EN 64100417

SNELLE INSTALLATIEHANDLEIDING

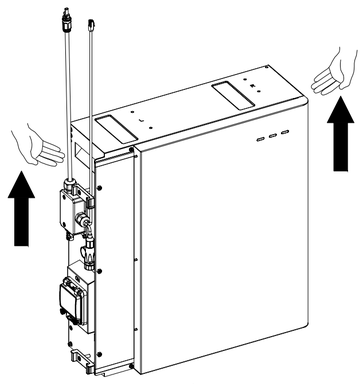
SMILE-G3-BAT-9.3S

1.0 Transport

Volg tijdens het transport de volgende richtlijnen:
1. Voor transport dient de originele verpakking gebruikt te worden.
2. Vervoer de batterij voorzichtig en veilig. Kies de juiste behandelingsmethode, afhankelijk van het gewicht. Zorg ervoor dat de batterij tijdens het transport goed vastzit.



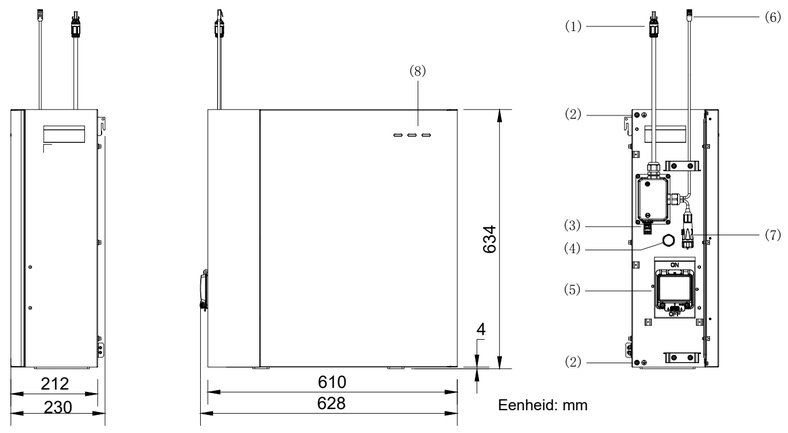
3. Houd de verpakking tijdens het transport uit de buurt van gevaarlijke bronnen en neem waterbestendige maatregelen.
4. Nadat u de batterij uit de doos hebt gehaald, pakt u voor het hanteren de handgrepen aan beide zijden van de batterij vast.



2.0 Instructies

2.1 Productoverzicht

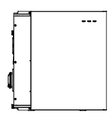
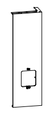
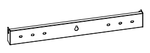
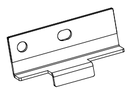
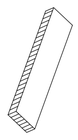
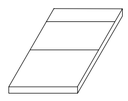
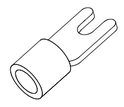
2.1.1 Afmetingen en interface

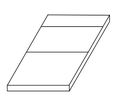
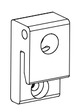
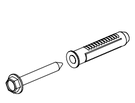
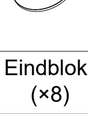


Eenheid: mm

(1) BAT+-voedingsaansluiting
(2) Aardingspunt
(3) BAT-voedingsaansluiting
(4) Explosieveilige klep
(5) Batterijstroomonderbreker
(6) BMS COM1
(7) BMS COM2
(met afsluitweerstand)
(8) Ledscherm

2.3 Omvang van de levering

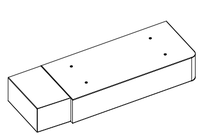
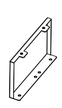
SMILE-G3-BAT-9.3S				
				
Batterij (×1)	Batterijkabel Afdekking (×1)	Eindbeugel (×1)	Aardingsbalk (×1)	Eindkarton (×1)
				
Eindkarton (×1)	Snelle installatie Handleiding (×1)	Muurplug ST6*55 (×4)	M5 Y-type Aansluitklem (×2)	BAT-aansluiting Demontagetool (×1)
				
Schroef M5*12 (×4)				

