

## Solfångarstyrning – SOLBOX

om du vill få ut maximalt med energi ur dina solpaneler

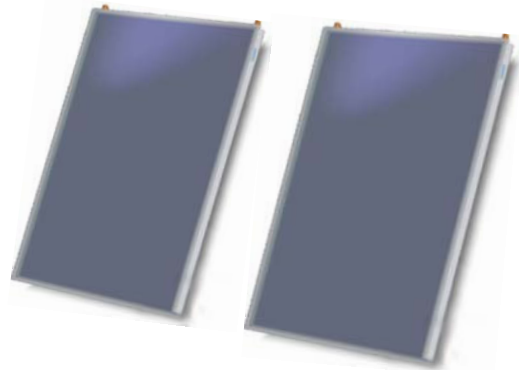
[www.ekontroll.com](http://www.ekontroll.com)



### Effektiv

SOLBOX kan nyttja solen effektivare än traditionella styrningar och samarbeta bättre med andra värmekällor tack vare de unika funktionerna

- Differentialmätning över tankens solslinga
- Smart termostatdrift för pelletsbrännare, värmepump eller elpatron
- Loggning av inkommen energi
- Varvtalsstyrning av pumpen i solslingan
- SOLPRIO-funktion för maximalt solutnyttjande av sol framför pellets



### Lätthanterlig

Tydlig lysande display där tex temperaturer, aktuell driftstatus, inkommen energi, aktuell effekt m.m. visas i klartext på svenska. Inställningar görs enkelt med fyra knappar.

### Differentialmätning vid solslingan

Tack vare differentialmätning över solslingan kan drift ske ned till lägre differanser utan att man riskerar kylning av tanken.





### **Ett samarbetande system**

Vill du automatiskt starta pelletsbrännare / värmepump / elpatron när solen inte ger tillräckligt? Inga problem – SOLBOX har extra reläutgångar som kan anpassas efter dina egna behov. SOLPRIO-funktionen ser till att solen prioriteras under dagen och att annan värmekälla används först när det verkligen behövs.

### **Flödesgivare**

SOLBOXen kan även utrustas med en flödesgivare. Med hjälp av flödesgivaren får du reda på hur stort flödet i systemet är, samt noggrannare energimätning.

### **Smart varvtalsstyrning av solpumpen**

SOLBOX är utrustad med möjligheten att varvtalsstyra din solpump, dvs reglera vätskeflödet i ditt solfångarsystem. Du ställer enkelt in en temperatur eller differans som du vill ha på vattnet från dina solfångare och SOLBOXen anpassar flödet i systemet för att uppnå denna temperatur.

### **Energiloggning**

SOLBOX loggar inkommen energi för varje timme de senaste 20 dygna. Det finns även en separat loggning av totalt inkommen energi. Som tillbehör finns ett PC-USB-kit för att ansluta SOLBOX till PC-dator, antingen för att se aktuella temperaturer, effekt, relästatus m.m. direkt eller för att tömma SOLBOXens logg.

### **Andra funktioner**

SOLBOX har även inbyggd funktion för styrning av laddpump mellan panna och tank samt funktion för att styra värmeväxlare (för dig som inte har solslinga i tanken).

### **Många fördelar**

Sammanlagt gör detta att SOLBOX med en enda styrbox klarar det som annars skulle krävas upp till 5 olika termostater och elektronikboxar för.

- **Mer för pengarna**
- **Enklare installation**
- **Ett bättre samarbetande system**

### **Teknisk specifikation**

Längd temp.givarkabel A,B,D,E, F	3 m	Dimension box	130x130x70
Längd temp.givarkabel C	7 m	Anslutningsspänning	230 V~/50Hz
Diameter temp.givare	6 mm	Skyddsklass box	IP42
Max arbtemp/omgivn.temp A,B,D,E,F	114 °C / 120 °C	Skyddsklass givare	IP42
Max arbtemp/omgivn.temp C	220 °C / 220 °C	Material box	Polykarbonat
Brytström relä 1	F800mA 230V		
Brytström relä 2	F800mA 230V		
Brytström relä 3	F800mA 230V		
Brytström relä 4	6A Potentialfri		