

Kabelontwerp

Max. continu vermogen: 15.9kW
 Nom. Accuspanning: 51.2V
 Max. DC stroom totaal: 311A
 Max. DC stroom Multi: 104A
 Max. DC stroom accu: 156A

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

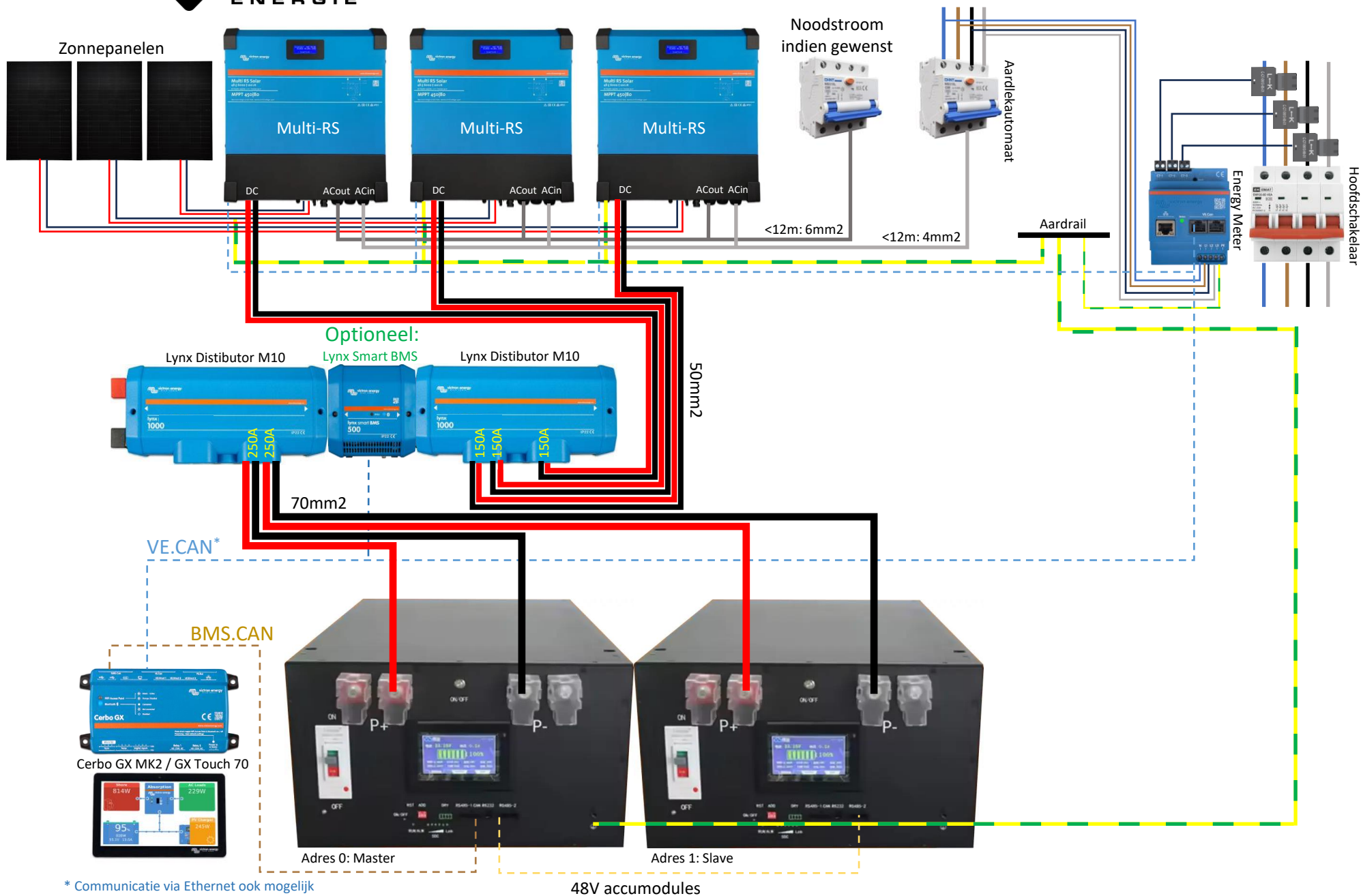
Victron Toolkit raadt aan spanningsverlies bij vollast onder 3% te houden. Hou 2x marge aan voor korte stroompieken, dus <1.5%.

2m 50mm² @ 104A: 0.3%
 4m 70mm² @ 156A: 0.6%
 Totaal: 0.9%

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



Aansluitschema Victron ESS PRO Solar 6kVA 3PH



* Communicatie via Ethernet ook mogelijk

