

Fox ESS EV-Oplader

**Bedienings- en installatiehandleiding van
energiebeheersysteem**



FOXESS CO., LTD.

Authorecht © FOXESS CO., LTD. 2022. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel gedeelte uit dit document mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van FOXESS CO., LTD.

Handelsmerken en Toestemmingen



en andere handelsmerken van Fox zijn handelsmerken van FOXESS CO., LTD.

Alle andere handelsmerken en handelsnamen die in dit document worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve houders.

Opmerking

De gekochte producten, diensten en functies worden bepaald door het contract tussen Fox en de klant. Alle of een deel van de producten, services en functies die in dit document worden beschreven, vallen mogelijk niet binnen het aankoopbereik of het gebruiksbereik. Tenzij anders vermeld in het contract, worden alle verklaringen, informatie en aanbevelingen in dit document verstrekt "ZOALS HET IS" zonder garanties, garanties of verklaringen van welke aard dan ook, expliciet of impliciet.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bij deze voorbereiding van dit document is alles in het werk gesteld om de nauwkeurigheid van de inhoud te waarborgen, maar alle verklaringen, informatie en aanbevelingen in dit document vormen geen garantie van welke aard dan ook, expliciet of impliciet.

FOXESS CO., LTD.

Adres: Nr. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

Website: WWW.FOX-ESS.COM

Bedienings- en installatiehandleiding van energiebeheersysteem

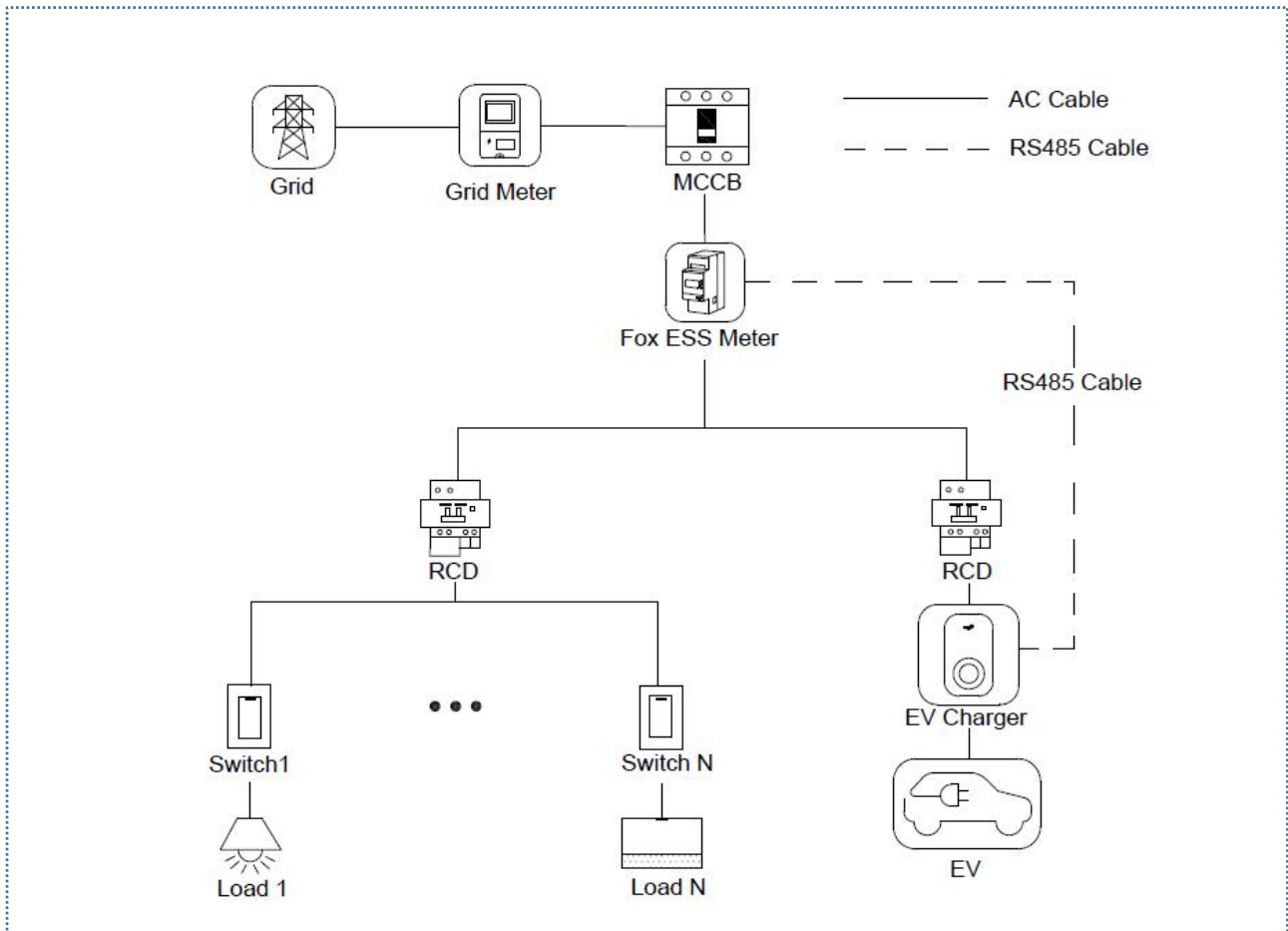
* Deze handleiding introduceert de App-configuratie, installatie-instructies en werkingsinstructies voor Belastingsbalans en fotovoltaïsche koppeling van de Fox ESS EV-Oplader.

Inhoudsopgave

Bedienings- en installatiehandleiding van energiebeheersysteem	3
1 Belastingsbalans (Enkele eenheid)	1
1.1 Installatiegids	2
1.2 Configuratie	8
1. De FoxSwitch App downloaden	8
2. Inloggen account	8
3. EV-Oplader toevoegen	8
4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth	9
5. De Belastingsbalans-functie inschakelen	9
6. Instelling transformatieverhouding van de elektrische meter	10
1.3 Introductie van de Functie	11
2 Belastingsbalans (Meerdere eenheden)	12
2.1 Installatiegids	13
2.2 Configuratie	13
1. De FoxSwitch App downloaden	13
2. Inloggen account	13
3. EV-Oplader toevoegen	13
4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth	14
5. Netwerkverbinding instellen	15
6. Het laadstation aanmaken en configureren	16
2.3 Introductie van de Functie	18
3 Fotovoltaïsche koppeling	19
3.1 Installatiegids	21
3.2 Configuratie	21
1. De FoxSwitch App downloaden	21
2. Inloggen account	21
3. EV-Oplader toevoegen	21
4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth	22
5. Fotovoltaïsche koppelingsfunctie inschakelen	23
6. Instelling transformatieverhouding van de elektrische meter	23
3.3 Introductie van de Functie	24

1 Belastingsbalans (Enkele eenheid)

Belastingsbalans (enkele eenheid) is geschikt voor situaties waarin een enkele EV-Oplader stroom deelt met andere belastingen.



Aansluitschema van een single unit Belastingsbalans systeem



Opmerking:

1. Om te voldoen aan de relevante normen voor lekkagebeveiliging, moet u ten minste type A RCD of een gelijkwaardige lekkagebeveiliging gebruiken die voldoet aan de lokale normen.
2. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

1.1 Installatiegids

RS485 Communicatiebedrading

De RS485 kabel is nodig om de communicatie tussen de EV-Oplader en de elektrische meter tot stand te brengen.

Om tijd te besparen bij de aankoop van een elektrische meter, is het aan te raden om de volgende wisselstroommeter bij de plaatselijke dealer te kopen.

- ◆ Enkelfasige elektriciteitsmeter $\leq 60A$: DDSU666 5(60).
- ◆ Driefasige elektrische meter $\leq 80A$: DTSU666 5(80).
- ◆ Driefasige elektrische meter $\leq 200A$: DTSU666 1.5(6).
- ◆ Driefasige elektrische meter $\leq 200A$: DTSU666 (Dubbele RS485)

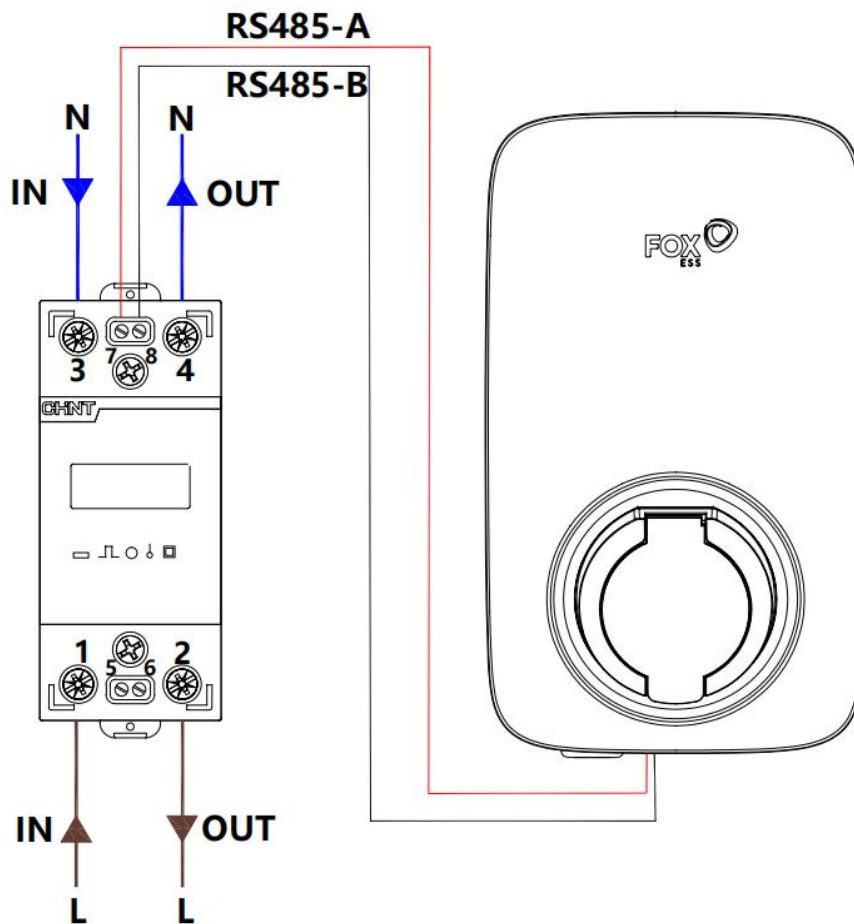
Model Elektrische Meter	Toepasbare EV-Oplader
DDSU666 5(60)A	7,3KW
DTSU666 5(80)A	11KW/22KW
DTSU666 1.5(6)A	11KW/22KW
DTSU666 (Dubbele RS485)	11KW/22KW

Tabel met aanbevelingen voor de keuze van elektrische meters



Opmerking:

1. Als de totale stroom van de elektrische meter DTSU666 (Dubbele RS485) $<80A$ is, kan deze rechtstreeks op het circuit worden aangesloten. Als de totale stroom $>80A$ is, moet de meter worden aangesloten op het circuit met CT en moet de aansluitmethode van de elektrische meter worden ingesteld op CT-aansluiting. Raadpleeg voor specifieke instellingsmethoden de gebruiksaanwijzing van de elektrische meter; de omvormer van het merk Fox ESS kan deze elektrische meter delen met de EV-Oplader.

