



EN-QSG Jul-2025 Versie 1.4

Hoogspanningsbatterijsysteem

Battery-Box

HVB 5.9, 8.9, 11.8, 14.8, 17.8, 20.7, 23.7, 26.7, 29.6

HVM+ 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1

HVS+ 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

Snelstartgids

Copyright © 2023 BYD Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.
BYD behoudt zich het recht voor om het technische gegevensblad en het uiterlijk van het product in de catalogus te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving aan de gebruikers. Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd of gereproduceerd zonder toestemming van BYD.
www.bydenenergy.com +86-0755-89888888 BYD Company Limited
3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, P.R.China

Voor de laatste documenten ga naar: www.bydenenergy.com



Vrijwaring

1. Doelgroep

Instructies in dit document mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met de volgende vaardigheden:

- Begrijpen hoe batterijen werken en functioneren.
- Begrijpen van het werkingsprincipe en de bedieningsmethode van de omvormer.
- Kennis hebben van en voldoen aan lokaal geldende aansluitvereisten, normen en richtlijnen.
- Dit document en gerelateerde systeemdokumentatie begrijpen en opvolgen, inclusief alle veiligheidsinstructies.
- Training in het omgaan met gevaren die verband houden met de installatie en werking van elektrische apparatuur en batterijen.
- Training in installatie en ingebruikname van elektrische apparatuur
- Voor personeel dat zich bezighoudt met speciale scenario's zoals werken op hoogte of het bedienen van speciale apparatuur, moeten zij gekwalificeerd zijn volgens het lokale land of de regio.

2. Brandbestrijdingsmaatregelen

2.1 Blusmiddelen

DROOG POEDER, ZAND, KOOLSTOFDIOXIDE (CO₂)

2.2 Brandvoorzorgsmaatregelen en beschermende maatregelen

Brandbare eigenschappen Lithium-ion batterijen bevatten brandbare vloeibare elektrolyt die kan ontsnappen, ontbranden en vonken kan veroorzaken bij blootstelling aan hoge temperatuur (>150°C), bij beschadiging of misbruik (bijvoorbeeld mechanische schade of elektrische overlading). Brandende cellen kunnen andere batterijen in de nabijheid doen ontbranden.

Explosiegegevens Extreme mechanische mishandeling zal leiden tot scheuren van de batterijen. In het vuur gooien zal leiden tot verbranding.

Speciale beschermingsuitrusting voor brandweerlieden In geval van brand, draag volledige beschermende kleding en een onafhankelijke ademhalingsapparaat met volledig gelaatsstuk, werkend in drukvraag- of andere positieve drukmodus.

NFPA Gezondheid:0 Brandbaarheid:1 Instabiliteit:0

Batterijsysteem configureren

Via de APP kunt u intelligent batterijbeheer realiseren, inclusief externe gegevensbewaking, firmware-upgrade en probleemoplossing.

Android-gebruikers: Zoek naar "BYD Energy" in Google Play of scan de Android QR-code om te downloaden en te installeren.
iPhone-gebruikers: Zoek naar "BYD Energy" in de App Store of scan de iOS QR-code om te downloaden en te installeren.



Configuratiestappen:

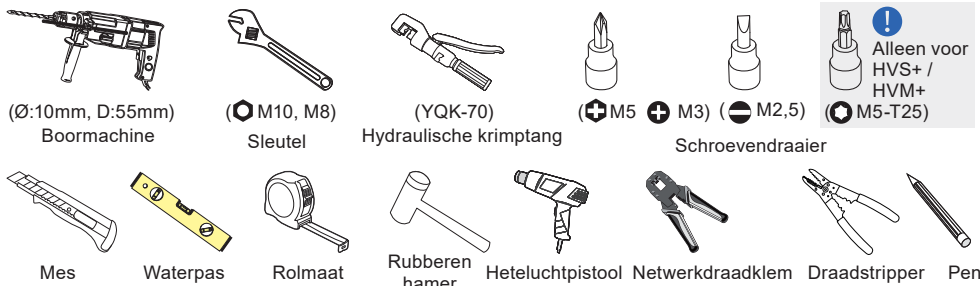


Voor gedetailleerde configuratiestappen raadpleegt u de gebruikershandleiding en APP-instructies, Website: www.bydenenergy.com.



