



EN-QSG Jul-2025 Version1.4

Högspänningsbatterisystem

Batterilåda

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

Snabbstartguide

Copyright © 2023 BYD Co., Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

BYD förbehåller sig rätten att ändra det tekniska databladet och produktens utseende i katalogen utan föregående meddelande till användarna. Ingen del av detta dokument får kopieras eller reproduceras utan tillstånd från BYD.

www.bydenenergy.com +86-0755-89888888 BYD Company Limited

3009, BYD Road, Pingshan, Shenzhen, P.R. Kina

För de senaste dokumenten, besök: www.bydenenergy.com



Ansvarsfriskrivning

1. Målgrupp

Instruktioner i detta dokument får endast utföras av kvalificerad personal med följande kompetens:

- Förstå hur batterier fungerar och används.
- Förstå arbetsprincipen och driftsättet för växelriktaren.
- Känna till och följa lokalt gällande anslutningskrav, standarder och direktiv.
- Förstå och följa detta dokument och relaterad systemdokumentation, inklusive alla säkerhetsanvisningar.
- Utbildning i att hantera risker som är förknippade med installation och drift av elektrisk utrustning och batterier.
- Utbildning i installation och driftsättning av elektrisk utrustning
- För personal som arbetar i särskilda scenarier såsom arbete på hög höjd eller användning av specialutrustning krävs att de är kvalificerade enligt lokala krav i respektive land eller region.

2. Brandsläckningsåtgärder

2.1 Släckmedel

TORRPULVER, SAND, KOLSYRA (CO₂)

2.2 Brandförebyggande åtgärder och skyddsåtgärder

Brandfarliga egenskaper Litiumjonbatterier innehåller brandfarlig flytande elektrolyt som kan avge gas, antändas och producera gnistor när de utsätts för hög temperatur (>150°C), när de skadas eller missbrukas (t.ex. mekanisk skada eller elektrisk överladdning). Brinnande celler kan antända andra batterier i nära anslutning.

Explosionsdata Extremt mekaniskt missbruk kommer att leda till bristning av batterierna.

Särskild skyddsutrustning för brandmän Att kasta i eld kommer att leda till förbränning. Vid brand, bär full skyddsutrustning och andningsapparat med helmask i trycklufts- eller annat övertrycksläge.

NFPA Hälsa:0 Brännbarhet:1 Instabilitet:0

Konfigurerar Batterisystemet

Genom APP:en kan du realisera intelligent batterihantering, inklusive fjärrövervakning av data, firmwareuppdatering och felsökning.

Android-användare: Sök efter "BYD Energy" på Google Play eller skanna Android QR-koden för att ladda ner och installera.
iPhone-användare: Sök efter "BYD Energy" i App Store eller skanna iOS QR-koden för att ladda ner och installera.



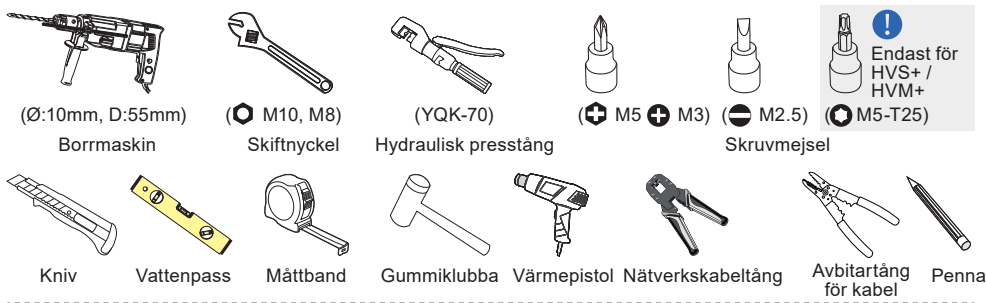
Konfigurationssteg:



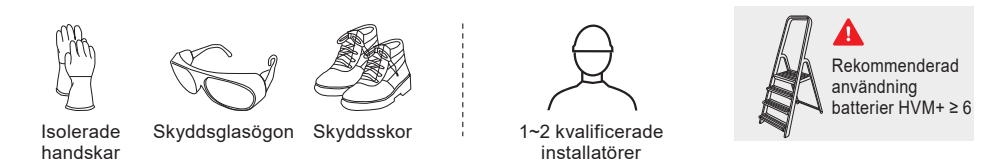
För detaljerade konfigurationssteg, se Användarhandbok och APP-instruktioner, Webbplats: www.bydenenergy.com.