Basiseenheid					
					
Basiseenheid (×1)	Snelle installatie Handleiding (×1)	Eindbeugel (×2)	Rechteraansluiting Blok voor basiseenheid (×1)	Schroef M5*12 (×12)	Muurplug ST6*55 (×4)
a 	b 	c 	d 	e 	f 
Rechteraansluiting Bord (binnen) (×4)	Eindschroef M5*10 (×9)	Bovenwand Beugel (×1)	Eindblok (×8)	Schroef M5*8 (×9)	Rechteraansluiting Bord (buiten) (×4)

a,b,c is voor SMILE-G3-BAT-3.8S

c,d,e,f is voor SMILE-G3-BAT-4.5S

f is voor SMILE-G3-BAT-9.3S

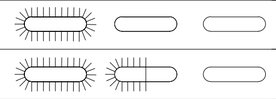
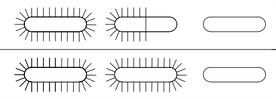
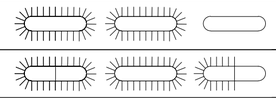
Bovenafdekkingseenheid (optioneel)			
			
Bovenafdekking (×1)	Bovenafdekking Beugel (×1)	Schroef M5*12 (×5)	Schroef M4*8 (×5)

2.1.2 Ledscherm

SOC-weergave

Tijdens normale werking van de batterij geven drie ledlampjes op de voorkant de batterij-SOC aan met verschillende lichtpatronen.

 :witte leds knipperen (0,5 sec. aan en 0,5 sec. uit)  :witte leds branden :witte leds zijn uit

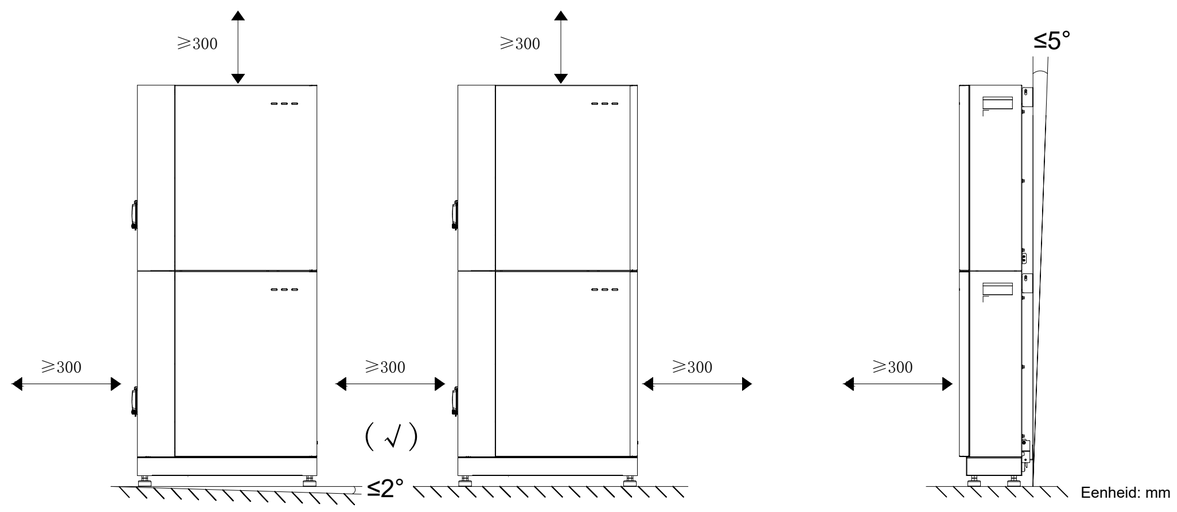
Ledpatroon	Batterij-SOC
	SOC≤10%
	10%<SOC≤30%
	30%<SOC≤50%
	50%<SOC≤60%
	60%<SOC≤90%
	90%<SOC≤100%

Weergave van de bedrijfsstatus
De leds geven de bedrijfsstatus van de batterij aan.
Stand-by: alle witte leds knipperen (0,5 sec. aan en 0,5 sec. uit).
Normaal: witte leds branden of knipperen (0,5 sec. aan en 1,5 sec. uit).
Beveiliging: gele leds branden of knipperen (0,5 sec. aan en 0,5 sec. uit)
Fout: gele leds branden of knipperen (0,5 sec. aan en 0,5 sec. uit).
Uitschakeling: alle leds zijn uit.

