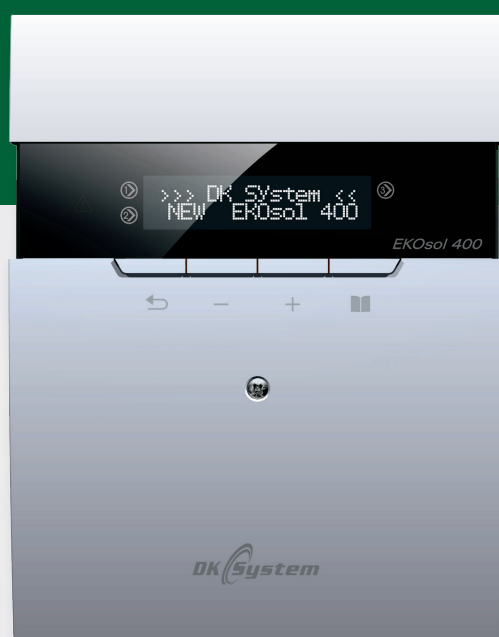


EKOSOL 400

Regulator solarny

nr kat. 506101



OPIS REGULATORA

Regulator solarny przeznaczony jest do sterowania pompami układu solarnego (oraz innym opcjonalnym urządzeniem) w celu zapewnienia ekonomicznego procesu ładowania podgrzewacza ciepłej wody użytkowej.

Regulator mierząc temperatury kolektorów i podgrzewacza ciepłej wody użytkowej, włącza i wyłącza pompy solarne ładujące podgrzewacz c.w.u. Zostają one włączone, gdy temperatura podgrzewacza c.w.u. jest niższa od nastawionej przez użytkownika, a kolektory mają temperaturę odpowiednio wyższą od aktualnej temperatury w podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej.

REGULATOR POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- sterowanie pompą solarną ładującą podgrzewacz ciepłej wody użytkowej w zależności od temperatury kolektora słonecznego
- wybór płynu solarnego
- obsługa dwóch stref kolektorów słonecznych wraz z oddzielnymi pompami
- licznik energii
- utrzymywanie zadanej temperatury w podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej
- dodatkowe wyjście sterujące w zależności od własnego wyboru (pompa cyrkulacyjna ciepłej wody użytkowej, grzałka lub pompa drugiego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej)
- wybór jednego z trzech programów pracy pompy cyrkulacyjnej ciepłej wody użytkowej
- możliwość stworzenia własnego programu pracy pompy cyrkulacyjnej ciepłej wody użytkowej w zależności od indywidualnych potrzeb i preferencji
- czytelne menu i intuicyjna obsługa
- informacje o błędach
- funkcja URLOP

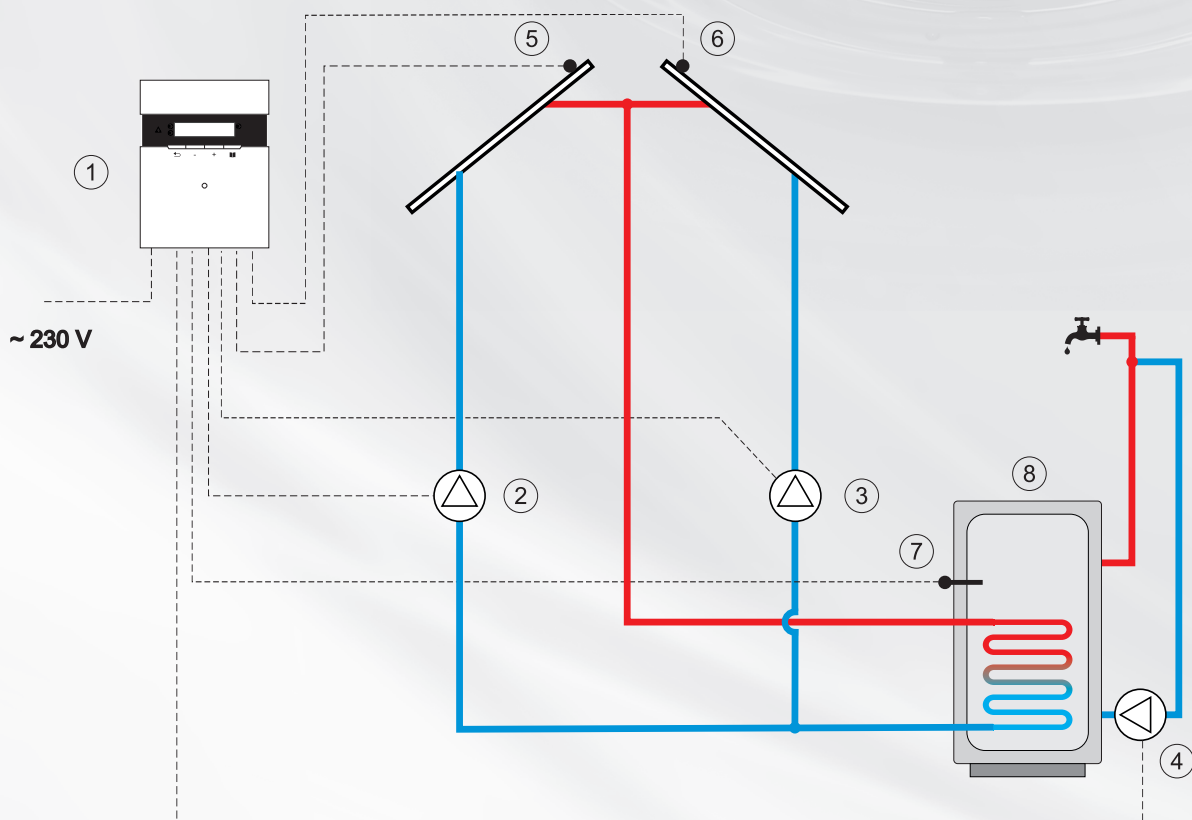


INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | Numer rejestrowy: 000015633

DANE TECHNICZNE	EKOSOL 400
Znamionowe napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Wilgotność względna powietrza	95 %
Stopień ochrony obudowy	IP 20
Klasa izolacji	II
Wymiary regulatora	175 x 136 x 46 mm
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C
Zabezpieczenie elektryczne	1 x 2,5 A

SCHEMAT PODŁĄCZENIA REGULATORA DO INSTALACJI GRZEWczej



- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Regulator EKOSOL 400 | 5. Czujnik kolektorów nr 1 |
| 2. Pompa solarna nr 1 | 6. Czujnik kolektorów nr 2 |
| 3. Pompa solarna nr 2 | 7. Czujnik temperatury c.w.u. |
| 4. Pompa cyrkulacyjna | 8. Zasobnik c.w.u. |

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem EKOSOL 400 bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.