

**Servicehåndbog**  
**Batteridrevet strømforsyning**  
**SLI120-EV12**  
**SLI240-EV12**  
Originale instruktioner



## Indhold

|                                                              |   |
|--------------------------------------------------------------|---|
| 1. Sikkerhedsforanstaltninger .....                          | 3 |
| 3. Generelle sikkerhedsregler for arbejde med batterier..... | 4 |
| 4. Produkt specifikationer.....                              | 5 |
| 5. Montering .....                                           | 1 |
| 6. Softwareindstilling af Nemo-oplader .....                 | 1 |
| 7. Installation inde i køretøjet .....                       | 4 |
| 8. Betjening .....                                           | 5 |
| 9. Fejlfinding.....                                          | 7 |
| 10. Opbevaring .....                                         | 7 |

## 1. Sikkerhedsforanstaltninger

VebaBox er et specialiseret specialfremstillet produkt, der indeholder elektriske kredsløb og kølekredsløb, hvis installation, brug og vedligeholdelse er underlagt særlige direktiver og regler til beskyttelse af menneskers sundhed og det globale miljø.

Dette er grunden til, at VebaBox-virksomheden som juridisk ejer af produktdesignet og producenten erklærer og advarer om, at kun udpegede kvalificerede distributører og tekniske tjenester er autoriseret til at installere og servicere VebaBox-produkterne.

Under normal brug af produktet skal brugerne være opmærksomme på følgende farer.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>FORSIGTIG:</b> Fare for dødelig kvæstelse på grund af elektrisk stød! Når du bruger VebaBox, hvis VebaBox/strømforsyningen er forsynet med netspænding, skal du sikre dig, at strømforsyningen har en strømafbryder! Kontroller, at voltage specifikationen på stiketiketten er den samme som for strømforsyningen.</p> <p>Tilslut kun VebaBox eller batteripakken som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• med nettilslutningsledningen, der følger med batteripakken, til stikkontakten.</li> </ul> <p>Hvis kablet er beskadiget, skal det udskiftes for at forhindre mulige elektriske farer.</p> <p>Frakobl tilslutningskablet før rengøring og vedligeholdelse, efter brug og før udskiftning af en sikring.</p> |
|    | <p><b>FORSIGTIG:</b> Fare for kvæstelser! Batterier indeholder aggressive og kaustiske syrer. Undgå, at batterivæske kommer i kontakt med din krop. Hvis din hud kommer i kontakt med batterivæske, skal du vaske den pågældende del af din krop grundigt med vand. Afbryd VebaBox og andre elektriske enheder fra batteriet, før du tilslutter batteriet til en hurtigopladningsenhed. Overspænding kan beskadige elektronikken i VebaBox.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | <p><b>FORSIGTIG:</b> Strømforsyningen er ikke beregnet til brug af børn og teenagere eller invalide personer, medmindre de er blevet tilstrækkeligt overvåget af en ansvarlig person for at sikre, at de kan bruge apparatet sikkert.</p> <p>Brug ikke strømforsyningen, hvis den er synligt beskadiget. VebaBox-strømforsyningen må kun repareres af kvalificeret personale. Utilstrækkelige reparationer kan medføre betydelige farer. Hvis din strømforsyning skal repareres, bedes du kontakte din lokale distributor.</p>                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p><b>FORSIGTIG:</b> Brug værktøj med isolerede håndtag, der kun er i korrekt stand under drift og vedligeholdelse.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p><b>FORSIGTIG:</b> Fare for dødelige kvæstelser på grund af elektrisk stød! Rør ikke ved udsatte kabler med dine bare hænder. Dette gælder især, når du betjener strømforsyningen fra en vekselstrømsforsyning.</p> <p>Før du starter strømforsyningen, skal du sørge for, at strømforsyningsledningen og stikket er tørre. Anbring ikke elektriske enheder, der er tilsluttet en strømførende strømkilde, inde i kølebeholderen.</p> <p>Opstil strømforsyningen på et tørt sted, hvor den er beskyttet mod vandstænk. Beskyt strømforsyningen og kablet mod regn og fugt. Anbring den ikke i nærheden af åben ild eller andre varmekilder (varmeapparater, direkte sollys, gasovne osv.).</p>                                            |
|  | <p><b>FORSIGTIG:</b> Fare for overophedning! Sørg altid for, at der er tilstrækkelig ventilation, så varme, der genereres under normal drift, kan spredes.</p> <p>Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er tildækket.</p> <p>Lad det være mindst 100 mm fri af powerpack for at sikre tilstrækkelig ventilation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ADVARSEL:</b> Bær altid beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller, når du arbejder med eller omkring kølesystemet eller batteriet. Kølemiddel eller batterisyre kan forårsage permanent skade, hvis det kommer i kontakt med dine øjne.</p>                              |
|  | <p><b>ADVARSEL:</b> Styrekredsløb (undtagen netindgang), der bruges i VebaBox, er lav voltage. Denne spændingspotentialer anses ikke for livstruende, men den store mængde strøm, der er til rådighed, kan forårsage alvorlige forbrændinger, hvis den kortsluttes til jord.</p> |
|  | <p><b>ADVARSEL:</b> Bær ikke smykker, ure eller ringe. Disse genstande kan genveje elektriske kredsløb og forårsage alvorlige forbrændinger på bæreren.</p>                                                                                                                      |

|                                                                                     |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>VIGTIGT:</b> VebaBox kan ikke holdes ansvarlig for krav om skader som følge af følgende:</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

• Misbrug, forkert installation, unormal service, opbevaring af farlige kemikalier, brug af ætsende stoffer, transportskader, genopladning af kølesystem, ulykke, brand, forkert reparation, manipulation eller misbrug.

• Forkert voltages eller fejl med hensyn til strømforsyning, der falder uden for VebaBox-driftsparametrene.

## Førstehjælp

### Førstehjælp – Elektrisk stød

**Først:** Afbryd straks den elektriske strømkilde på den sikreste måde (sluk for bilmotoren eller nødafbryderen eller afbryde/afbryd det strømførende kredsløb med et passende isoleret værktøj).

**For det andet:** Når du er sikker på, at strømmen er slukket, skal du fjerne ofrene fra det farlige område og sætte dem i anti-chok-position

**For det tredje:** Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handl i henhold til deres instruktioner, indtil specialisten i lægehjælp kommer for at tage over og yde yderligere hjælp.

### Førstehjælp – forbrændinger fra varme.

**For det første:** Fjern straks ofrene fra varmekilden på den sikreste måde.

**For det andet:** Når du er sikker på, at varmekilden er elimineret, skal du sætte ofrene i anti-chok-position

**For det tredje:** Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handl i henhold til deres instruktioner, indtil specialisten i lægehjælp kommer for at tage over og yde yderligere hjælp.