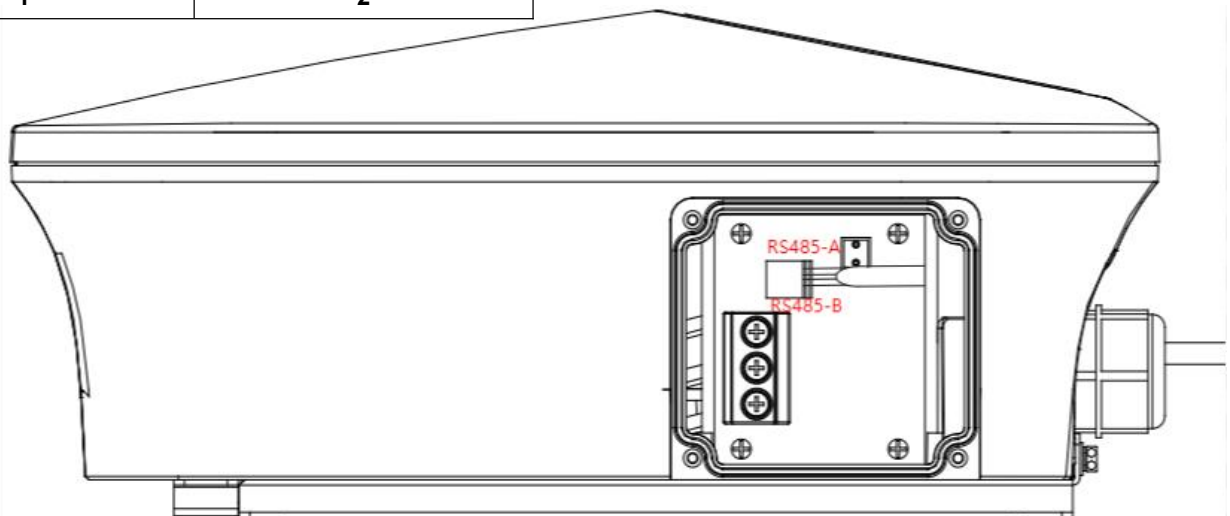


Bovenste aansluitingen

N Draad		Communicatie	
N Invoer	N Uitvoer	RS485-A	RS485-B
3	4	7	8

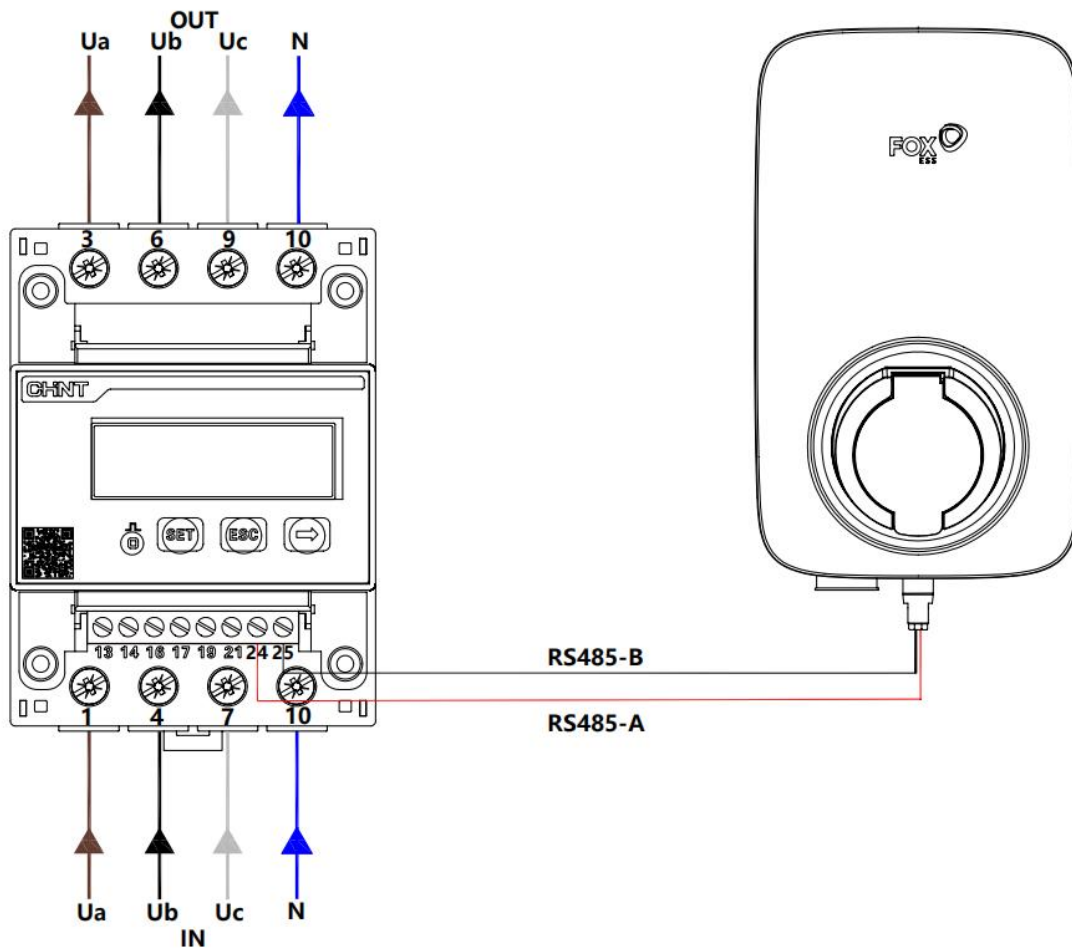
Onderste klemmen

L Draad	
L Invoer	L Uitvoer
1	2



RS485 bedradingschema van eenfasige elektrische meter DDSU666 5(60) en 7,3KW EV-Oplader

De kleur van de draden in het schema is alleen ter referentie. Raadpleeg de lokale kleur van de draden voor meer informatie.

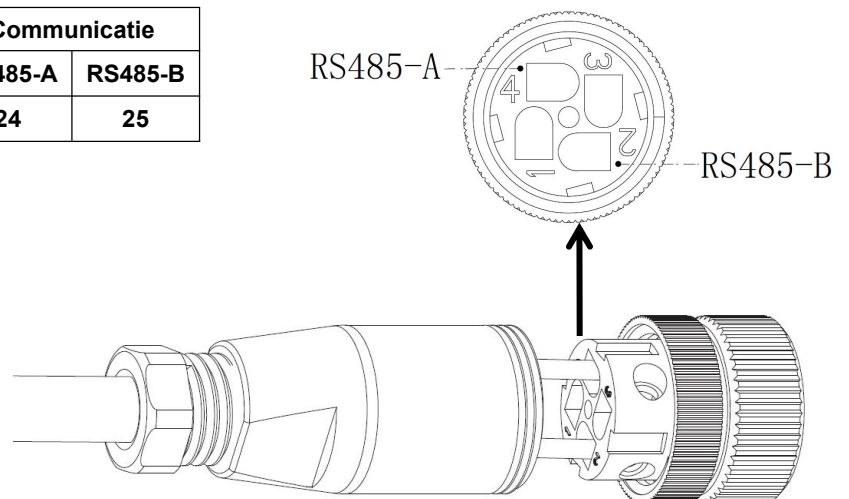


Bovenste aansluitingen

Spanningsuitgang			
Ua	Ub	Uc	N
3	6	9	10

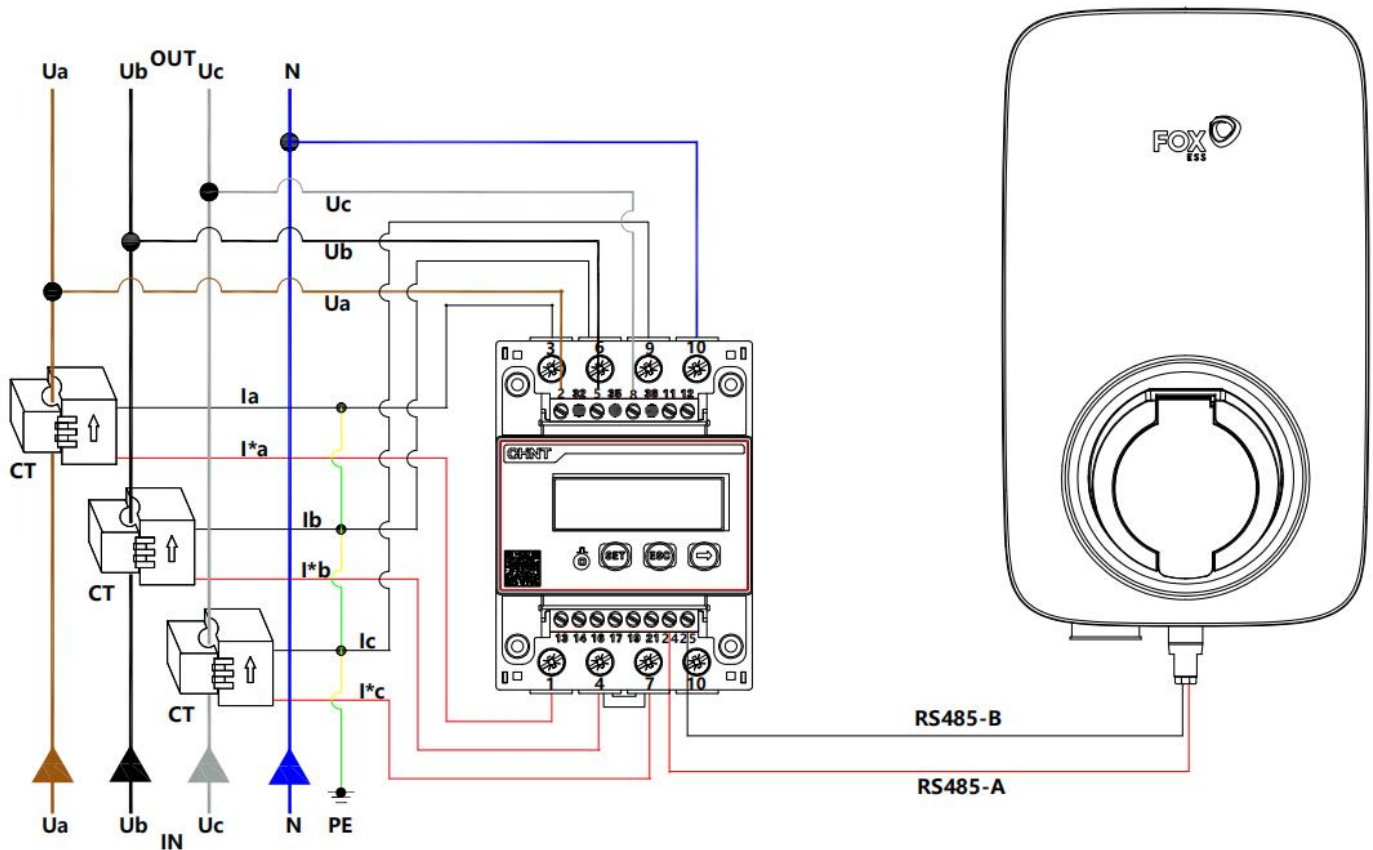
Onderste klemmen

Spanning ingang				Communicatie	
Ua	Ub	Uc	N	RS485-A	RS485-B
1	4	7	10	24	25



RS485 bedradingschema van driefasige elektrische meter DTSU666 5(80)A en 11/22KW EV-Oplader

De kleur van de draden in het schema is alleen ter referentie. Raadpleeg de lokale kleur van de draden voor meer informatie.

