

Model EEC-A010



English page 1-12



Nederlands pagina 13-24

V 3.0.0

Quick installation guide



English



English page 1-12



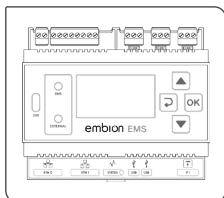
Nederlands pagina 13-24

By using this product, the user acknowledges and accepts this disclaimer.

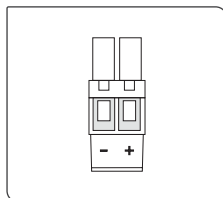
The Embion EMS is designed for use in electrical systems, but it is not a safety device. It is the responsibility of the user to ensure that the system is properly equipped with the necessary safety measures to protect against any potential hazards. If the user is unsure about the safety requirements of their electrical system, they should consult with a qualified installer or distributor to determine what additional components or redundancy measures may be necessary. Embion B.V. cannot be held liable for any damages or injuries resulting from the use of the Embion EMS without proper safety measures in place.

Exclusions/Limitations of Liability

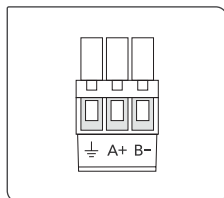
1. In case of attributable non-performance, Embion is obliged to still fulfill its contractual obligations. Any liability of Embion is limited to what is regulated in this provision.
2. The potential liability of Embion, based on any legal ground whatsoever, cannot result in it having to pay an amount to its customer that exceeds the amount paid out in any given case under an insurance policy concluded by Embion.
3. If, for whatever reason, Embion is unable to invoke clause 2 of this article, the obligation to pay any amount, for whatever reason, is limited to a maximum of the purchase price (exclusive of VAT), plus 15%. If the agreement between Embion and its customer consists of parts or partial deliveries, this obligation is limited to the purchase price of that part or partial delivery (exclusive of VAT), plus 15%.
4. The potential obligation of Embion to compensate for damage is furthermore limited to what is regulated hereinafter in this provision.
5. Embion can only be liable for direct damage. Liability for indirect damage and for disadvantage that does not consist of pecuniary loss is explicitly excluded.
6. Direct damage solely refers to the reasonable costs incurred in determining the cause and extent of the damage, insofar as the determination concerns damage within the meaning of these terms, any reasonable costs incurred to make the product supplied by Embion comply with the agreement, insofar as these can be attributed to Embion, and reasonable costs incurred to prevent or limit direct damage as referred to in these general terms and conditions.
7. Indirect damage includes, but is not limited to: consequential damages, loss of (production) profit, energy costs, feed-in costs, network costs or fees, missed net metering, missed savings, lost profits, fines, taxes, levies, missed tax benefits, and missed subsidies.
8. The total liability of Embion is limited to what is determined above.
9. The customer indemnifies Embion against claims from third parties, on any grounds whatsoever, who suffer damage in connection with the performance of the agreement between Embion and its customer and where the cause is attributable to anyone other than Embion.