## 3. Generelle sikkerhedsregler for arbejde med batterier

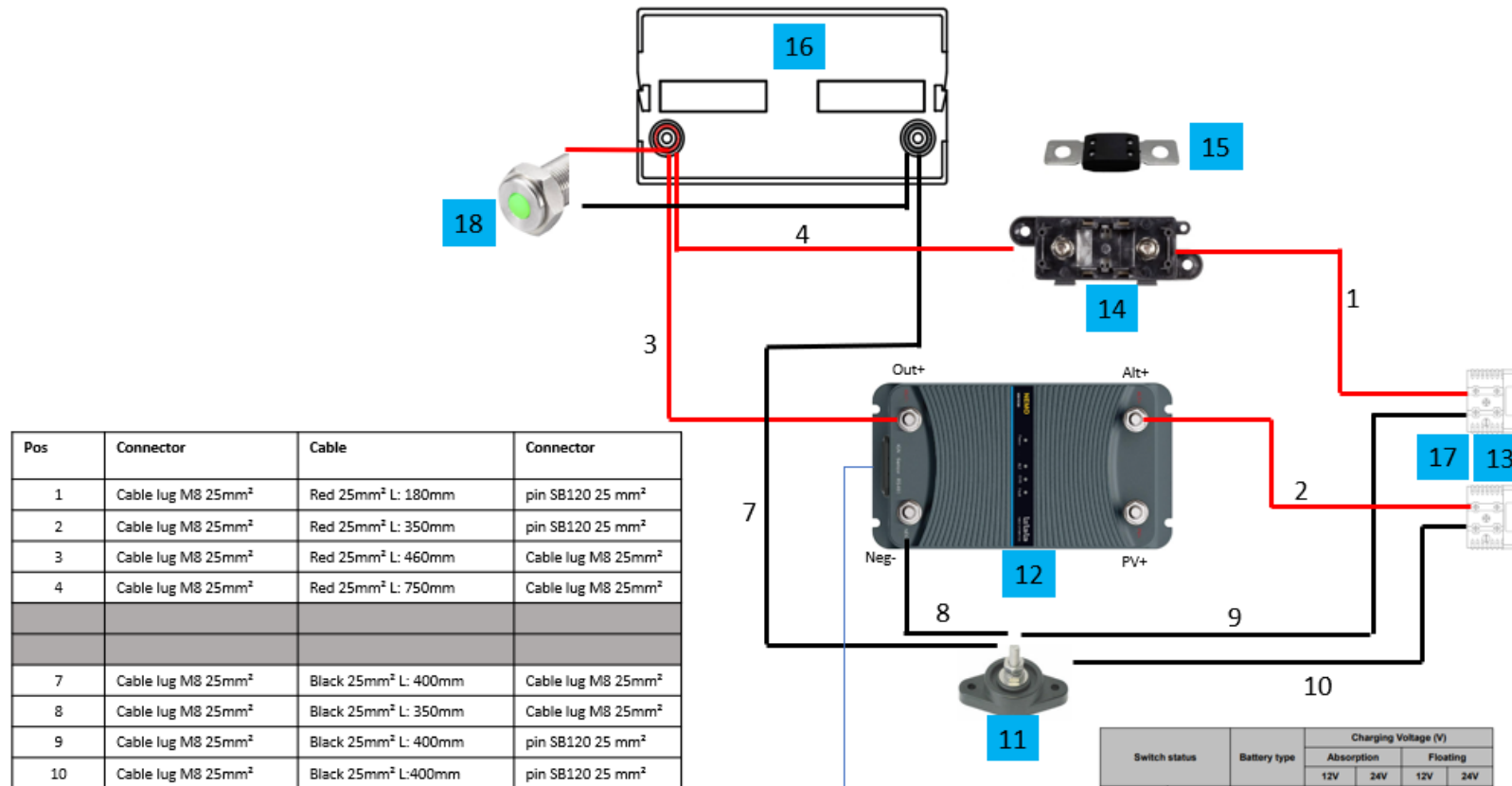
- Bær altid beskyttelsestøj, handsker og briller
- Ryg ikke i nærheden af batterier.
- Hold gnister, flammer og metalgenstande væk fra batterier.
- Brug isoleret værktøj, når du foretager batteritilslutninger.
- Elektrolyt er en opløsning af syre og vand, så undgå hudkontakt. Hvis syre kommer i kontakt med hud eller øjne, skal du skylle med vand med det samme og kontakt en læge.
- Sørg for, at kabelforbindelserne til terminalerne er ordentligt spændt.
- Læg ikke genstande oven på batteriet.
- Oplad og håndter altid batterier i et godt ventileret område.
- Tilsæt aldrig syre til et batteri.
- Fjern eller skift aldrig gelens udluftningshætter.

## 4. Produkt specifikationer

|                                                                                   | Versioner                                                            |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produkt<br>Specifikationer                                                        | SLI120-EV12                                                          | SLI240-EV12                             |
| Dimensioner (LxBxH)                                                               | 646x278x208mm                                                        | 866x278x208mm                           |
| Vægt                                                                              | 20 kg                                                                | 40 kg                                   |
| Indgang til strømkilde                                                            | 12VDC                                                                |                                         |
| Udgang fra strømkilde                                                             | 12V DC 100A (150A sikring)                                           |                                         |
| Batteritype/nominel kapacitet                                                     | Lithium jernfosfat batteri 100Ah                                     | Lithium jernfosfat batteri 100Ah (2stk) |
| Omgivelsestemperaturer / ikke-kondenserende                                       | -20 °C til 50 °C<br>(-4 ° F til 122 ° F)                             |                                         |
| Beskyttelse mod udledning                                                         | Batterispænding <10V                                                 |                                         |
| Forventet levetid for fuldt opladet batteri ved nuværende forbrug. *              | 3 timer/30Ah                                                         | 6,3 timer/30Ah                          |
| Forventet batterilevetid*                                                         | 3000 cyklusser (80 % DOD, 0,5 C 25 °C)                               |                                         |
| Selvafladning (holdbarhed) *                                                      | 6 måneder (25°C)<br>Efter denne periode kræves et opfriskningsgebyr. |                                         |
| * Informativ værdi. reelle værdier påvirkes af batteritilstand, temperatur, strøm |                                                                      |                                         |

Bemærk: Denne batteripakke er udstyret med en DC/DC-konverter med en maksimal opladningskapacitet på 50Ah. Dette vil være nok til at drive TUC2001 og TUF1005 termiske enheder. Den TUC6000 termiske enhed har et maks. strømforbrug på 80Ah. Dette kan resultere i, at TUC6000 termiske enhed vil dræne batteriet og aktivere lav voltage beskyttelse.

