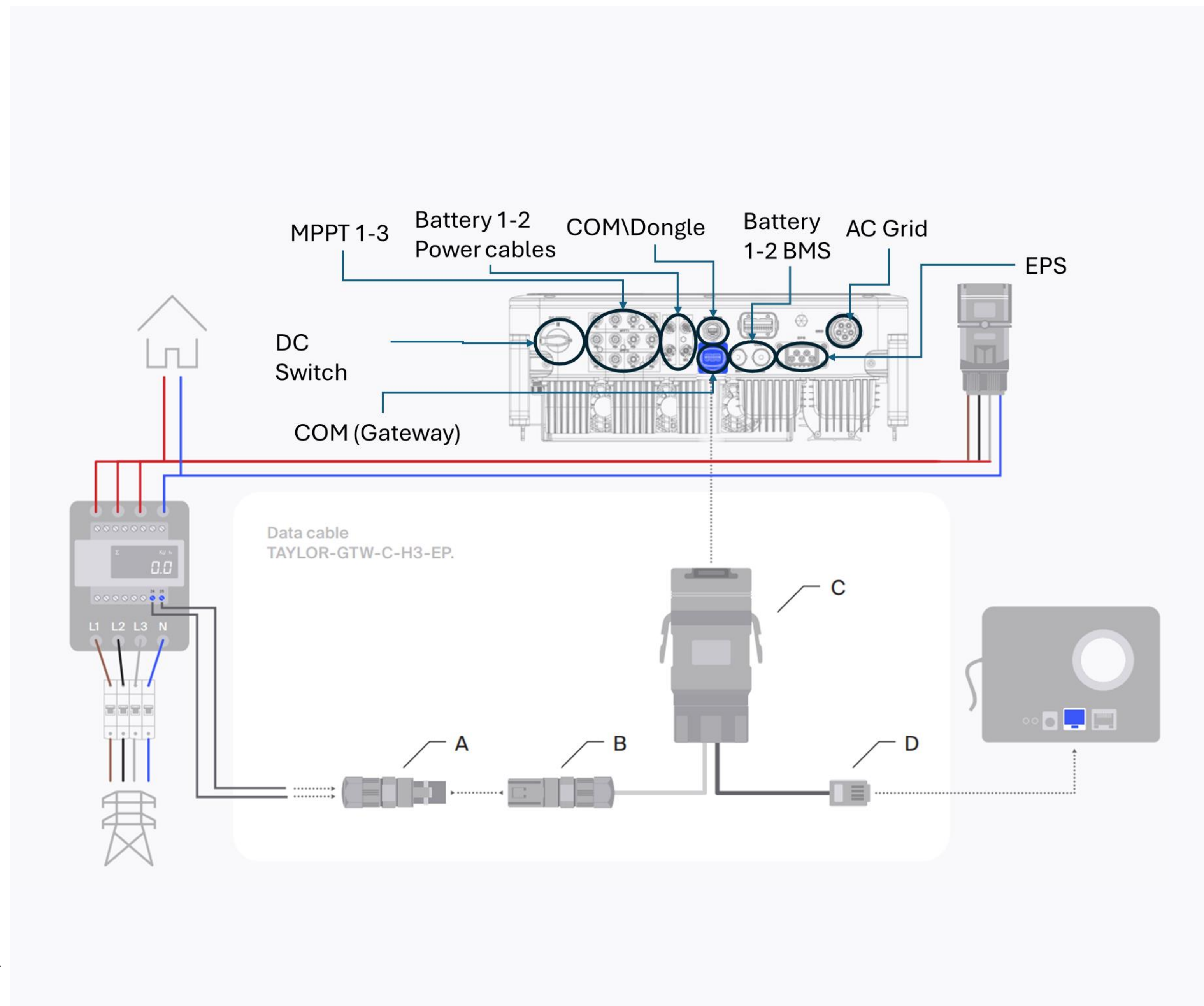
- Step 4a: Connect Energy meter
Pin 24 on energy meter > pin 1 op connector (A)
Pin 25 on energy meter > pin 2 on connector (A)
- Stap 4b: Sluit de datakabel aan op de omvormer. Sluit vervolgens de RJ11-connector aan op de datapoort van de gateway.





Gateway kabel H3 Pro (3-fase)

- Step 4a: Connect Energy meter
Pin 24 on energy meter > pin 1 op connector (A)
Pin 25 on energy meter > pin 2 on connector (A)
- Stap 4b: Sluit de datakabel aan op de omvormer. Sluit vervolgens de RJ11-connector aan op de datapoort van de gateway.





Battery EQ/ECS

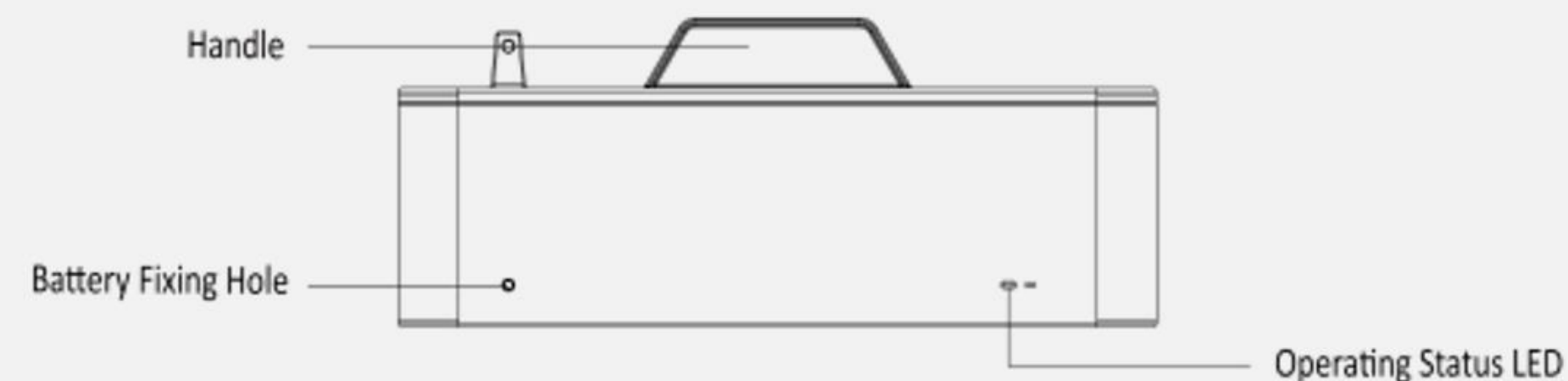
Taylor EQ6000 stackable battery

- 12 – 42 kWh / Max (ont-)laad stroom 50A
- High voltage DC battery
- Plug and Play modular installatie
- 6 kWh capaciteit per module in serie uitbreidbaar