Krav för installation

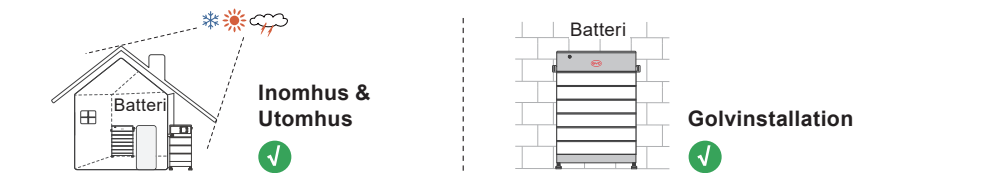
1. Verktyg & Ytterligare tillbehör (ingår ej i leveransomfattningen)



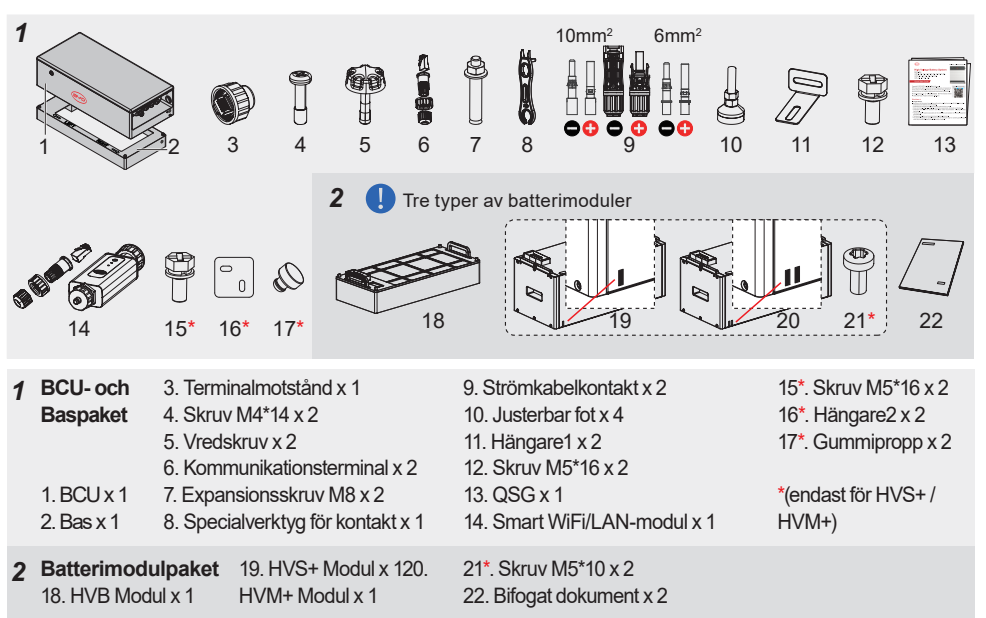
2. Skyddsutrustning & Krävd personal



3. Installationsmiljö & Installationsläge

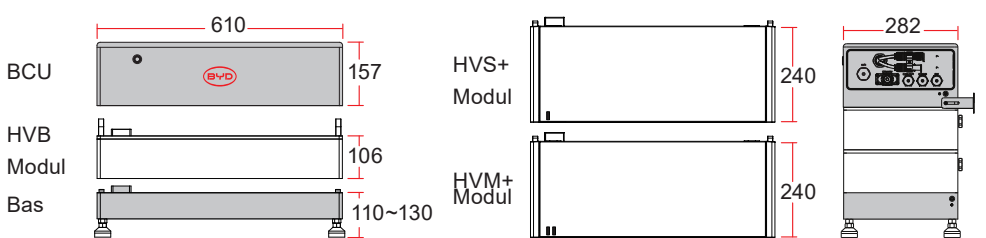