## 5. Montering

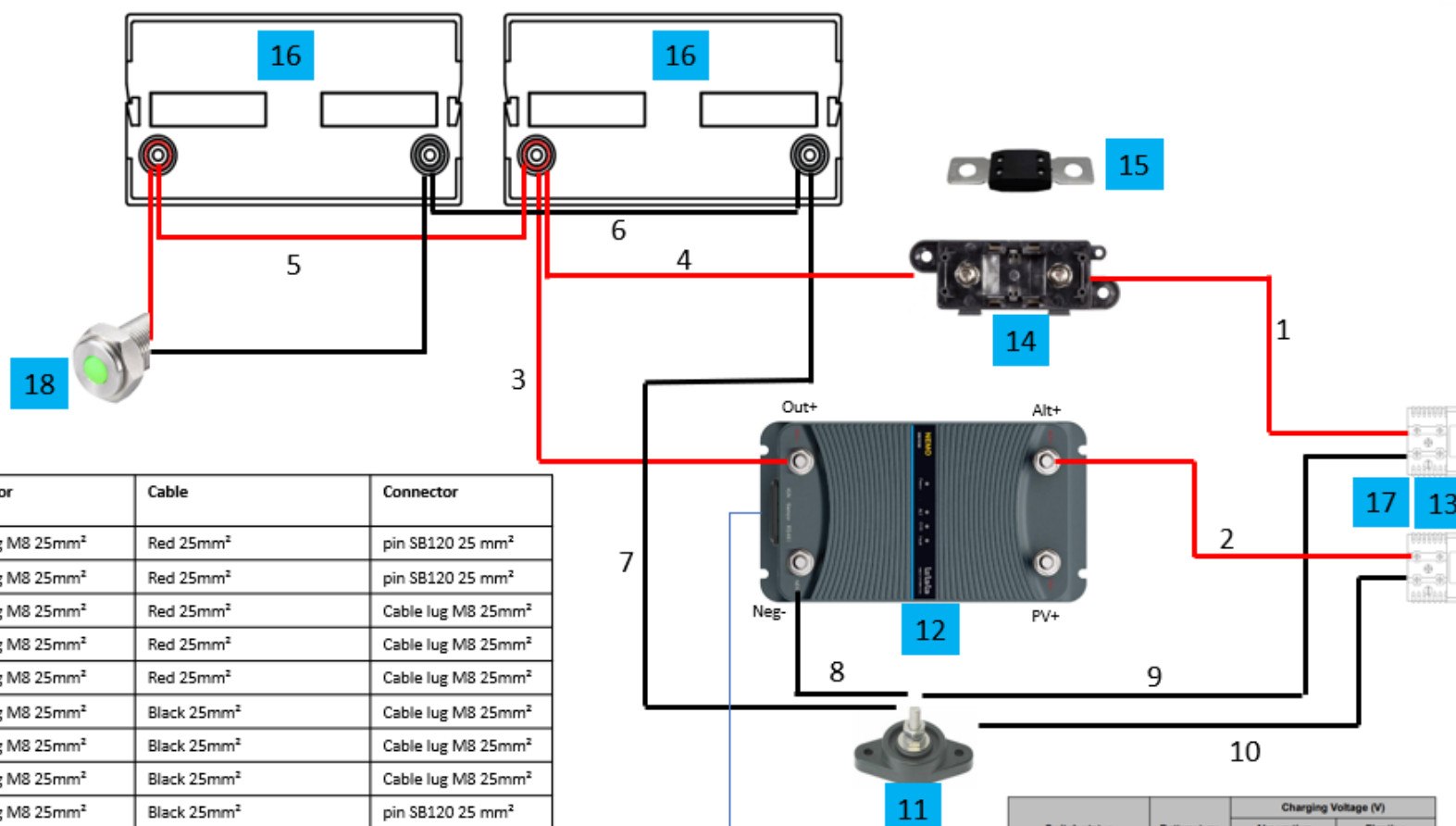


| Pos | Connector                      | Cable                            | Connector                      |
|-----|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup> L: 180mm   | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 2   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup> L: 350mm   | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 3   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup> L: 460mm   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 4   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup> L: 750mm   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
|     |                                |                                  |                                |
| 7   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> L: 400mm | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 8   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> L: 350mm | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 9   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> L: 400mm | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 10  | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> L: 400mm | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |

| Pos | Article number | Description                                   | QTY |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|-----|
| 11  | 6007000005     | Contactstrip 1 aansluiting zwart M8           | 1   |
| 12  | 6005000009     | Nemo DDX1230 DC/DC Converter 12V 30A+MPPT     | 1   |
| 13  | 6007000006     | BMC series connector housing 80A to 120A Grey | 2   |
| 14  | 6010000005     | Zekeringhouder mega                           | 1   |
| 15  | 6010000006     | Mega zekering 100AH                           | 1   |
| 16  | 6004000003     | LiFePO4 Battery 100Ah 12V                     | 1   |
| 17  | 6007000008     | Connector pin SB120 25mm <sup>2</sup>         | 4   |
| 18  | 6008000002     | Led lamp groen 12V                            | 1   |

| Switch status                                                                         |          | Battery type | Charging Voltage (V) |      |          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------|------|----------|-----|
|                                                                                       |          |              | Absorption           |      | Floating |     |
|                                                                                       |          |              | 12V                  | 24V  | 12V      | 24V |
|  | OFF, OFF | AGM          | 14.6                 | 29.2 | 13.5     | 27  |
|  | OFF, ON  | GEL          | 14.2                 | 28.4 | 13.8     | 27  |
|  | ON, OFF  | LFP          | 14.4                 | 28.8 | 13.5     | 27  |
|  | ON, ON   | WET          | 14.8                 | 29.6 | 13.8     | 27  |

| Date:         | Author:     | Description            | Version | VebaBox<br>Cold Chain Innovators |
|---------------|-------------|------------------------|---------|----------------------------------|
| November 2024 | R. Holleman | Schematics SLI120-EV12 | 2       |                                  |