- Altijd Master en minstens één Slave
- H1-G2 WL en P3-S – 1 Slave is voldoende
- H3 Pro – min. 3 Slaves zijn vereist

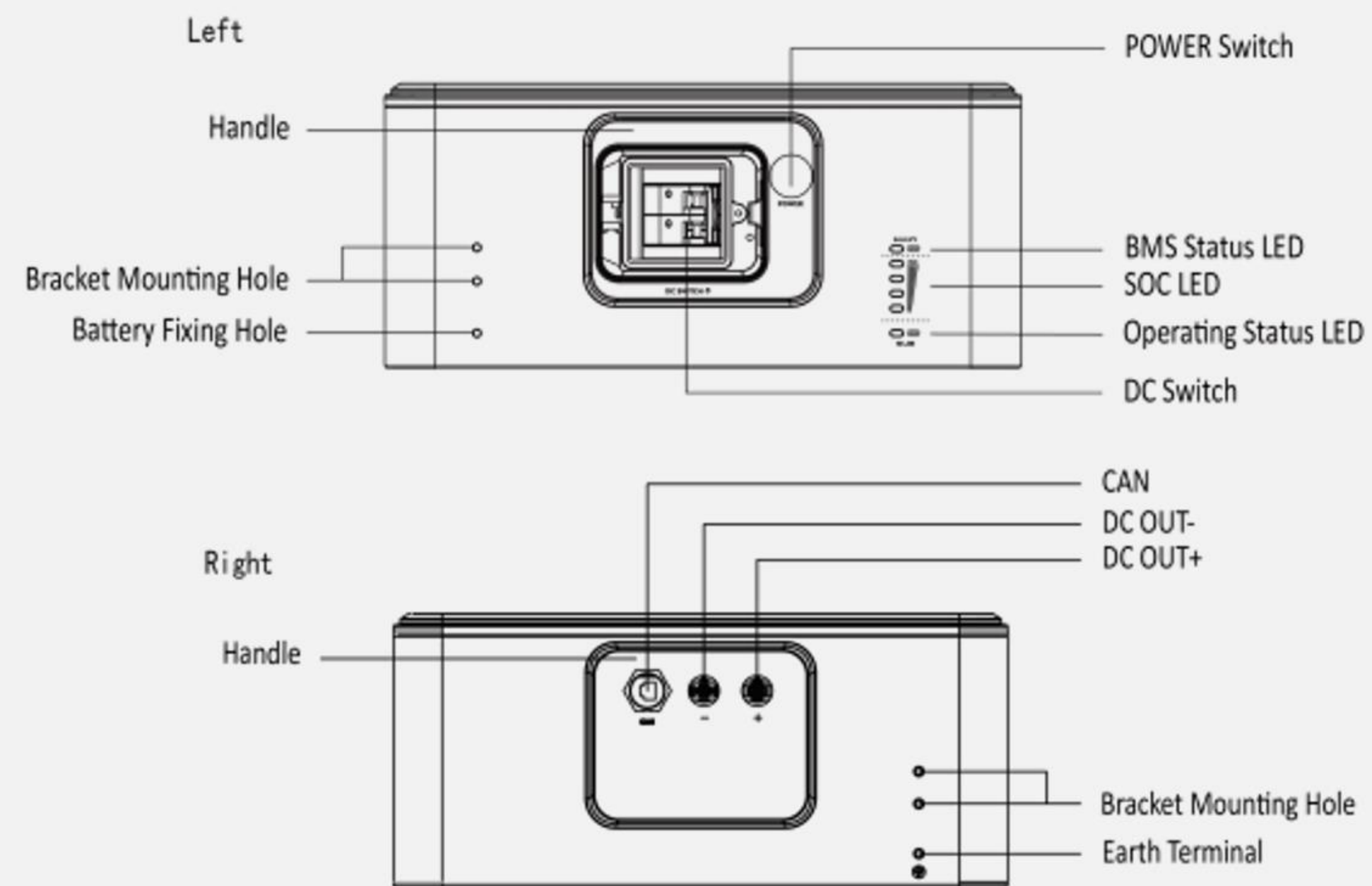
EQ-S Features:

- interface:



EQ-M Features:

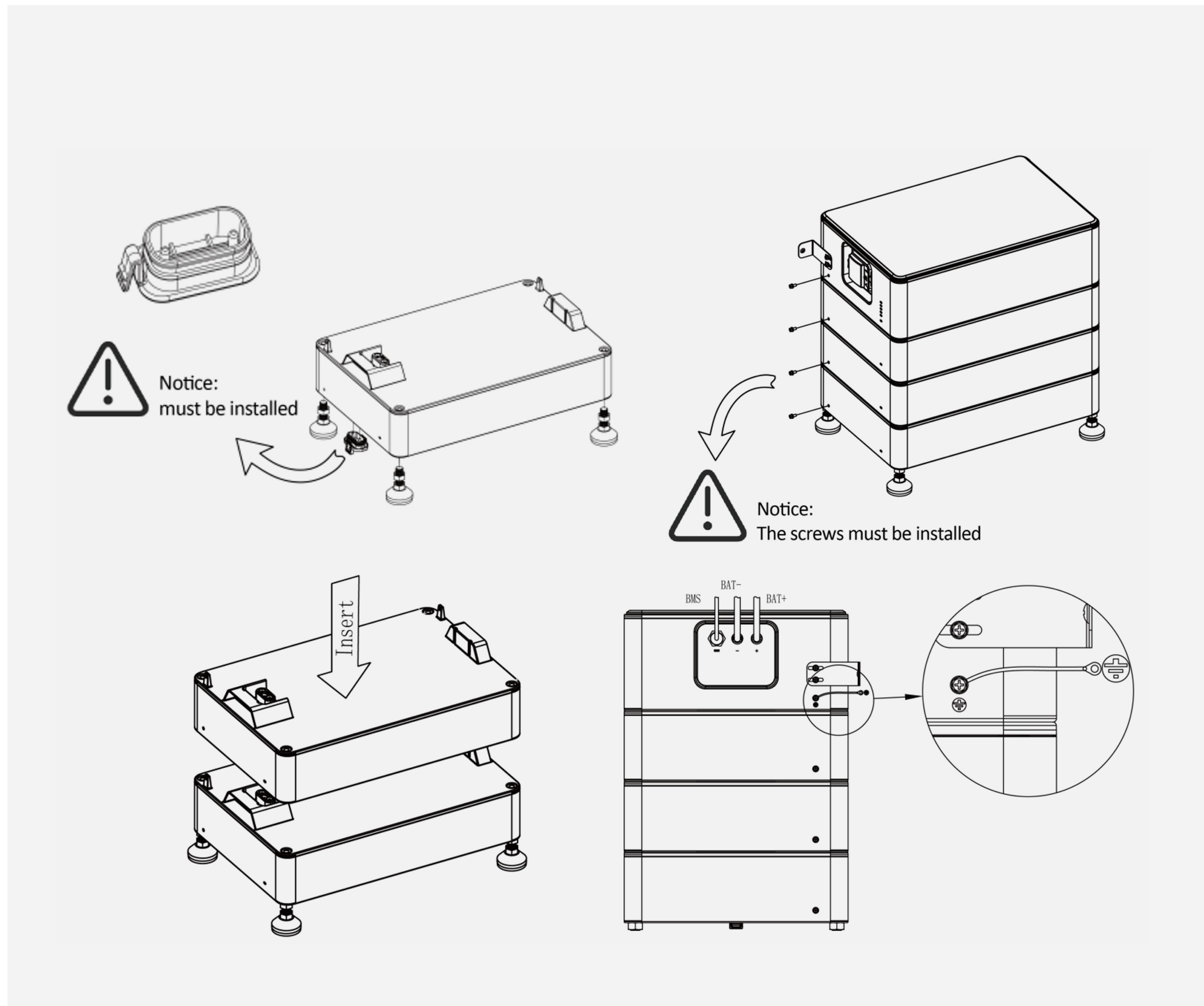
- interface:





EQ batterij installatie

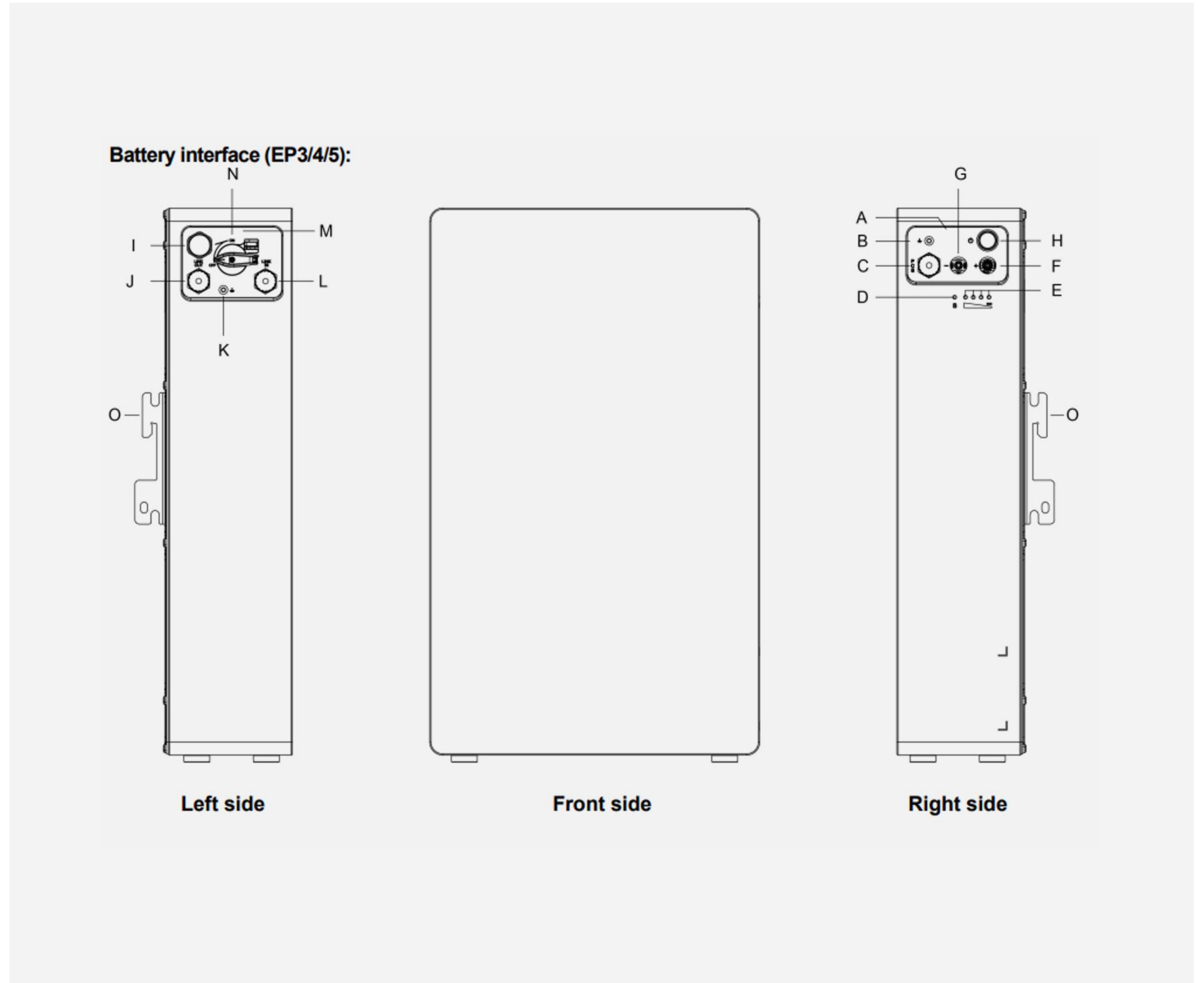
- Plaats de voetsteunen op de onderste Slave.
- Plaats de "waterdichte afdekking" aan de onderkant van de Slave.
- Plaats de batterijen één voor één.
- Plaats de bevestigingsbeugel en montageschroeven.
- Sluit de DC-kabels aan.
- Sluit de BMS-kabel aan.
- Sluit de aardingskabel aan.





