EKOSOL 400

Regler für Solaranlagen













DIE REGLERBESCHREIBUNG

Der Regler für Solaranlagen dient der Steuerung der Pumpanlage in Solaranlagen (sowie anderer optionaler Geräte), zwecks Sicherstellung des ökonomischen Ladeverfahrens für den Warmwassererhitzer.

Der Regler misst die Temperaturen der Solarkollektoren und des Warmwassererhitzers und schaltet die Solarpumpen zum Laden des Warmwassererhitzers entsprechend ein oder aus. Sie werden eingeschaltet, sobald die Temperatur des Warmwassererhitzers unter die durch den Nutzer eingestellte Temperatur fällt und die Kollektoren eine entsprechend höhere Temperatur von der aktuellen Temperatur im Warmwassererhitzer haben.

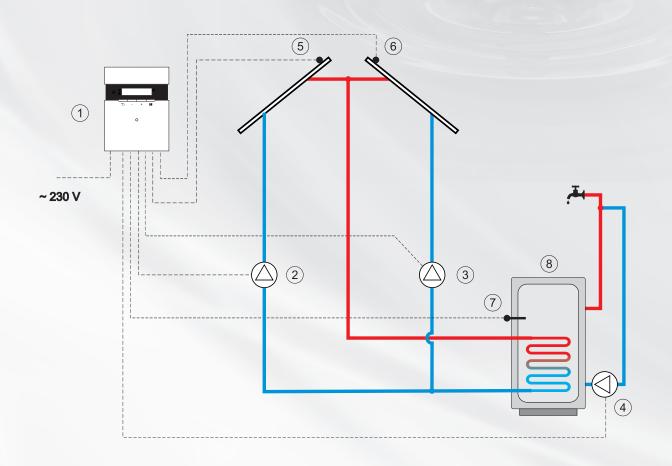
DER REGLER VERFÜGT ÜBER FOLGENDE FUNKTIONEN:

- Steuerung der Solarpumpe für das Laden des Warmwassererhitzers in Abhängigkeit zu der Temperatur des Solarkollektors
- Auswahl der Solarflüssigkeit
- Bedienung von zwei Zonen von Solarkollektoren samt separaten Pumpen
- Stromzähler
- Einhaltung der gewünschten Temperatur im Warmwassererhitzer
- zusätzlicher Steuerungsausgang in Abhängigkeit von der eigenen Auswahl (Warmwasserzirkulationspumpe, Heizer oder Pumpe eines zweiten Warmwassererhitzers)
- Auswahl von einem von drei Betriebsprogrammen der Warmwasserzirkulationspumpe
- Möglichkeit zur Erstellung eines eigenen Betriebsprogramms für die Warmwasserzirkulationspumpe entsprechend der eigenen Anvorderungen und Vorlieben
- Übersichtliches Menü und intuitive Bedienung
- Informationen über Fehler
- Funktion URLAUB



TECHNISCHE DATEN	EKOSOL 400
Nennleistungsspannung	230 V, 50 Hz
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %
Gehäuse Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	II.
Abmessungen des Reglers	175 x 136 x 46 mm
Umgebungstemperatur	von 0 °C bis + 40 °C
Stromsicherung	1 x 2,5 A

SCHALTBILD ANSCHLIESSEN DES REGLERS AN DIE HEIZUNGSANLAGE



- 1. Regler EKOSOL 400
- 2. Solarpumpe 1
- 3. Solarpumpe 2
- 4. Zirkulationspumpe

- 5. Sensor der Solarkollektoren 1
- 6. Sensor der Solarkollektoren 2
- 7. Sensor des Warmwassererhitzers
- 8. Warmwasserspeicher

Beispiel eines Schaltbildes der Heizungsanlage mit dem Steuergerät EKOSOL 400 und ohne Abschalt- und Schutzsysteme. Stellt keinen Ersatz eines bauseitiges Fachprojekt dar.