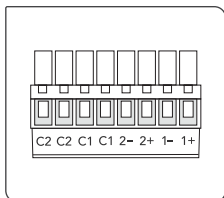
1x Embion EMS Controller



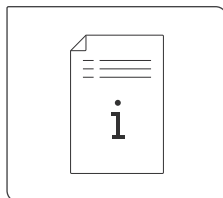
1x DC input connector



3x RS485 connector

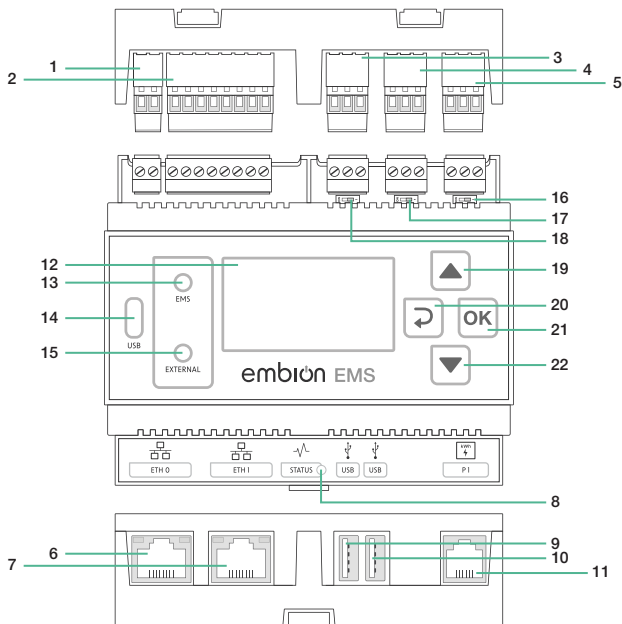


1x GPIO connector

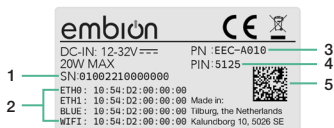


1x Quick installation guide

All provided connectors are already plugged into the device



- | | | |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. X14 DC input port | 9. USB port 0 | 16. X10 120Ω termination switch |
| 2. X13 GPIO port | 10. USB port 1 | 17. X11 120Ω termination switch |
| 3. X12 RS485 port C | 11. P1 smart meter port | 18. X12 120Ω termination switch |
| 4. X11 RS485 port B | 12. LCD screen | 19. Arrow up button |
| 5. X10 RS485 port A | 13. EMS controller status LED | 20. Back button |
| 6. ETH port 0 | 14. USB-C port | 21. OK button |
| 7. ETH port 1 | 15. External status LED | 22. Arrow down button |
| 8. System status LED | | |



1. Serial Number (SN)
2. MAC addresses
3. Product Name (PN)
4. PIN code
5. Datamatrix

Port Description

X10, X11 & X12 RS485 PORTS



Pin	Name	Description
1	B-	RS485 Negative signal
2	A+	RS485 Positive signal
3	⏏	RS485 Shield

Port	Description
X10	Default inverter port
X11	Default meter port
X12	Default auxiliaries port

X13 GPIO PORT



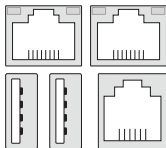
Pin	Name	Description	Max
1	1+	Potential free input #1 (+)	32V
2	1-	Potential free input #1 (-)	
3	2+	Potential free input #2 (+)	32V
4	2-	Potential free input #2 (-)	
5	C1	Potential free output contact #1	32V
6	C1		2A
7	C2	Potential free output contact #2	32V
8	C2		2A

X14 DC INPUT PORT



Pin	Name	Description
1	+	External DC power supply 12 - 32V === max. 20W
2	-	

EEC COMMUNICATION PORTS



Pin	Name	Description
1	ETH0	Ethernet 0 port
2	ETH1	Ethernet 1 port
3	USB0	USB 0 port
4	USB1	USB 1 port
5	P1	Connection to your smart meter

- 1.1 Connect a DC power supply to the X14 connector and connect the ETH0 port to a network with internet access.
- 1.2 Wait until the device is started and displays the first start menu. ^(fig. 1) Start the wizard, select your preferred language ^(fig. 2) and follow the guided setup on the device. Save the settings with the  button.



fig. 1: Welcome wizard



fig. 2: Language selector

The wizard will ask to check for updates. If the device is connected to the internet it can automatically search for updates and if available install them.

- 1.3 Open the Embion EMS controller menu by pressing the  button and navigate to the "Network ETH0" ^(fig. 3) page by using the  and  buttons.

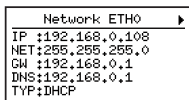


fig. 3: Network ETH0

- 1.4 The IP settings for the port can be changed by opening the "Network ETH0 settings" with the  button. For more information about specific settings, please visit the Embion EMS User Manual by scanning the QR-code at the back of this guide or navigate to:
<https://www.docs.embion.nl>.

- 2.1** Go to the “Config” page (fig. 4) in the menu and open the “Config settings” (fig. 5) with the **OK** button. The basic system settings are done in this menu.

