

Kabelontwerp

Max. continu vermogen: 12kW
 Nom. Accuspanning: 51.2V
 Max. DC stroom totaal: 234A
 Max. DC stroom Multi: 78A
 Max. DC stroom accu: 117A

Methode 1

Max. toeg. stroom per kabel <5m

35mm²: 105A
 50mm²: 150A
 70mm²: 210A
 95mm²: 285A

Bekabeling is gedimensioneerd op max. continu vermogen.

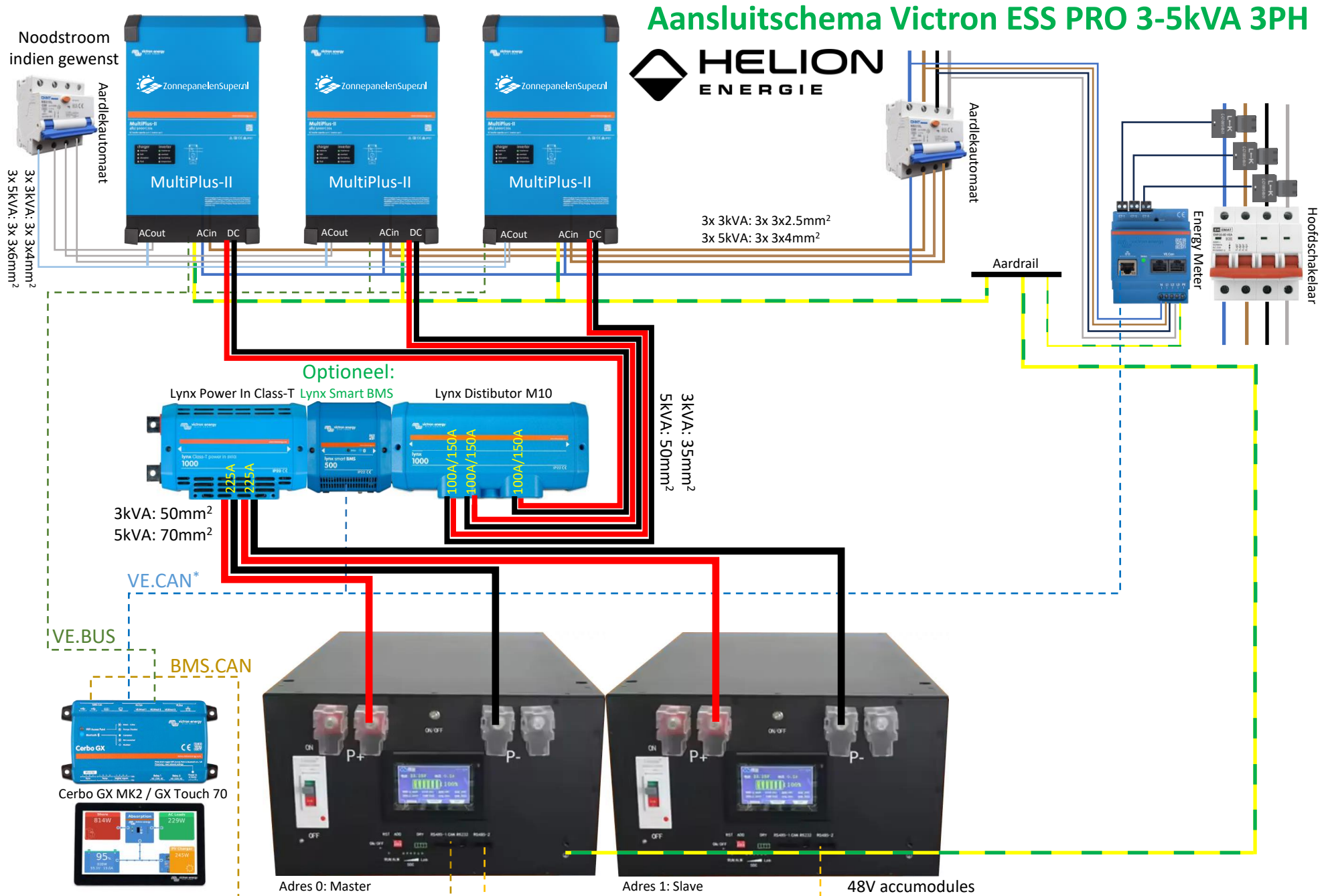
Methode 2

Victron Toolkit raadt aan spanningsverlies bij vollast onder 3% te houden.

Hou 2x marge aan voor korte stroompieken, dus <1.5%.

2m 50mm² @ 78A: 0.3%
 3m 70mm² @ 117A: 0.4%
 Totaal: 0.7%

Gebruik overal zoveel mogelijk even lange kabels om een goede stroomverdeling te garanderen.



* Communicatie via Ethernet ook mogelijk