Leveransomfattning

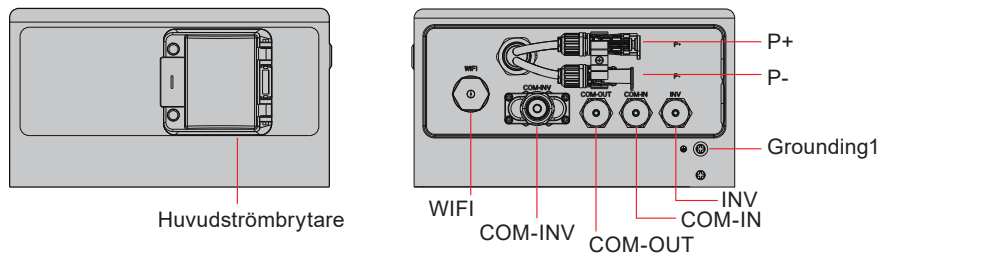


Översikt över Batterisystem

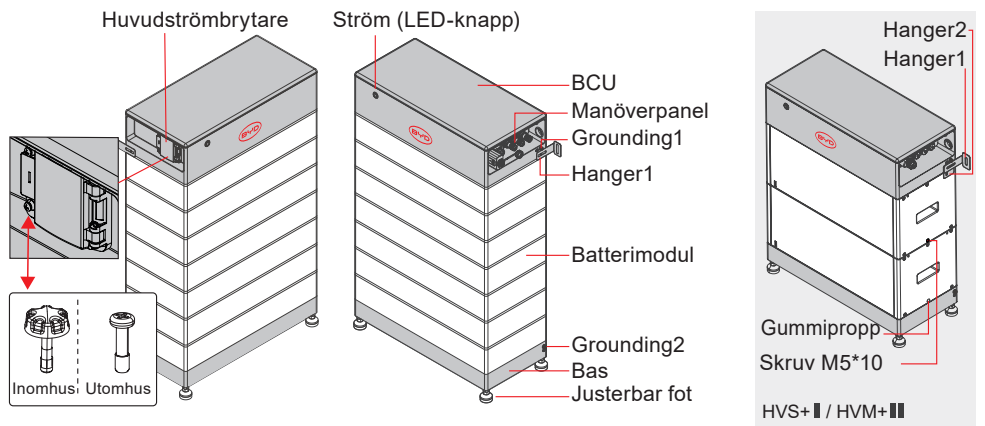
1. Strukturdimensonsritning



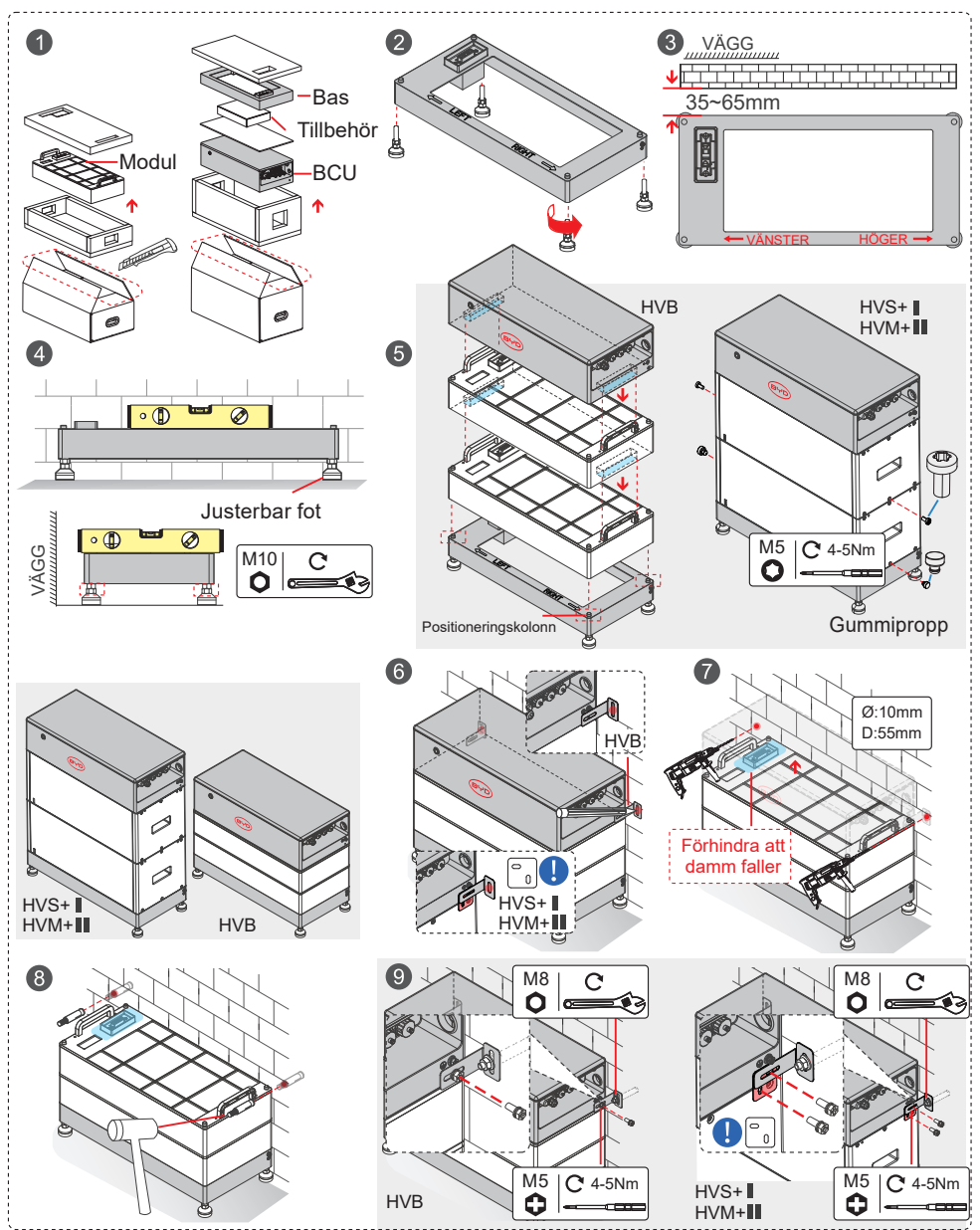
2. Funktionsöversikt



3. Beskrivning av Batterisystem

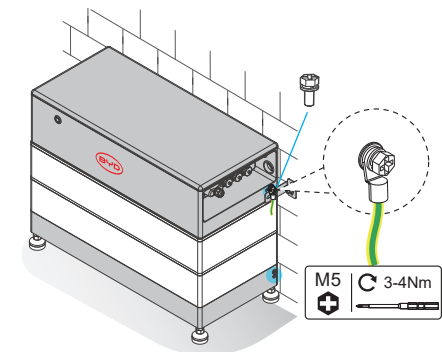


