



# 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!
- Volg 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 :

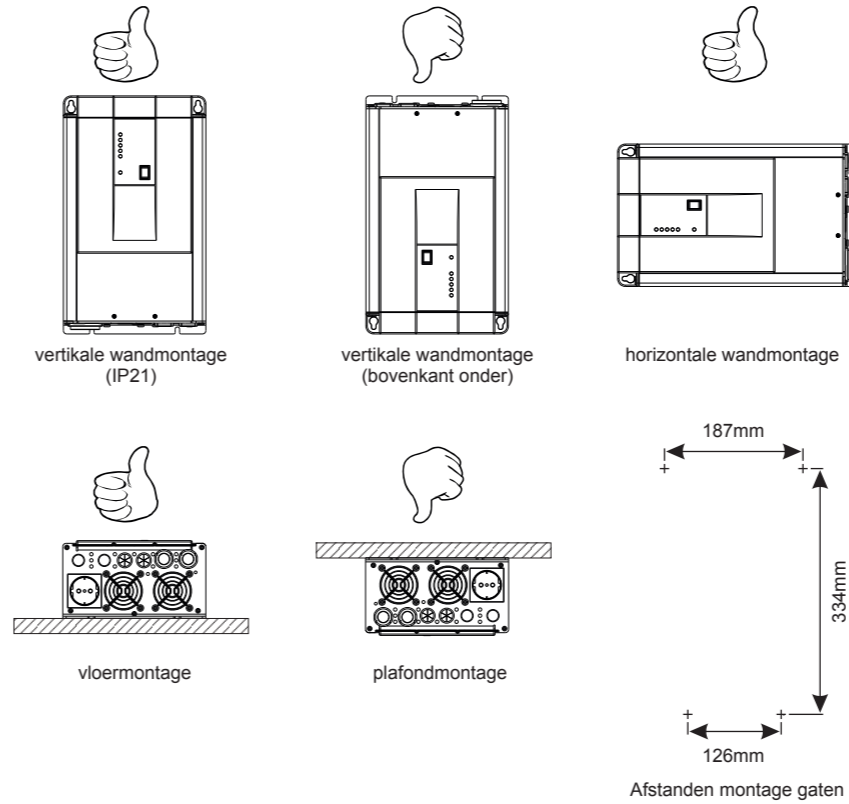
- Installeer de omvormer in een goed geventileerde ruimte.
- Vermijd elk contact tussen water en de omvormer. Stel de omvormer niet bloot aan regen of mist.
- Plaats de omvormer niet in direct zonlicht of andere hoge temperatuur omgevingen. De omgevingstemperatuur moet tussen 0°C en 40°C liggen (luchtvochtigheid < 95% niet condensierend). 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 een 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 accu's. Accu gassen kunnen explosies en oxidatie aan omvormer delen veroorzaken.

## 2b ACCU VOORZORGSMAATREGELEN

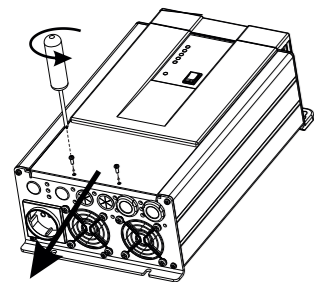
- Werken in de nabijheid van accu's kan gevaarlijk zijn. Accu's kunnen explosieve gassen produceren. Vermijd roken, vonken of open vuur in de buurt van accu's. Zorg voor voldoende ventilatie in de accu ruimte.
- Draag oog en kleding bescherming. Voorkom het aanraken van de ogen wanneer er met accu's gewerkt wordt. Was de handen na het werken met accu's.
- Als accuzuur 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 accu's. Het laten vallen van metalen objecten op de accu kan kortsluiting en explosie gevaar opleveren.
- Verwijder persoonlijke zaken zoals ringen, armbanden, horloges en kettingen wanneer met accu's gewerkt wordt. Accu's kunnen kortsluitstromen veroorzaken die metalen objecten volledig kunnen laten smelten met ernstige brandwonden tot gevolg.