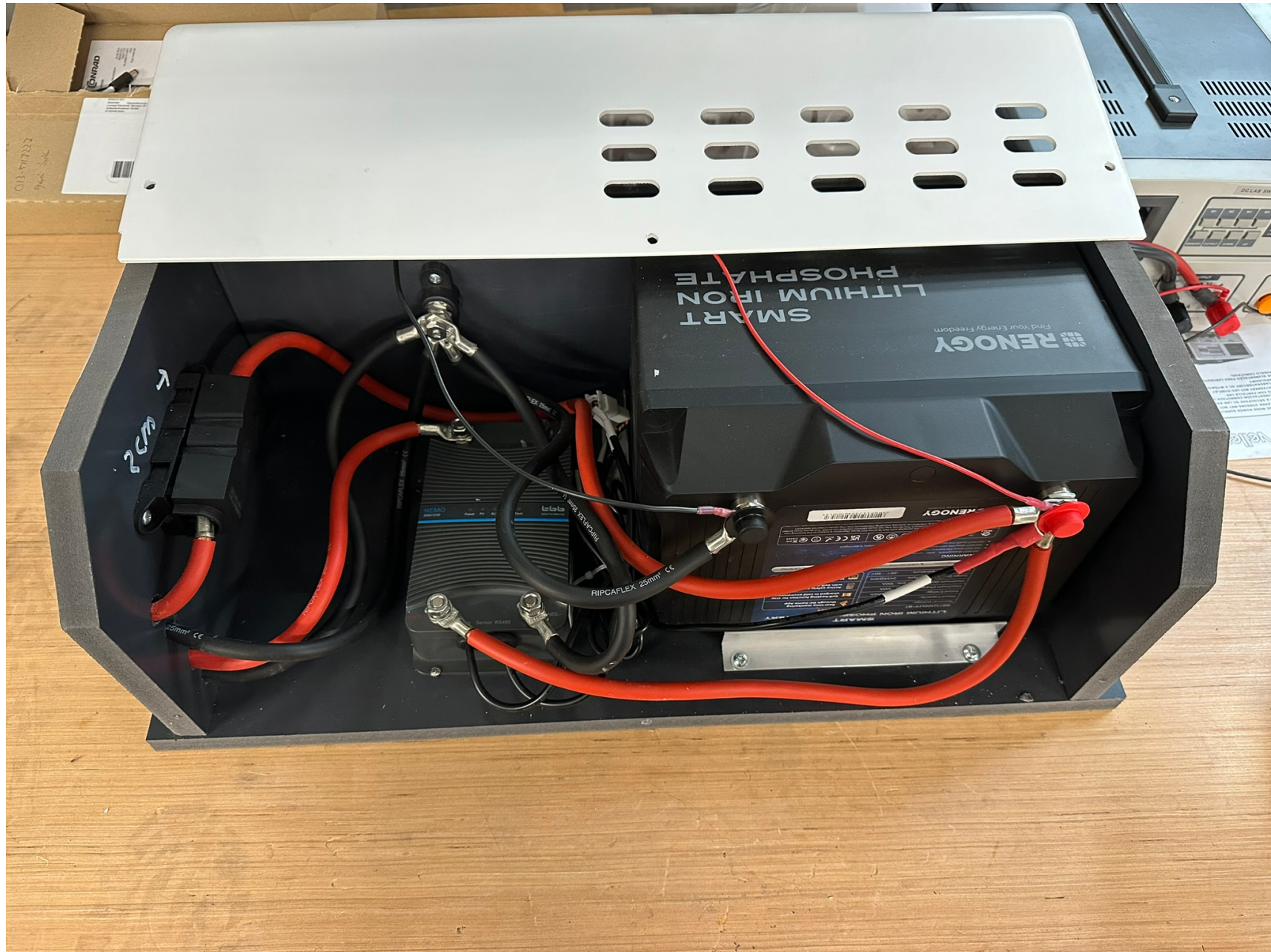


| Pos | Connector                      | Cable                   | Connector                      |
|-----|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup>   | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 2   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup>   | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 3   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup>   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 4   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup>   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 5   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Red 25mm <sup>2</sup>   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 6   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 7   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 8   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> |
| 9   | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |
| 10  | Cable lug M8 25mm <sup>2</sup> | Black 25mm <sup>2</sup> | pin SB120 25 mm <sup>2</sup>   |

| Pos | Article number | Description                                   | QTY |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|-----|
| 11  | 6007000005     | Contactstrip 1 aansluiting zwart M8           | 1   |
| 12  | 6005000009     | Nemo DDX1230 DC/DC Converter 12V 30A+MPPT     | 1   |
| 13  | 6007000006     | BMC series connector housing 80A to 120A Grey | 2   |
| 14  | 6010000005     | Zekeringhouder mega                           | 1   |
| 15  | 6010000006     | Mega zekering 100AH                           | 1   |
| 16  | 6004000003     | LiFePO4 Battery 100Ah 12V                     | 2   |
| 17  | 6007000008     | Connector pin SB120 25mm <sup>2</sup>         | 4   |
| 18  | 6008000002     | Led lamp groen 12V                            | 1   |

| Switch status                                                                         |          | Battery type | Charging Voltage (V) |      |          |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------|------|----------|------|
|                                                                                       |          |              | Absorption           |      | Floating |      |
|                                                                                       |          |              |                      |      |          |      |
| 12V                                                                                   | 24V      | 12V          | 24V                  |      |          |      |
|  | OFF, OFF | AGM          | 14.6                 | 29.2 | 13.5     | 27.0 |
|  | OFF, ON  | GEL          | 14.2                 | 28.4 | 13.8     | 27.6 |
|  | ON, OFF  | LFP          | 14.4                 | 28.8 | 13.5     | 27.0 |
|  | ON, ON   | WET          | 14.8                 | 29.6 | 13.8     | 27.6 |

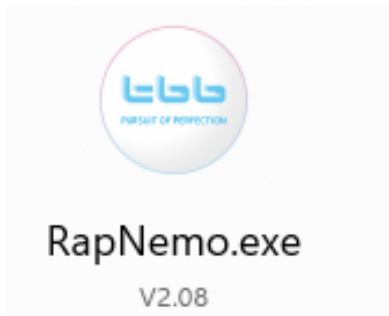
| Date:         | Author:     | Description            | Version | VebaBox               |
|---------------|-------------|------------------------|---------|-----------------------|
| November 2024 | R. Holleman | Schematics SLI240-EV12 | 2       | Cold Chain Innovators |



## 6. Softwareindstilling af Nemo-oplader

Nemo dc/dc-opladeren skal installeres med de korrekte softwareindstillinger. For at justere softwareindstillingerne skal du have følgende applikationer.