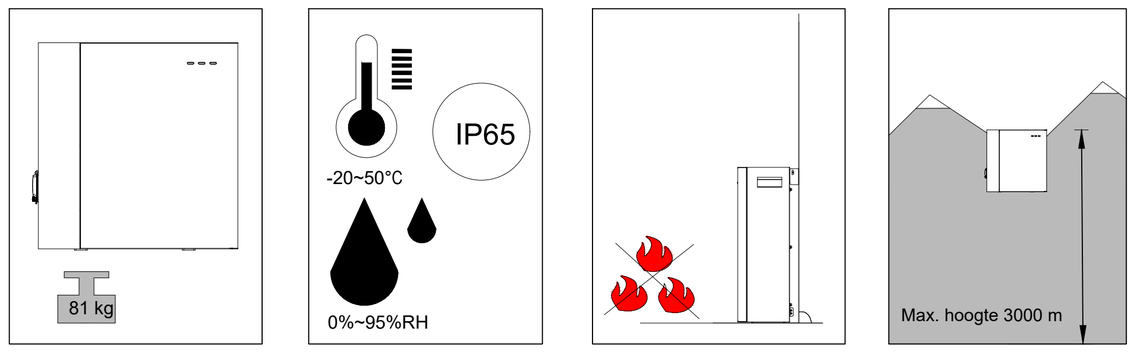
2.2 Installatieruimtevereisten

OPMERKING

- Zorg voor voldoende ruimte rondom de batterij voor installatie, onderhoud en warmteafvoer.
- De geboden zijspeling is een aanbeveling en kan worden aangepast aan de vereisten van de eindgebruiker en de omgeving van de locatie.
- Lokale normen kunnen extra vereisten voor de vrije ruimte stellen, met name met betrekking tot de vrije ruimte tussen het batterijsysteem en andere elektrische apparaten. Houd u aan de plaatselijke normen.



