

Beskrivning av **Programmable Inverter/Grid Switch** (P.I.G.S.)



P.I.G.S. är en microprocessorstyrd programmerbar controller för att automatiskt kunna växla mellan batteri/inverter (230V) och nät drift (230V).

Två olika 230V-laster kopplas till och från vid olika inställbara spänningsnivåer beroende på batteribankens spänning.

P.I.G.S. tar hjälp av reläer för att kunna koppla 230V-lasterna.

P.I.G.S. startar och stoppar, om så önskas, automatiskt invertern med antingen en pulsfunktion eller med en till/från-funktion.

Displayen visar batterispänning och om last 1 och 2 försörjs av invertern eller av nätet.

För att kunna ställa in de olika önskade spänningsnivåerna och inverterstart, vrider och trycker man på knappen till höger om displayen.

P.I.G.S. levereras som en lättmonterad byggsats.

Följ "Förslag på inkoppling av P.I.G.S." för bästa funktion.

alt.1: för system med konstant påslagen inverter.

alt.2: för system med pulsstyrd till/från av inverter.

alt.3: för system med relästyrning av inverterns likspänningsmatning.

Fakta om P.I.G.S.:

Matningsspänning: 9 – 35 Volt (12V / 24V batteribank)
Strömförbrukning: 20 mA (vid normal drift)
Max reläspolström/relä: 200 mA
Max samtidig total reläspolström: 500 mA
Användningsmiljö: -20°C - +50°C och placeras på en torr plats
Vikt: 165g
Storlek: 112x62x31mm och är försedd med fastsättningsflänsar