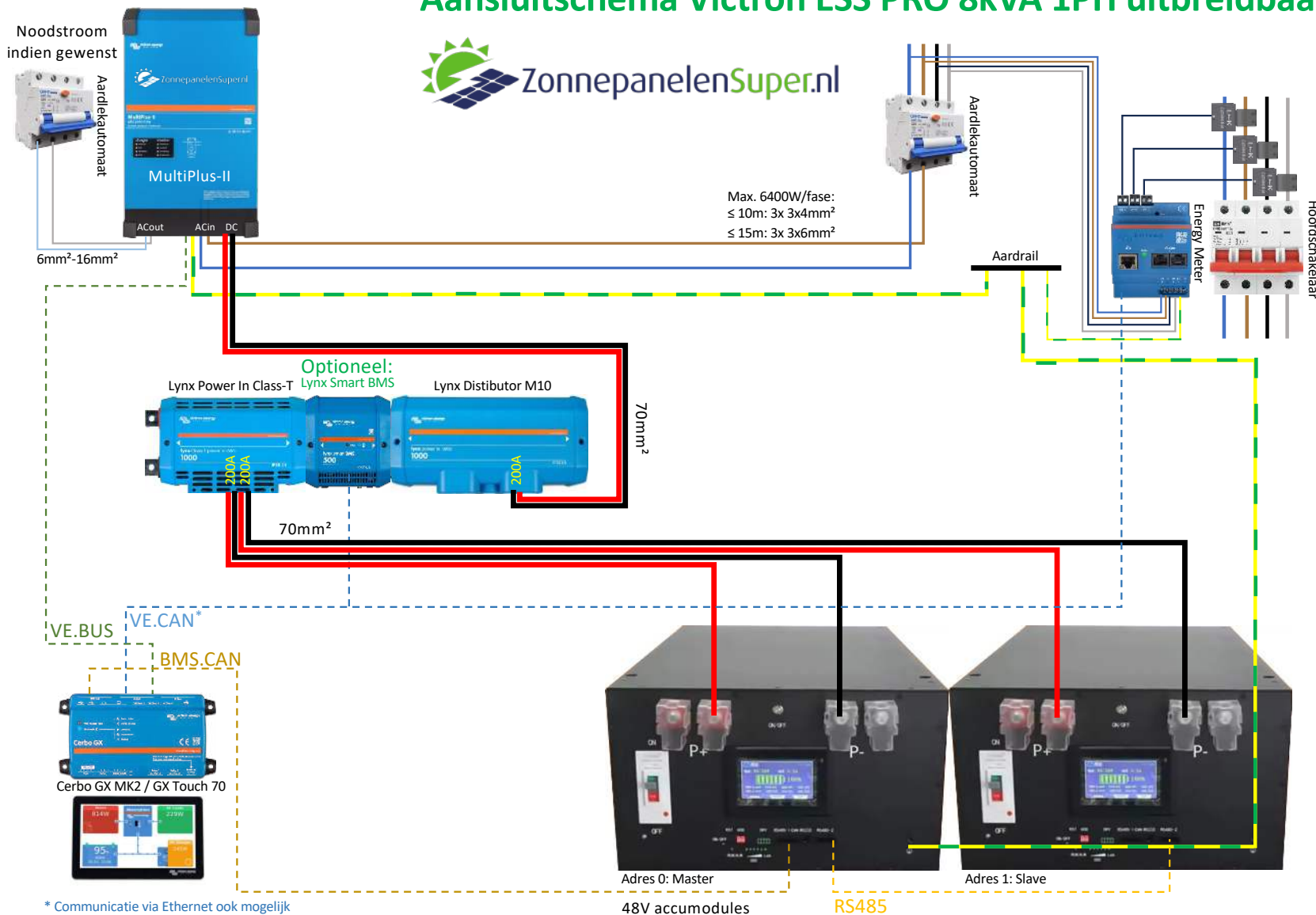


# Aansluitschema Victron ESS PRO 8kVA 1PH uitbreidbaar



## Kabelontwerp

Max. continu vermogen: 19.2kW  
 Nom. Accuspanning: 51.2V  
 Max. DC stroom totaal: 375A  
 Max. DC stroom Multi: 125A  
 Max. DC stroom accu: 125A

### Methode 1

Max. toeg. stroom per kabel <5m

35mm<sup>2</sup>: 105A  
 50mm<sup>2</sup>: 150A  
 70mm<sup>2</sup>: 210A

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 70mm<sup>2</sup> @ 125A: 0.3%  
 4m 70mm<sup>2</sup> @ 125A: 0.6%  
 Totaal: 0.9%

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



\* Communicatie via Ethernet ook mogelijk