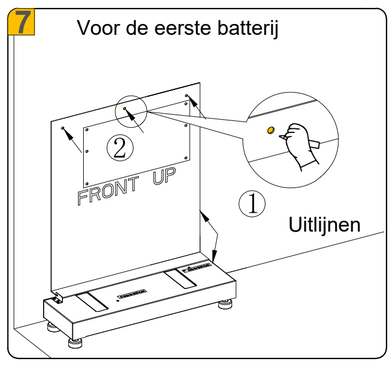
2.4 Vereisten voor montagelocatie

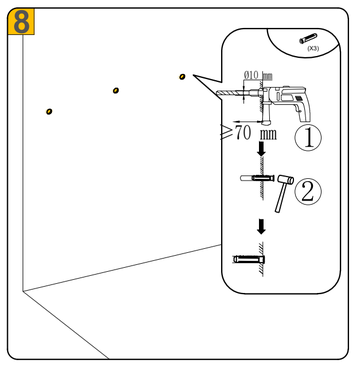


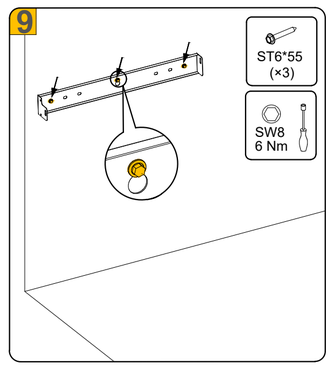
3.0 Installatie

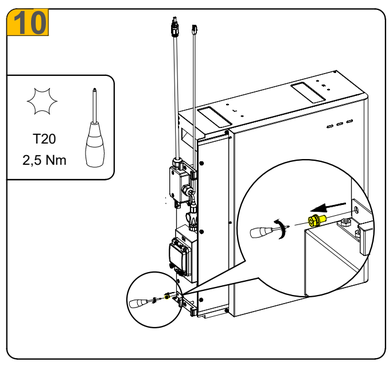
OPMERKING

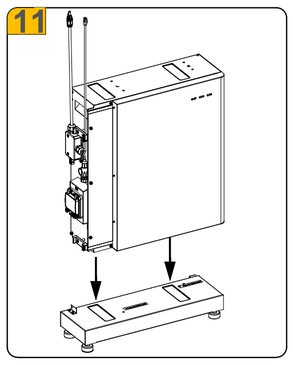
Als de batterij direct op de grond wordt gemonteerd, bestaat het risico dat de batterij door onderdompeling in water beschadigd raakt. Daarom is een minimale hoogte van 100 mm van de grond vereist om de batterij te beschermen tegen onderdompeling.
- AlphaESS vraagt altijd om een basiseenheidmontage voor de onderste batterij.

