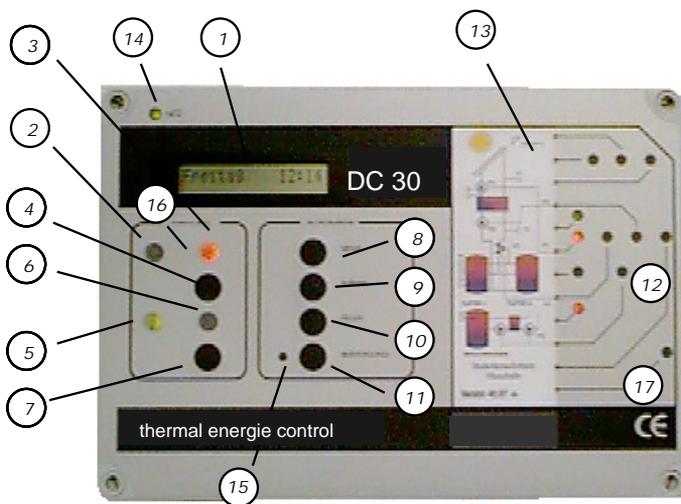


# Heizungsregler DC 30

## mikroprozessorgesteuerter Heizungsregler für Solaranlagen zur Warmwasserbereitung

Beim dem Gerät DC30 handelt es sich um einen Heizungsregler auf Mikroprozessorbasis zur modernen Steuerung von thermischen Solaranlagen. Durch umfangreiche Programmiermöglichkeiten bestimmter Betriebsparameter kann die Anlage optimal an die individuellen Betriebsverhältnisse angepaßt werden. Das Programm kann durch Codierschalter auf verschiedene Hydraulikabläufe eingestellt werden. Das LCD Display ermöglicht eine umfassende Beobachtung aller Betriebszustände. Einzelne Kreise können vom Anwender einfach durch Tastendruck aktiviert oder gesperrt werden, um im Sommer oder Winter, im Urlaub, und an sonnenschwachen Tagen stets einen optimalen Lauf der Anlage zu gewährleisten. Ein weiterer Vorteil ist die Überwachung der Sensoren auf Kurzschluß oder Abriß, und das definierte Abschalten der Pumpen im Störfall. Eine spezielle Startschaltung in Abhängigkeit der Einstrahlungsverhältnisse verhindert ein unkontrolliertes Anlaufen in den Nachtstunden und optimiert die Pumpenlaufzeit auf das notwendige Maß. In Verbindung mit einem Impulsgeber im Solarkreis zeigt die DC 30 den Ertrag der Solarenergie in kWh jeweils für einen Tag und die gesamte Laufzeit der Solaranlage an.



- 1 Anzeigedisplay
- 2 LED Anzeige (gn) Sommerbetrieb
- 3 LED Anzeige (rt) für Winterbetrieb
- 4 Taste SOMMER-WINTER
- 5 LED Anzeige (gn) Dauereinschaltung Zusatzheizung
- 6 LED Anzeige (rt) für Blockierung Zusatzheizung
- 7 Taste Heizung DAUER- AUS- AUTO
- 8 Taste MENUE
- 9 Taste AUSWAHL
- 10 Taste STELLEN
- 11 Taste BESTÄTIGUNG
- 12 LED - Anzeigefeld
- 13 Grafik- Feld
- 14 Bereitschaftsanzeige
- 15 LED Korrektormodus
- 16 Systemrückstellung
- 17 Impulsanzeige Durchflußsensor

\*) Softwareversion mit Legionellenschutz nach Absprache mit Hersteller

Technische Daten:  
Abmessung: 255x 180x 80 mm  
Tastaturfolie  
Nennspannung 230V +/- 10 %  
Frequenz 50 Hz  
Sicherung (Elektronikteil) 400 mA  
Sicherung (Leistungsteil) 3.15 A  
Meßeingang 10 Kanal Temperatur

1 Kanal Lichtstärke

Sensor PT 1000  
Lichtsensortyp DC 30 - Licht-  
Meßbereich -25 ... 180°C  
Auflösung 1 Grd  
Meßfehler 5%  
Durchflußmeßuhr 1 Imp/Liter  
Ausgang 14 elektronische Relais  
Schaltleistung 200 W/Kanal  
Anzeige LC- Display 16 x 1

LED Schaltzustandsanzeige

Schutzklasse I

\*) Legionellenschutzprogramm

Lichtstart  
Uhrenfunktion  
Servicemodus  
Digitalanzeige  
Energimessung  
Fehlermeldungen  
Meßstellenumschaltung

+++ Information +++