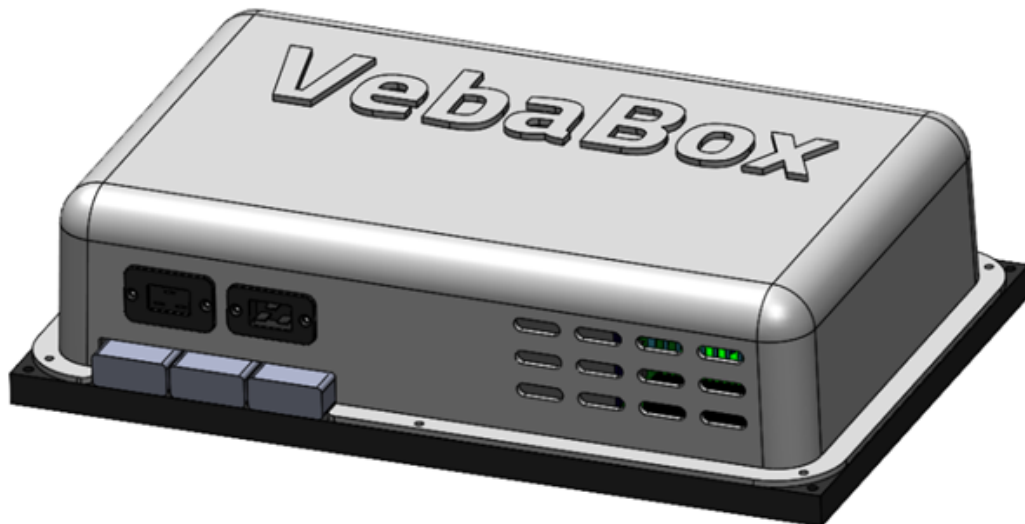


Gebruikershandleiding

Charge module

Originele handleiding



Inhoud







1. Veiligheidsmaatregelen.....	3
2. Algemene veiligheidsregels voor het werken met accu's.....	4
3. Productspecificaties	5
4. Installatie	6
5. Aansluiting	6
6. Problemen oplossen	7




1. Veiligheidsmaatregelen voor de VebaBox

VebaBox is een gespecialiseerd, op maat gemaakt product dat elektrische en koelcircuits bevat, waarvan de installatie, het gebruik en het onderhoud onderworpen zijn aan speciale richtlijnen en voorschriften ter bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu.

Daarom verklaart en waarschuwt VebaBox, als wettelijke eigenaar van het productontwerp en fabrikant, dat alleen aangewezen, gekwalificeerde distributeurs en technische diensten bevoegd zijn om de VebaBox-producten te installeren en te onderhouden.

Tijdens normaal gebruik van het product moeten gebruikers zich bewust zijn van de volgende gevaren.

	<p>WAARSCHUWING: Gevaar voor dodelijk letsel door elektrische schokken! Wanneer u de VebaBox gebruikt en de VebaBox/het power pack wordt gevoed door netspanning, zorg er dan voor dat de stroomvoorziening is voorzien van een stroomonderbreker! Controleer of de spanningsspecificatie op het label van de stekker overeenkomt met die van de stroomvoorziening.</p>
<p>Sluit de VebaBox of het batterijpakket uitsluitend als volgt aan:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • met de meegeleverde netsnoer van de accu op het stopcontact. 	
<p>Als de kabel beschadigd is, moet deze worden vervangen om mogelijke elektrische gevaren te voorkomen.</p>	
<p>Koppel de aansluitkabel los vóór reiniging en onderhoud, na gebruik en vóór het vervangen van een zekering.</p>	
	<p>LET OP: Gevaar voor letsel! Accu's bevatten agressieve en bijtende zuren. Voorkom dat accuvloeistof in contact komt met uw lichaam. Als uw huid toch in contact komt met accuvloeistof, was het betreffende lichaamsdeel dan grondig met water. Koppel de VebaBox en andere elektrische apparaten los van de accu voordat u de accu aansluit op een snellaadapparaat. Overspanning kan de elektronica van de VebaBox beschadigen.</p>
	<p>LET OP: De powerpack is niet bedoeld voor gebruik door kinderen, tieners of personen met een beperking, tenzij zij onder adequaat toezicht staan van een verantwoordelijke persoon die ervoor zorgt dat zij het apparaat veilig kunnen gebruiken.</p>
<p>Gebruik de voedingseenheid niet als deze zichtbaar beschadigd is. De VebaBox-voedingseenheid mag uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden gerepareerd. Onjuiste reparaties kunnen aanzienlijke gevaren opleveren. Neem contact op met uw lokale distributeur als uw voedingseenheid gerepareerd moet worden.</p>	
	<p>LET OP: Gebruik tijdens gebruik en onderhoud uitsluitend gereedschap met geïsoleerde handgrepen dat in goede staat verkeert.</p>
	<p>WAARSCHUWING: Gevaar voor dodelijk letsel door elektrische schokken! Raak blootliggende kabels niet met blote handen aan. Dit geldt met name wanneer de Power Pack wordt gebruikt via een wisselstroomvoeding.</p>
<p>Zorg ervoor dat de voedingskabel en de stekker droog zijn voordat u de power pack start. Plaats geen elektrische apparaten die zijn aangesloten op een stroomvoorziening in de koelcontainer.</p>	
<p>Plaats de Power Pack op een droge locatie waar deze beschermd is tegen opspattend water. Bescherm de Power Pack en de kabel tegen regen en vocht. Plaats deze niet in de buurt van open vuur of andere warmtebronnen (verwarming, direct zonlicht, gasovens enz.).</p>	
	<p>WAARSCHUWING: Gevaar voor oververhitting! Zorg altijd voor voldoende ventilatie, zodat de warmte die tijdens normaal gebruik wordt gegenereerd, kan worden afgevoerd.</p>
<p>Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven niet worden afgedekt.</p>	
<p>Laat ten minste 100 mm vrij rondom de powerpack om voldoende ventilatie te garanderen.</p>	

	<p>WAARSCHUWING: Draag altijd een veiligheidsbril wanneer u met of in de buurt van het koelsysteem of de accu werkt. Koelmiddel of accu zuur kan blijvende schade veroorzaken als het in contact komt met uw ogen.</p>
	<p>WAARSCHUWING: De stuurcircuits (behalve de netvoeding) die in de VebaBox worden gebruikt, werken op laagspanning. Dit spanningspotentieel wordt niet als levensbedreigend beschouwd, maar de grote hoeveelheid beschikbare stroom kan ernstige brandwonden veroorzaken bij kortsluiting naar aarde.</p>
	<p>WAARSCHUWING: Draag geen sieraden, horloges of ringen. Deze voorwerpen kunnen kortsluiting veroorzaken in elektrische circuits en ernstige brandwonden bij de drager veroorzaken.</p>



BELANGRIJK: VebaBox kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims voor schade die het gevolg is van het volgende:

- *Verkeerd gebruik, onjuiste installatie, onjuist onderhoud, opslag van gevaarlijke chemicaliën, gebruik van bijtende stoffen, transportschade, bijvullen van het koelsysteem, ongelukken, brand, onjuiste reparatie, knoeien of misbruik.*
- *Onjuiste spanningen of storingen met betrekking tot de stroomvoorziening die buiten de bedrijfsparameters van de VebaBox vallen.*

Eerste hulp

Eerste hulp – Elektrische schok

Ten eerste: Schakel onmiddellijk de stroombron op de veiligste manier uit (zet de automotor uit, of gebruik de noodschakelaar, of koppel het stroomcircuit los met geschikt geïsoleerd gereedschap).

Ten tweede: wanneer u zeker weet dat de stroom is uitgeschakeld, haal het slachtoffer dan uit de gevarezone en breng het in de schokvrije houding.

Ten derde: Bel de lokale medische hulpdiensten en handel volgens hun instructies totdat de medische hulpverlener ter plaatse is om het over te nemen en verdere hulp te bieden.

Eerste hulp – Brandwonden door hitte.

Ten eerste: Haal de slachtoffers onmiddellijk en op de veiligste manier weg van de warmtebron.

Ten tweede: Zodra u zeker weet dat de warmtebron is weggenomen, brengt u de slachtoffers in de schokpreventiehouding.

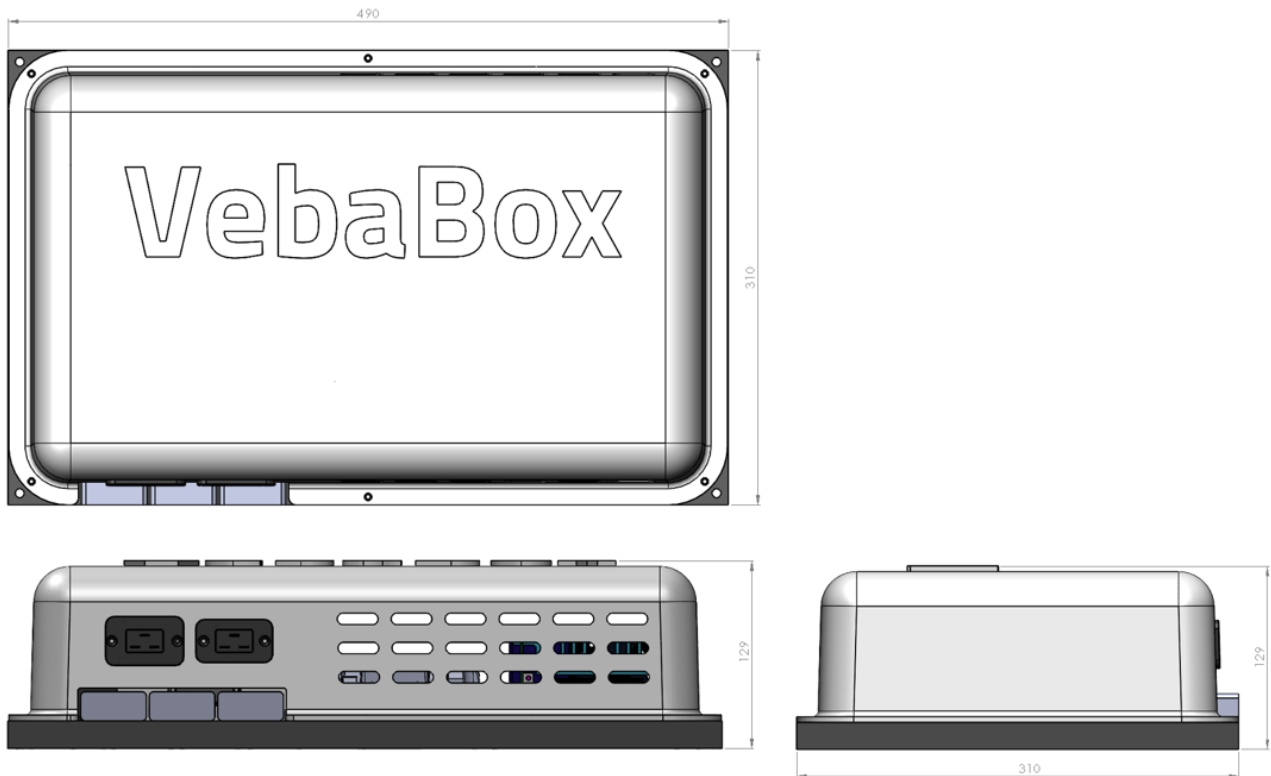
Ten derde: Bel de lokale medische hulpdiensten en handel volgens hun instructies totdat de medische hulpverleners het overnemen en verdere hulp bieden.

2. Algemene veiligheidsregels voor het werken met batterijen

- Draag altijd beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril
- Rook niet in de buurt van batterijen.
- Houd vonken, vlammen en metalen voorwerpen uit de buurt van batterijen.
- Gebruik geïsoleerd gereedschap bij het aansluiten van accu's.
- Elektrolyt is een oplossing van zuur en water, dus vermijd contact met de huid. Als het zuur in contact komt met de huid of ogen, spoel dan onmiddellijk met onmiddellijk met water en neem contact op met een arts.
- Zorg ervoor dat de kabelverbindingen met de polen goed zijn vastgedraaid.
- Leg geen voorwerpen op de accu.
- Laad accu's altijd op en hanteer ze in een goed geventileerde ruimte.
- Voeg nooit zuur toe aan een accu.
- Verwijder of wijzig nooit de gel-ontluchtingsdoppen.

3. Productspecificaties

Productspecificaties	Modellen
Afmetingen accupack (BxHxD)	490 x 129 x 310 mm
Gewicht:	+/- 6 kg
Voedingsingang:	*12 V DC / 100~240 V AC (50/60 Hz)
Maximaal stroomverbruik: Opladen van de accu Accu opladen, bedrijfstijd TU	50 Ah (instelbaar via instellingen) 50 Ah + verbruik TU (zie datasheet TU)
Type accu:	Lithium (Hoewel instelbaar, worden andere typen niet aanbevolen vanwege ontladingsbeveiliging)
Ontladingsbeveiliging:	Nee (geïntegreerd in lithiumbatterij)
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot 50 °C
Aansluitingen	3x SB120 1x C19 1x C20



4. Installatie

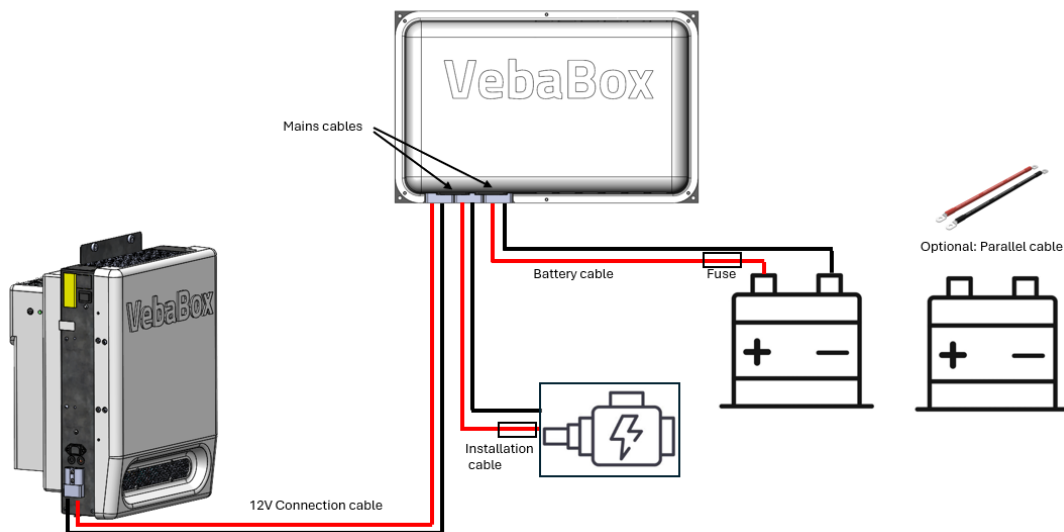
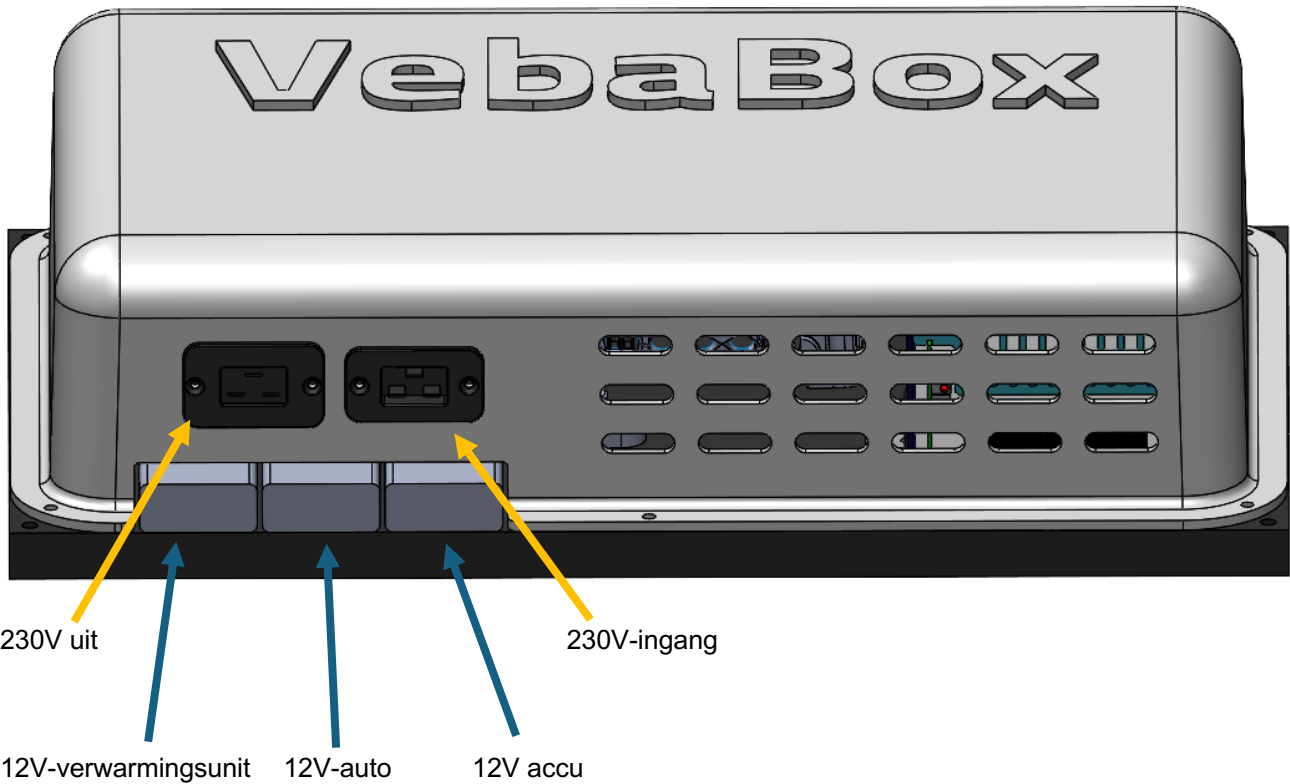
De charge module kan worden geïnstalleerd met behulp van de 4 gaten van Ø6 mm in de hoek. Installeer de module op een plek waar de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. Onvoldoende luchtstroom kan leiden tot een lagere laadsnelheid. De charge module wordt geïnstalleerd met de voorgeschreven instellingen.

5. Aansluiting

De charge module is ontworpen als een plug-and-play-eenheid. Er zijn 3 SB120-connectoren voor de 12V en 1 C19- en C20-connector voor de 230V. De SB120-stekker voor de accu wordt geleverd met een andere connector om ervoor te zorgen dat de accu alleen op de juiste stekker kan worden aangesloten. De charge module kan alleen worden gebruikt met de accu- en auto-installatiekabels van VebaBox. Zorg ervoor dat er geen 230V- en 12V-laadkabels zijn aangesloten wanneer er geen accu is aangesloten.



Als de accu wordt vervangen door een ander type, moeten de instellingen van de DC-DC-lader worden gecontroleerd en indien nodig aangepast. Raadpleeg de servicehandleiding voor het instellen van de DC-DC-lader.



6. Probleemoplossing

Probleem	Analyse	Oplossing
----------	---------	-----------

De accu levert geen 12V-uitgang.	Accu leeg. De accu bevindt zich mogelijk in de ontladingsbeveiliging.	Laad de accu op door het voertuig te starten of via de 230V-aansluiting.
	Zekering doorgebrand	Het apparaat bevat een interne beveiligingszekering (150 A). Neem contact op met de serviceafdeling/distributeur voordat u overgaat tot vervanging. Zorg ervoor dat de oorzaak van de storing is verholpen (bijv. kortsluiting in de voedingskabels)
Accu laadt niet op	Kabelverbinding	Controleer of de 12V- of 230V-kabel is aangesloten.
	Relais	Controleer of het relais is geactiveerd.
	De lader is defect	Controleer de status van de lader en de parameters met behulp van de servicehandleiding.
	Lage spanning	De lader wordt geactiveerd zodra de ingestelde spanning is bereikt. Controleer of het voertuig de juiste spanning levert.