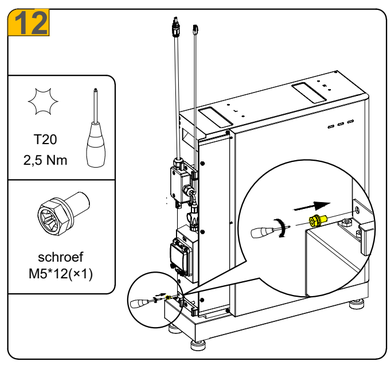


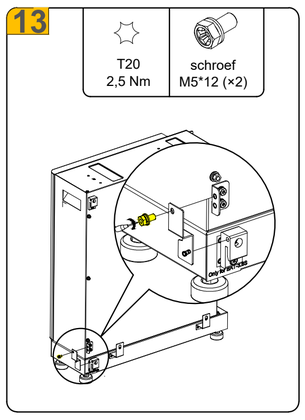


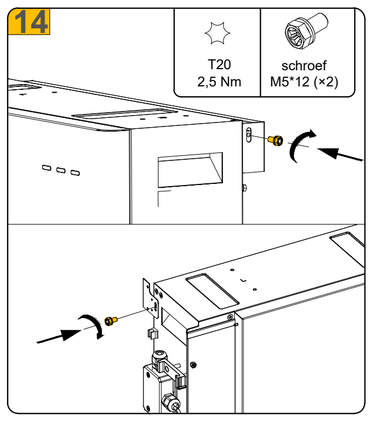


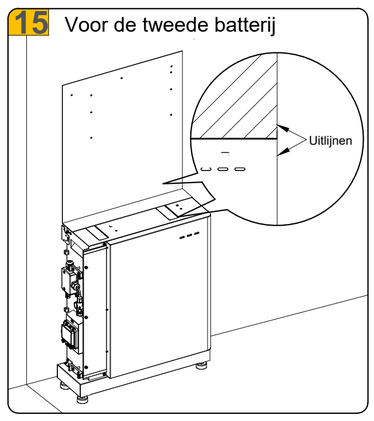


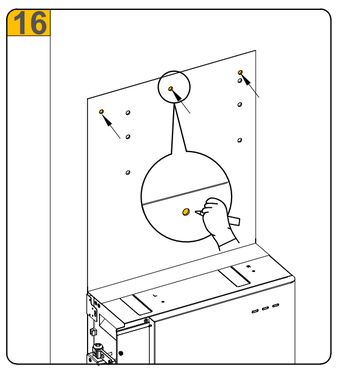


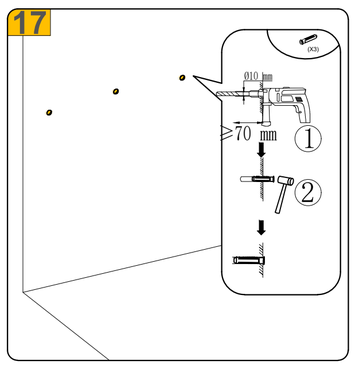


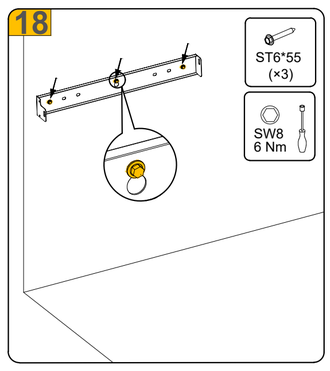


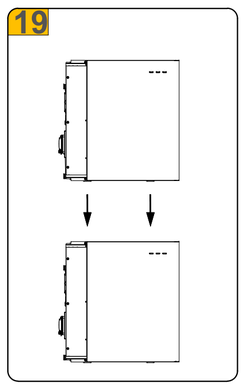


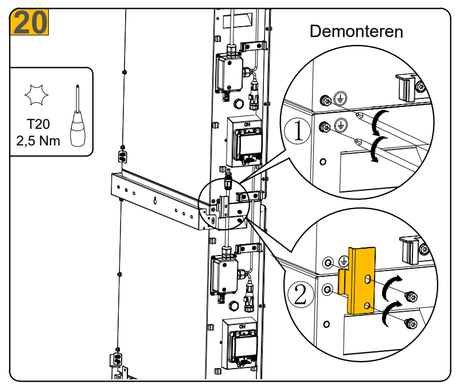


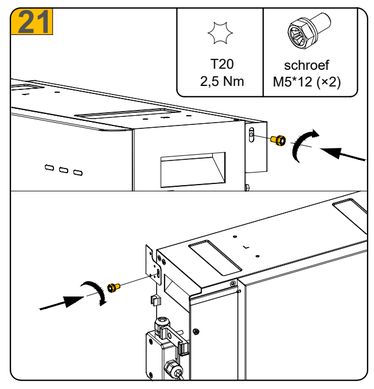