Vereisten voor Installatie

1. Gereedschappen & Aanvullende Accessoires (niet inbegrepen in de leveringsomvang)



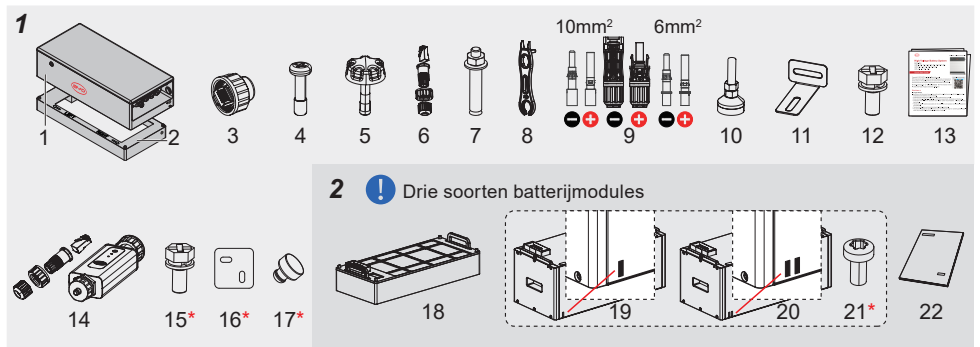
2. Veiligheidsuitrusting & Vereiste Personeelsleden



3. Installatiescène & Installatiemodus



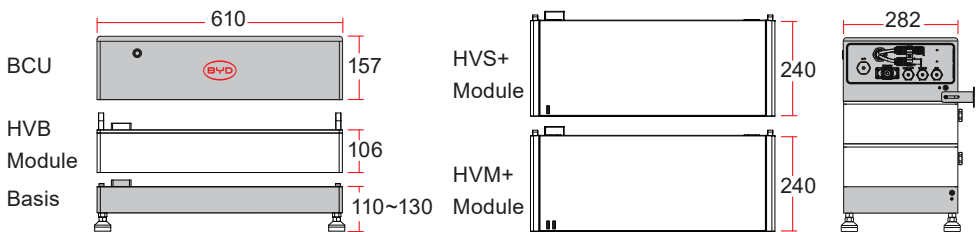
Leveringsomvang



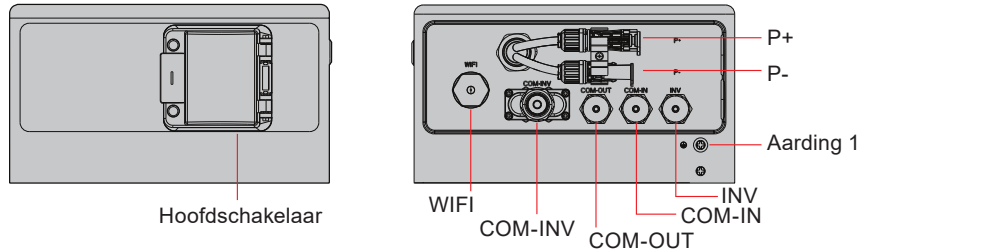
1 BCU en Basispakket	3. Aansluitweerstand x 1	connector x 1	14. Slimme WiFi/LAN-module x 1
1. BCU x 1	4. Schroef M4 * 14 x 2	9. Stroomkabelaansluiting x 2	15*. Schroef M5 * 16 x 2
2. Basis x 1	5. Knopschroef x 2	10. Verstelbare voet x 4	16*. Hanger 2 x 2
	6. Communicatieterminal x 2	11. Hanger1 x 2	17*. Rubberen stop x 2
	7. Uitbreidingsschroef M8 x 2	12. Schroef M5 * 16 x 2	* (alleen voor HVS+ / HVM+)
	8. Speciaal gereedschap voor	13. QSG x 1	
2 Batterijmoduleverpakking	18. HVB Module x 1	20. HVM+ Module x 1	22. Bijgevoegd document x 2
	19. HVS+ Module x 1	21*. Schroef M5 * 10 x 2	