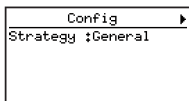


fig. 4: Config page

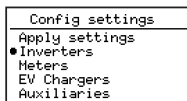


fig. 5: Config settings

2.2 Configuring Inverters

1. Select and open the “Inverters” wizard.
2. Select and open inverter group “New 1”.
3. Select one of the Modbus RTU (RS485) ports or TCP/IP for the inverter connection.⁽¹⁾
4. Enter the address range where a single address can be entered or multiple addresses can be separated using a “,” and a range can be entered using the “-”.^(2, 3)
5. Select the inverter brand and type that is connected to the Embion EMS controller.
6. If TCP/IP is selected, enter the IP address or address range of the inverter.⁽²⁾
7. If TCP/IP is selected, enter the TCP port of the inverter.⁽²⁾
8. Enter the number of strings which need to be read per inverter.⁽²⁾
9. Enter the number of solar panels installed for this group.⁽²⁾
10. Enter the peak power per panel for the installed solar panels.⁽²⁾
11. Enable or disable active power control. Default select enable, except if power control is not wanted for this inverter group.
12. Save settings by pressing yes.

⁽¹⁾ Default RS485 port settings are 9600 8N1

⁽²⁾ Instructions for using the character input can be found on page 12

⁽³⁾ Make sure to enter ranges in ascending order

- 3.1** Go back to the “Config settings” (fig. 6) with the  button, or navigate to it again if the menu has disappeared.

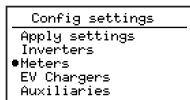


fig. 6: Config settings

3.2 Configuring grid meters

To configure a meter other than the grid meter, refer to the Embion EMS User Manual.

1. Select and open the “Meters” wizard.
2. Select and open meter group “New 1”.
3. Select one of the Modbus RTU (RS485) ports, the P1 port or TCP/IP for the meter connection.⁽¹⁾
4. If Modbus RTU or TCP/IP is selected, enter the address range where a single address can be entered or multiple addresses can be separated using a “,” and a range can be entered using the “-”.^(2, 3)
5. If Modbus RTU or TCP/IP is selected, select the meter brand and type that is connected to the Embion EMS controller.
6. If TCP/IP is selected, enter the IP address or address range of the meter.⁽²⁾
7. If TCP/IP is selected, enter the TCP port of the meter.⁽²⁾
8. Select grid as meter location where all grid meters should measure the same grid power.
9. Save the settings by pressing yes.

⁽¹⁾ Default RS485 port settings are 9600 8N1

⁽²⁾ Instructions for using the character input can be found on page 12

⁽³⁾ Make sure to enter ranges in ascending order

- 4.1 Go back to the “Config settings” (fig. 7) with the  button, or navigate to it again if the menu has disappeared.

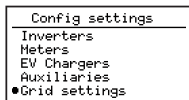


fig. 7: Config settings

4.2 Configuring Grid settings

1. Select and open the “Grid settings” wizard in which the power and current limits for the plant can be defined.
2. Enter the maximum allowed grid current for this plant.^(1, fig. 8)
Typically, this is the main fuse value per phase.



fig. 8: Maximum allowed grid current

3. Enter the maximum active power which may be consumed from the grid.^(1, fig. 9)

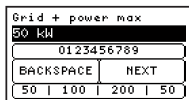


fig. 9: Maximum consumed active power

4. Enter the maximum active power which may be exported to the grid.^(1, fig. 10)

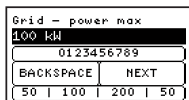


fig. 10: Maximum exported active power

⁽¹⁾ Instructions for using the character input can be found on page 12

- 5.1 Go back to the “Config settings” (fig. 11) with the  button, or navigate to it again if the menu has disappeared.

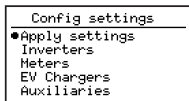


fig. 11: Config settings

5.2 Apply settings

1. Select and open the “Apply settings” wizard in which a strategy can be selected.
2. Select the strategy that needs to be applied to your installation. Below an overview of the current strategies:

Zonbalans

Zonbalans will provide the stand-alone counter controller using a grid meter, inverters and a pyrano sensor.

Arc detection

Arc detection will only provide the arc detection functionality using an external arc detection.

General

General will provide all required controllers, except for the countering controller.