Battery EP

- Taylor EP6 aan de muur te monteren batterij
- 5,76 kWh / Max (ont-)laad stroom 30A
- High voltage DC battery
- Minimale ruimtebehoefte (diepte slechts 18,5 cm)
- Up to 4 batteries in parallel



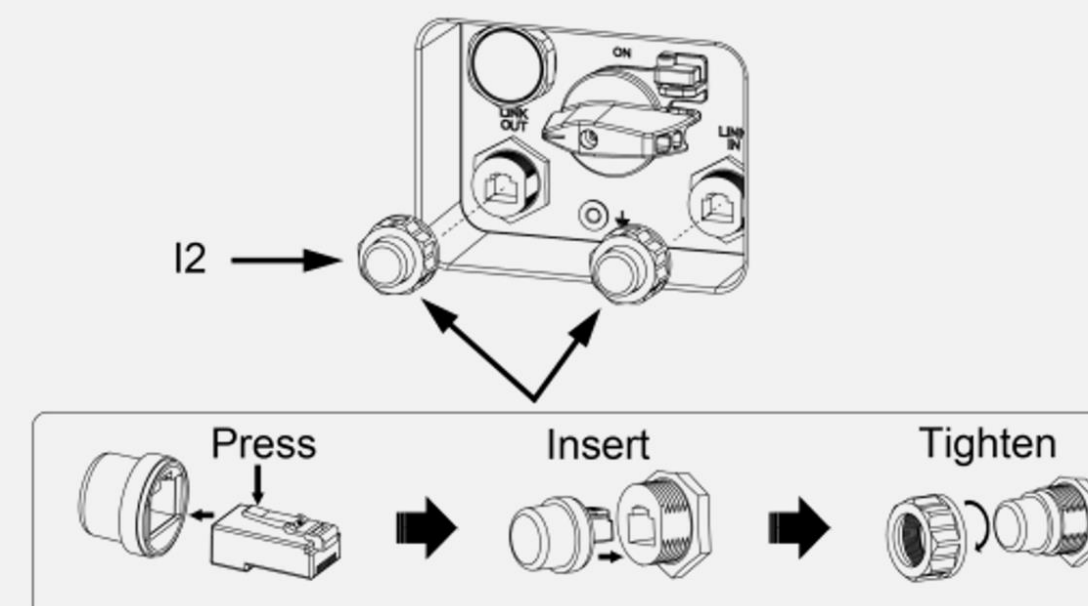


Batterij EP installatie stand alone

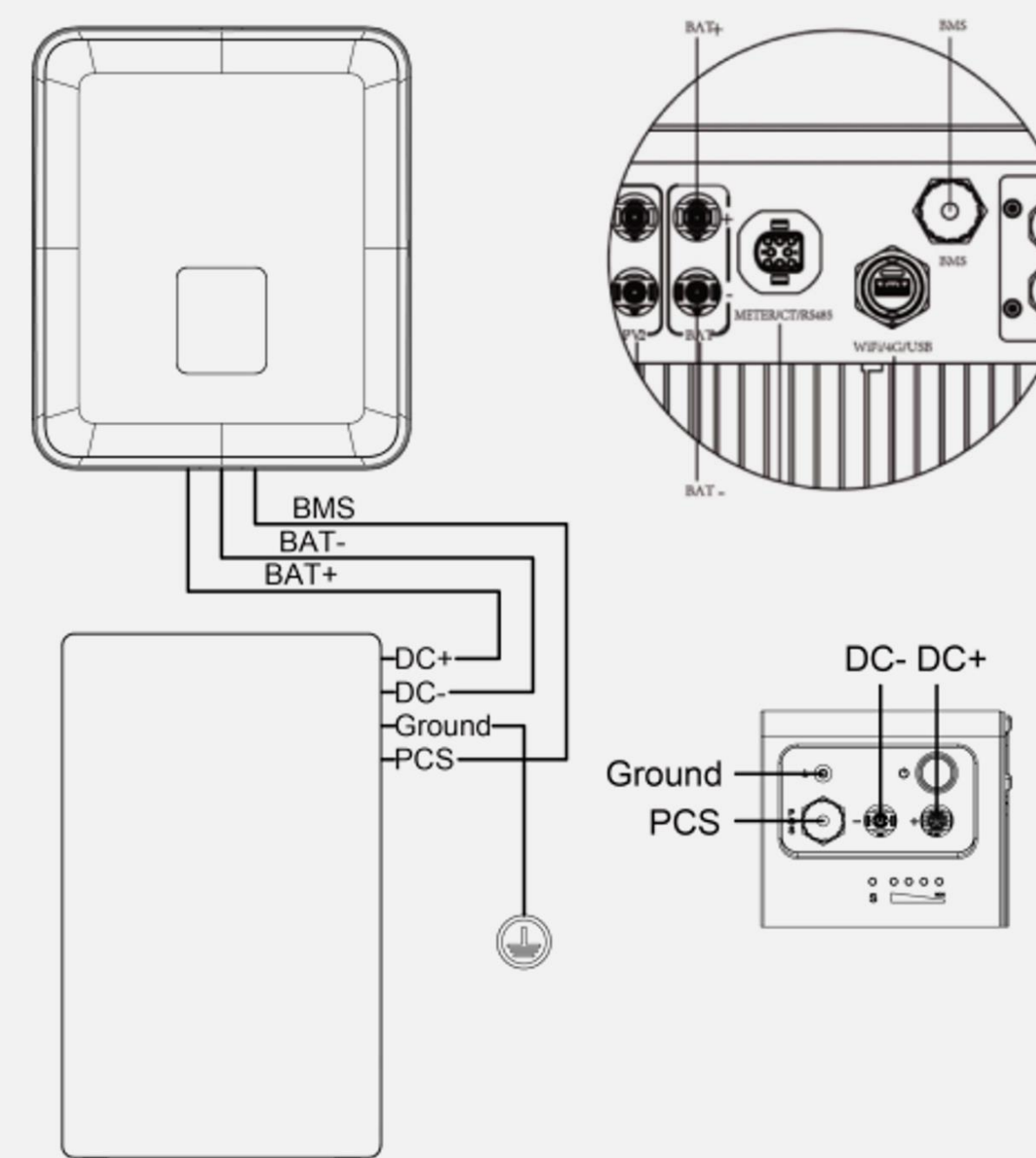
- Bevestig aan de muur met de meegeleverde beugel.
- Plaats parallelle plugs op Link IN en Link Out.
- Sluit de DC-kabels van de batterij aan op de omvormer.
- Sluit de BMS-kabel van de batterij aan op de omvormer.
- Sluit de aardingskabel aan.

Stand-alone Mode:

Step 1: Insert the 2 Parallel Plugs (I2) into the LINK IN and LINK OUT ports respectively.