Overzicht batterijsysteem

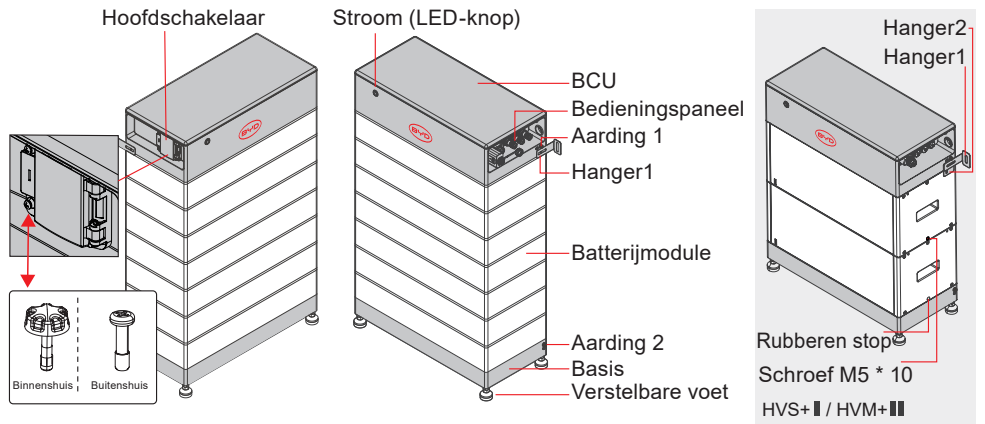
1. Structuur afmetingen tekening



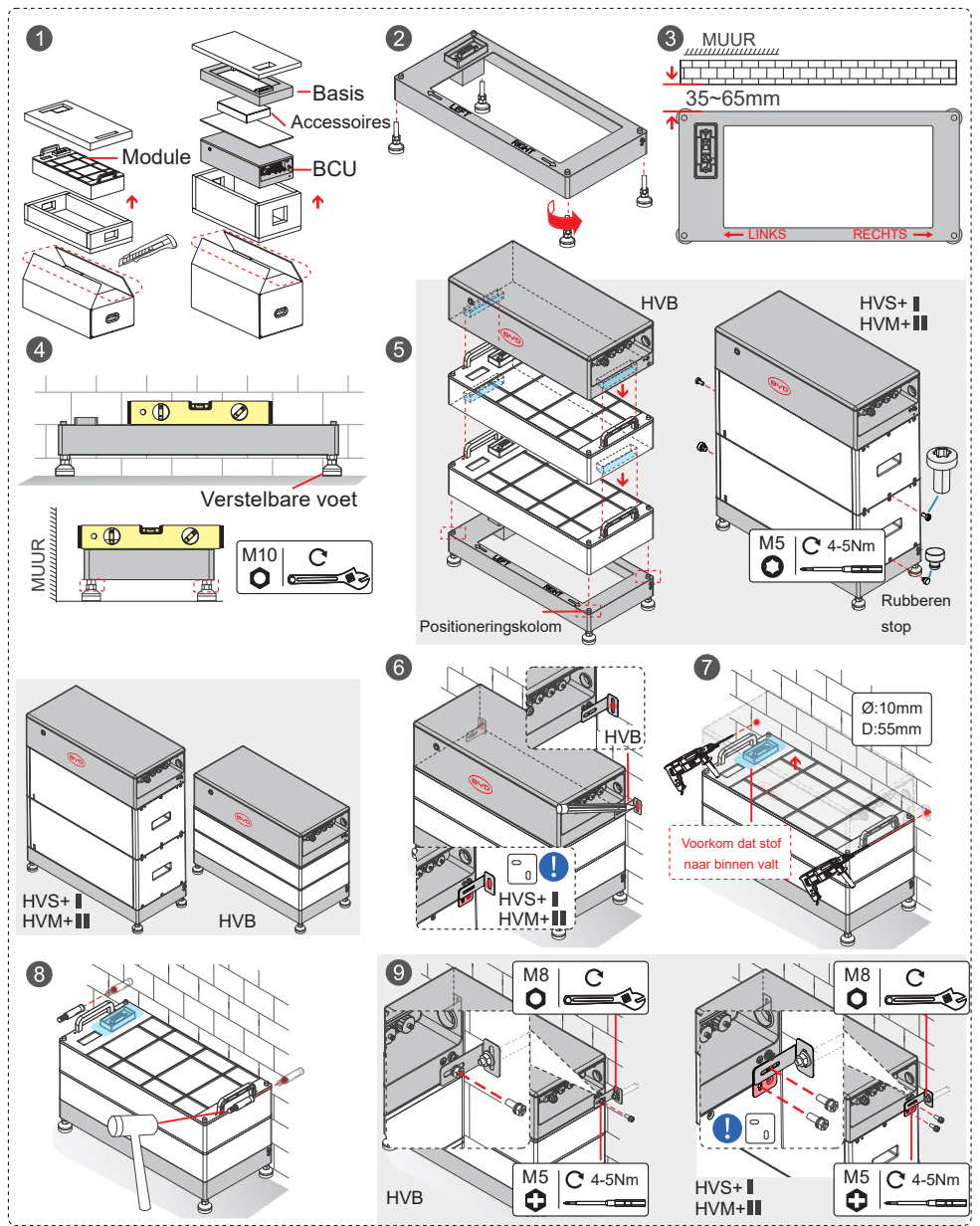
2. Functioneel gebiedsoverzicht