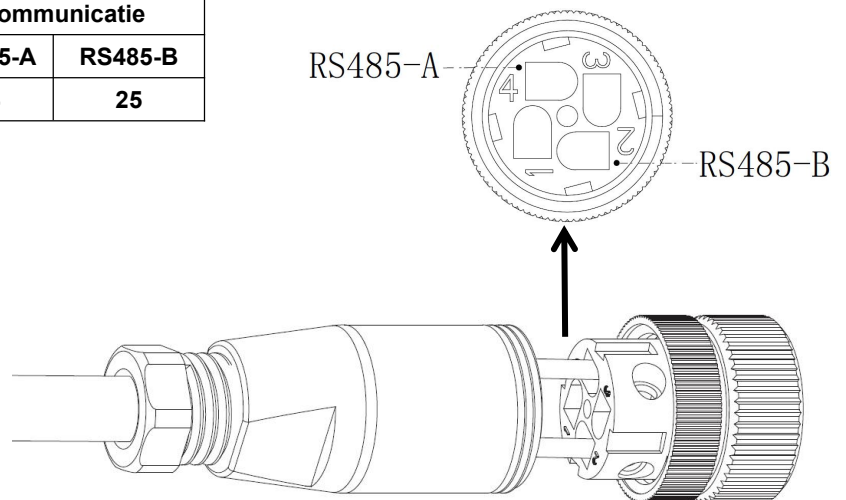


Bovenste aansluitingen

Aansluiting transformator			Spanning ingang			
Ia	Ib	Ic	Ua	Ub	Uc	N
3	6	9	2	5	8	10

Onderste klemmen

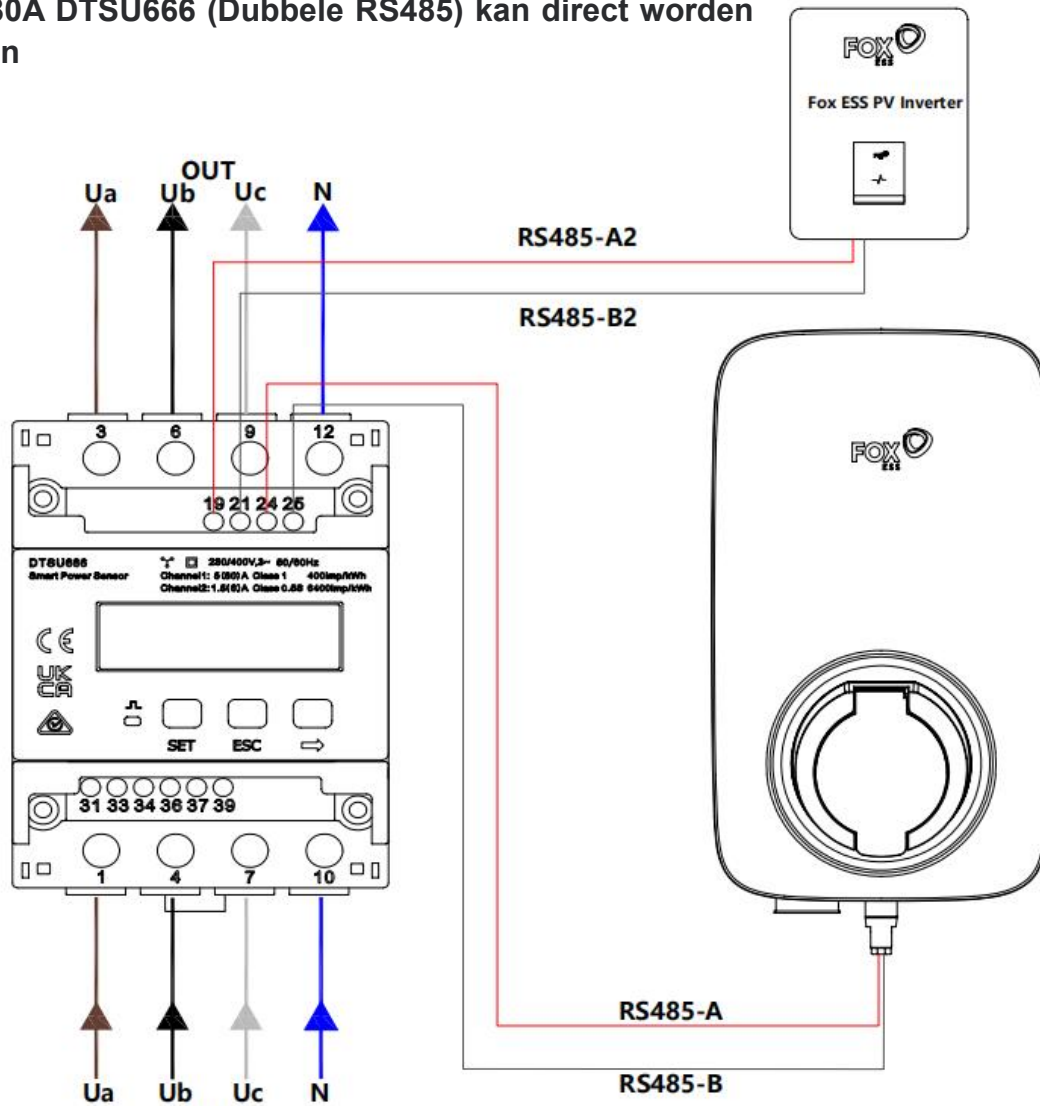
Aansluiting transformator			Communicatie	
I*a	I*b	I*c	RS485-A	RS485-B
1	4	7	24	25



RS485 bedradingschema van driefasige elektrische meter DTSU666 1,5(6) en 11/22KW EV-Oplader

De kleur van de draden in het schema is alleen ter referentie. Raadpleeg de lokale kleur van de draden voor meer informatie.

Stroom < 80A DTSU666 (Dubbele RS485) kan direct worden aangesloten

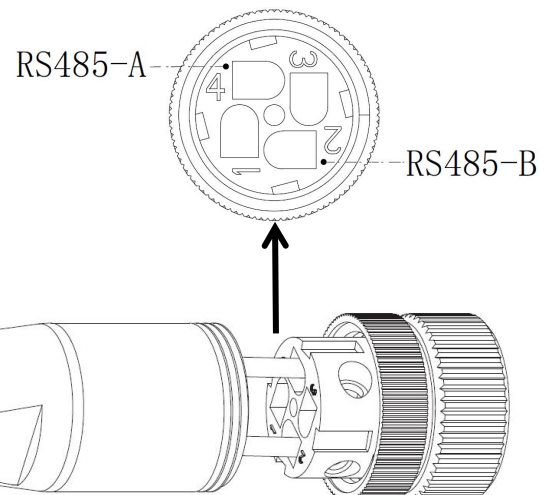


Bovenste aansluitingen

Spanningsuitgang				Communicatie			
Ua	Ub	Uc	N	RS485-A	RS485-B	RS485-A2	RS485-B2
3	6	9	12	24	25	19	21

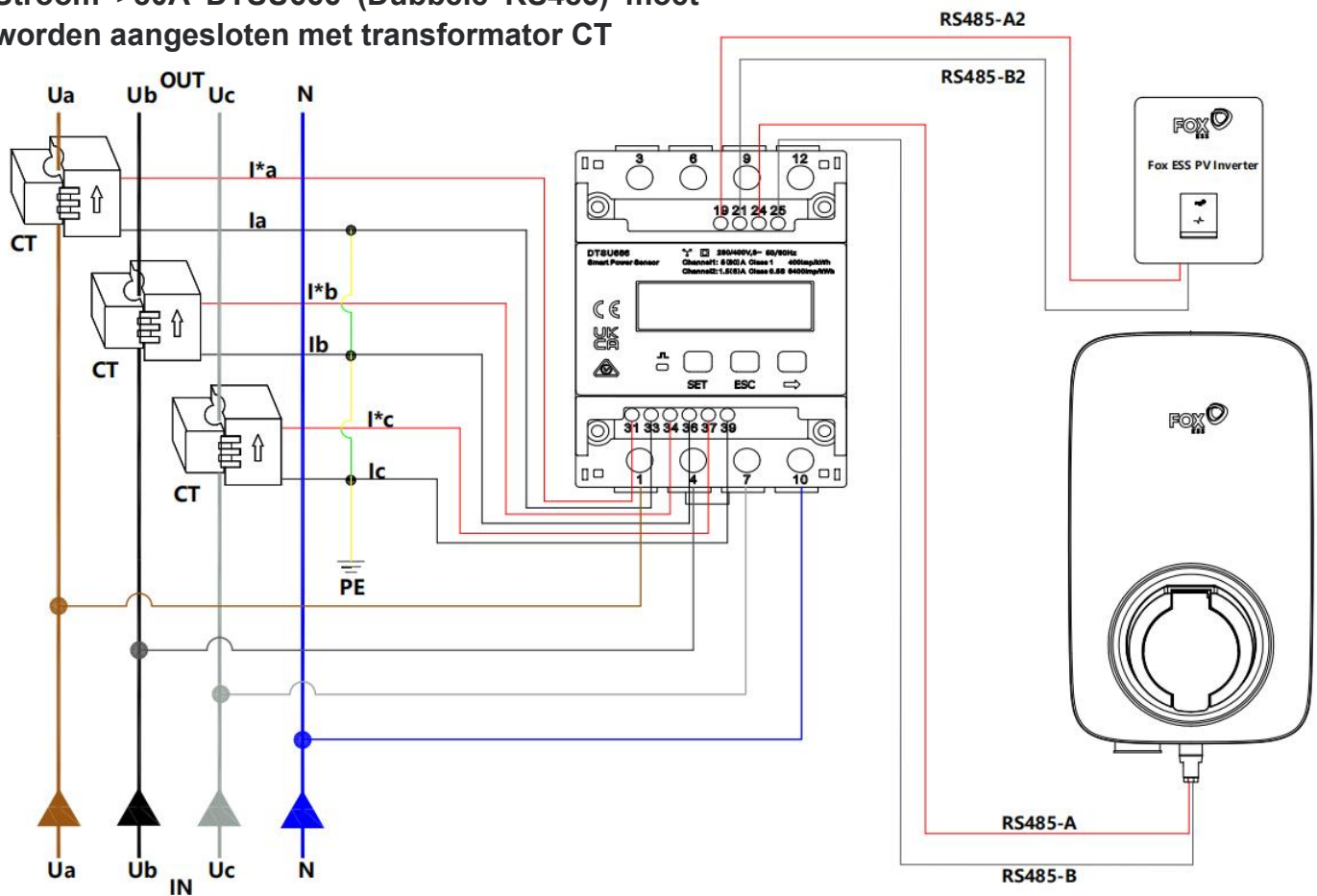
Onderste klemmen

Spanning ingang			
Ua	Ub	Uc	N
1	4	7	10



RS485 bedradingschema van driefasige elektrische meter DTSU666 (Dubbele RS485) en 11/22KW EV-Oplader
De kleur van de draden in het schema is alleen ter referentie. Raadpleeg de lokale kleur van de draden voor meer informatie.

Stroom >80A DTSU666 (Dubbele RS485) moet worden aangesloten met transformator CT

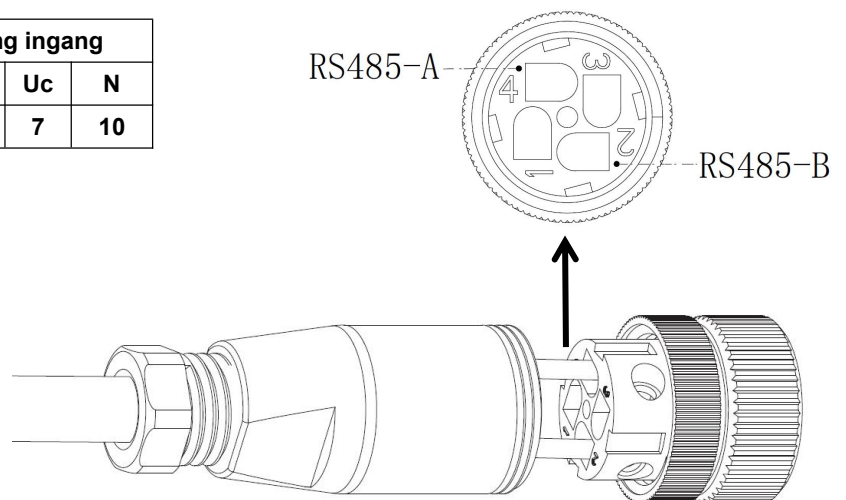


Bovenste aansluitingen

Communicatie			
RS485-A	RS485-B	RS485-A2	RS485-B2
24	25	19	21

Onderste klemmen

Aansluiting transformator						Spanning ingang			
I*a	Ia	I*b	Ib	I*c	Ic	Ua	Ub	Uc	N
31	33	34	36	37	39	1	4	7	10



RS485 bedradingschema van driefasige elektrische meter DTSU666 (Dubbele RS485) en 11/22KW EV-Oplader
 De kleur van de draden in het schema is alleen ter referentie. Raadpleeg de lokale kleur van de draden voor meer informatie.

1.2 Configuratie

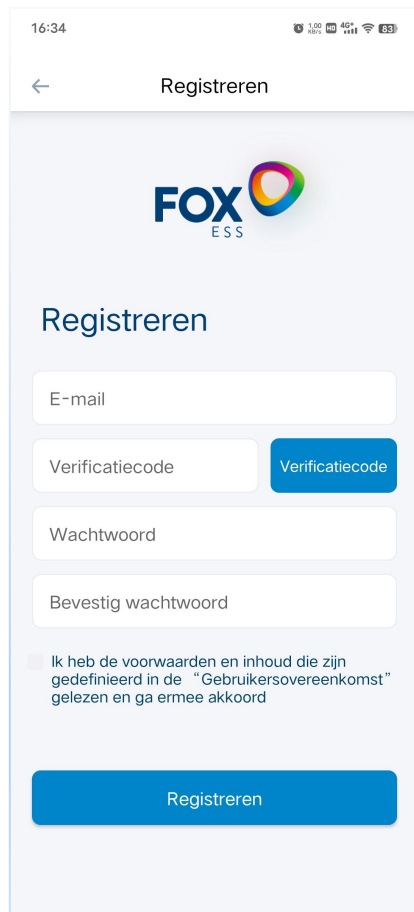
Na het installeren en aansluiten van alle apparaten volgens het bedradingschema, schakelt u de Belastingbalans-functie voor afzonderlijke apparaten in via de FoxSwitch App volgens de volgende stappen.