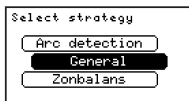


fig. 12: Select strategy

3. Activate the strategy by pressing yes. (fig. 13)

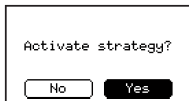


fig. 13: Activate strategy

Step 6

Portal registration

- 6.1 Go to <https://hub.embion.nl> and login or create a new account on the register page.
- 6.2 Join or create the namespace where the device needs to be added.
- 6.3 Visit the device application by clicking the  symbol in the menu.
- 6.4 Add a device by filling in the serial number and PIN code.

Both can be found on the devices menu page “Device info” (fig. 14) or on the sticker at the right side of the Embion EMS controller. (fig. 15)

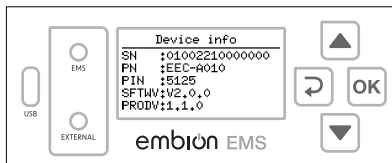


fig. 14: Device info on the Embion EMS controller display



fig. 15: Embion EMS controller label

- 6.5 Make sure that the device status is online on the HUB portal.

After the device is successfully registered in the HUB portal, users are able to make use of several features such as remote configuration and plant control when enabled on the device.

Embion HUB

Embion HUB Portal

Visit the HUB Portal by going to <https://hub.embion.nl> or scanning this QR-code.



- 7.1** On the Embion EMS controller there are multiple inputs required like IP addresses, IP address ranges and names. (fig. 16) The steps below will explain how to use the buttons to insert characters.

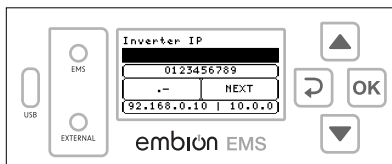


fig. 16: Input wizard

- 7.2** Use the buttons on the Embion EMS controller to select one of the four input options related to the position of the pressed button. (fig. 17)
For example:  selects and highlights the numeric input. (fig. 18)

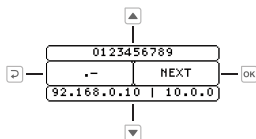


fig. 17: Input options

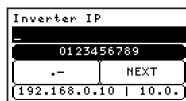


fig. 18: Input option selected

- 7.3** When an input option is selected, use  and  to navigate and select a character or pre-defined value like an IP-address. Press  or wait 3 seconds to confirm the selected character or value. (fig. 19)

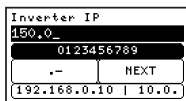


fig. 19: Characters selected

- 7.4** While one of the input options is selected, press the  button to remove the last character or hold and release  to clear all input. It is also possible to use uppercase characters by holding an release  button.
- 7.5** Select the "Next" option and press  to save input or hold and release the  button to go back to the previous page.

Snelle installatiehandleiding

 Nederlands



English page 1-12



Nederlands pagina 13-24

Door dit product te gebruiken, erkent en accepteert de gebruiker deze volledige disclaimer.

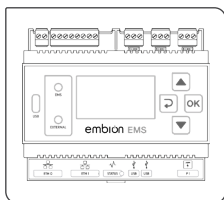
De Embion EMS controller is ontworpen voor gebruik in elektrische systemen, maar het is geen veiligheidsapparaat. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat het systeem is uitgerust met de nodige veiligheidsmaatregelen om te beschermen tegen mogelijke gevaren. Als de gebruiker niet zeker is van de veiligheidseisen van hun elektrische systeem, moeten ze overleggen met een gekwalificeerde installateur of distributeur om te bepalen welke aanvullende componenten of redundantie maatregelen nodig kunnen zijn. Embion B.V. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade of letsels als gevolg van het gebruik van de Embion EMS controller zonder de juiste veiligheidsmaatregelen.