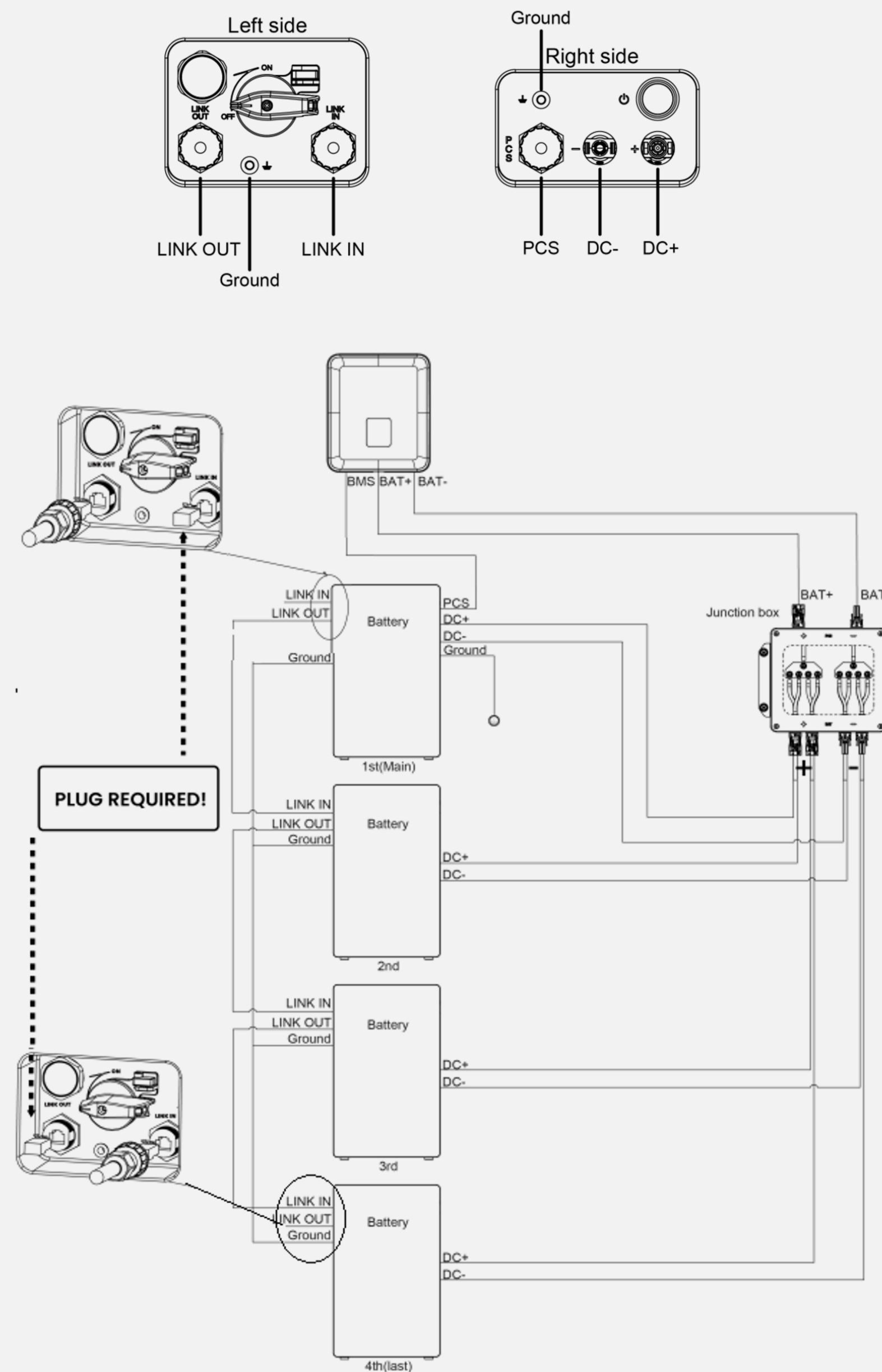
Connect the inverter cables:

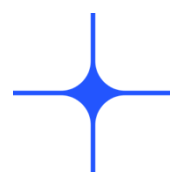




Batterij EP parallel installatie

- Plaats parallelle plugs op Link IN van de hoofd batterij.
- Verbind Link Out van de eerste batterij met Link In van de volgende batterij.
- Herhaal.
- Plaats parallelle plugs op Link Out van de laatste batterij.
- Sluit de DC-kabels van de afzonderlijke batterijen aan op de HV-Junction box.
- Sluit de DC-uitgangskabels van de HV-Junction box aan op de batterij poort van de omvormer.
- Sluit de aardingskabel van de hoofd batterij aan op de aarde.
- Sluit de aardingskabel van de hoofd batterij aan op de volgende batterij en herhaal.
- Sluit de hoofd batterij aan op de BMS-communicatiepoort van de omvormer.