1. De FoxSwitch App downloaden

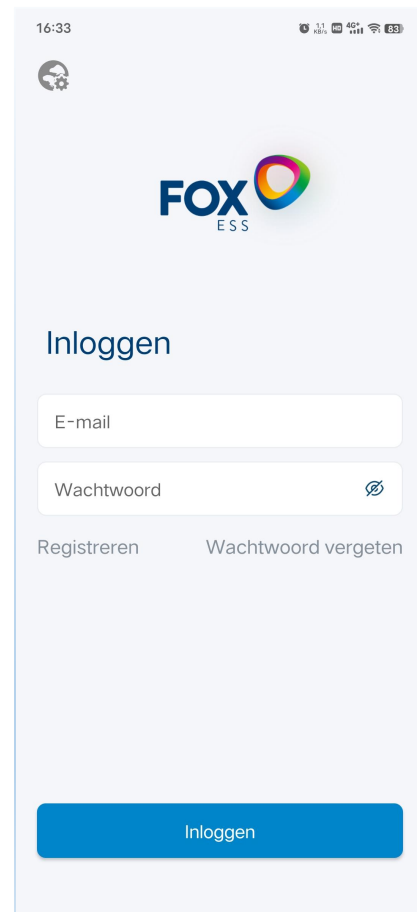
Download en installeer de APP door naar de App Store of Google Play te gaan en "FoxSwitch" te zoeken.

2. Inloggen account

Log in op FoxSwitch met uw account en wachtwoord. Als je geen account hebt, registreer je dan en log vervolgens in.



The screenshot shows the registration screen of the FoxSwitch app. At the top, the time is 16:34 and the status bar shows signal strength, 4G+, Wi-Fi, and battery at 83%. The screen title is "Registreren". Below the FoxSwitch logo, the heading "Registreren" is displayed. There are four input fields: "E-mail", "Verificatiecode" (with a blue "Verificatiecode" button to its right), "Wachtwoord", and "Bevestig wachtwoord". Below the fields is a checkbox with the text "Ik heb de voorwaarden en inhoud die zijn gedefinieerd in de 'Gebruikersovereenkomst' gelezen en ga ermee akkoord". At the bottom is a large blue button labeled "Registreren".

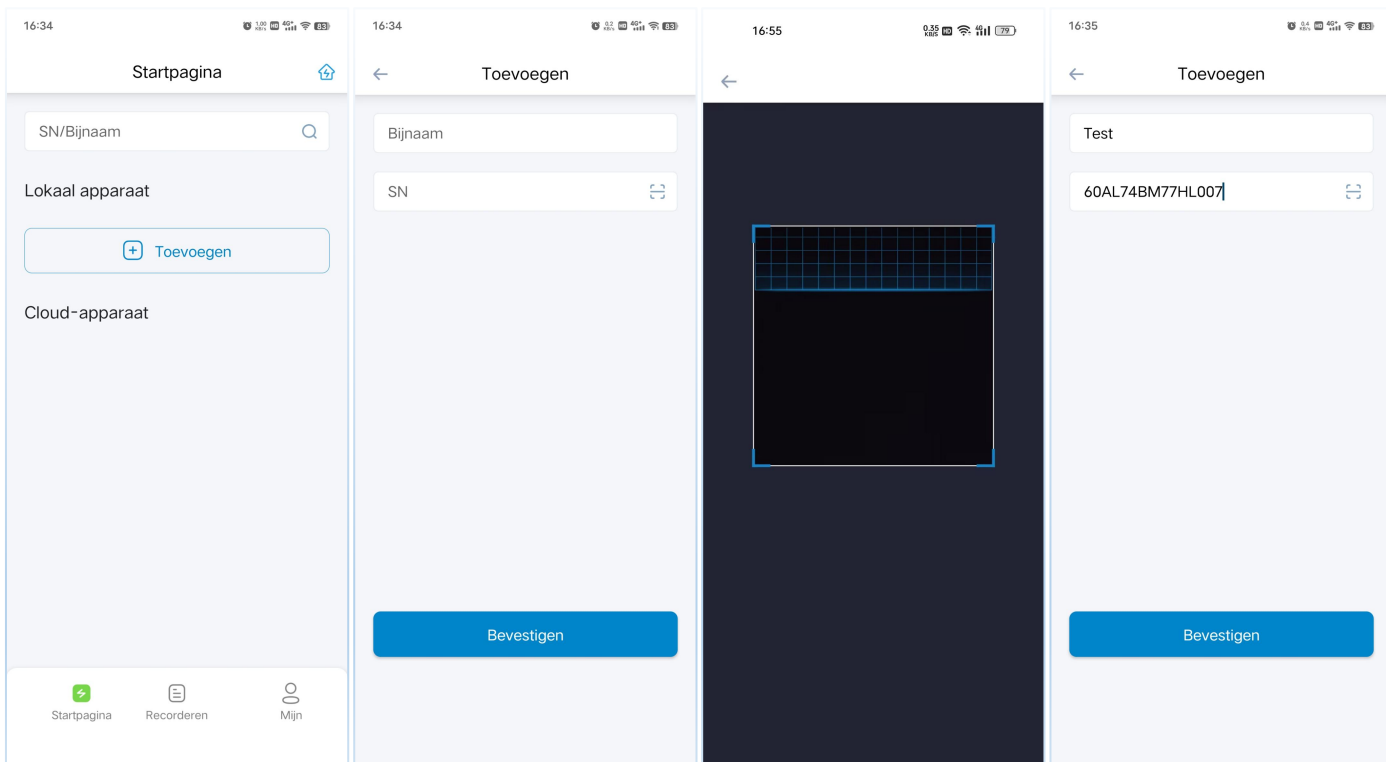


The screenshot shows the login screen of the FoxSwitch app. At the top, the time is 16:33 and the status bar shows signal strength, 4G+, Wi-Fi, and battery at 83%. The screen title is "Inloggen". Below the FoxSwitch logo, the heading "Inloggen" is displayed. There are two input fields: "E-mail" and "Wachtwoord" (with an eye icon to its right). Below the fields are two links: "Registreren" and "Wachtwoord vergeten". At the bottom is a large blue button labeled "Inloggen".

3. EV-Oplader toevoegen

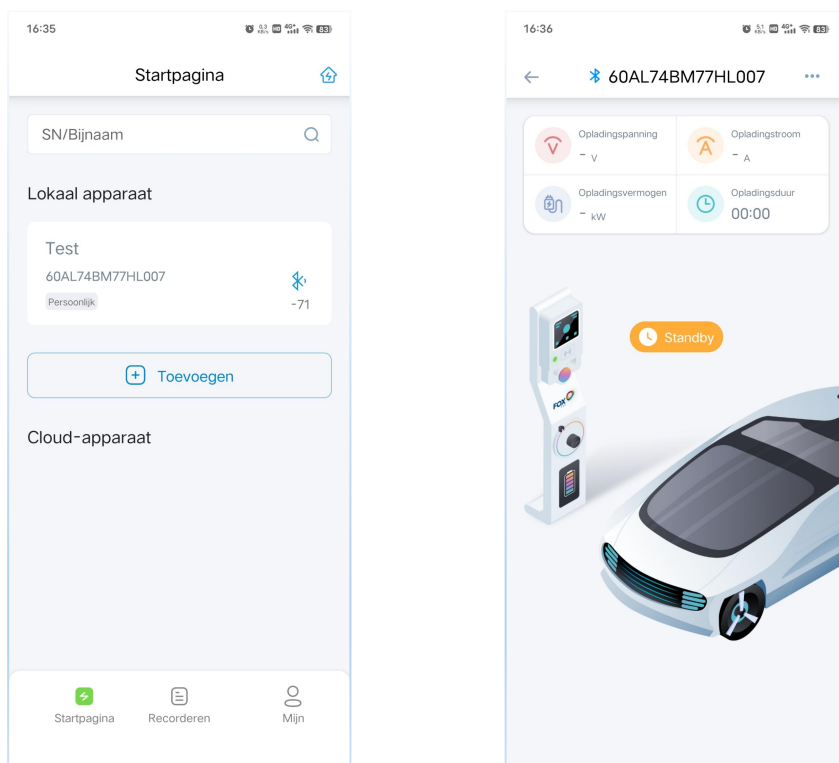
Klik op de knop Toevoegen om de interface van de EV-Oplader toevoegen te openen. Je kunt de QR-code op de EV-Oplader rechtstreeks scannen of handmatig de SN invoeren en vervolgens de EV-Oplader een naam geven en op Submit klikken om

deze met succes toe te voegen.



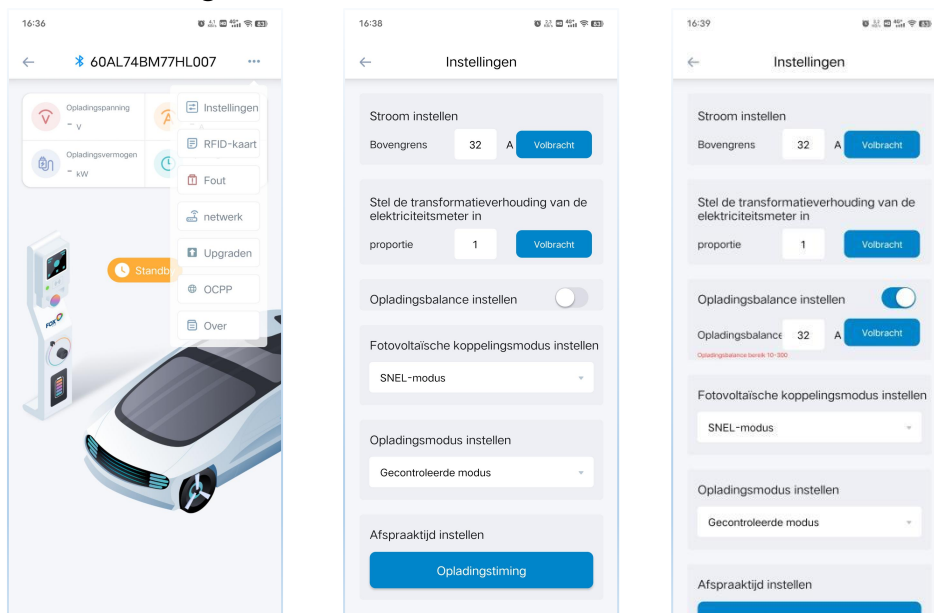
4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth

De zojuist toegevoegde EV-Oplader wordt weergegeven in de lijst met lokale apparaten. Klik op het Bluetooth-pictogram van de zojuist toegevoegde EV-Oplader en ga naar de bedieningsinterface van de EV-Oplader..



5. De Belastingbalans-functie inschakelen

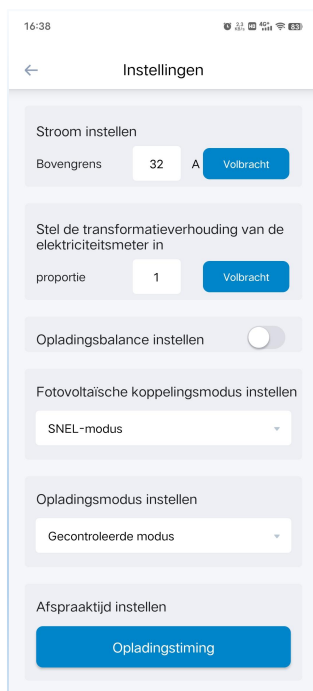
Klik op de knop in de rechterbovenhoek van de interface van de bediening van de EV-Oplader, klik op het menu Instelling, ga naar de interface Instelling EV-Oplader, klik op de schakelaar Belastingsbalans en configureer de parameters voor de grensstroom van de Belastingsbalans.



* De drempelstroomwaarde van het Belastingsbalans moet lager zijn dan de nominale stroom van de stroomonderbreker (MCCB) en het instelbereik van de Belastingsbalans stroom is 10~300A.