3. Beschrijving batterijsysteem

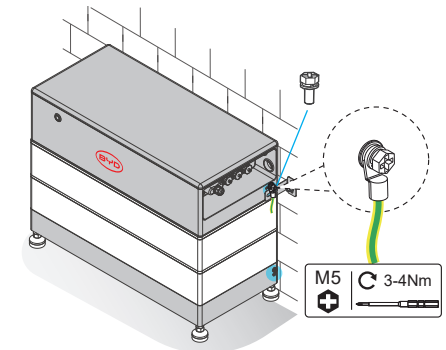


Vloermontage

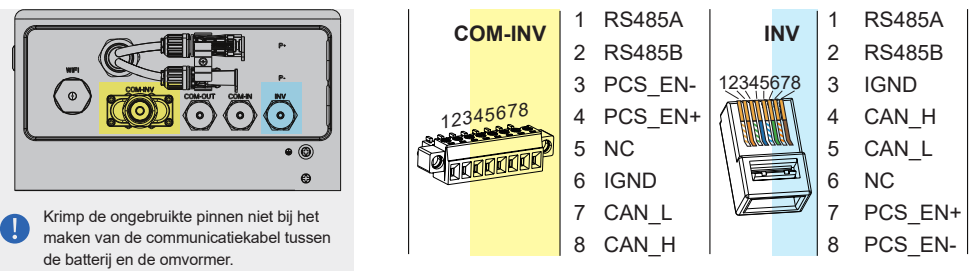


Elektrische aansluiting

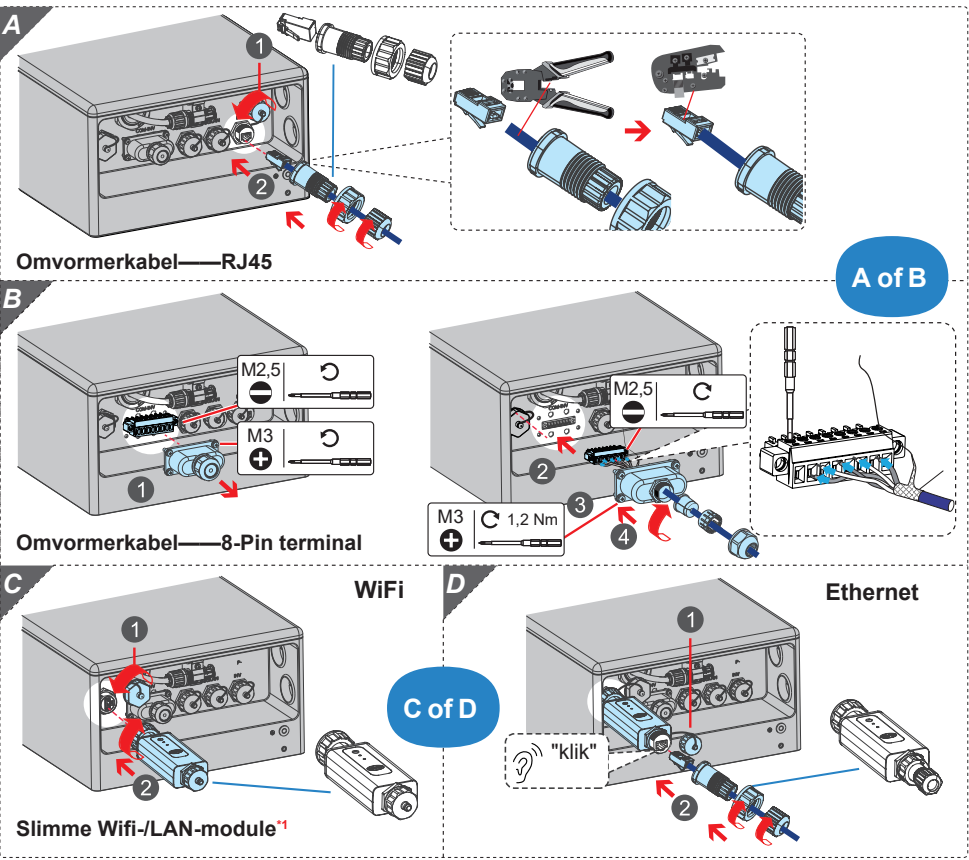
1. Aansluiten van de PE