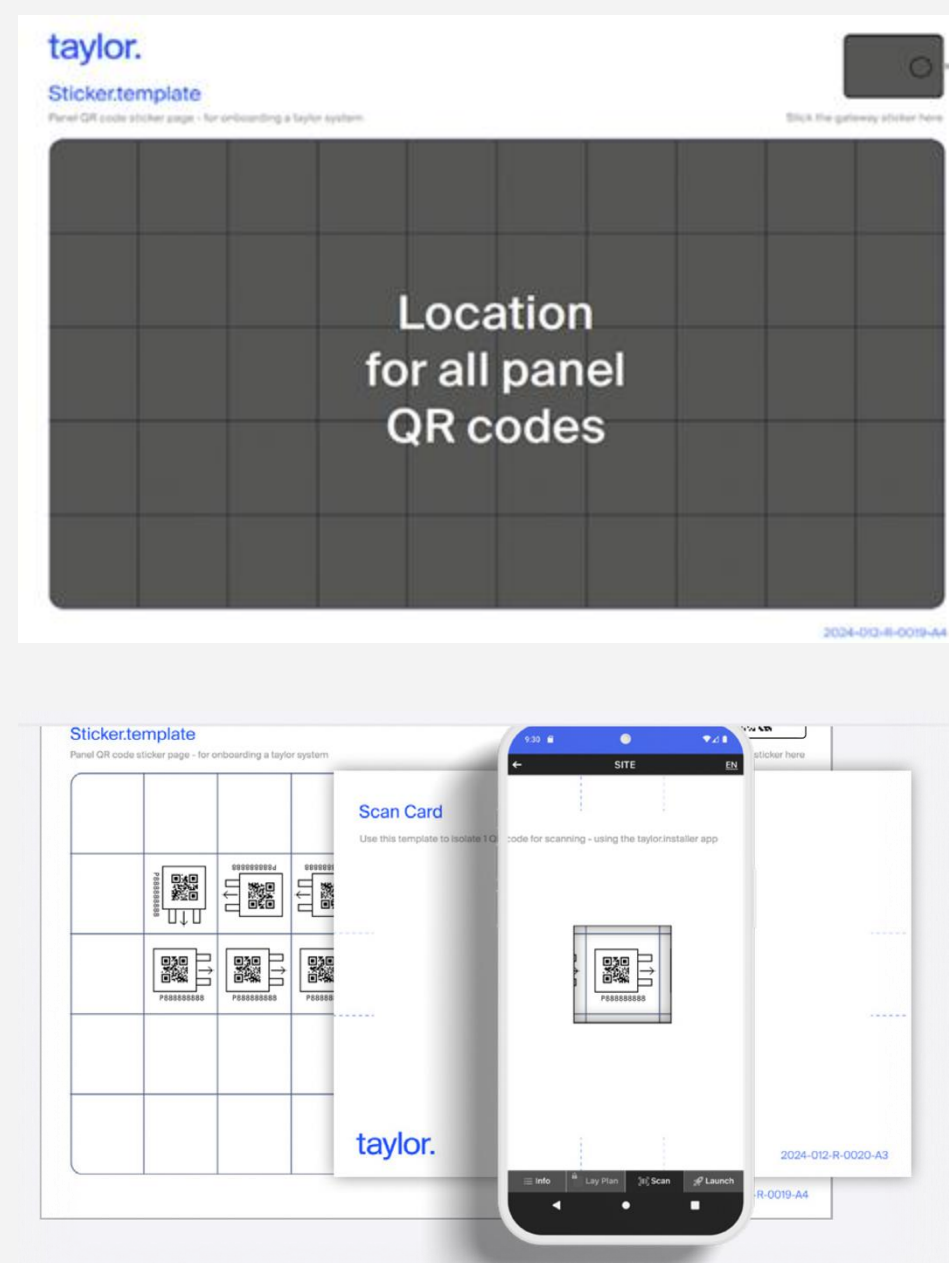


stelsysteem installatie met taylor.installer mobile app

Download Taylor Installer mobile
app (voor iOS en Android) van
taylor.solar/support-centre

Stap 1
Open de taylor.installer-app
voor onboarding en
controleer alle locatie- en
persoonlijke gegevens.

Stap 2 / optie 1
Direct scannen met de app
Scan de QR-code van de
gateway en de barcodes van de
zonnepanelen. Draai de modules
indien nodig om.



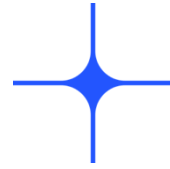
Stap 2 / optie 2
Stickersjabloon voor scannen na installatie
Plak de QR-codes van de geïnstalleerde panelen en
de gateway op het stickersjabloon, zodat ze
overeenkomen met de paneelindeling, en scan ze één
voor één met de scankaart.

Location for
Gateway
QR code



*Make sure the panel
dc cables dc cable
orientation is correct
(shown in blue)*

Stap 3
Wanneer alle panelen gescand zijn, start u het
stelsysteem. In de onboardingstatus vindt u informatie
over 4G, de panelen en de omvormer. Wanneer
de onboarding van het stelsysteem is bevestigd,
schakelt u de gateway in met de aan/uit-
schakelaar.



taylor.support: Support center

Beschikbaar van 8:30 tot 17:30 uur op werkdagen

- support@taylor.solar
- +31 (0)85 888 0605 (telefonisch of whatsapp)
- Het streven is om binnen 8 werkuren te antwoorden

Scope

- Ondersteuning en service voor door Taylor geleverde onderdelen
- Site visit assistentie
- Trainingen
- RMA

RMA proces

- Neem contact op met de Support
- Een schatting van de kosten voor site visit moet vooraf worden gedeeld en goedgekeurd.
- Verwisseld materiaal moet worden geretourneerd naar Taylor
- Factuur wordt voldaan na ontvangst materialen.
- De afwijking van het proces moet vooraf worden afgesproken.

04 / monitoring



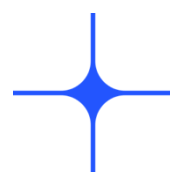


taylor.dashboard

username:
demo@taylor.solar

password: taylordemo123





Installatie fouten

import/export verkeerde value

De som van alle waarden moet nul zijn

De PV-productie wordt gemeten door de omvormer (altijd correct).

De omvormer kent de lader/ontlading van de batterij (altijd correct)