Uitsluitingen/Beperkingen Aansprakelijkheid

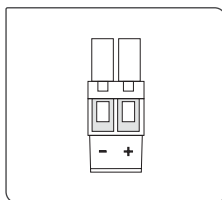
1. In geval van een toerekenbare tekortkoming is Embion gehouden haar contractuele verplichtingen alsnog na te komen. Een eventuele aansprakelijkheid van Embion is beperkt tot hetgeen in deze bepaling is geregeld.
2. De eventuele aansprakelijkheid van Embion, gebaseerd op welke rechtsgrond dan ook, kan er niet toe leiden dat zij een geldbedrag aan haar afnemer zal moeten betalen dat hoger is dan het bedrag dat uit hoofde van een door Embion gesloten verzekering in een voorkomend geval wordt uitbetaald.
3. Als Embion om welke reden dan ook geen beroep toekomt op lid 2 van dit artikel, is de verplichting tot het betalen van enig bedrag, uit welken hoofde dan ook, beperkt tot maximaal de koopprijs (exclusief BTW), vermeerderd met 15%. Als de overeenkomst tussen Embion en haar afnemer bestaat uit onderdelen of deelleveringen, is deze verplichting beperkt tot de koopprijs van dat onderdeel of die deellevering (exclusief BTW), vermeerderd met 15%.
4. De eventuele verplichting van Embion tot het vergoeden van schade is voorts beperkt tot hetgeen hierna in deze bepaling is geregeld.
5. Embion kan uitsluitend aansprakelijk zijn voor directe schade. Aansprakelijkheid voor indirecte schade en voor nadeel dat niet in vermogensschade bestaat, is nadrukkelijk uitgesloten.
6. Onder directe schade wordt uitsluitend verstaan de redelijke kosten ter vaststelling van de oorzaak en de omvang van de schade, voor zover de vaststelling betrekking heeft op schade in de zin van deze voorwaarden, de eventuele redelijke kosten gemaakt om het door Embion geleverde product aan de overeenkomst te laten beantwoorden, voor zover deze aan Embion toegerekend kunnen worden en redelijke kosten, gemaakt ter voorkoming of beperking van directe schade als bedoeld in deze algemene voorwaarden.

7. Onder indirecte schade wordt onder meer, maar niet uitsluitend, verstaan: stagnatie-schade, geleden (productie-)verlies, energiekosten, terugleverkosten, misgelopen saldering, netwerk-kosten of -vergoedingen, gemiste besparingen, gederfde winst, boetes, belastingen, taksen, gemiste belastingvoordelen en gemiste subsidies.
8. De totale aansprakelijkheid van Embion is beperkt zijn tot hetgeen hiervoor is bepaald.
9. De afnemer vrijwaart Embion voor aanspraken van derden, uit welken hoofde dan ook, die in verband met de uitvoering van de overeenkomst tussen Embion en haar afnemer schade lijden en waarvan de oorzaak aan een ander dan aan Embion toerekenbaar is.

