+ - + - + - + - + -

 100 AH(serv) 100 AH(serv) 100 AH(serv) 100 AH(serv) 100 AH (dem)

 6mm2

 PV- PV+ bat- bat+

 6mm2->

 Victron MPPT smart 100/50

 6mm2->

 + - + -

 PV Victron mono 175w PV Victron mono 175W