



Sterownik solarny Steca TR 0603

6 wejść

3 wyjścia sterujące

Animowany wyświetlacz graficzny i kompaktowa budowa sterownika Steca TR 0603 to kolejne ulepszenie serii sterowników solarnych firmy Steca. Sterownik ten umożliwia bezpieczne użytkowanie systemu solarnego przez cały okres eksploatacji systemu solarnego. Steca TR 0603 monitoruje i kontroluje system solarny składający się z dwóch baterii kolektorów słonecznych i do dwóch zasobników wody użytkowej lub grzewczej. Duży graficzny wyświetlacz pokazuje aktualne parametry pracy poszczególnych obiegów solarnych. Sterownik posiada łatwe w obsłudze i przejrzyste menu obsługiwane za pomocą piktogramów oraz 15 fabrycznie zaprogramowanych, gotowych do pracy ustawień. Steca TR 0603 posiada sześć wejść dla czujników temperatury lub czujników impulsowych, oraz trzy wyjścia sterujące prędkością pracy pomp obiegowych.



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
- Listwa podłączeniowa umożliwiająca uniwersalną i szybką instalację

Wyświetlacz

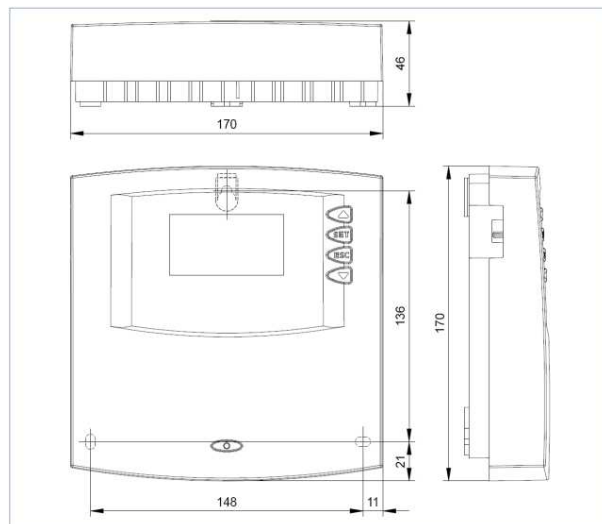
- Wielofunkcyjny graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Animowane menu prezentujące aktualne parametry pracy systemu

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 omińnięcia zadanego obiegu
- Termostat
- Zegar kontrolujący
- Funkcja kolektorów rurowych
- Funkcja przeciw zamrażaniu



	TR 0603
Zasilanie	230 V (± 15 %), 50 Hz
Zużycie energii	≤3W
Wejścia	6 5 x czujnik temperatury (Pt1000) 1 x czujnik temperatury (Pt1000) lub pulsowy miernik ciepła
Wyjścia	3 2 x mikroprocesorowe sterowanie prędkością pracy pompy (R1, R2), max. 230 W (230 V) 1 x wyjście włączające/wyłączające (R3), max. 800 W (230 V) lub R3 beznapięciowe
Konfiguracje fabryczne	15
Temperatura otoczenia sterownika	0 °C ... +45 °C
Przyłącza	RS232
Poziom zabezpieczeń	IP 20 / DIN 40050
Wymiary (X x Y x Z)	170 x 170 x 46 mm
Masa	450 g

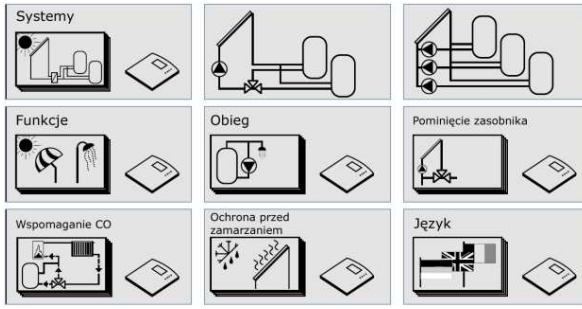
Dane techniczne przy 25 °C / 77 °F

[zastosowanie]



[wejścia/wyjścia]





Przykładowe funkcje wyświetlacza

Przykładowe ekrany wyświetlacza pokazują możliwości i zróżnicowanie funkcji sterownika Steca TR0603.

Systemy solarne z jednym zasobnikiem

1 bateria kolektorów

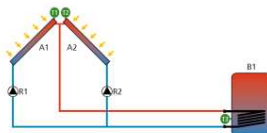


Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą

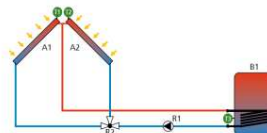


Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą

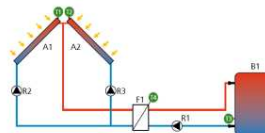
2 baterie kolektorów (np. wschodni/zachodni dach)



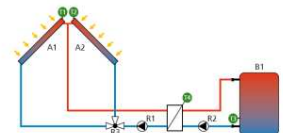
Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem



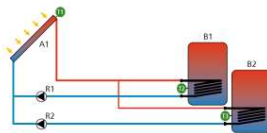
Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą



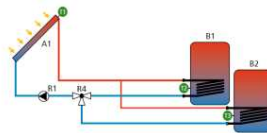
Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem

Systemy solarne z dwoma zasobnikami

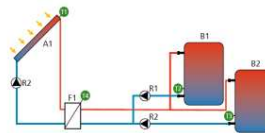
1 bateria kolektorów



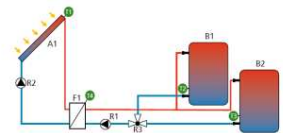
Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem

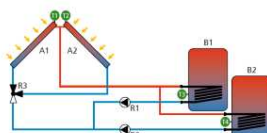


Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą

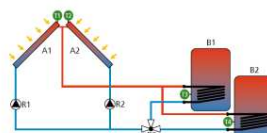


Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem

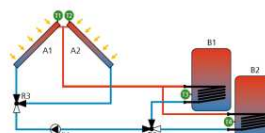
2 baterie kolektorów (np. wschodni/zachodni dach)



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą, 2 pompy



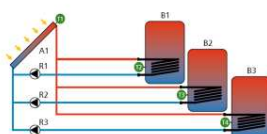
Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem



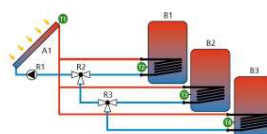
Zewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem, 2 zawory

Systemy solarne z trzema zasobnikami

1 bateria kolektorów



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie pompą



Wewnętrzny wymiennik ciepła, inteligentne sterowanie zaworem