Gruppcentral Universal

Laddningsregulatorer med gemensam plus

Gruppcentral universal är en användarvänlig säkringscentral utrustad med en step down inverter och USB-uttag för laddning av USB utrustning.

Specifikationer:

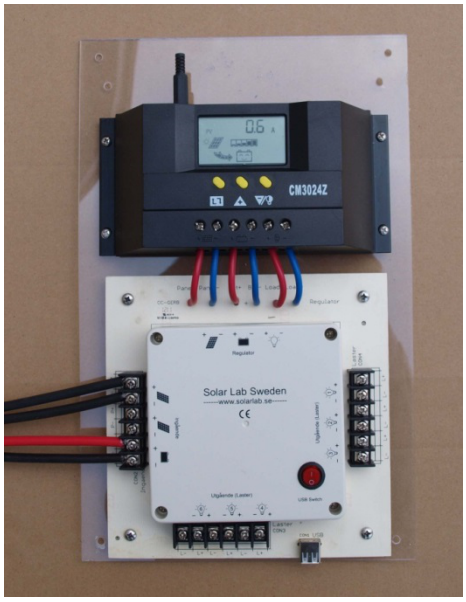
Ingångar (ingångsterminaler):

Solpaneler: 2 platser, säkringar 35A var, flatstift säkring,

Batteri: 35A, flatstift

Utgångar (förbrukarport):

6st. glassäkringar, 20A.



Båda ingångar och utgångar tar kablar av upp till cirka 8mm^2. Är din kabel tjockare kan det behövas att några trådar klipps av.

1.1 Anslutning:

OBS! Det är viktigt att inte växla plus och minus. Växling av plus och minus kan orsaka kortslutning och kan skada din utrustning. Skada som orsakats av felanslutning eller felhantering täcks inte av garantin.

Solpanelen skadas inte av kortslutning, regulatorer kan skadas av kortslutning, batterier kan förstöras skapa brand och annan fara vid kortslutning.

1.2 Följ dessa steg i rätt ordning

1- Anslut regulatorn till säkringscentral.

2- Avlägsna skyddet från plexiglasets båda sidor

3- Skruv fast säkringscentralen på plexiglas

4- Skruv fast regulatorn på plexiglaset och anslut regulatorn. Det finns färdiga hål för flertalet regulatorer. Om du skaffat regulator på annat håll kan det behövas att du borrar hår för regulatorn. Små regulatorer kan hänga i sladdarna utan att behöva skruvas fast på plexiglas .

4- Skruv fast anordningen på vägg nära batteribanken.

5- Anslut batteriet/batterierna till avsedd plats på ingångsporten för batteri, observera plus och minus.

6- Anslut solpanelen/solpanelerna på avsedd plats ingående porten för solpanel, observera plus och minus. (Båda solpanelingångarna är identiska, du kan ansluta till vilken som av dem två platserna)

7- Anslut dina förbrukare till avsedda platser (markerade laster, alla platser är identiska med 20A säkring), observera plus och minus.

Tips: Anslut kablarna till regulator innan du skruvar säkringscentralen till plexiglaset. Det går lättare så.

OBS. Max strömuttag från ett uttag är 20A. Samtidigt maximal uttag från alla förbrukare bestäms av din regulator, exempelvis 30A för CM30 eller 12A för CMP12, 10A för LS10.

Om du har skaffat regulator och säkringscentral samtidigt från oss behöver du inte tänka på det som anges i nästa paragraf nedan.

Kretskortet har gemensam plus, den fungerar ihop med regulatorer som har gemensam plus. Dem flesta regulatorer har gemensam plus, (LS-serien, CMP12, CM30, CM50, CML alla modeller har gemensam plus). Är du osäker på din regulator kan du kolla detta genom att mäta motståndet mellan batteri plus och solpanel-plus på din regulator. Motståndet mellan solpanel-plus och batteri-plus på din regulator ska vara noll ohm (under 1 ohm inkluderat kabelmotstånd och noggrannhet i mätningen). Om du har köpt laddningsregulator samtidigt av oss, är det bara att ansluta, du har en säkringscentral som passar din regulator.

USB-port:
Utrustning avsedda för laddning från USB-port kan laddas direkt genom denna port, stäng av USB-port efter laddning för att undvika självförbrukning av Step down invertern som förser USB-porten med ström. Max laddningsström från USB-port är 1A.

OBS. Iphone och andra produkter från Apple går ej att ladda från USB-uttaget. På marknaden finns det adaptrar som ”lurar” Apple-produkter för att ta laddning från andra källor än Apple’s egna laddare.

Medföljer: Skruvar för anslutning av regulator och säkringscentral på plexiglas, skruvar för anslutning av plexiglas på vägg, extra säkringar (35A 3st, 20A glassäkringar 4st).

Detta dokument laddas ner med färgbilder från:

http://solarlab.se/solpanel/datablad/Gruppcentral-Universal.pdf