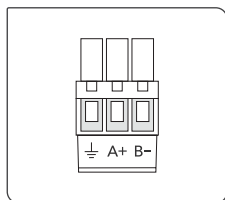
In de doos



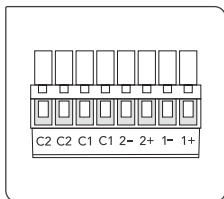
1x Embion EMS Controller



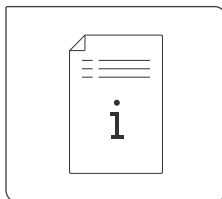
1x DC ingang connector



3x RS485 connector

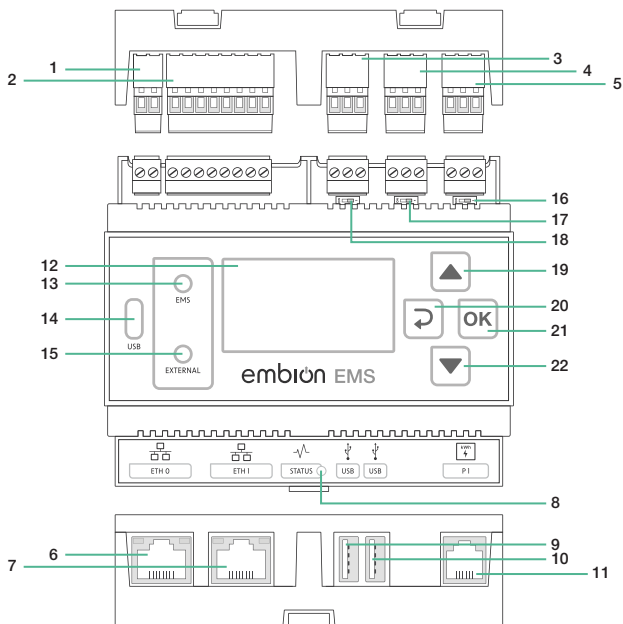


1x GPIO connector

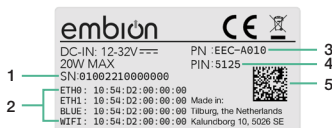


1x Snelstart handleiding

Alle bijgeleverde connectoren zijn al ingestoken in het apparaat



- | | | |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1. X14 DC ingang poort | 9. USB poort 0 | 16. X10 120Ω busafsluiting |
| 2. X13 GPIO poort | 10. USB poort 1 | 17. X11 120Ω busafsluiting |
| 3. X12 RS485 poort C | 11. P1 slimme meter poort | 18. X12 120Ω busafsluiting |
| 4. X11 RS485 poort B | 12. LCD scherm | 19. Knop omhoog |
| 5. X10 RS485 poort A | 13. EMS controller status LED | 20. Knop terug |
| 6. ETH poort 0 | 14. USB-C poort | 21. Knop OK |
| 7. ETH poort 1 | 15. External status LED | 22. Knop omlaag |
| 8. Systeem status LED | | |



1. Serienummer (SN)
2. MAC adressen
3. Productnaam (PN)
4. PIN code
5. Datamatrix

Poortomschrijving

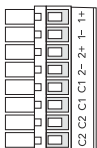
X10, X11 & X12 RS485 POORTEN



Pin	Naam	Omschrijving
1	B-	RS485 Negatief signaal
2	A+	RS485 Positief signaal
3		RS485 Afscherming

Poort	Omschrijving
X10	Standaard omvormer poort
X11	Standaard meter poort
X12	Poort voor randapparatuur

X13 GPIO POORT



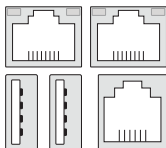
Pin	Name	Description	Max
1	1+	Potentiaalvrije ingang #1 (+)	32V
2	1-	Potentiaalvrije ingang #1 (-)	
3	2+	Potentiaalvrije ingang #2 (+)	32V
4	2-	Potentiaalvrije ingang #2 (-)	
5	C1	Potentiaalvrij uitgang contact #1	32V
6	C1		2A
7	C2	Potentiaalvrij uitgang contact #2	32V
8	C2		2A

X14 DC INGANG



Pin	Naam	Omschrijving
1	+	Externe DC voeding 12 - 32V  max. 20W
2	-	

EEC COMMUNICATIE POORTEN



Pin	Naam	Omschrijving
1	ETH0	Ethernet 0 poort
2	ETH1	Ethernet 1 poort
3	USB0	USB 0 poort
4	USB1	USB 1 poort
5	P1	Poort voor slimme meter

- 1.1 Verbind de DC voeding aan de X14 connector en verbind de ETH0 poort aan een netwerk met internettoegang.
- 1.2 Wacht tot de Embion EMS controller is opgestart en zijn initiële menu (afb. 1) toont. Selecteer een taal (afb. 2) naar keuze en volg de installatie stappen op het apparaat. Sla de instellingen op met de knop.



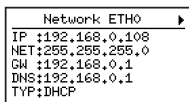
afb. 1: Welkom wizard



afb. 2: Taal keuze menu

Het apparaat vraagt om te controleren op updates. Als het apparaat is verbonden met het internet, kan het automatisch zoeken naar updates en indien beschikbaar deze installeren.

- 1.3 Open het menu van de Embion EMS controller met de knop en navigeer naar de "Netwerk ETH0" (afb. 3) pagina door gebruik te maken van de en knoppen.

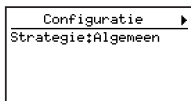


afb. 3: Netwerk ETH0

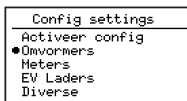
- 1.4 De IP instellingen voor de poort kan aangepast worden door met de knop in het menu van "Netwerk ETH0-instellingen" van de desbetreffende poort te gaan. Voor meer informatie over specifieke instellingen wordt er verwezen naar de Embion EMS controller User Manual. Deze is te vinden op <https://www.embion.nl>, of scan de QR code op de achterkant van deze handleiding.



- 2.1** Ga naar de “Config” pagina (afb. 4) in het menu en open de “Config instellingen” (afb. 5) met de ☐ OK knop. Hier kunnen de basis systeeminstellingen gedaan worden.



afb. 4: Configuratie pagina



afb. 5: Config instellingen

2.2 Configuratie van omvormer(s)

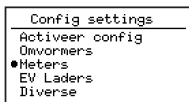
1. Selecteer en open de “Omvormers” wizard.
2. Selecteer en open de omvormer groep “Nieuw 1”.
3. Selecteer Modbus RTU (RS485) of TCP/IP als omvormer verbinding.⁽¹⁾
4. Voer het adresbereik in, waar een enkel adres kan worden ingevoerd of meerdere adressen kunnen worden gescheiden met een “,” en een reeks kan worden ingevoerd met behulp van de “-”.^(2, 3)
5. Selecteer het merk en type van de omvormer die verbonden met de Embion EMS controller.
6. Als TCP/IP is geselecteerd, voer dan het IP adres of het IP adres bereik van de omvormer in.⁽²⁾
7. Als TCP/IP is geselecteerd, voer dan de TCP port van de omvormer in.⁽²⁾
8. Voer het aantal te lezen strings per inverter in.⁽²⁾
9. Voer het totaal aantal zonnepanelen voor deze groep in.⁽²⁾
10. Voer het piekvermogen per paneel in.⁽²⁾
11. Schakel actief vermogensregeling in of uit. Zet standaard aan, tenzij actief vermogensregeling niet is gewenst.
12. Sla de instellingen op door op ja te drukken.

⁽¹⁾ Standaard RS485 poort instellingen zijn 9600 8N1

⁽²⁾ Instructies voor het gebruik van karakter invoer zijn te vinden op pagina 24

⁽³⁾ Reeksen moeten in oplopende volgorde worden ingevoerd

- 3.1** Ga terug naar de “Config instellingen” (afb. 6) met de  knop, of navigeer er opnieuw naartoe.



afb. 6: Config instellingen

3.2 Configuratie van netmeter(s)

Om een meter anders dan netmeter te configureren, volg de Embion EMS controller handleiding.

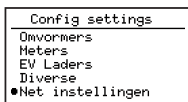
1. Selecteer en open de “Meters” wizard.
2. Selecteer en open de meter groep “Nieuw 1”.
3. Selecteer een RTU (RS485) poort, de P1 poort of TCP/IP als meter verbinding.⁽¹⁾
4. Als Modbus RTU of TCP/IP is geselecteerd, selecteer dan het adresbereik waar een enkel adres kan worden ingevoerd of meerdere adressen kunnen worden gescheiden met een “,” en een reeks kan worden ingevoerd met behulp van de “-”.^(2, 3)
5. Als Modbus RTU of TCP/IP is geselecteerd, selecteer dan het merk en type van de meter die verbonden is met de Embion EMS controller.
6. Als TCP/IP is geselecteerd, voer dan het IP adres of IP adres bereik van de meter in.⁽²⁾
7. Als TCP/IP is geselecteerd, voer dan de TCP port van de meter in.⁽²⁾
8. Selecteer de netmeter, waar alle netmeters hetzelfde netvermogen moeten meten.
9. Sla de instellingen op door op ja te drukken.