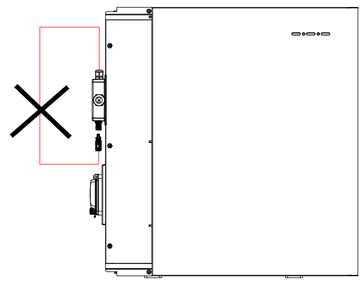
4.0 Elektrische verbinding

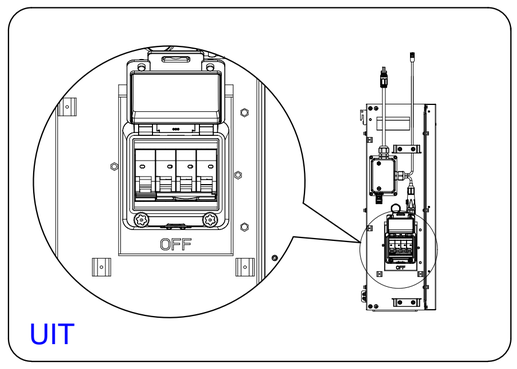
Elektrische verbinding tussen de omvormer en batterijen

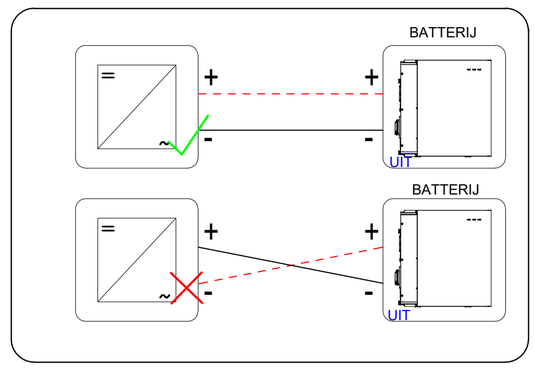
LET OP

Levensgevaar door brandwonden veroorzaakt door vlambogen door kortsluitstromen.
Kortsluitstromen in de batterij kunnen warmteontwikkeling en vlambogen veroorzaken.
Warmteontwikkeling en vlambogen kunnen leiden tot dodelijk letsel door verbranding.