6. Instelling transformatieverhouding van de elektrische meter

Stel de transformatieverhouding van de elektrische meter in volgens het type geïnstalleerde elektrische meter. De standaardinstelling voor rechtstreeks aangesloten elektrische meters is 1. Voor CT-elektrische meters stelt u de verhouding in volgens de corresponderende CT.



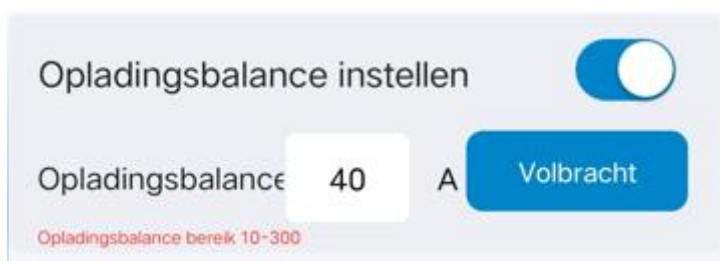
1.3 Introductie van de Functie

Als je de Belastingsbalans-functie inschakelt via FoxSwitch, kan de EV-Oplader de huidige gegevens van de huishoudelijke belasting in realtime verkrijgen via de Fox ESS elektrische meter en de laadstroom van de EV-Oplader in realtime aanpassen aan de huidige drempel die is ingesteld door de Belastingsbalans.

Funcatievoorbeeld:

Het is bekend dat de nominale stroom van de stroomonderbreker (MCCB) 40A is.

Je kunt de drempelstroom van de Belastingsbalans instellen op 40A.



Laadstroom = 40A - belastingsstroom huishouden ($6A \leq$ laadstroom EV-Oplader \leq 32A).

Wanneer de huishoudbelasting 5A is, is de laadstroom 32A;

Wanneer de belasting van het huishouden 15A is, is de laadstroom $40A - 15A = 25A$;

Wanneer de belasting van het huishouden 34A is, is de laadstroom $40A - 34A = 6A$;

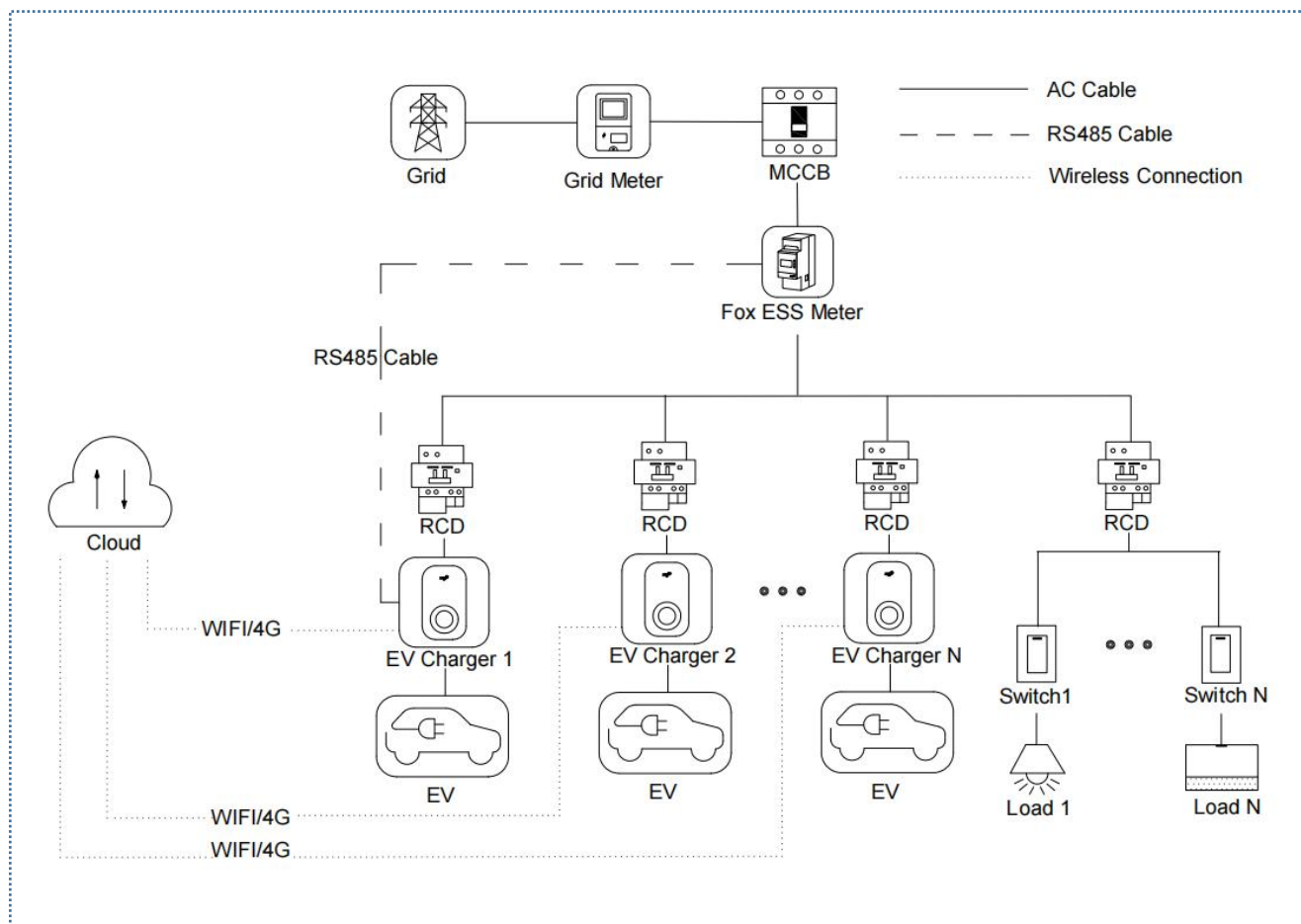
Wanneer de belasting van het huishouden 35A is, is de laadstroom $40A - 35A = 5A$ en wanneer deze $< 6A$ is, gaat de EV-Oplader over in de laadpauzetoestand;

Wanneer de huishoudelijke belasting 33A is, is de laadstroom $40A - 33A = 7A$, en wanneer deze $> 6A$ is, hervat de EV-Oplader het opladen.

* Volgens relevante normen is de minimale startstroom van de EV-Oplader 6A.

2 Belastingsbalans (Meerdere eenheden)

Belastingsbalans met meerdere units is geschikt voor situaties waarin meerdere EV-Opladers stroom delen met andere belastingen.



Systeembedradingschema van Belastingsbalans met meerdere eenheden

 Opmerking:

1. Om te voldoen aan de relevante normen voor lekkagebeveiliging, moet u ten minste type A RCD of een gelijkwaardige lekkagebeveiliging gebruiken die voldoet aan de lokale normen.
2. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

2.1 Installatiegids

RS485 Communicatiebedrading

De bedradingsmethode voor de meter en RS485 zijn hetzelfde en worden niet in detail besproken. Raadpleeg de bedradingsinstructies in hoofdstuk [1.1](#) voor gedetailleerde informatie over de bedrading.

2.2 Configuratie

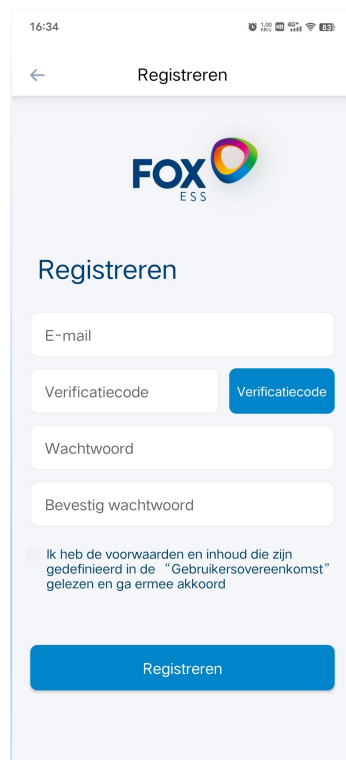
Na het installeren en aansluiten van alle apparaten volgens het bedradingschema, schakelt u de Belastingsbalans-functie voor afzonderlijke apparaten in via de FoxSwitch App volgens de volgende stappen.

1. De FoxSwitch App downloaden

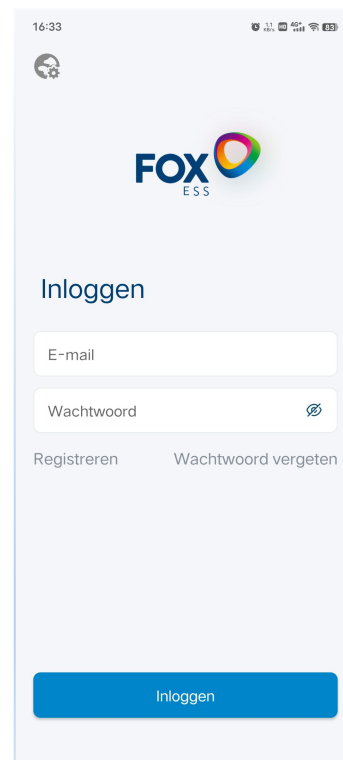
Download en installeer de APP door naar de App Store of Google Play te gaan en "FoxSwitch" te zoeken.

2. Inloggen account

Log in op FoxSwitch met uw account en wachtwoord. Als je geen account hebt, registreer je dan en log vervolgens in.



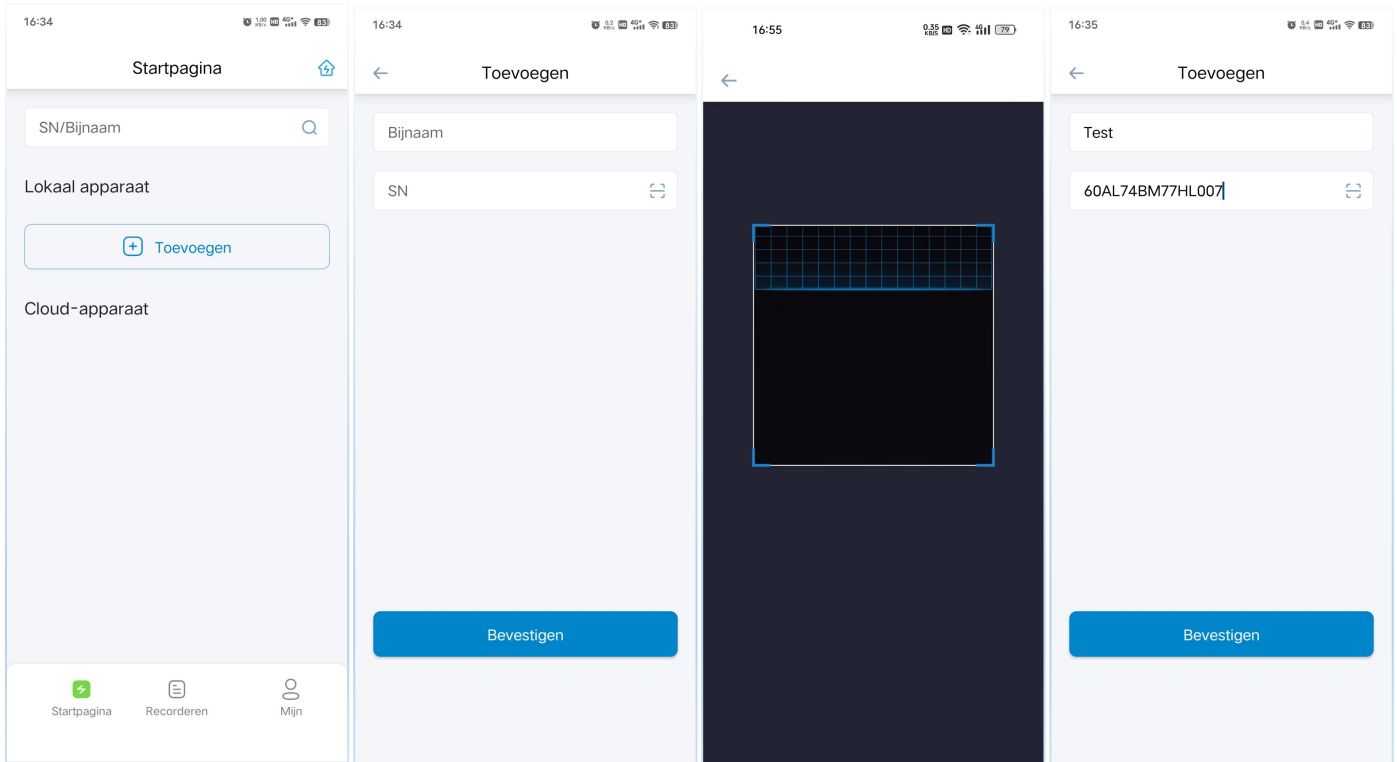
The screenshot shows the registration screen of the FoxSwitch app. At the top, the time is 16:34 and the status bar shows signal, Wi-Fi, and battery icons. The page title is "Registreren" with a back arrow. The FoxSwitch logo is centered. Below it, the title "Registreren" is displayed. There are four input fields: "E-mail", "Verificatiecode" (with a blue "Verificatiecode" button to its right), "Wachtwoord", and "Bevestig wachtwoord". At the bottom, there is a checkbox with the text "Ik heb de voorwaarden en inhoud die zijn gedefinieerd in de 'Gebruikersovereenkomst' gelezen en ga ermee akkoord". A large blue "Registreren" button is at the bottom.