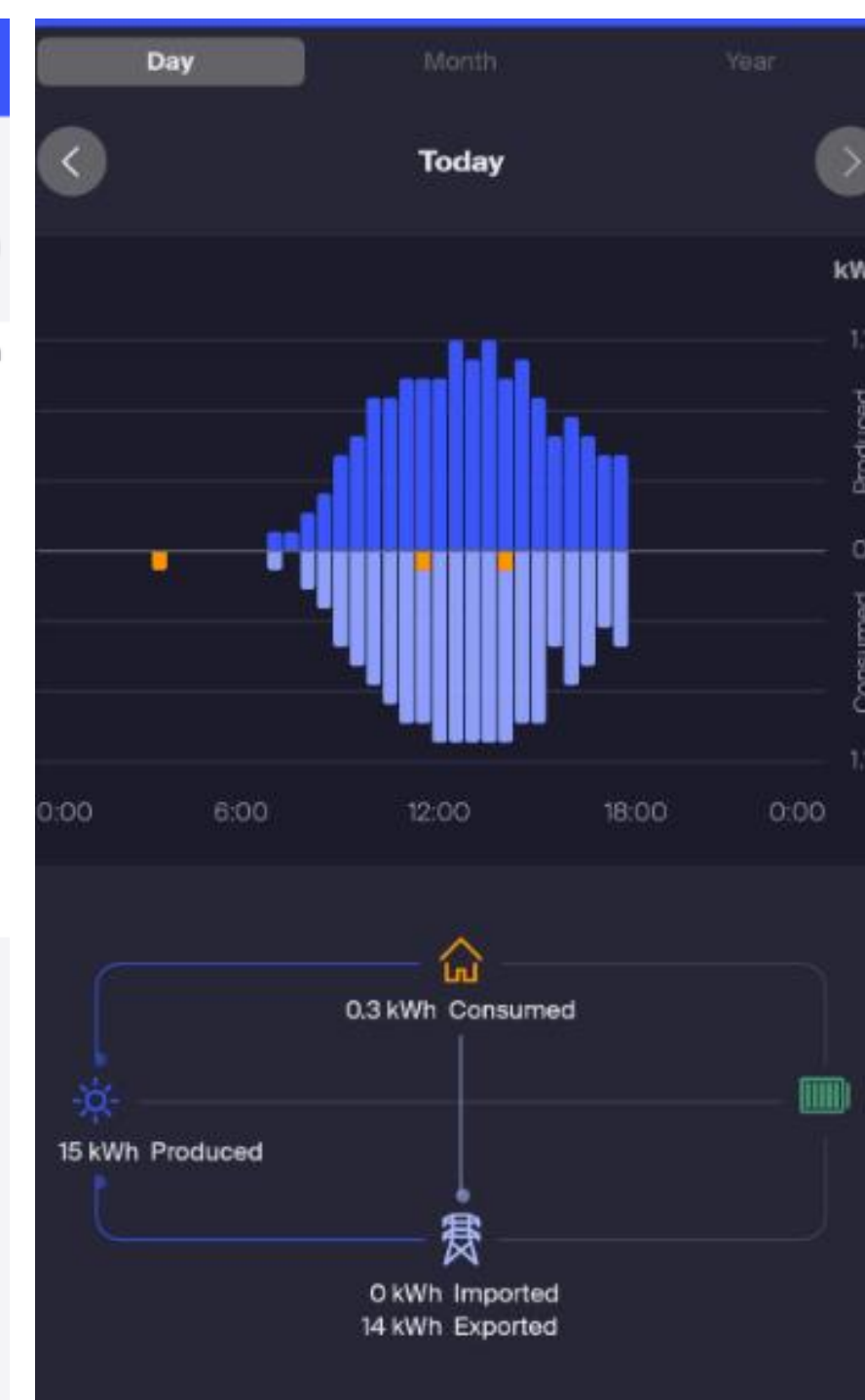
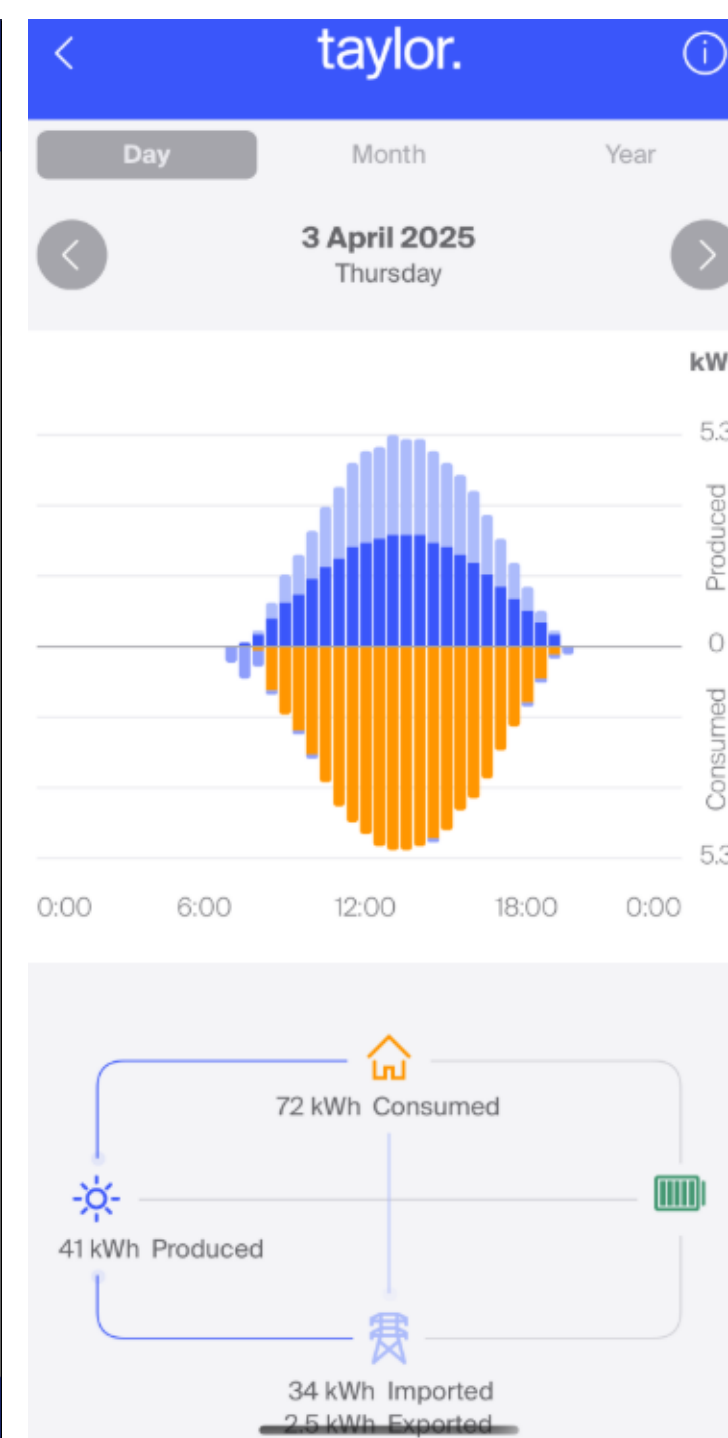
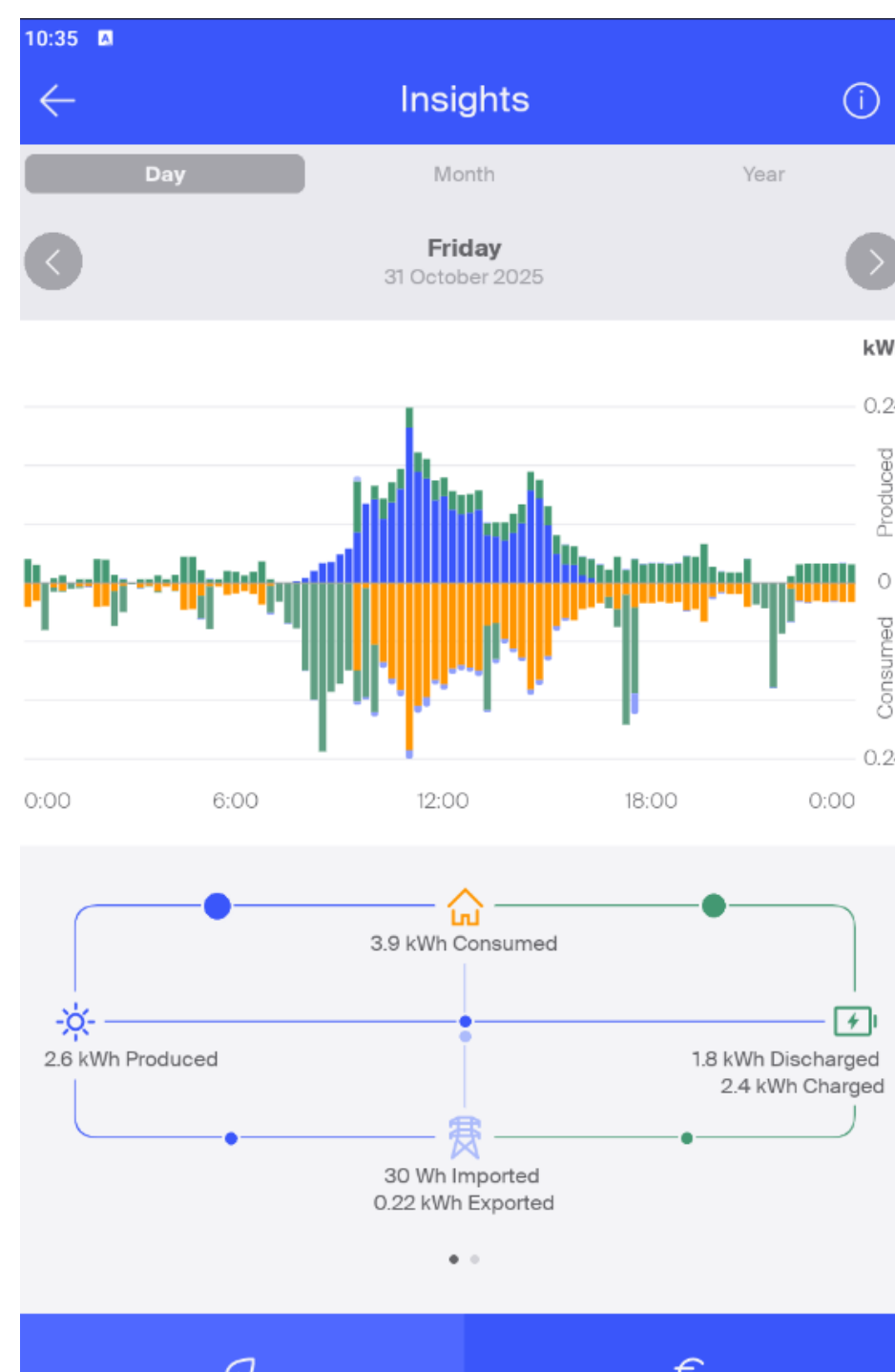
Import/Export is een externe meter die door de installateur is geplaatst (ernstig bij installatiefouten)