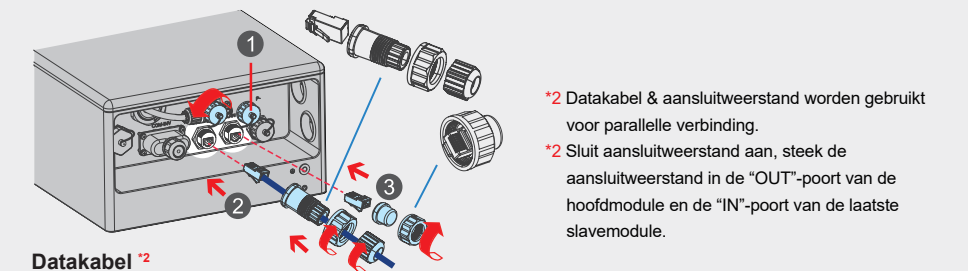
2. Aansluitschema



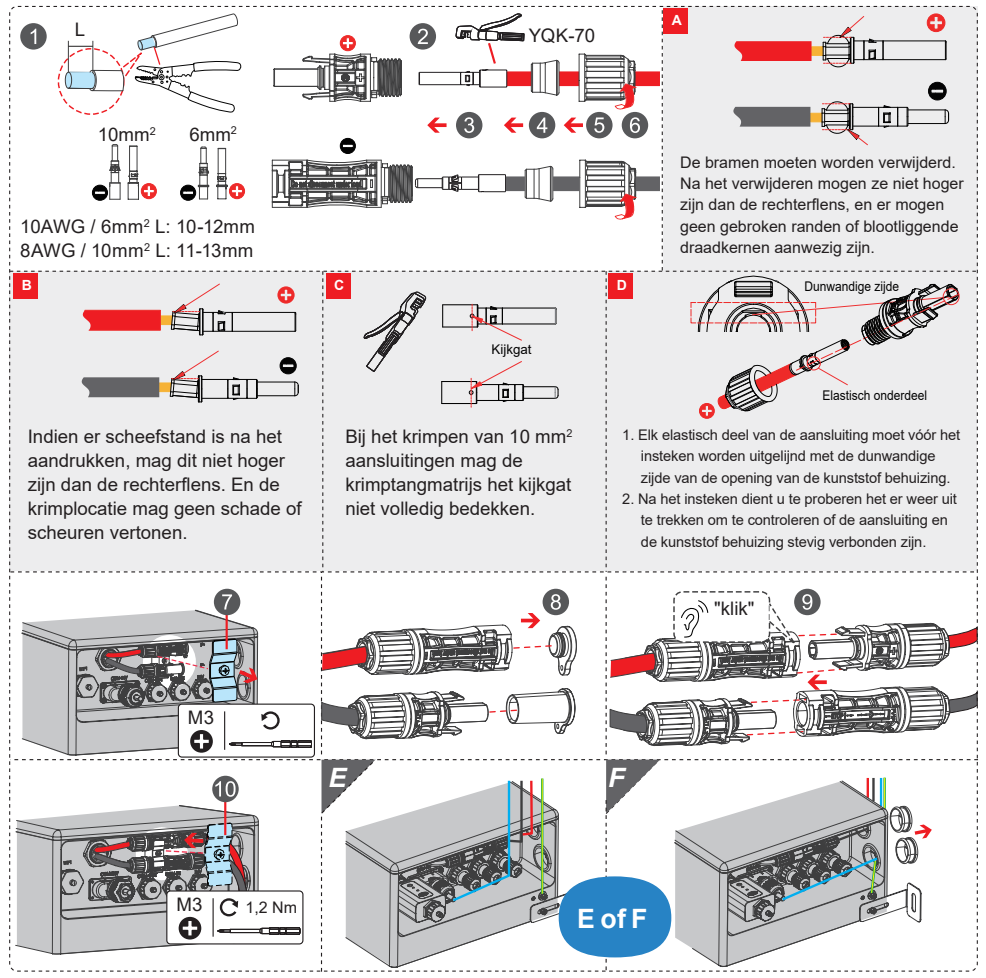
3. Aansluiten van de omvormerkabel, Slimme Wifi-/LAN-module*1 en datakabel*2