The screenshot shows the login screen of the FoxSwitch app. At the top, the time is 16:33 and the status bar shows signal, Wi-Fi, and battery icons. The page title is "Inloggen" with a user profile icon. The FoxSwitch logo is centered. Below it, the title "Inloggen" is displayed. There are two input fields: "E-mail" and "Wachtwoord" (with an eye icon to its right). Below the fields are two links: "Registreren" and "Wachtwoord vergeten". A large blue "Inloggen" button is at the bottom.

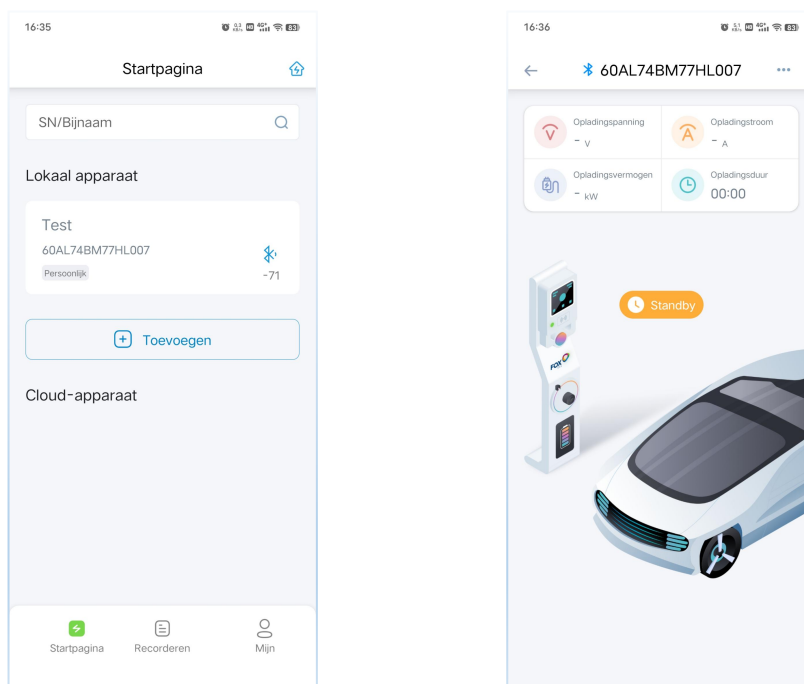
3. EV-Oplader toevoegen

Klik op de knop Toevoegen om de interface van de EV-Oplader toevoegen te openen. Je kunt de QR-code op de EV-Oplader rechtstreeks scannen of handmatig de SN invoeren en vervolgens de EV-Oplader een naam geven en op Submit klikken om deze met succes toe te voegen.



4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth

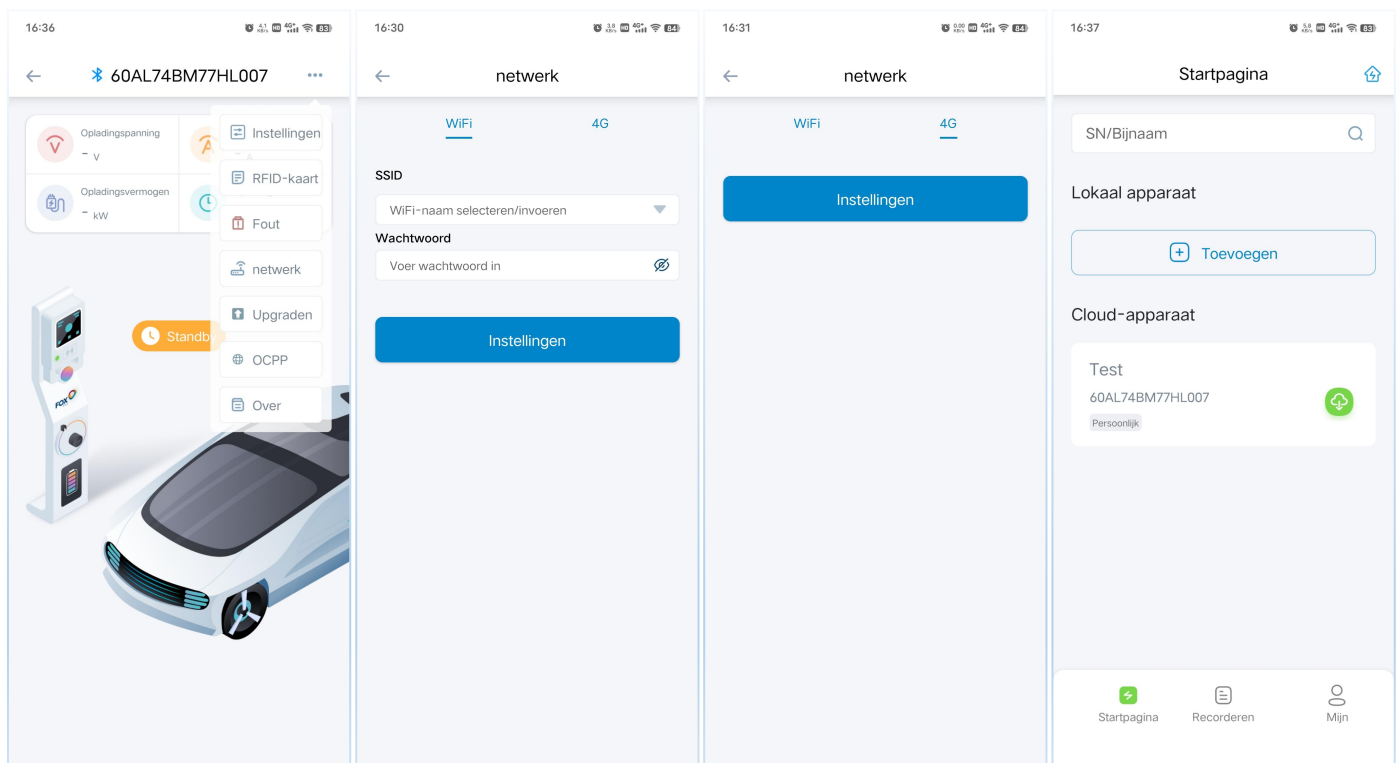
De zojuist toegevoegde EV-Oplader wordt weergegeven in de lijst met lokale apparaten. Klik op het Bluetooth-pictogram van de zojuist toegevoegde EV-Oplader en ga naar de bedieningsinterface van de EV-Oplader.



5. Netwerkverbinding instellen

Klik op de knop in de rechterbovenhoek van de bedieningsinterface van de EV-Oplader, klik op het menu Netwerkinstelling, ga naar de interface Netwerkinstelling van de EV-Oplader, klik op de knop Instelling WIFI-parameter bovenaan, voer je WIFI-naam en wachtwoord in en klik vervolgens op de knop Instelling om het instellen van het WIFI-netwerk te voltooien; als je EV-Oplader 4G netwerkconfiguratie bevat, klik dan op de knop Instelling 4G-parameter bovenaan en klik vervolgens rechtstreeks op de knop Instelling om het instellen van het 4G-netwerk te voltooien.

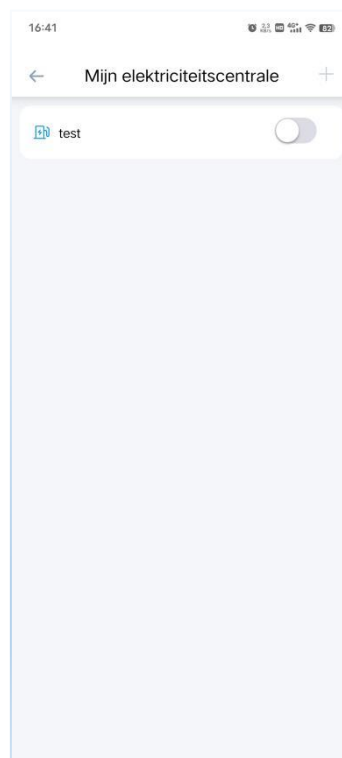
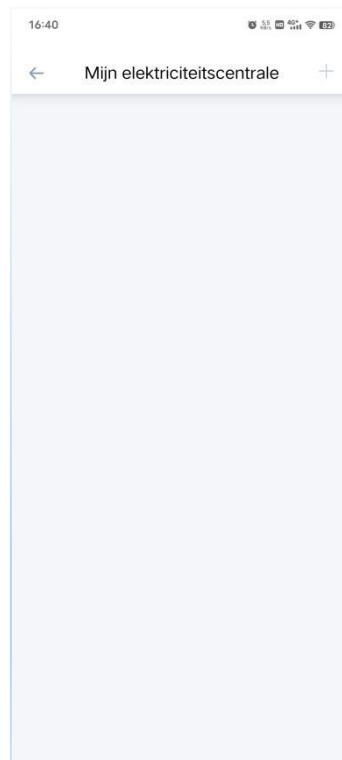
Om de stabiliteit van de netwerkconfiguratie te garanderen, is het aan te raden om de stroomtoevoer af te sluiten en de EV-Oplader opnieuw op te starten na het configureren van het netwerk. Nadat het netwerk met succes is ingesteld, wordt de EV-Oplader weergegeven in de lijst met Cloud-apparaat.



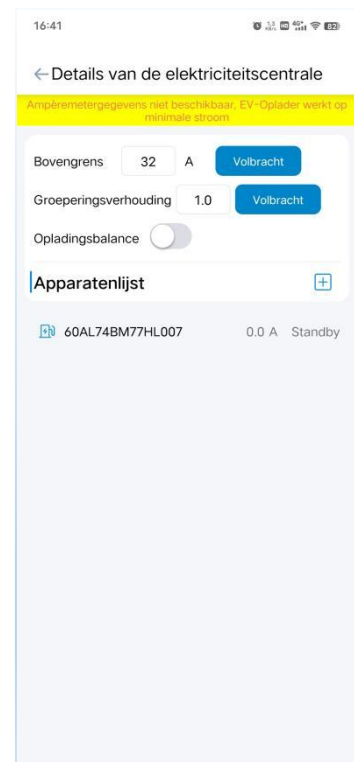
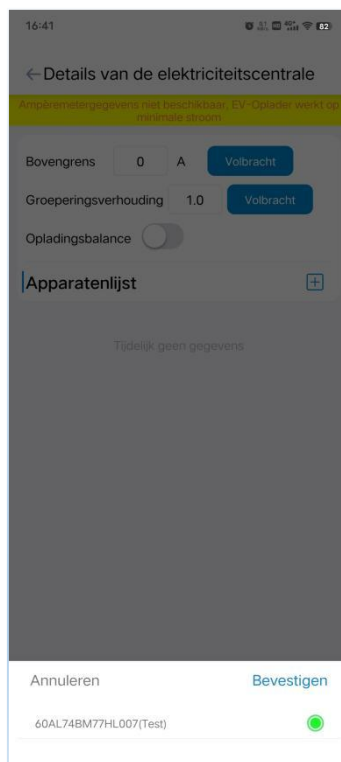
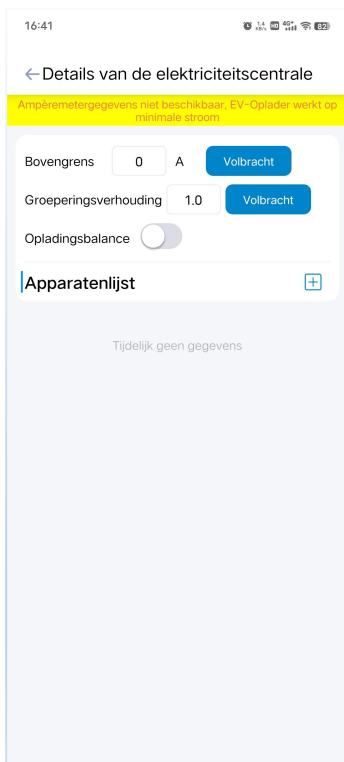
Voor de resterende netwerkconfiguratie van de EV-Oplader, herhaalt u stap 3-5 om de instelling van de netwerkverbinding te voltooien.