⁽¹⁾ Standaard RS485 poort instellingen zijn 9600 8N1

⁽²⁾ Instructies voor het gebruik van karakter invoer zijn te vinden op pagina 24

⁽³⁾ Reeksen moeten in oplopende volgorde worden ingevoerd

- 4.1 Ga terug naar de “Config instellingen” (afb. 7) met de  knop, of navigeer er opnieuw naartoe.



afb. 7: Config instellingen

4.2 Configuratie van net instellingen

1. Selecteer en open de “Net instellingen” wizard waarin de net limieten kunnen worden ingesteld voor de installatie.
2. Voer de maximale waarde van de netstroom in. Typisch is dit de waarde van de hoofdzekering per fase.^(1, afb. 8)

afb. 8: Maximale netstroom

3. Voer het maximale vermogen in dat van het net onttrokken mag worden.^(1, afb. 9)

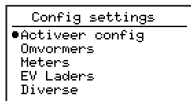
afb. 9: Maximaal onttrokken actief vermogen

4. Voer het maximale vermogen in dat terug geleverd mag worden aan het net.^(1 afb. 10)

afb. 10: Maximaal teruggeleverde actief vermogen

⁽¹⁾ Instructies voor het gebruik van karakter invoer zijn te vinden op pagina 24

- 5.1 Ga terug naar de “Config instellingen” (afb. 11) met de knop, of navigeer er opnieuw naartoe.



afb. 11: Config instellingen

5.2 Instellingen toepassen

1. Selecteer en open de “Activeer config” pagina waarin een strategie geselecteerd kan worden.
2. Selecteer een strategie voor de installatie. (afb. 12)
Beschikbare strategieën zijn:

Zonbalans

Activeert enkel de zonbalans regeling met behulp van een grid meter, omvormers en een pyrano-sensor.

Vlamboogdetectie

Activeert de functionaliteit voor het detecteren van vlambogen met behulp van externe vlamboogdetectie.

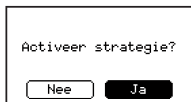
Algemeen

Activeert alle vereiste beschikbare strategieën, behalve de counter regeling.



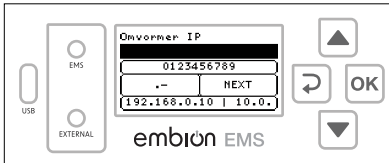
afb. 12: Selecteer strategie

3. Activeer de strategie door op ja te drukken. (afb. 13)



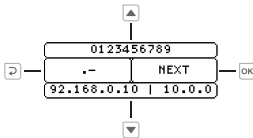
afb. 13: Strategie activeren

- 7.1** Op de Embion EMS controller zijn meerdere vrije tekst invoeren (afb. 16) nodig, zoals: IP adressen, IP adres bereiken en namen. Deze stappen leggen uit hoe je de knoppen kan gebruiken voor het invoeren van karakters.

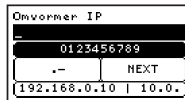


afb. 16: Invoer wizard

- 7.2** Gebruik de knoppen op de Embion EMS controller om een van de vier invoeropties te selecteren die verwant zijn aan de positie van de knoppen. Voorbeeld:  selecteert en highlight de numerieke karakters.

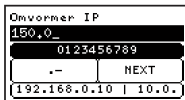


afb. 17: Invoeropties



afb. 18: Invoeroptie geselecteerd

- 7.3** Wanneer een invoeroptie is geselecteerd, gebruik  en  om een karakter of voorge-definieerde waarde zoals IP adres te selecteren. Druk op  of wacht 3 seconden om de geselecteerde waarde te kiezen. (afb. 19)



afb. 19: Karakters geselecteerd

- 7.4** Als een invoeroptie is geselecteerd, druk  in om het laatste karakter te verwijderen of houd  ingedrukt en laat los om de hele invoerveld te legen. Houd  ingedrukt en laat los om hoofdletters te gebruiken.
- 7.5** Selecteer de optie "Next" en druk op  om invoer op te slaan of houd  ingedrukt en laat los om terug te gaan naar de vorige menu pagina.

Embion EMS controller User Manual (and more documents)

For more information about using the Embion EMS controller, visit the documentation page by scanning this QR-code.



The user manual contains detailed information and step-by-step guides about: specifications, installation, configuration and all features of the Embion EMS controller.

<https://docs.embion.nl/>

Embion HUB Portal

Visit the HUB Portal by going to <https://hub.embion.nl> or scanning this QR-code. Installed Embion EMS controllers can be registered and monitored here.



<https://hub.embion.nl/>

Packaging



The packaging of the Embion EMS controller is made of 100% recyclable paper / cardboard.



De verpakking van de Embion EMS controller is gemaakt van recyclebaar papier / karton.