## 3 OMVORMER MONTAGE

👍 = Geoorloofd  
👎 = Niet aanbevolen



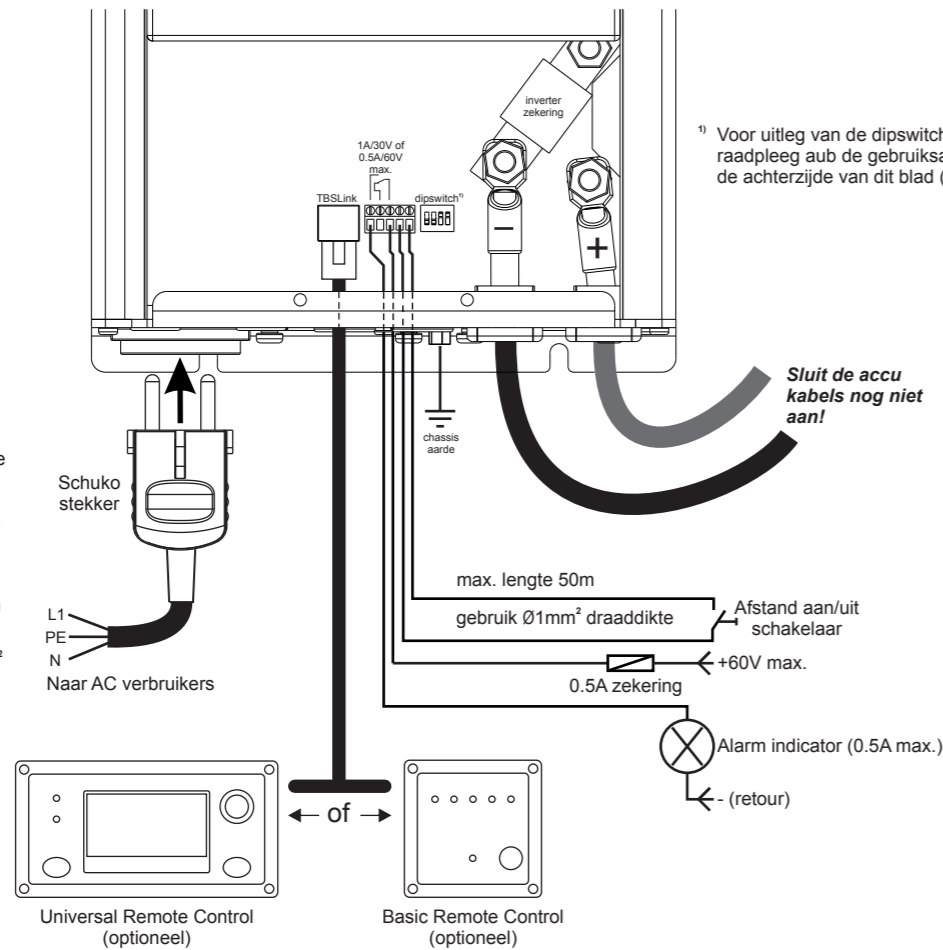
## 5 AANSLUITEN VAN AC UITGANG EN BESTURINGSLIJNEN



De aansluitingsruimte kan worden bereikt, door de twee schroeven te verwijderen en de 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 aardlek-schakelaar 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.

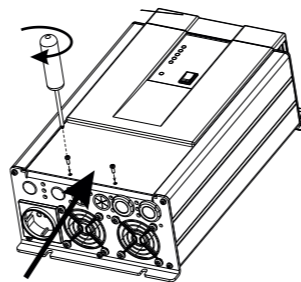
Gebruik een draad dikte van Ø1.5mm<sup>2</sup> of groter voor de AC bedrading.