6. Het laadstation aanmaken en configureren

- (1) Klik op het laadstationpictogram in de rechterbovenhoek van de APP-startpagina, open de interface Mijn laadstation, klik op het "+"-pictogram in de rechterbovenhoek, voer de naam van het laadstation in het pop-up dialoogvenster in en klik vervolgens op de knop Bevestigen om het laadstation aan te maken.



- (2) Klik op het nieuw aangemaakte laadstation, open de interface voor het instellen van het laadstation en stel de huidige drempelwaarde van het laadstation in. De ingestelde waarde moet lager zijn dan de nominale stroom van de stroomonderbreker (MCCB); Stel de overeenkomstige transformatieverhouding van de elektrische meter in volgens het type geïnstalleerde elektrische meter. De standaardinstelling voor direct aangesloten meters is 1, voor CT-elektrische meters, stel in volgens de verhouding van de corresponderende CT; klik op het "+" pictogram aan de rechterkant van de Apparatenlijst, selecteer vervolgens de SN uit EV-Oplader die moet worden toegevoegd aan het laadstation, klik op de knop Bevestiging om de EV-Oplader toe te voegen aan het laadstation; schakel vervolgens de functie Belastingbalans in en voltooi de configuratie van de belastingsbalans op stationsniveau.



2.3 Introductie van de Functie

Schakel de laadpaalbelastingsbalansfunctie in via FoxSwitch, de EV-Oplader kan de stroomgegevens van de andere belastingen in realtime verkrijgen via de Fox ESS elektrische meter en de laadstroom van de EV-Oplader in realtime aanpassen aan de stroomdrempel die is ingesteld door de laadpaalbelastingsbalans.

Funcatievoorbeeld:

Het is bekend dat de nominale stroom van de stroomonderbreker (MCCB) 200 A is.

De drempelstroom van de belastingsbalans van het laadstation kan worden ingesteld op 200 A.



The screenshot shows a control panel with three settings:

- Bovengrens:** A text input field containing '200' followed by a unit 'A' and a blue 'Volbracht' button.
- Groeperingsverhouding:** A text input field containing '1.0' and a blue 'Volbracht' button.
- Opladingsbalance:** A toggle switch that is currently turned on (blue).

Er zijn 6 EV-Opladers toegevoegd aan dit laadstation.

Laadstroom = $(200A\text{-stroom van andere belastingen})/\text{aantal EV-Opladers}$ ($6A \leq \text{laadstroom van EV-Oplader} \leq 32A$).

Wanneer de stroom van andere belastingen 5A is, is de laadstroom 32A;

Wanneer de belasting van het huishouden 50A is, is de laadstroom $(200-50)/6=25A$;

Wanneer de belasting van het huishouden 164A is, is de laadstroom $(200-164)/6=6A$;

Wanneer de belasting van het huishouden 170A is, is de laadstroom $(200-170)/6=5A$

en wanneer deze $< 6A$ is, gaat de EV-Oplader over in de laadpauzetoestand;

Wanneer de huishoudelijke belasting 158A is, is de laadstroom $(200-158)/6=7A$, en

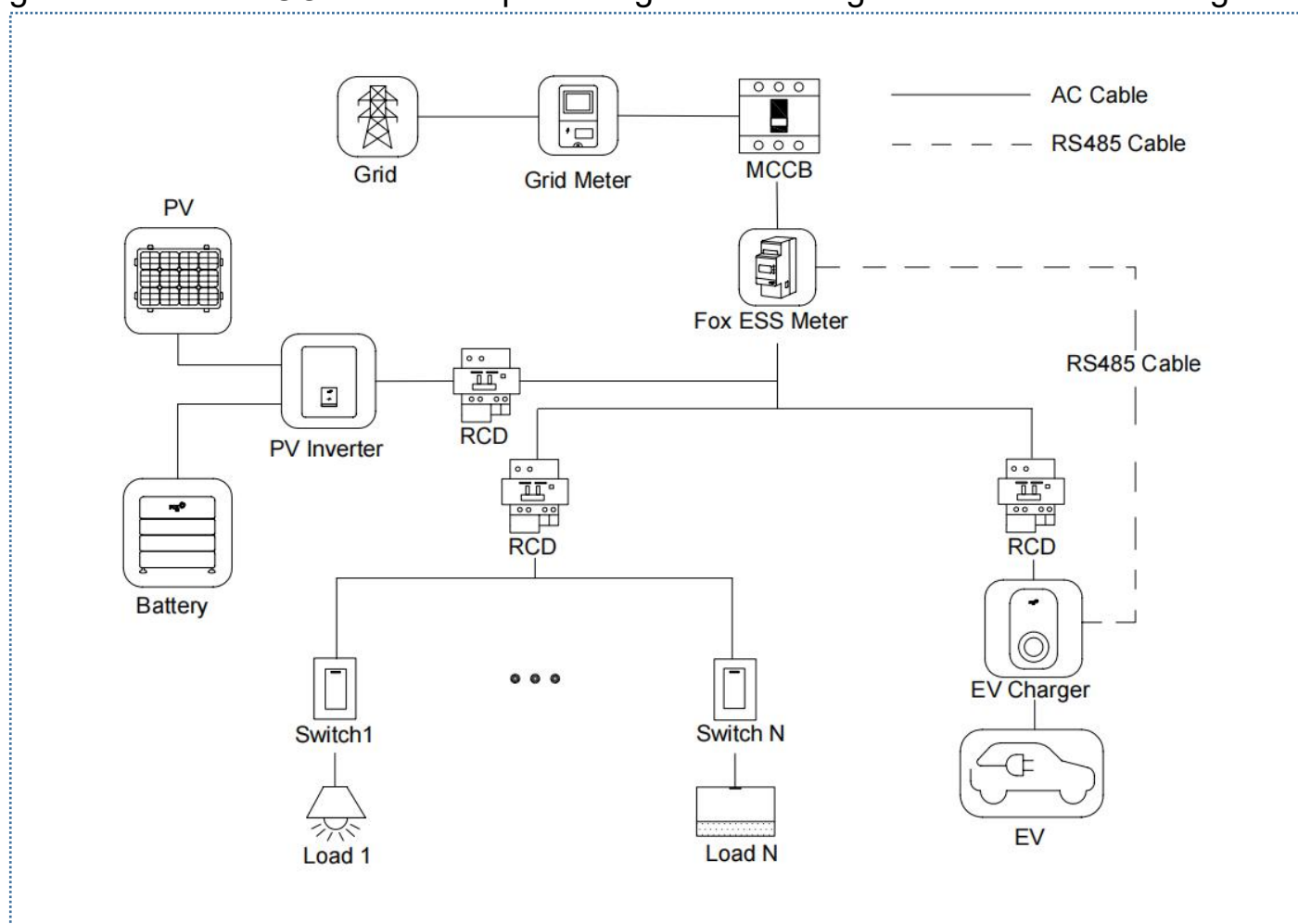
wanneer deze $>6A$ is, hervat de EV-Oplader het opladen.

* Als de EV-Oplader van het laadstation offline is, wordt hij opgeladen met 6A-stroom; als het netwerk van EV-Oplader dat verbonden is met de RS485-communicatie van de elektrische meter offline is, worden alle EV-Opladers in het laadstation opgeladen met 6A-stroom.

* Volgens relevante normen is de minimale startstroom van de EV-Oplader 6A.

3 Fotovoltaïsche koppeling

De Photovoltaic Linkage modus is geschikt voor situaties waarin een enkele EV-Oplader tegelijkertijd zonne-energie en netstroom gebruikt. De Photovoltaic Linkage modus is onderverdeeld in een groene modus die alleen zonne-energie gebruikt of een ECO modus die prioriteit geeft aan het gebruik van zonne-energie.



Systeembedradingschema van fotovoltaïsche koppeling (Fox ESS merkomvormer kan DTSU666 dubbele RS485 elektrische meter delen met EV-Oplader)

 **Opmerking:**

1. Om te voldoen aan de relevante normen voor lekkagebeveiliging, moet u ten minste type A RCD of een gelijkwaardige lekkagebeveiliging gebruiken die voldoet aan de lokale normen.
2. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in

overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

3.1 Installatiegids

RS485 Communicatiebedrading

De bedradingsmethode voor de meter en RS485 zijn hetzelfde en worden niet in detail besproken. Raadpleeg de bedradingsinstructies in hoofdstuk [1.1](#) voor gedetailleerde informatie over de bedrading.

3.2 Configuratie

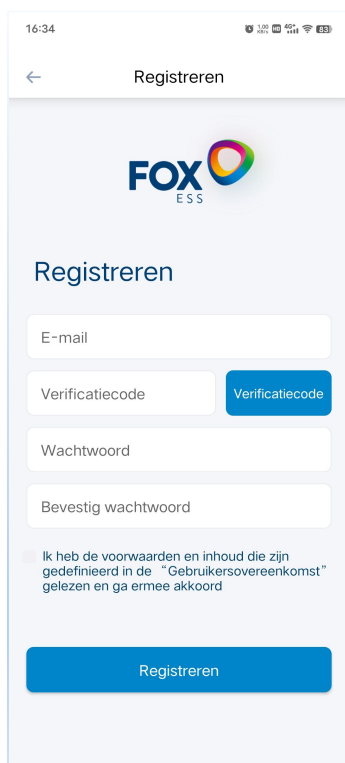
Na het installeren en aansluiten van alle apparaten volgens het bedradingschema, schakelt u de Belastingbalans-functie voor afzonderlijke apparaten in via de FoxSwitch App volgens de volgende stappen.

1. De FoxSwitch App downloaden

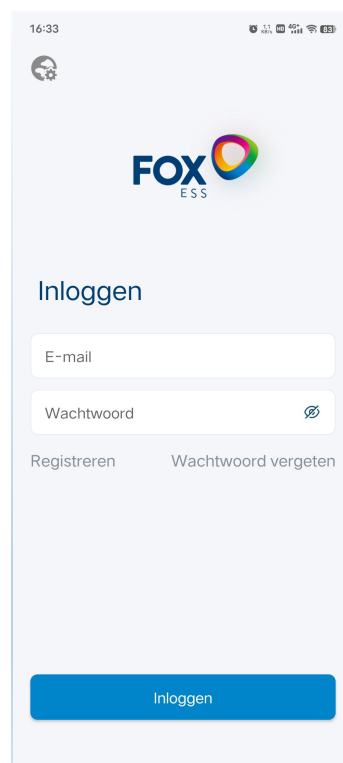
Download en installeer de APP door naar de App Store of Google Play te gaan en "FoxSwitch" te zoeken.

2. Inloggen account

Log in op FoxSwitch met uw account en wachtwoord. Als je geen account hebt, registreer je dan en log vervolgens in.



The screenshot shows the 'Registreren' (Register) screen of the FoxSwitch app. At the top, there is a back arrow and the title 'Registreren'. Below the FoxSwitch logo, the title 'Registreren' is displayed. The form includes fields for 'E-mail', 'Verificatiecode' (with a 'Verificatiecode' button), 'Wachtwoord', and 'Bevestig wachtwoord'. A checkbox at the bottom indicates that the user has read and agreed to the terms and conditions. A large blue 'Registreren' button is at the bottom.

