

AR-101 Soldator Förkortad Svensk manual

DENNA MANUAL GÄLLER FÖR PRODUKT MÄRKT MED **SR868C6** – DENNA SIFFERKOMBINATION SKA FINNAS PÅ MANUALENS FRAMSIDA OCH ELLER ÄR PAKETET SOM SOLDATORN LEVERERAS I MÄRKT MED AR-101

Denna korta manual förklarar de grundläggande funktionerna i produkten AR-101 soldator. Allt detta och mycket till står också i den engelskspråkiga medföljande manualen. Läs noga igenom denna förkortade manual eftersom här finns ett par inställningar som måste konfigureras innan start.

Installation

El kablarna ska anslutas enligt följande;

gulgrön till uttag märkt med jord symbol



blå till N port

brun till L port

Skärmen kopplas in genom att den från skärmen utgående kabel kopplas in i soldator enheten där det står 3- Core Wire to Display. Där röd kabel ska vara i utgång 1, vit i utgång 2 och svart i utgång 3. Observera att detta ska göras med strömkällan utdragen.

Temperaturgivare finns det två olika sorter av. En som är av svart modell i silikonplast märkt med "PT1000" i temperaturgivarens metall-del. Denna är ämnad till utomhusbruk, därmed är det endast denna som kan användas i solfångaren som temperaturgivare och ansluts till portarna T1. Den röda kabeln ansluts till höger och den svarta till vänster.

Den andra sorten av temperaturgivare har märkningen "NTC10K" och är ämnad för inomhusbruk, dvs i ackumulatortanken eller dylikt. Beroende på vilket system du har och vilket användningsområde du har behövs 1-2 sådana givare. Den första ska alltid anslutas till tanken nedre del som är primär mätaren. Denna ansluts till port T2 där den vita kabeln går till vänster och brun till höger. Observera att denna kan vid behov monteras med en medföljande dykröret för att komma längre in i tanken.

Till utgång T3 (vit vänster, brun höger) kan man ansluta en temperaturgivare ämnad att sitta i högt upp i tanken, denna är valfri och syftet med den är att kontrollera att tankens temperatur uppe inte går för högt och skadar tanken. Om inte det ansluts en T3 givare kommer soldatorn att använda T2 värden.

Om fel sorts temperaturgivare kopplas till fel port, exempelvis givare "NTC10K" till port T1 kommer en varningstriangel att blinka till vänster i displayen och den felande tempgivarens symbol kommer samtidigt att blinka. Detta kan också ske om temperaturgivaren inte är kopplad korrekt, t ex att kontaktytorna inte ligger rätt i portarna (du har stoppat i den för långt så att plasten isolerar kontaktytan).

Inställning

Första gången du sätter på produkten (efter att alla kablar som ska användas har tillkopplats och luckan har skruvats igen) ska du ställa in tiden.

Detta går du genom att du trycker på "Clock" knappen och justerar tiden med "Adjust" upp/ner knapparna, när väl korrekt timma är vald går du vidare till minuterarna med att trycka en gång till på "clock" knappen.

När detta är inställd går du vidare och spara inställningarna genom att trycka på "Clock" knappen igen.

Fabriksinställningar som ska ställas in

Du bör ställa in följande inställningar till nordiska klimat.

1. Max temperatur i tanken innan solvärmekretsen automatiskt slår av. För att skydda tanken från att bli för varm och börja koka finns det en automatisk avstängare i soldatorn, denna är inställd från fabriken med 80 grader men bör ändras till 95 grader eller önskad maxtemperatur. Detta görs genom följande steg. Tryck "SET" fyra gånger, tills en symbol med en sned pil, ett celsius tecken samt kokande vätska tecken dyker upp in en liten ruta under gradantalet 80 grader. Därefter ändrar du gradantalet till önskat värde med hjälp av "Adjust" knapparna. Spararinställningen gör du genom att låta soldatorn vara i c 10 sekunder, tills datorn återgår till väntläge.

Testa

Du kan testa att cirkulationspumpen funktion genom att trycka på knappen Manual ΔT , när du trycker på den en gång sätts cirkulationspump P1 igång, när du trycker på den en gång till stängs den av. Detta kan du prova för att se så att datorn är korrekt kopplad till pumpen. Observera att det skadar pumpen om den går torr, dvs utan vätska i systemet.

Gör inte

Om du inte har väldigt stora kunskaper om styrning av solvärmeanläggning av rekommenderas starkt att du ändrar något i Delta T inställningarna. Dessa ändras genom att du trycker en gång på Delta T knappen markerad med ΔT , då visas gradantalet (fabriksinställning 8 grader C) som skillnaden ska vara mellan T1 (solfångarens tempgivare) och T2 (tanken nedre del) innan soldatorn sätter i gång cirkulationspumpen P1. Trycker du två gånger på ΔT knappen visas gradantalet som ska vara mellan T1 och T2 innan cirkulationspumpen slår ifrån (fabriksinställning 4 grader C).

Var noga vid installation så att temperaturgivarna T1 och T2 hamnar på rätt plats i solfångaren och tanken för att inte dessa ska visa fel värden.

Vid svårigheter tveka inte att kontakta oss.