- Ontkoppel de batterij van alle spanningsbronnen voordat u werkzaamheden aan de batterij uitvoert.
- De bovenste aansluiting van de onderste batterij moet worden verbonden met de onderste aansluiting van de bovenste batterij, anders ontstaat er kortsluiting in de batterij.
- Neem de veiligheidsinformatie over batterijen in de Veiligheids- en installatie-instructies in acht.



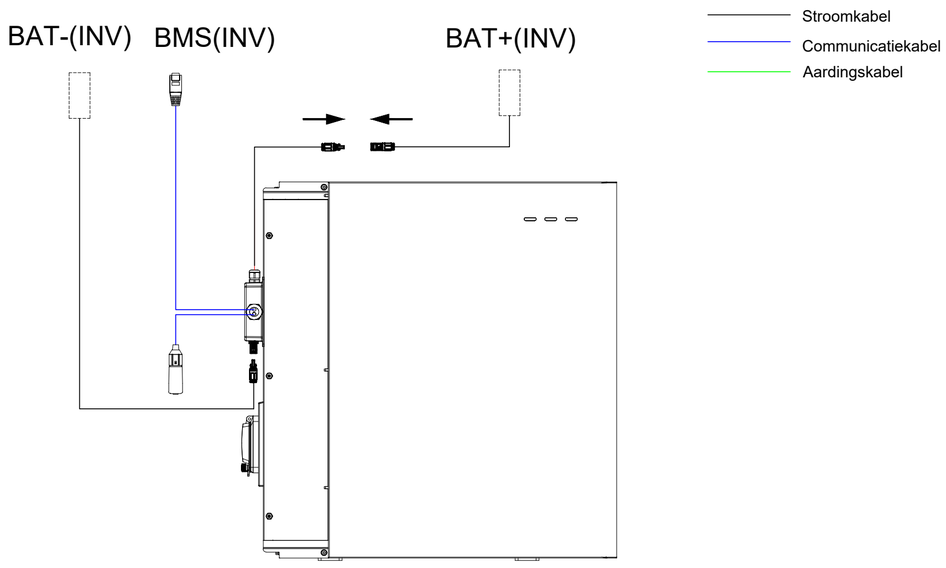


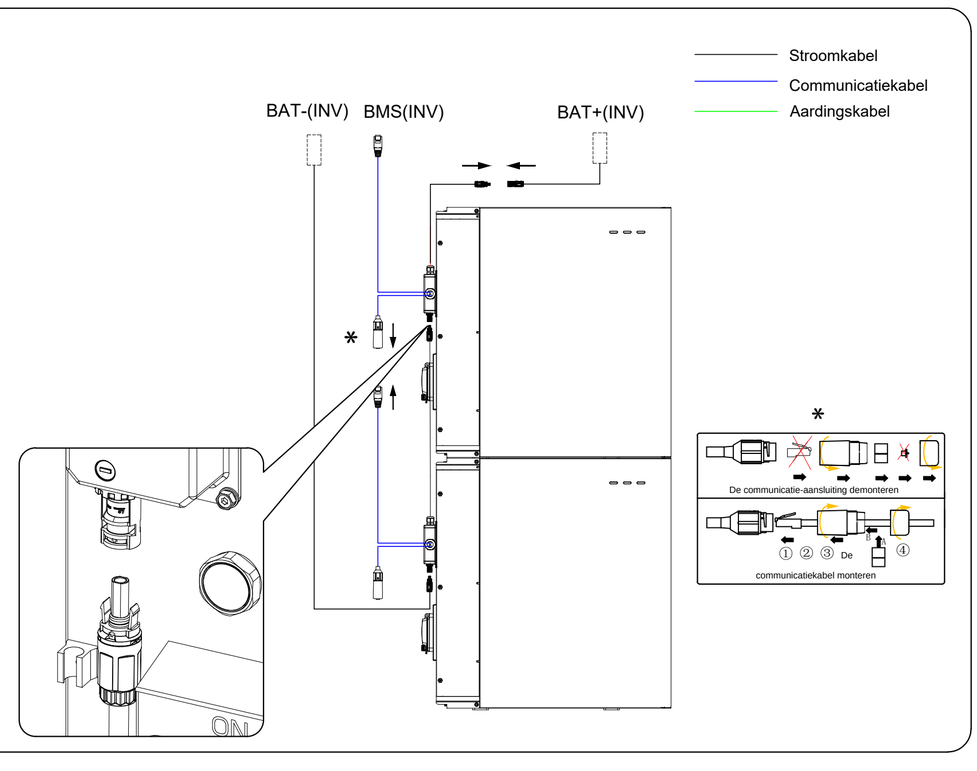


OPMERKING

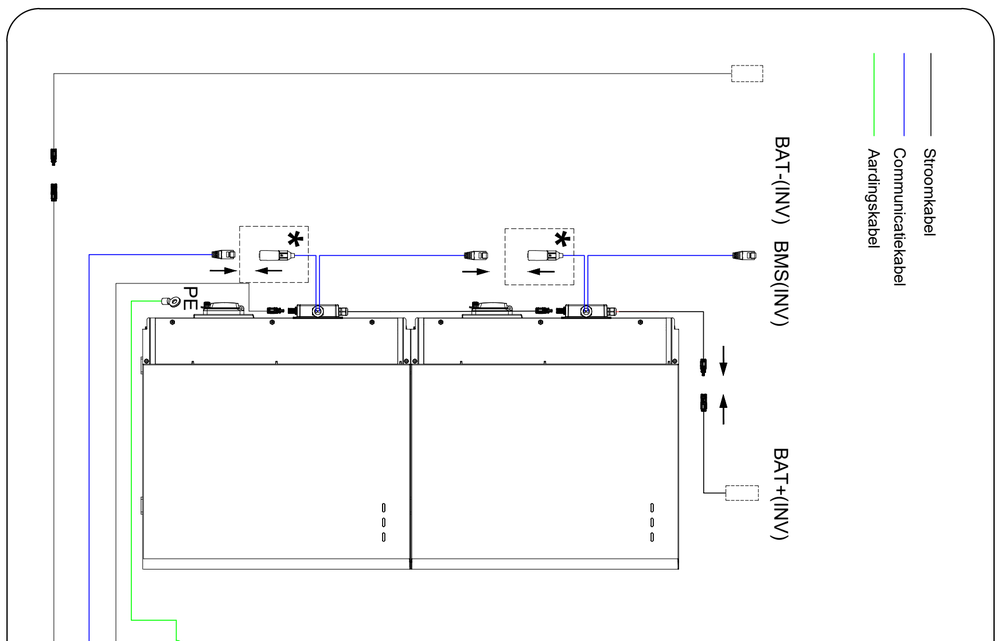
Koop kabelsets voor het verbinden van batterij-omvormers voor SMILE-G3-BAT-9.3S en SMILE-G3.