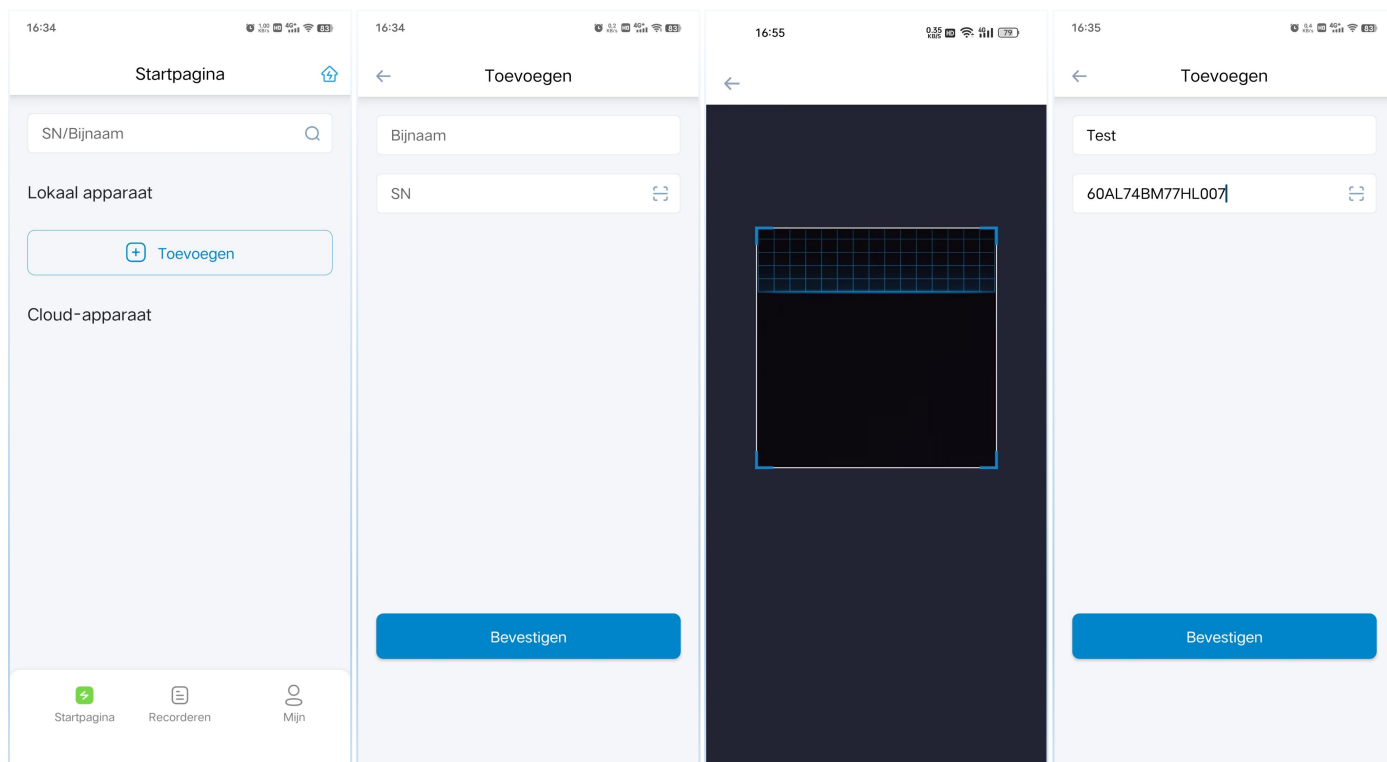


The screenshot shows the 'Inloggen' (Login) screen of the FoxSwitch app. At the top, there is a profile icon and the title 'Inloggen'. Below the FoxSwitch logo, the title 'Inloggen' is displayed. The form includes fields for 'E-mail' and 'Wachtwoord' (with an eye icon for visibility). Below the fields are links for 'Registreren' and 'Wachtwoord vergeten'. A large blue 'Inloggen' button is at the bottom.

3. EV-Oplader toevoegen

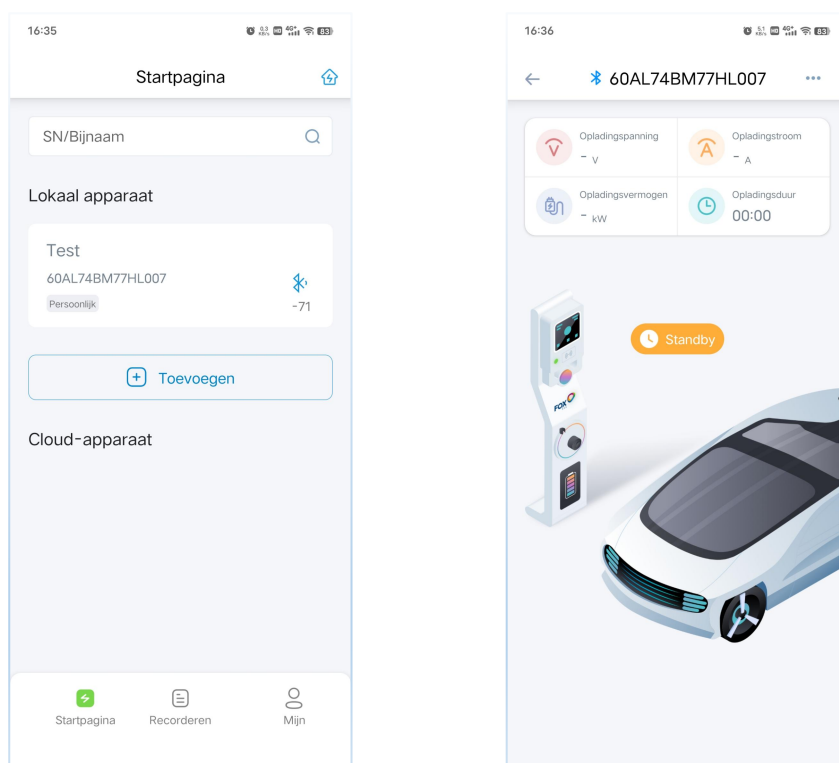
Klik op de knop Toevoegen om de interface van de EV-Oplader toevoegen te openen.

Je kunt de QR-code op de EV-Oplader rechtstreeks scannen of handmatig de SN invoeren en vervolgens de EV-Oplader een naam geven en op Submit klikken om deze met succes toe te voegen.



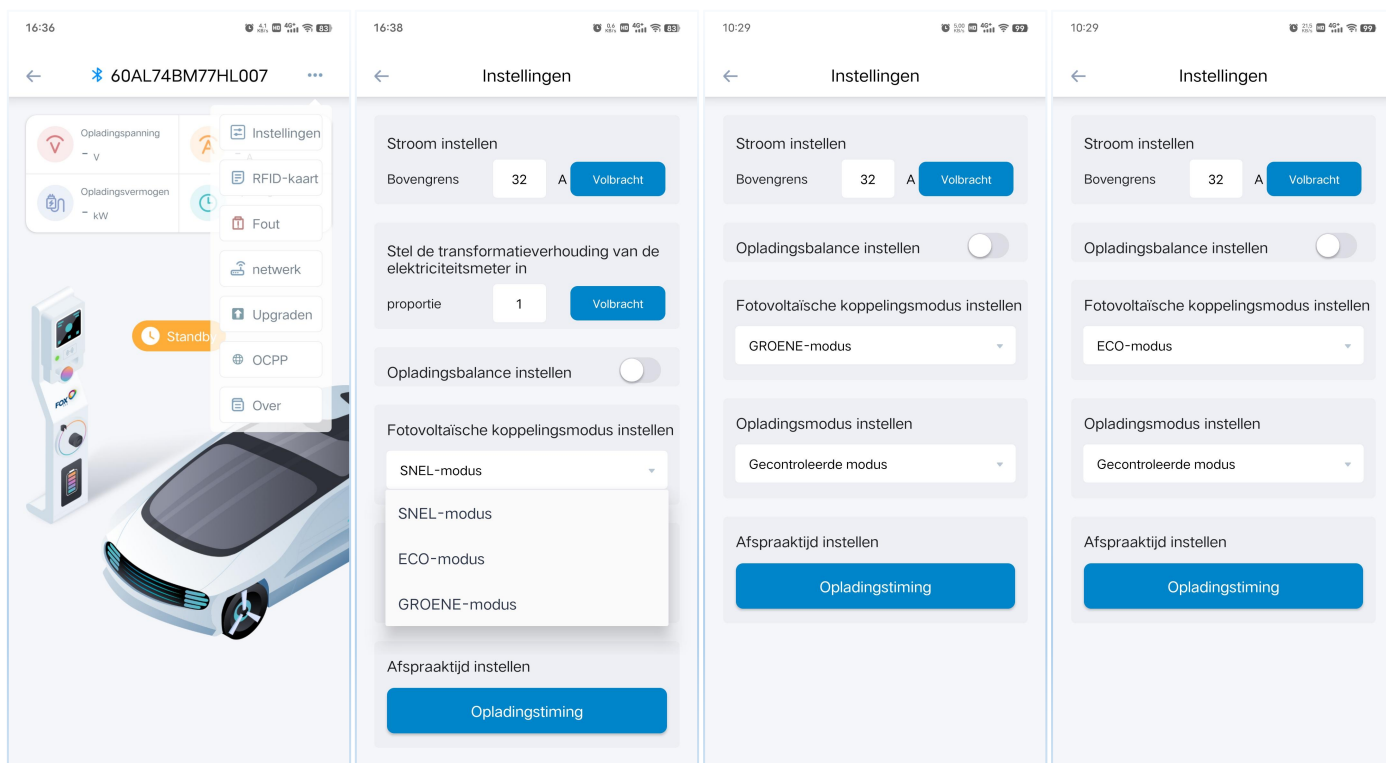
4. Verbind de EV-Oplader met Bluetooth

De zojuist toegevoegde EV-Oplader wordt weergegeven in de lijst met lokale apparaten. Klik op het Bluetooth-pictogram van de zojuist toegevoegde EV-Oplader en ga naar de bedieningsinterface van de EV-Oplader.



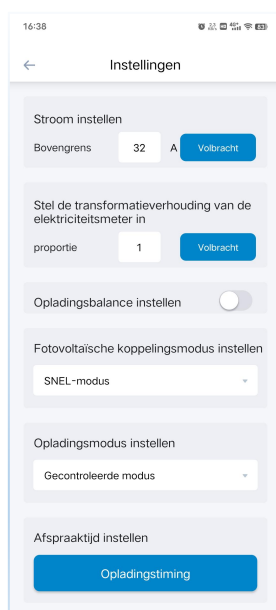
5. Fotovoltaïsche koppelingsfunctie inschakelen

Klik op de knop in de rechterbovenhoek van de interface van de bediening van de EV-Oplader, klik op het instellingenmenu, open de interface van de EV-Oplader en stel de fotovoltaïsche koppelingsmodus in op groene modus of ECO modus, afhankelijk van je wensen.



6. Instelling transformatieverhouding van de elektrische meter

Stel de transformatieverhouding van de elektrische meter in volgens het type geïnstalleerde elektrische meter. De standaardinstelling voor rechtstreeks aangesloten elektrische meters is 1. Voor CT-elektrische meters stelt u de verhouding in volgens de corresponderende CT.



3.3 Introductie van de Functie

Via FoxSwitch kun je kiezen voor de groene modus of de ECO modus van de fotonvoltaïsche koppeling. De EV-Oplader kan de stroomopwekkingsgegevens van de omvormer via de Fox ESS elektriciteitsmeter in realtime opvragen en de EV-Oplader regelen om alleen zonne-energie te gebruiken of prioriteit te geven aan zonne-energie volgens de door jou geselecteerde Photovoltaic Linkage-modus.

Groene modus:

1. Wanneer zonne-energie > huishoudbelasting + minimale startstroom van de EV-Oplader (6A).

Laadstroom = zonne-energie - huishoudbelasting ($6A \leq$ laadstroom van de EV-Oplader $\leq 32A$).

2. Wanneer zonne-energie < huishoudbelasting + minimale startstroom van de EV-Oplader (6A).

De EV-Oplader gaat in de laadpauzetoestand en het laden kan hervat worden wanneer zonne-energie > huishoudbelasting + 6.5A.

ECO -modus:

1. Wanneer zonne-energie > huishoudbelasting + minimale startstroom van de EV-Oplader (6A).

Laadstroom = zonne-energie - huishoudbelasting ($6A \leq$ laadstroom van de EV-Oplader $\leq 32A$).

2. Wanneer zonne-energie < huishoudbelasting + minimale startstroom van de EV-Oplader (6A).

Laadstroom = 6A = zonne-energie - huishoudbelasting + netstroom.