-Bærbar computer installeret med RapNEMO-software



-TBB-interfacekabel (tilslutning af nemo-oplader til bærbar computer)



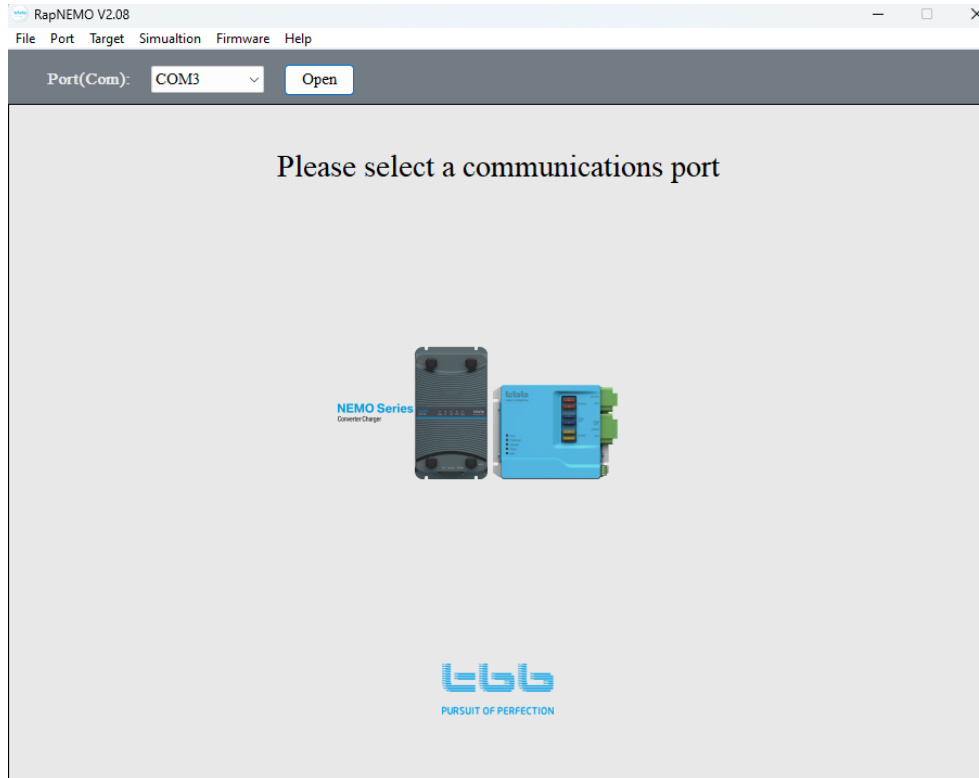
Tilslut COM-RS485 fra nemo-opladeren til interfacekablet og USB'en til den bærbare computer.



Åbn RapNEMO-værktøjet på den bærbare computer.

Vælg kommunikationsporten, og klik på åbn.

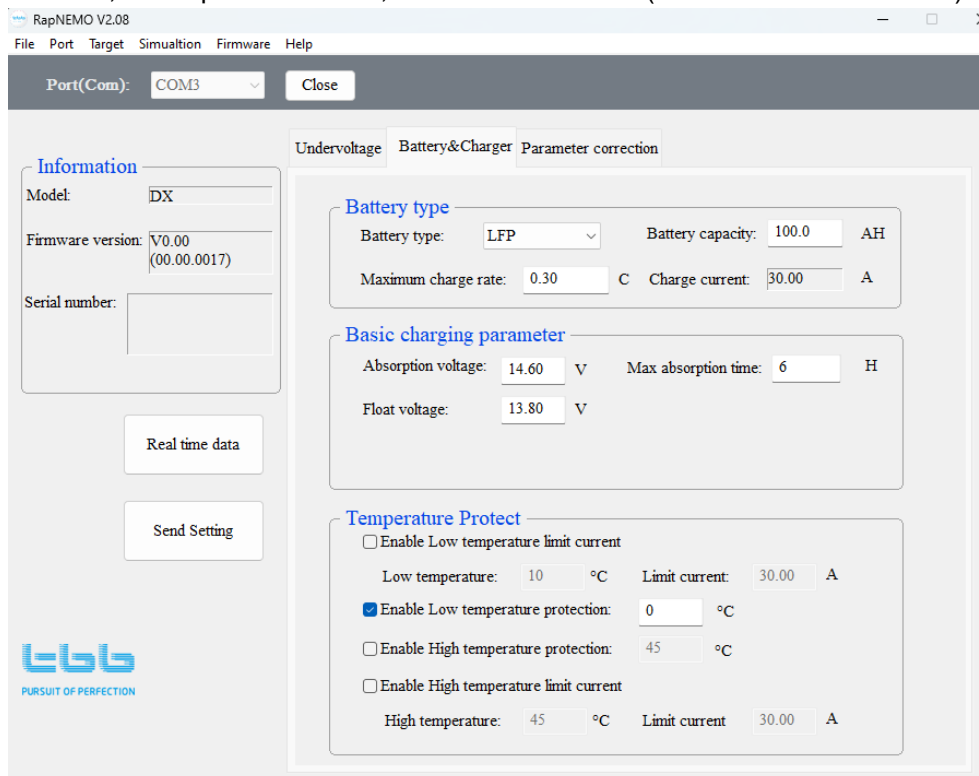
Bemærk venligst, at Nemo skal være aktiveret (+13,5V) for at åbne softwareindstillingerne. Nemo kan aktiveres via 12v-indgangen fra batteripakken. Den grønne LED på Nemo viser, at den er aktiveret.



Programværktøjet har forudindstillede konfigurationer. Vælg venligst under fanen Batteri & oplader den korrekte batteritype. Dette er LFP for lithiumbatteriet, der bruges i SLI-EV.

Vælg den korrekte batterikapacitet. For SLI120-EV er dette 100Ah og for SLI240-EV er dette 200Ah.

Batterier, der er parallelkoblede, skal tælles sammen. (f.eks. 2x 100Ah er 200Ah)



RapNEMO V2.08

File Port Target Simulation Firmware Help

Port(Com): COM3 Close

Information

Model:

Firmware version: V0.00 (00.00.0017)

Serial number:

Real time data

Send Setting

Undervoltage Battery&Charger Parameter correction

Alternator

Smart alternator disconnect voltage: 11.60 V

Smart alternator connect voltage: 12.00 V

Conventional alternator disconnect voltage: 12.00 V

Conventional alternator connect voltage: 12.40 V

AUX Battery

AUX battery disconnect voltage: 11.20 V

AUX battery connect voltage: 12.20 V

LBB PURSUIT OF PERFECTION

Der er også mulighed for at se realtidsdata, dette kan være nyttigt under vedligeholdelse eller service.