Bedradingsdiagram aan batterijzijde met een enkele kolom

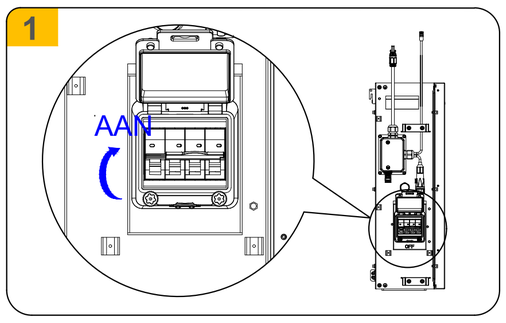


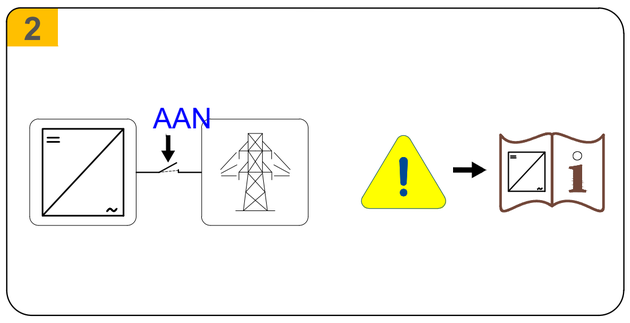


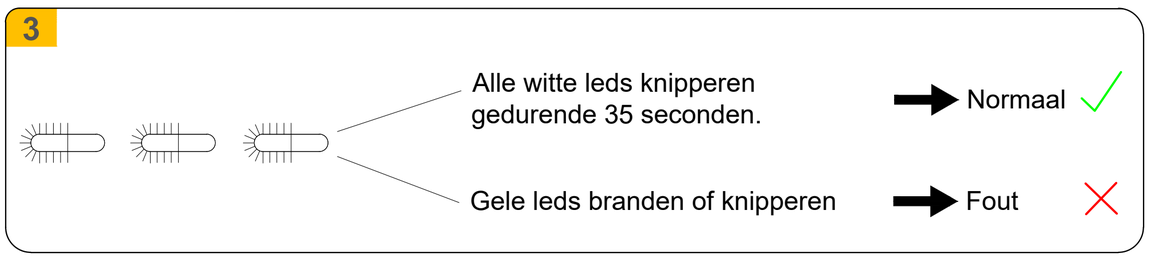
Bedradingsdiagram van batterijzijde met drie kolommen



5.0 Inbedrijfstelling

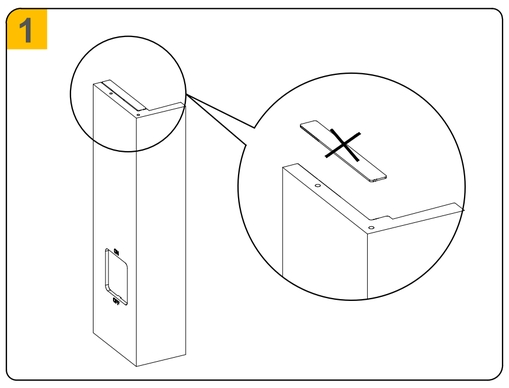


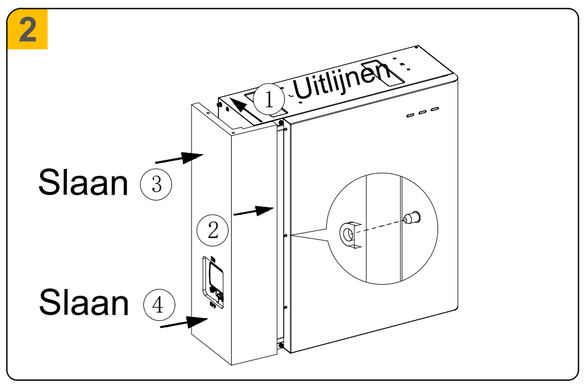




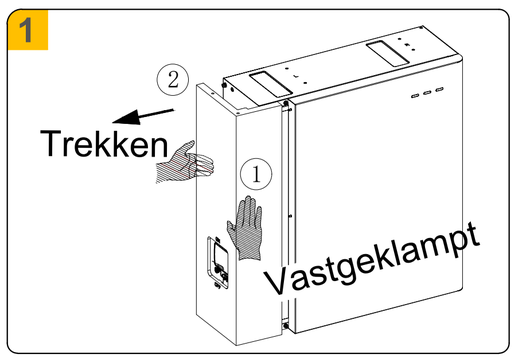
6.0 De kabelafdekking installeren en demonteren

De kabelafdekking installeren





Kabelafdekking demonteren



7.0 Gegevensblad

AlphaESS
your smart energy

@AlphaEnergyStorageSystem
@AlphaESS
@alpha_ess
@AlphaESS
www.alphaess.com