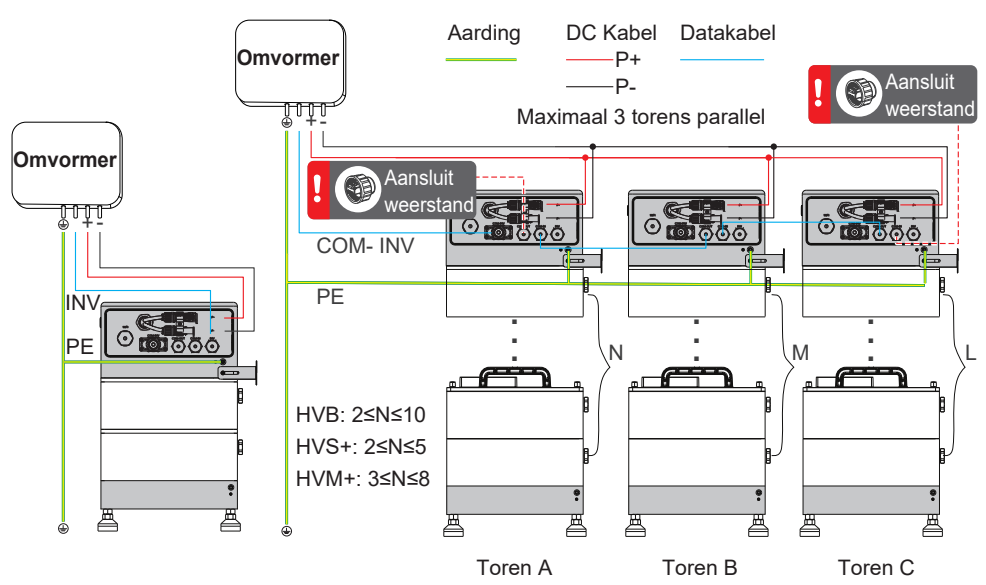
*1 Het batterijsysteem heeft geen draadloze communicatiefunctie. Via de USB ondersteunt het batterijsysteem de uitbreiding van de verbinding met de Smart Wifi/LAN-module om de draadloze functie te realiseren, en de Smart Wifi/LAN-module heeft een individuele cyberbeveiligingscertificering verkregen in overeenstemming met de EN 18031-serie.



4. Gelijktrooomaansluiting

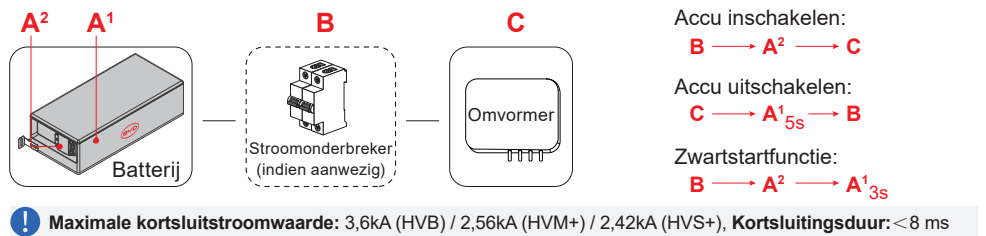


Systeemverbinding



Aantal modules: N = M = L (✓) A = B = C (✓)
N ≠ M of N ≠ L of M ≠ L (✗) A ≠ B of A ≠ C of B ≠ C (✗)

Bediening



LED-signalen

Indicator	Status	Beschrijving
Afwisselend wit en blauw knipperend	Wit ☐ ON ☐ OFF	Het batterijsysteem wordt geïnitieerd
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	
Langzaam wit knipperend	Wit ☐ ON ☐ OFF	Het batterijsysteem is aan het opladen
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	
Wit licht knipperend	Wit ☐ ON ☐ OFF	Het batterijsysteem is aan het ontladen
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	
Constant wit	Wit ☐ ON ☐ OFF	Inactief (het batterijsysteem is noch aan het opladen noch aan het ontladen).
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	
Constant blauw	Wit ☐ ON ☐ OFF	BCU-storing
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	
Constant blauw en wit licht knippert een bepaald aantal keren	Wit ☐ ON ☐ OFF	Vanaf boven naar beneden tellen, N keer knipperen, staat voor de N-de batterijmodulefout, waarbij N 1-10 batterijmodules vertegenwoordigt
	Blauw ☐ ON ☐ OFF	

Aansluitopties met omvormers