Real time data

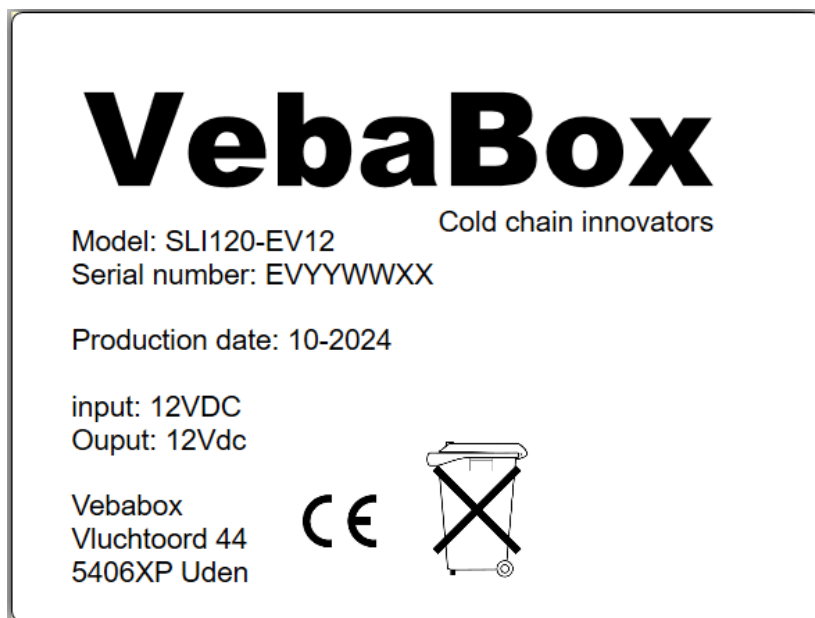
|                      |       |    |                   |              |
|----------------------|-------|----|-------------------|--------------|
| Alternator voltage:  | 14.48 | V  | DC IN status      | ALT          |
| Charging voltage:    | 14.72 | V  | Charging status:  | Bulk-CC      |
| Charging current:    | 11.60 | A  | Alternator type:  | Conventional |
| Battery Temperature: | 23.0  | °C | PV voltage:       | 2.29 V       |
| Fridge/Load Voltage: | 2.29  | V  | PV current:       | 0.00 A       |
| Fridge/Load Current: | 0.00  | A  | NTC1 temperature: | 27.0 °C      |
| AUX battery V-Sen:   | 14.65 | V  | NTC2 temperature: | 34.0 °C      |
| DC IN voltage:       | 14.36 | V  | NTC3 temperature: | 36.0 °C      |

Active Alarms

Når alle parametre er korrekte, skal du trykke på send-indstillingen for at sende parametrene til nemo-enheden. Når du kan lukke RapNEMO og frakoble kablerne.

## 6. Etiketter

Følgende mærkater skal placeres på batteripakken.



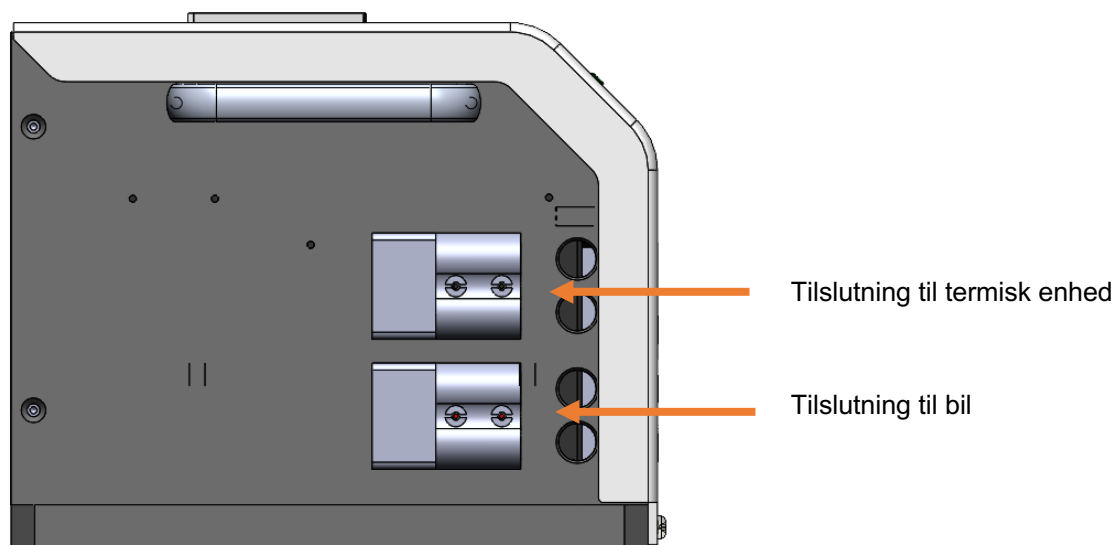
Serienummeret består af: EYYYWWXX (YY=år WW=ugennummer, XX=opeenvolgend nummer van de betreffende uge.

QR-kode (artikelnummer 3503000006)

Etiket: Termisk enhed og bil for at angive, hvilket kabel der skal tilsluttes stikket.

## 7. Installation inde i køretøjet

Strømforsyningen skal fastgøres til bilens gulv. Den foretrukne position er under den termiske enhed. Tilslut kablerne fra bilen og mod termoenheden i henhold til nedenfor. Udskift ikke disse kabler.



## 8. Betjening

Strømforsyningen er lavet med et lithiumbatteri og en DC/DC-oplader. Dette batteri oplades automatisk af 12V-systemet fra elbilen. Opladningsprocessen er automatisk, og batteriet er beskyttet mod underspænding og overspænding og kan ikke overoplades. Den maksimale ladestrøm for DC/DC-konverteren er 50Ah.

Strømforsyningens 12V-udgang skal tilsluttes den termiske enhed.

Batteriet skal opbevares fuldt opladet, hvis det ikke bruges i længere perioder. Hver 6. måneds opbevaring skal den genoplades helt.

Lithiumbatteriet er udstyret med et selvopvarmende system, så batteriet kan fungere under kolde forhold. Dette selvopvarmningssystem kan bruge noget strøm fra sine egne batterier.

### Kontrol

Strømforsyningen har ingen brugerkontrol. Dens funktion er automatisk, og en hovedafbryder bruges ikke. Oven på strømforsyningen er der et grønt LED-lys. Denne LED-lampe angiver batteriets tilstand.

Til: Batteriet er aktivt

Fra: Batteriet er i underspændingsbeskyttelse og skal oplades direkte.



## Ekstern batterioplader

Når batteriet er tomt, og der ikke er mulighed for at oplade det gennem elbilen. Derefter kan den oplades med ekstern oplader: 8010000002 - Ekstern batterioplader til VebaBox SLI-EV12 batteripakker.

Denne oplader er programmeret med de brugerdefinerede opladningsparametre for batteriet i SLI-EV12-batteripakkerne.



Følg disse trin for at oplade batteriet med den eksterne oplader.

- Frakobl 12V-kablet fra den termiske enhed.
- tilslut det eksterne opladerstik til dette 12V-kabel.
- Sørg for, at Victron-opladeren er i Li-ion-tilstand.
- LED'en på Victron-opladeren angiver opladningstilstanden.
- Efter opladning skal du afbryde den eksterne oplader og tilslutte kablet til termoenheden igen.