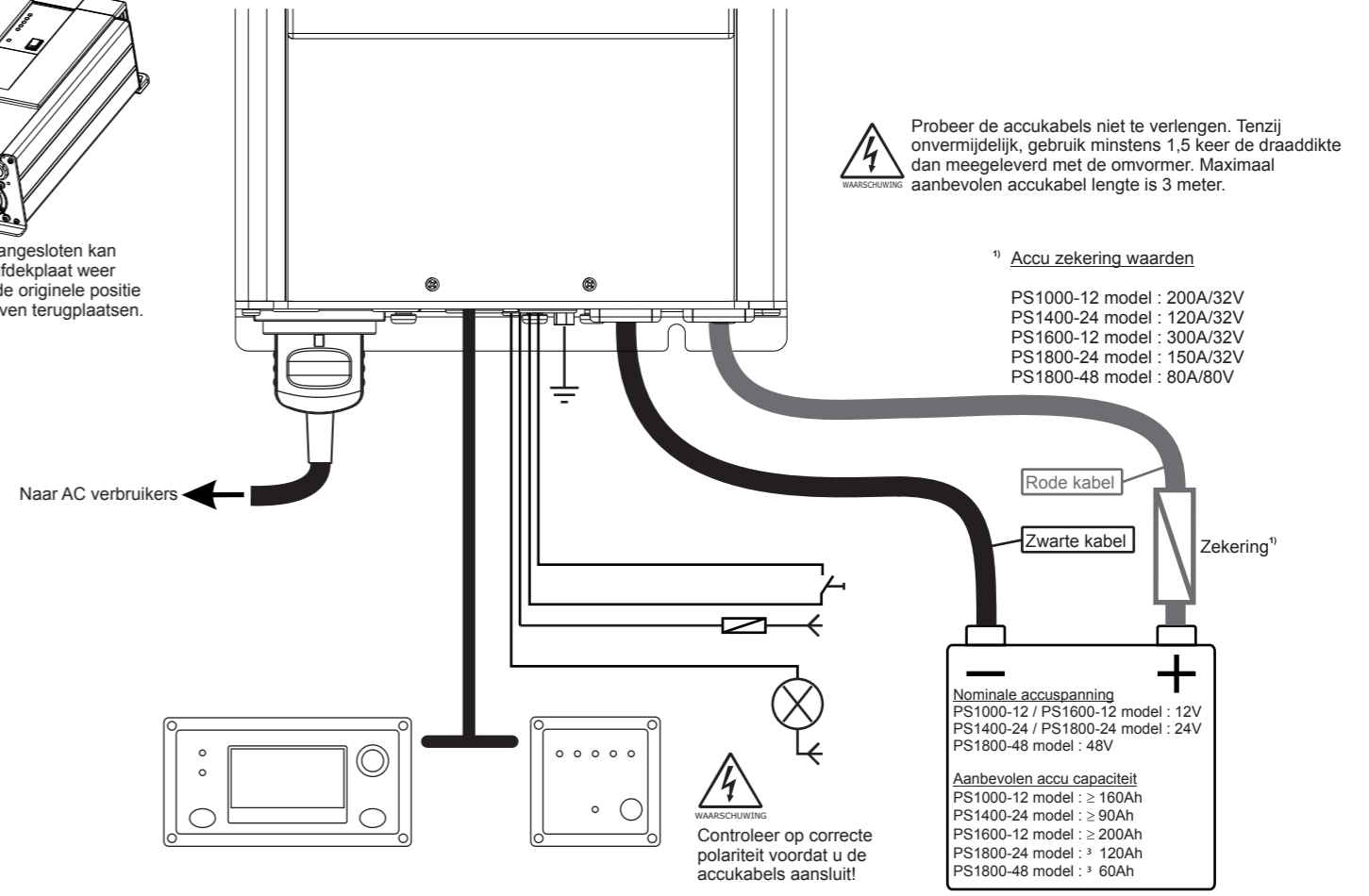
<sup>1)</sup> Voor uitleg van de dipswitch instellingen, raadpleeg aub de gebruiksaanwijzing op de achterzijde van dit blad (hoofdstuk 2).

Sluit de accu kabels nog niet aan!

## 6 AANSLUITEN VAN DE ACCU



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



⚡ WAARSCHUWING  
Probeer de accukabels niet te verlengen. Tenzij onvermijdelijk, gebruik minstens 1,5 keer de draaddikte dan meegeleverd met de omvormer. Maximaal aanbevolen accukabel lengte is 3 meter.

<sup>1)</sup> Accu zekering waarden  
PS1000-12 model : 200A/32V  
PS1400-24 model : 120A/32V  
PS1600-12 model : 300A/32V  
PS1800-24 model : 150A/32V  
PS1800-48 model : 80A/80V

Nominale accuspanning  
PS1000-12 / PS1600-12 model : 12V  
PS1400-24 / PS1800-24 model : 24V  
PS1800-48 model : 48V  
Aanbevolen accu capaciteit  
PS1000-12 model : ≥ 160Ah  
PS1400-24 model : ≥ 90Ah  
PS1600-12 model : ≥ 200Ah  
PS1800-24 model : ≥ 120Ah  
PS1800-48 model : ≥ 60Ah