Golvinstallation

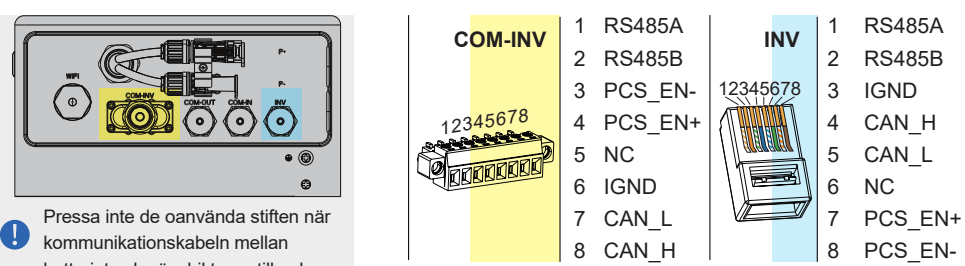


Elektrisk anslutning

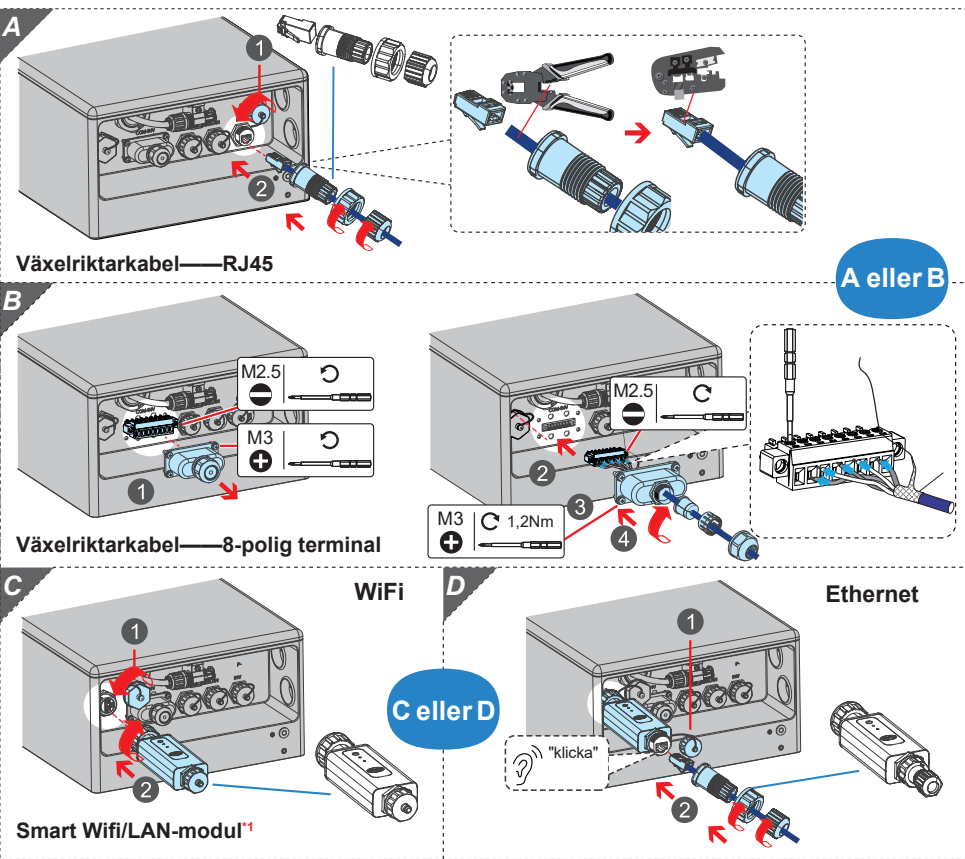
1. Anslutning av PE



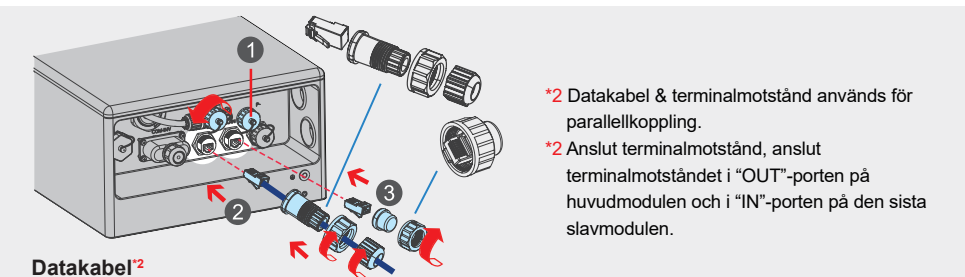
2. Anslutningsschema



3. Anslutning av växelriktarkabel, Smart Wifi/LAN-modul^{*1} och Datakabel^{*2}