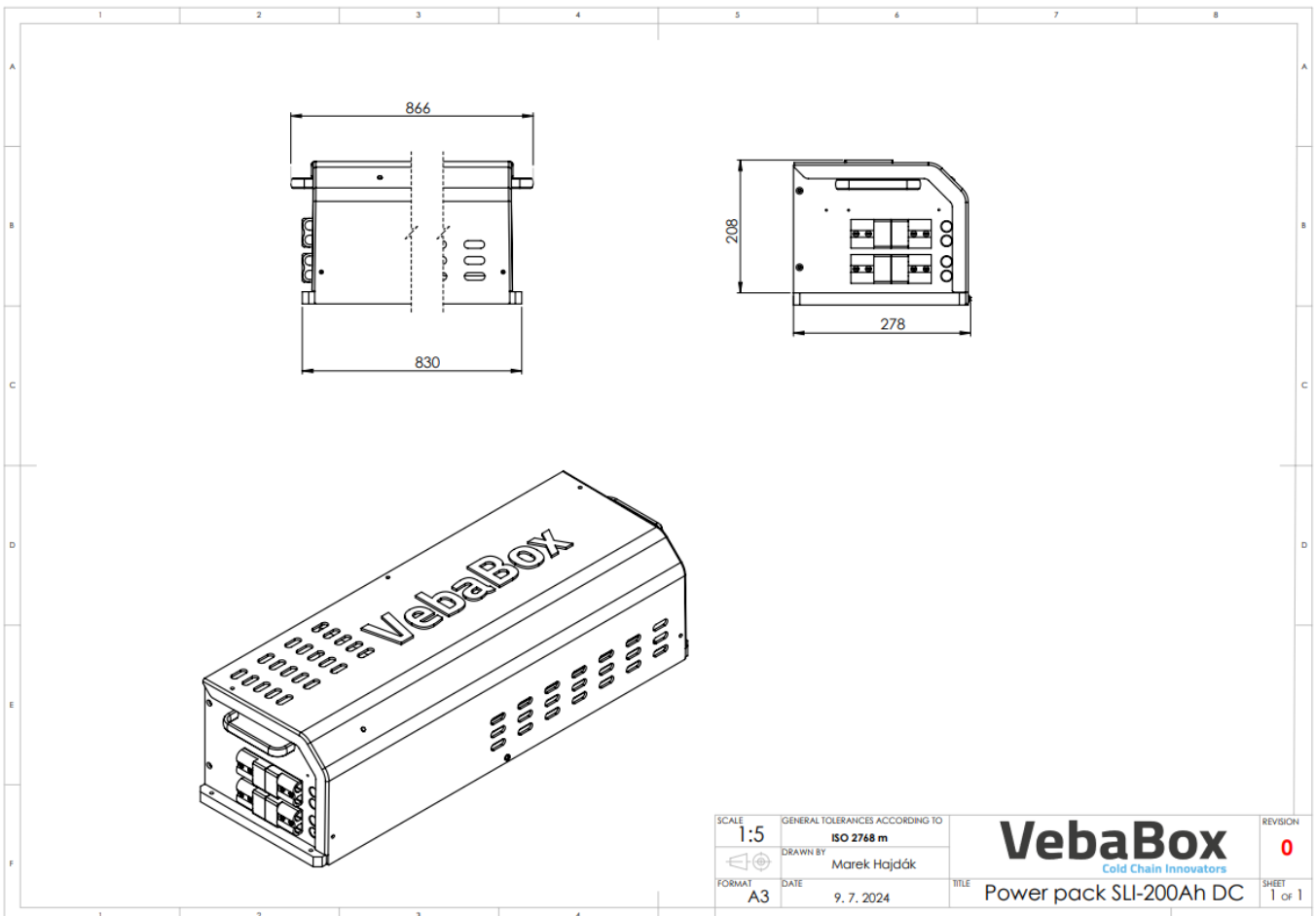
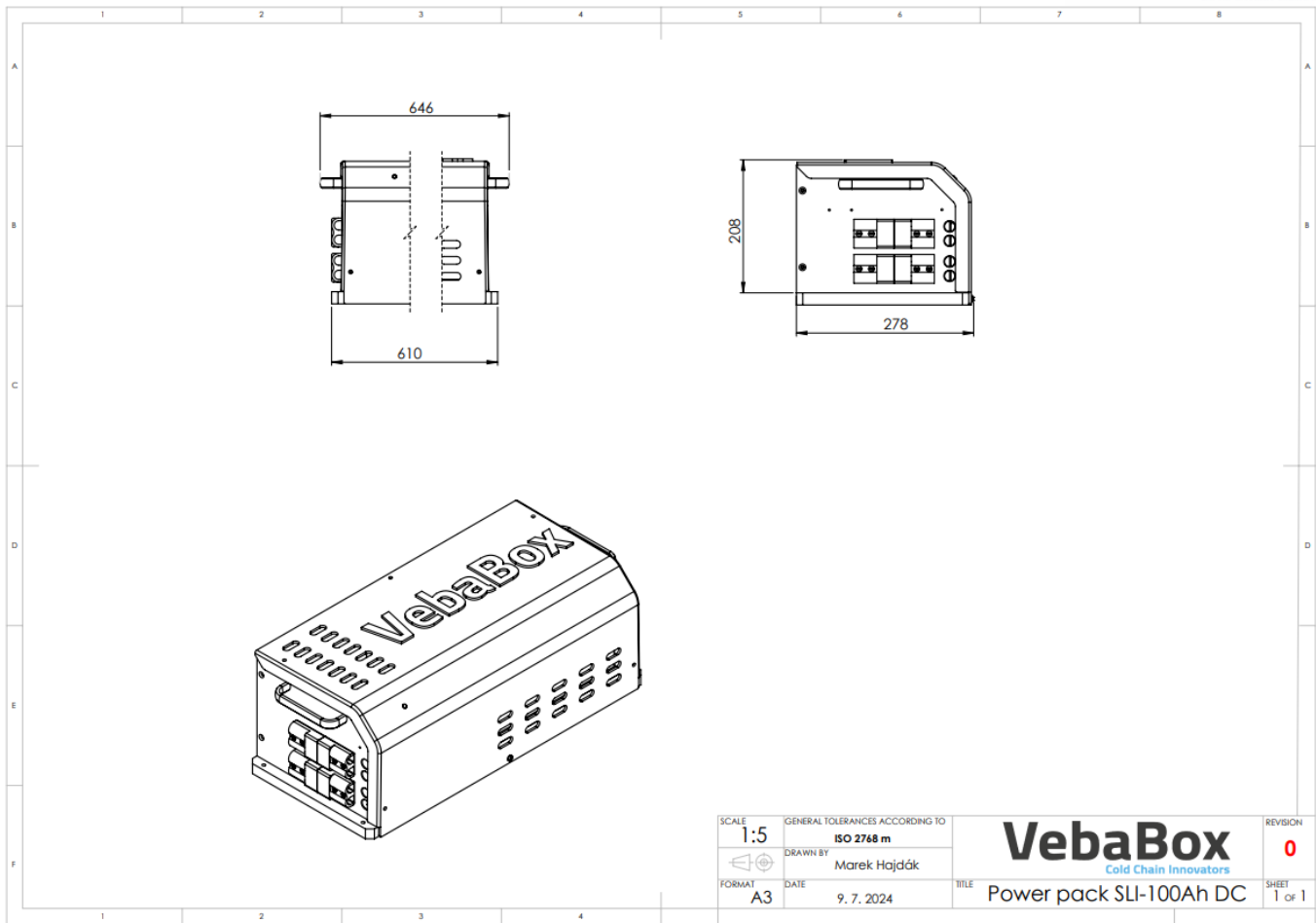
## 9. Fejlfinding

| Problem                          | Analysere                                                                                                        | Opløsning                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Batteriet giver ikke 12V output. | Batteriet er tomt.<br>Batteriet kan være i afladningsbeskyttelse. Dette kan kontrolleres med det grønne LED-lys. | Start EV, så batteriet oplades.<br>Batteriet kan oplades med ekstern batterioplader. Denne oplader kan bestilles under varenummer: 8010000002 - Ekstern batterioplader til VebaBox SLI-EV12 batteripakker    |
|                                  | Sikring                                                                                                          | Enheden indeholder intern beskyttelsessikring (150A). Kontakt servicen/distributøren, før du fortsætter med udskiftningen. Sørg for, at årsagen til fejlen er rettet (dvs. kortslutning på forsyningskabler) |
| Batteriet oplades ikke           | Kabelforbindelse                                                                                                 | Kontroller, om 12V-tilslutningskablet er tilsluttet.                                                                                                                                                         |
|                                  | Oplader defekt                                                                                                   | Tjek status for oplader og parametre ved hjælp af RapNEMO-softwaren.                                                                                                                                         |
|                                  | Indgang EV                                                                                                       | EV giver ikke 12V input til SLI-EV-batteripakken.                                                                                                                                                            |

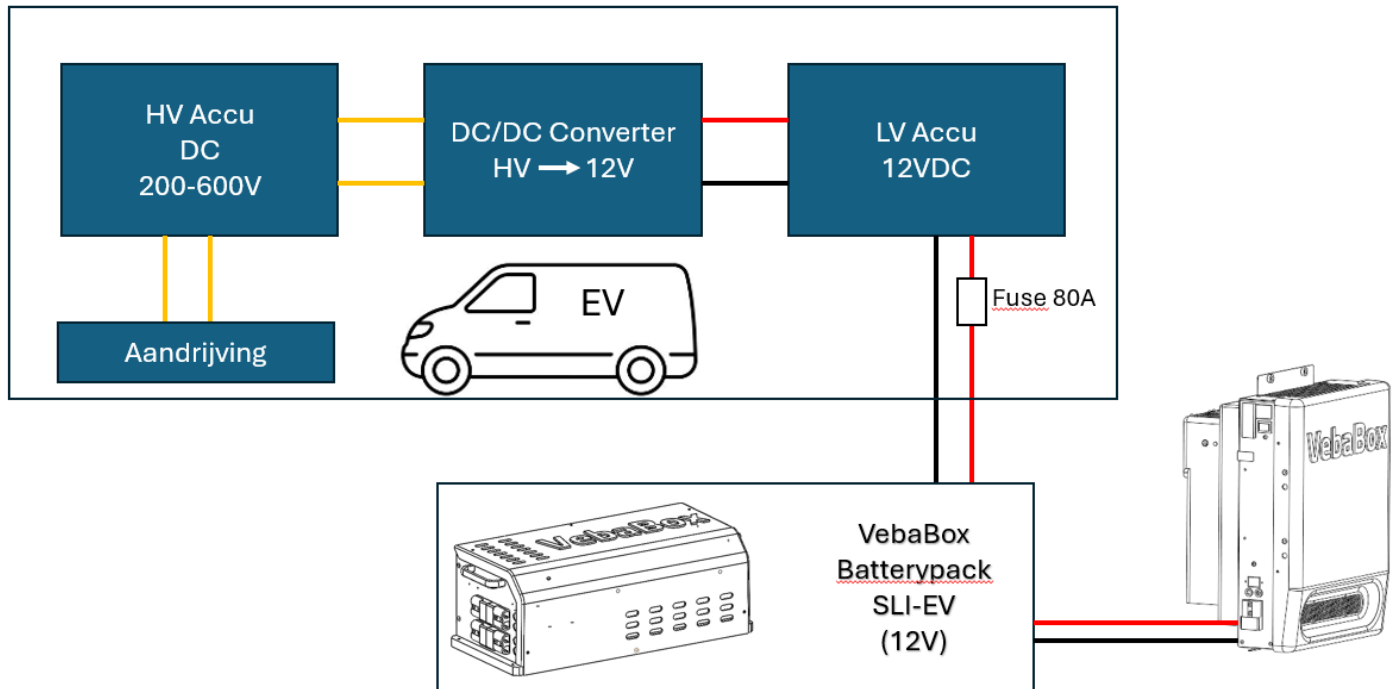
## 10. Opbevaring

Følg nedenstående tips for at sikre, at batteriet kommer ud af opbevaringen i god stand:

- Oplad batteriet til 30 % til 50 % SOC.
- Afbryd batteriet fra systemet.
- Opbevar batteriet i et godt ventileret, tørt og rent område med temperaturer mellem (-10°C) og (30°C).
- Udsæt ikke batteriet for direkte sollys, fugt eller nedbør.
- Håndter batteriet forsigtigt for at undgå skarpe stød eller ekstremt tryk på batterihuset.
- Oplad batteriet mindst en gang hver 3~6 måned for at forhindre, at det aflades for meget.
- Oplad batteriet helt, når det tages ud af opbevaring.



+\*



Batteripakken skal tilsluttes lavspændingsbatteriet (12V) i det elektriske køretøj. Dette lavspændingsbatteri fra køretøjet forsynes med strøm fra højspændingsbatteriet gennem en jævnstrøms/jævnstrømskonverter, som er fabriksinstalleret fra bilproducenten. Sørg for, at kabelforbindelsen er sikret med sikring 80A.