



Sterownik solarny Steca TR 0402

4 wejścia

2 wyjścia sterujące

Sterownik solarny Steca TR 0402 obsługuje instalacje solarne złożone z dwóch obiegów, spełniając przy tym wszystkie wymagania stawiane nowoczesnym sterownikom solarnym. Do funkcji sterujących podgrzewaniem ciepłej wody użytkowej dodano możliwość sterowania systemem wspomagającym centralne ogrzewanie. Funkcja ta realizowana jest poprzez sterowanie zespołem pomp i zaworów podłączonych do dwóch zbiorników lub zbiornika buforowego z wewnętrznym zasobnikiem wody użytkowej. Sterownik TR 0402 umożliwia indywidualne ustawienia poprzez wybór licznych opcjonalnych funkcji.

Urządzenie posiada wszystkie funkcje niezbędne do długiego i bezpiecznego użytkowania instalacji solarnej. Duże piktogramy na wyświetlaczu pokazują monitorowane przez sterownik obiegi solarne. Przejrzyste i intuicyjne menu zapewnia łatwą i szybką obsługę. Sterownik posiada kilkanaście fabrycznie zaprogramowanych programów, które umożliwiają szybkie uruchomienie instalacji. Steca TR 0402 posiada cztery wejścia do pomiaru temperatury lub impulsów, oraz dwa wyjścia sterujące, w tym jedno umożliwia kontrolę prędkości pracy pompy.

Cechy sterownika

- Kompaktowa, wieloczęściowa obudowa
- Sterowanie prędkością pracy pompy za pomocą mikroprocesora
- Wysoki poziom bezpieczeństwa pracy poprzez zastosowanie narzędzi diagnostycznych
- Zapis czasu pracy systemu
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania
- Funkcja podgrzewania zasobnika do zadanej temperatury
- Codzienne diagnostyczne włączenie pompy obiegowej
- Listwa podłączeniowa umożliwiająca uniwersalną i szybką instalację

Wyświetlacz

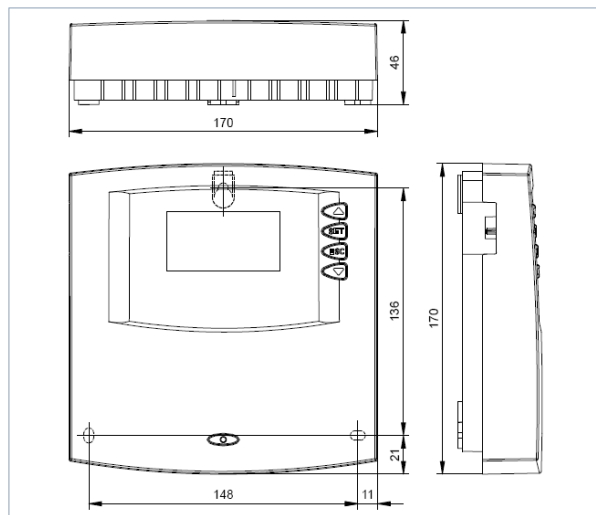
- Wielofunkcyjny graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Animowane menu prezentujące aktualne parametry pracy systemu

Obsługa sterownika

- Wielojęzyczne menu ustawień
- Zewnętrzny włącznik sterownika dla trybów: manual, auto, off

Funkcje sterownika

- Pomiar uzysku ciepła z instalacji
- Funkcja podgrzewania powrotu ogrzewania
- Funkcja urlopowa (chłodzenie zasobnika)
- Kontrola obiegu solarnego sterowana poprzez pomiar temperatur lub czasomierz
- Funkcja ogrzewania zastępczego
- Obsługa systemu z kotłem na paliwo stałe
- Funkcja ominięcia zadanego obiegu
- Termostat
- Zegar kontrolujący
- Funkcja kolektorów rurowych
- Funkcja przeciw zamarzaniu



	TR 0502
Zasilanie	230 V (± 15 %), 50 Hz
Zużycie energii	≤2W
Wejścia	4 4 x czujnik temperatury (Pt1000)
Wyjścia	2 1 x mikroprocesorowe sterowanie prędkością pracy pompy (R1), max. 250 W (230 V) 1 x wyjście włączające/wyłączające (R2), max. 800 W (230 V) lub R2 beznapięciowe
Konfiguracje fabryczne	4
Temperatura otoczenia sterownika	0 °C ... +45 °C
Przyłącza	RS232, RS 485
Poziom zabezpieczeń	IP 20 / DIN 40050
Wymiary (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm
Masa	450 g

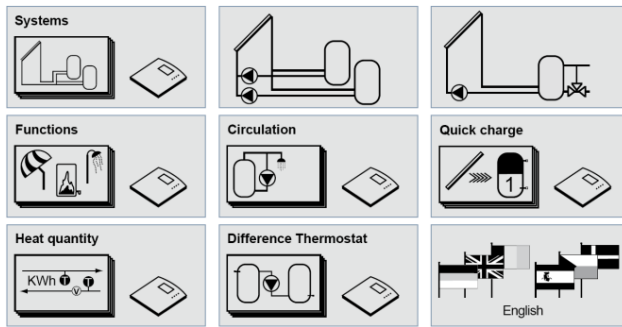
Dane techniczne przy 25 °C / 77 °F

[zastosowanie]



[wejścia/wyjścia]





Przykładowe funkcje wyświetlacza

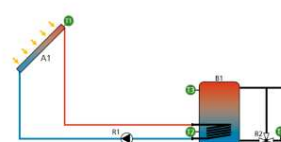
Przykładowe ekrany wyświetlacza pokazują możliwości i zróżnicowanie funkcji sterownika Steca TR 0402.

Systemy solarne z jednym zasobnikiem

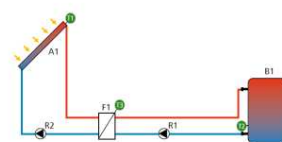
1 bateria kolektorów



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą



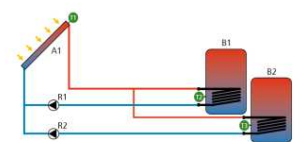
Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą, podgrzanie powrotu c.o.



Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą

Systemy z 2 zasobnikami

1 bateria kolektorów



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą