



# NL INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

- Lees u dit document alstublieft zeer nauwkeurig door om omvormer schade, elektrische schokken en/of brandgevaar te voorkomen!
- Dit document beschrijft een korte uitleg van een enkele omvormer installatie. Voor een langdurige veilige en probleemloze werking, is het zeer belangrijk ook de gebruiksaanwijzing aan de andere zijde van dit blad te lezen!
- Volgt u alstublieft exact de volgorde van installeren zoals hieronder aangegeven. Het overslaan van één of meerdere stappen kan resulteren in omvormer schade, elektrische schokken en/of brandgevaar!

## 1 UITPAKKEN

De omvormer verpakking zou de volgende items moeten bevatten :

- Omvormer (incl. DC kabels).
- Deze installatie voorschriften en gebruiksaanwijzing.
- 2x M10 krimpogen.
- 4x Montage schroeven.

Na het uitpakken dient u de omvormer te controleren op mogelijke mechanische (transport-) schade. Gebruik de omvormer in geen geval wanneer deze beschadigd is. Neem hiervoor contact met uw lokale leverancier voor verdere informatie.

## 2a LOKATIE EISEN

Zorg voordat u de omvormer installeert, dat de montage lokatie aan de volgende eisen voldoet :

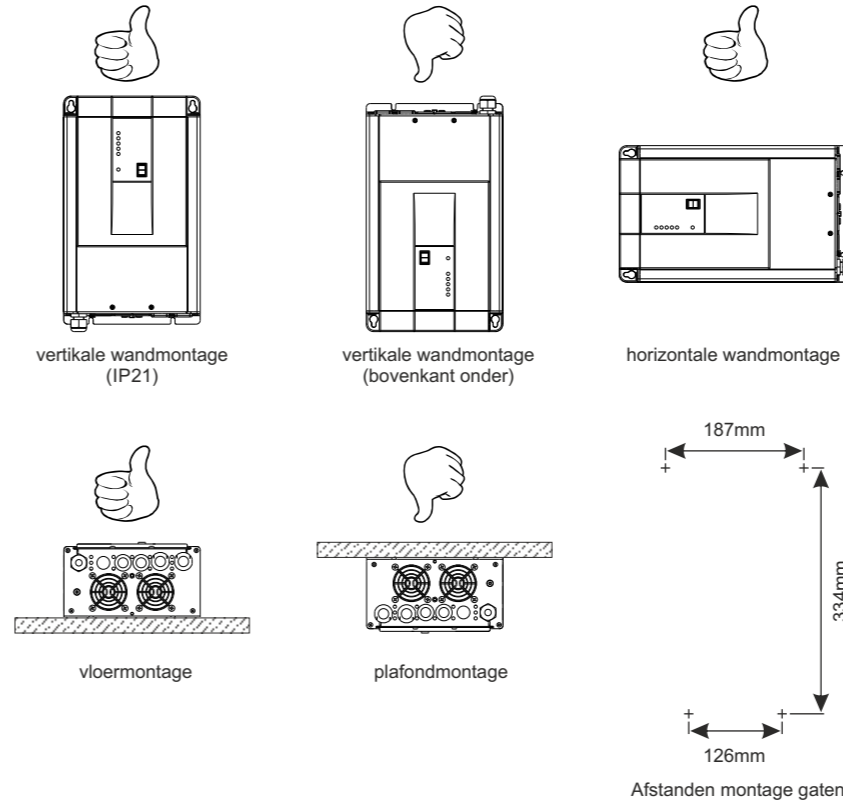
- Installeer de omvormer in een goed geventileerde ruimte.
- Vermijd elk contact tussen water en de omvormer. Stel de omvormer niet bloot aan regen of mist.
- Plaats de omvormer niet in direct zonlicht of andere hoge temperatuur omgevingen. De omgevingstemperatuur moet tussen 0°C en 40°C liggen (luchtvochtigheid < 95% niet condenserend). In sommige extreme situaties kan de behuizing van de omvormer een temperatuur bereiken van meer dan 70°C.
- Vermijd obstructie van de luchtstroming rond de omvormer. Laat minstens 10 centimeter adem ruimte vrij rond omvormer. Plaats geen voorwerpen op of over de omvormer wanneer deze actief is. Wanneer de omvormer adem te hoge temperatuur heeft bereikt, zal deze zichzelf uitschakelen totdat de omvormer is afgekoeld tot een acceptabele temperatuur.
- Gebruik de omvormer nooit in plaatsen waar gas of explosie gevaar aanwezig is.
- Stel de omvormer niet bloot aan stoffige omgevingen.
- Installeer de omvormer nooit direct boven de akku's. Akku gassen kunnen explosies en oxidatie aan omvormerdelen veroorzaken.

## 2b AKKU VOORZORGSMATREGELEN

- Werken in de nabijheid van akku's kan gevaarlijk zijn. Akku's kunnen explosieve gassen produceren. Vermijd roken, vonken of open vuur in de buurt van akku's. Zorg voor voldoende ventilatie in de akku ruimte.
- Draag oog en kleding bescherming. Voorkom het aanraken van de ogen wanneer er met akku's gewerkt wordt. Was de handen na het werken met akku's.
- Als akku's in contact komt met huid of kleding, was dit dan onmiddellijk af met water en zeep. Als het zuur in contact komt met het oog, zorg dan onmiddellijk voor koud stromend water om het oog langdurig schoon te spoelen, en roep zo nodig medische hulp in.
- Wees voorzichtig met het gebruik van metalen gereedschap in de buurt van akku's. Het laten vallen van metalen objecten op de akku kan kortsluiting en explosie gevaar opleveren.
- Verwijder persoonlijke zaken zoals ringen, armbanden, horloges en kettingen wanneer met akku's gewerkt wordt. Akku's kunnen kortsluitstromen veroorzaken die metalen objecten volledig kunnen laten smelten met ernstige brandwonden tot gevolg.

## 3 OMVORMER

👍 = Geoorloofd  
👎 = Niet aanbevolen



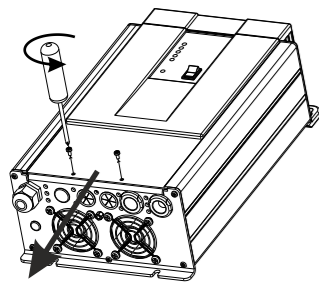
## 4 AANSLUITINGSEISEN



Voordat u aanvangt met het aansluiten van uw omvormer, lees u eerst alle onderstaande eisen zeer aandachtig door!

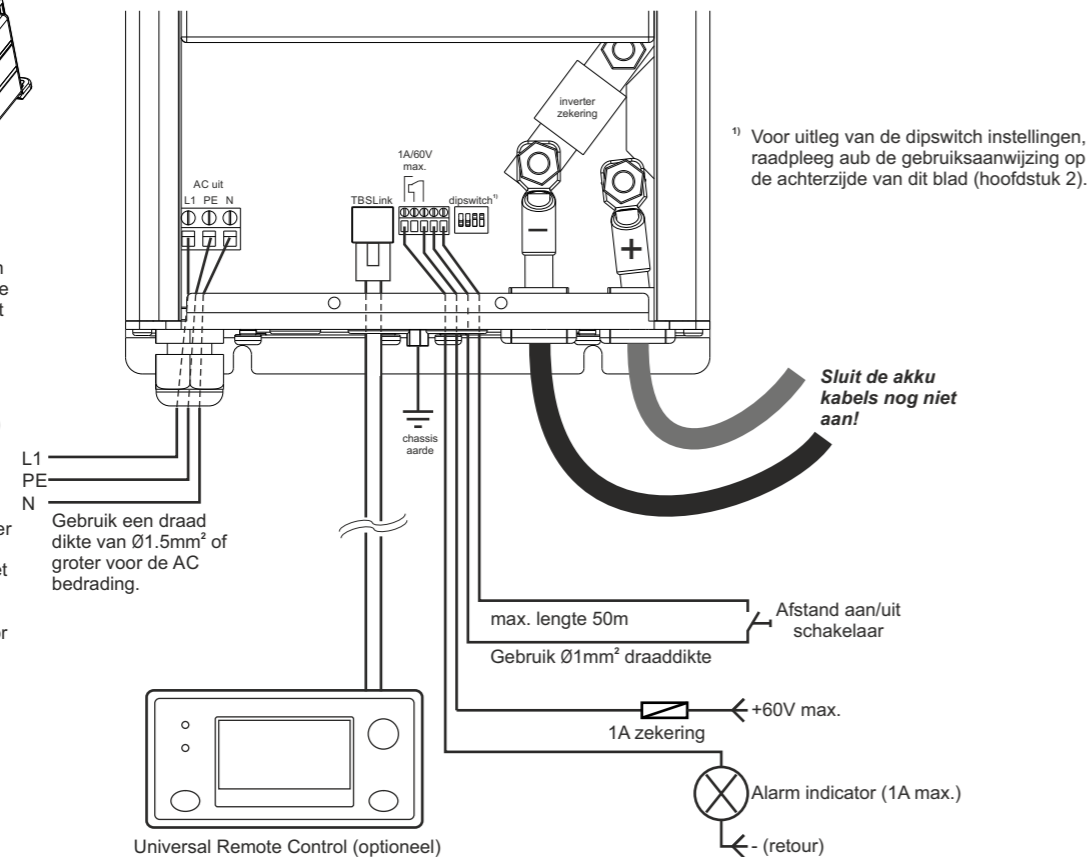
- Verzeker u ervan dat de complete omvormer installatie inclusief alle aansluitingen in overeenstemming zijn met alle lokaal geldende relevante voorschriften.
- Het installeren van uw omvormer zonder degelijke aarding kan tot gevaarlijke situaties leiden. Gebruik de chassis aarde schroef tussen de ventilatoren voor het maken van een connectie met uw centrale aarde (voertuigchassis, aarde systeem van uw boot etc.)
- Deze omvormer heeft een zg. zwevende AC uitgang. De nul (N) aansluiting zou aangesloten moeten worden op de chassis aarde (PE) aansluiting, teneinde een correcte werking van een aardlekschakelaar te garanderen. Hanteert u hierbij alstublieft de lokale voorschriften voor verdere details.
- Verwijder nooit de afdekplaat voor de aansluitingsruimte wanneer de akku nog is aangesloten op uw omvormer. Voordat u deze afdekplaat verwijdert, moet de akku altijd losgekoppeld worden waarna de omvormer voor minstens 10 seconden wordt ingeschakeld (aan/uit schakelaar in stand I). Deze procedure dient ook uitgevoerd te worden voordat u de omvormer transporteert.
- Om omvormer schade te voorkomen, dient u altijd te controleren of de akku spanning wel correspondeert met het ingangsspanningsbereik van uw omvormer.
- Plaats altijd een DC zekering in de positieve (+) akkukabel, zo dicht mogelijk bij de akkupool.
- Sluit de omvormer aan met de correcte polariteit van de akkukabels. De rode akkukabel moet op de positieve (+) pool en de zwarte akkukabel op de negatieve (-) pool van de akku aangesloten worden. Het omwisselen van deze kabels zal de omvormer permanent beschadigen. Deze schade is niet gedekt in de garantie voorwaarden.
- Sluit nooit een externe spanningsbron aan op de AC uitgang van de omvormer. Dit kan de omvormer beschadigen.

## 5 AANSLUITEN VAN AC UITGANG EN

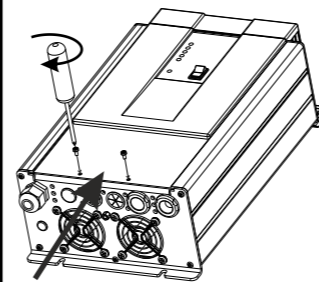


De aansluitingsruimte kan worden bereikt, door de twee schroeven te verwijderen en de rode afdekplaat naar beneden te schuiven.

Deze omvormer heeft een zwevende AC uitgang. De nul (N) aansluiting moet verbonden worden met de aarde (PE) aansluiting om een correcte werking van een aardlekschakelaar te garanderen. Houd er rekening mee dat in sommige landen een aardlekschakelaar niet als voldoende veilig wordt beschouwd. Raadpleeg altijd de lokaal geldende voorschriften voor verdere details.



## 6 AANSLUITEN VAN DE AKKU



Voordat de akku aangesloten kan worden, eerst de afdekplaat weer terugschuiven op de originele positie en de twee schroeven terugplaatsen.