Het verbruik wordt berekend met behulp van alle drie bovenstaande methoden.

Manieren om storing op te sporen:

- Onverklaarbaar verbruik: de batterij wordt uit het niets opgeladen.
- Verbruik is gecorreleerd met de zonneproductie*
- Geen export/import.

**Uitzonderingen: omvormers die zijn geconfigureerd voor nul export.*



05 / FAQ





Vragen

Wat moet ik bestellen?

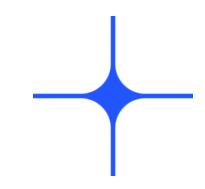
Quick guide?

Hoe krijg ik een taylor account?

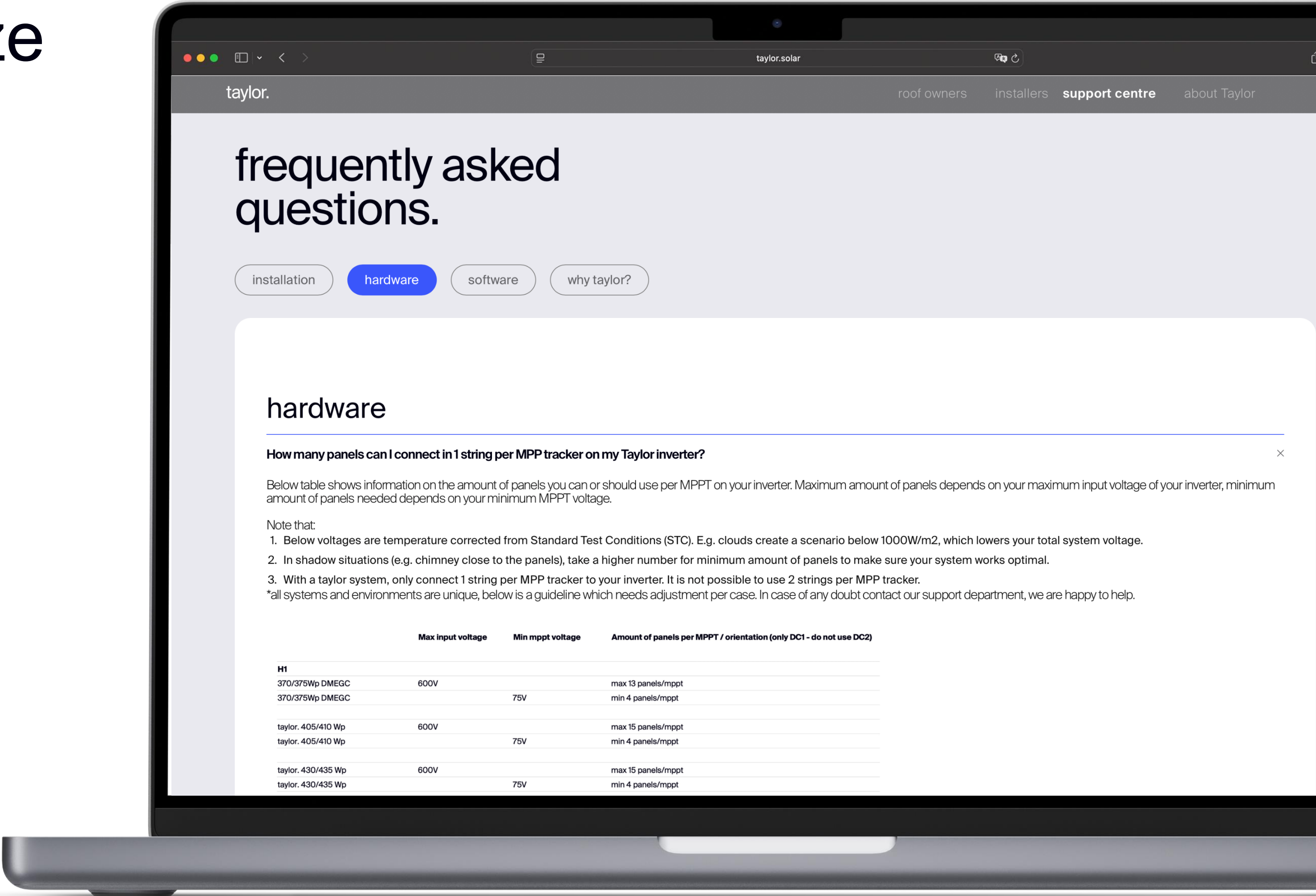
Hoe krijgt de eindklant een taylor.account?

FAQs?

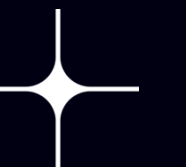
...



Vind alle downloads en onze
FAQ op
taylor.solar/support-centre



Bedankt





taylor.

support team
contact

taylor.solar
support@taylor.solar
tel: +31 (0) 85 888 0605