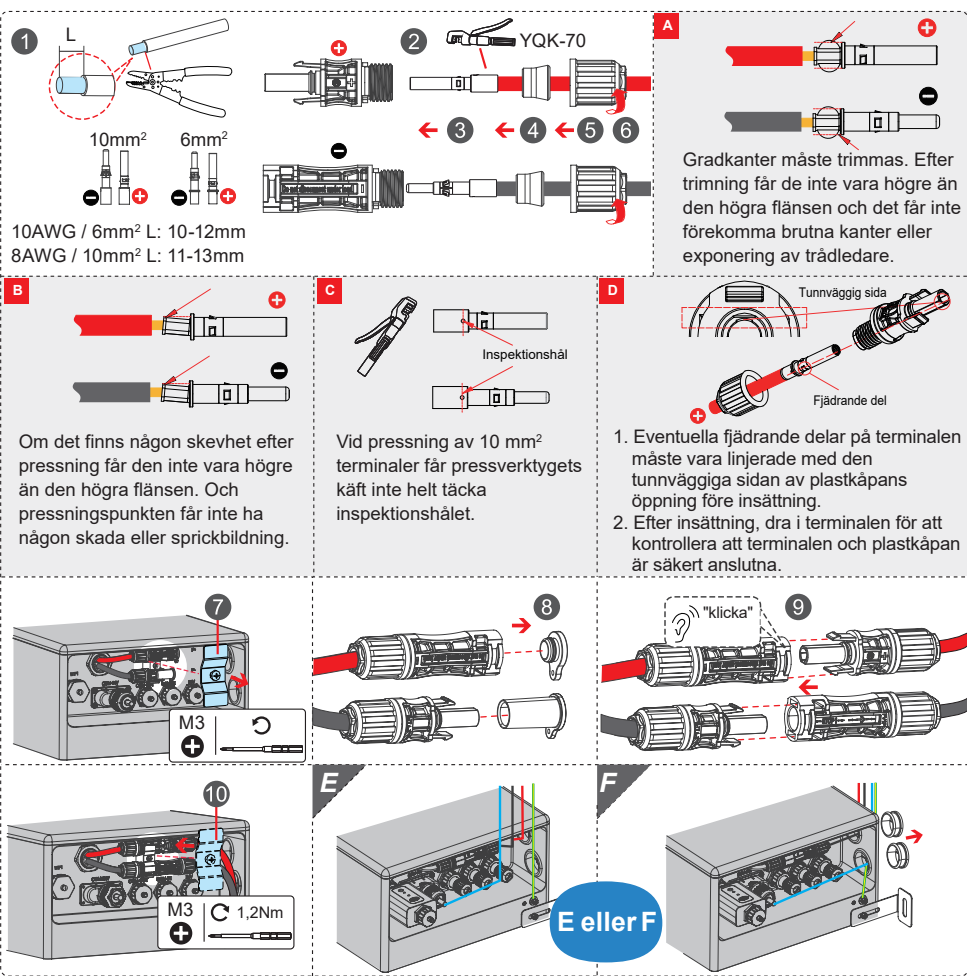


^{*1} Batterisystemet har ingen trådlös kommunikationsfunktion. Via USB stöder batterisystemet utökning av anslutning med Smart WiFi/LAN-modul för att implementera den trådlösa funktionen, och Smart WiFi/LAN-modulen har erhållit individuell cybersäkerhetscertifiering i enlighet med EN 18031-serien.

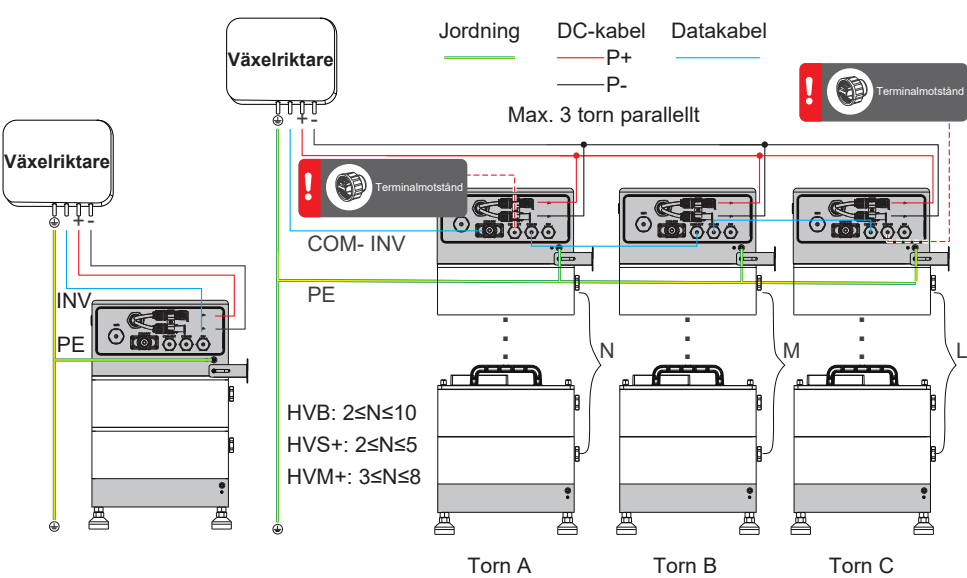


^{*2} Datakabel & terminalmotstånd används för parallellkoppling.
^{*2} Anslut terminalmotstånd, anslut terminalmotståndet i "OUT"-porten på huvudmodulen och i "IN"-porten på den sista slavmodulen.

4. DC-anslutning



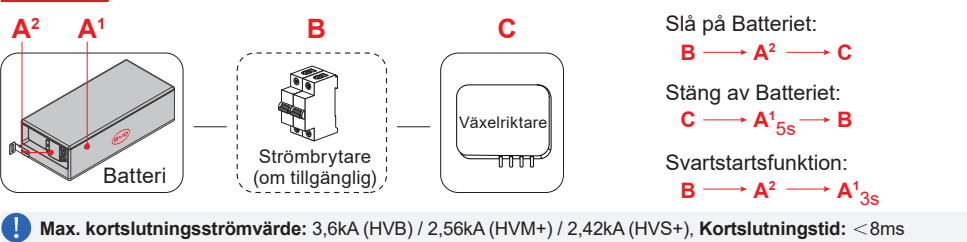
Systemanslutning



Antal moduler:
N = M = L
N ≠ M eller N ≠ L eller M ≠ L

Produktmodell:
A = B = C
A ≠ B eller A ≠ C eller B ≠ C

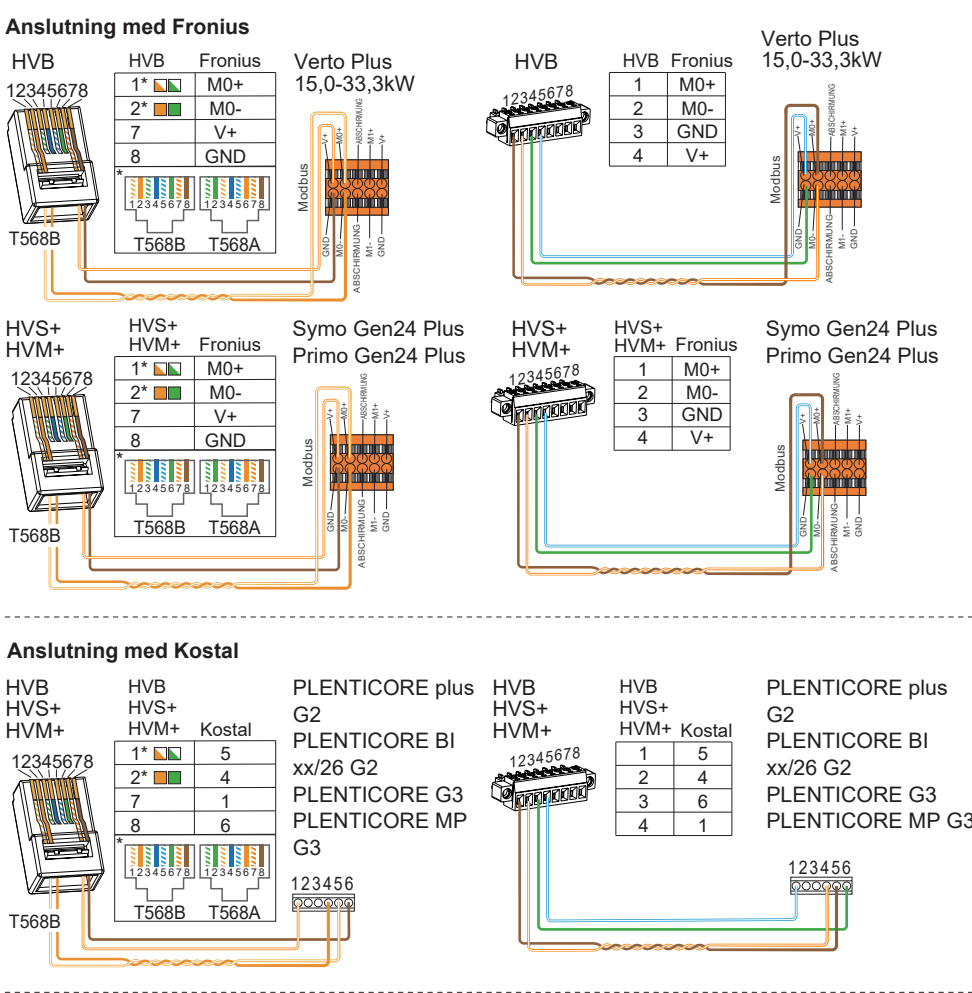
Drift



LED-sigaler

Indikator	Status	Beskrivning
Vitt och blått blinkar växelvis	Vitt Blått	Batterisystemet initieras
Vitt blinkar långsamt	Vitt Blått	Batterisystemet laddas
Vitt ljus blinkar	Vitt Blått	Batterisystemet urladdas
Konstant vitt	Vitt Blått	Viloläge (batterisystemet varken laddas eller urladdas).
Konstant blått	Vitt Blått	BCU-fel
Konstant blått och vitt ljus blinkar ett visst antal gånger	Vitt Blått	Räknat uppifrån och ned, blinkande N gånger, representerar den N:e batterimodulens fel, N representerar 1–10 batterimoduler

Anslutningsalternativ med Växelriktare



Anslutning med Kaco

