

Sterownik do kolektorów słonecznych

G-403-P04

ZASTOSOWANIE



G-403-P04 przeznaczony jest do sterowania pracą pomp oraz stabilizacji temperatury w układach z wykorzystaniem kolektorów słonecznych.

Dodatkowo sterownik znajduje zastosowanie w układach zintegrowanych, gdzie dołączone jest jeszcze jedno urządzenie takie jak, zbiornik CWU, turbokominek, piec grzewczy, ogrzewanie podłogowe itp.

Dwuczęściowa o budowa pozwala na montaż w dowolnym miejscu, ale przede wszystkim umożliwia estetyczną ekspozycję panelu sterowniczego.

WŁAŚCIWOŚCI

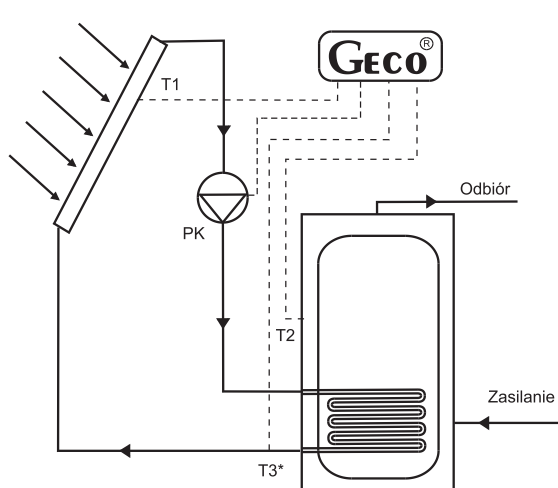
- Prosty w obsłudze panel sterowniczy.
- Przejrzysty sposób programowania
- Dwumodułowa konstrukcja (moduł wykonawczy + klawiatura)
- Możliwość bezpośredniego podłączenia urządzeń pracujących pod napięciem 230V takich jak:
 - a) główna pompa kolektorowa
 - b) pompa dodatkowa
 - c) zawór trójdrożny
- Sygnalizacja stanu pracy regulatora
- Sygnalizacja dźwiękowa stanów alarmowych
- Zapamiętanie stanu pracy i wszystkich nastaw regulatora przy zaniku zasilania
- Obsługa drugiego kolektora

DANE TECHNICZNE

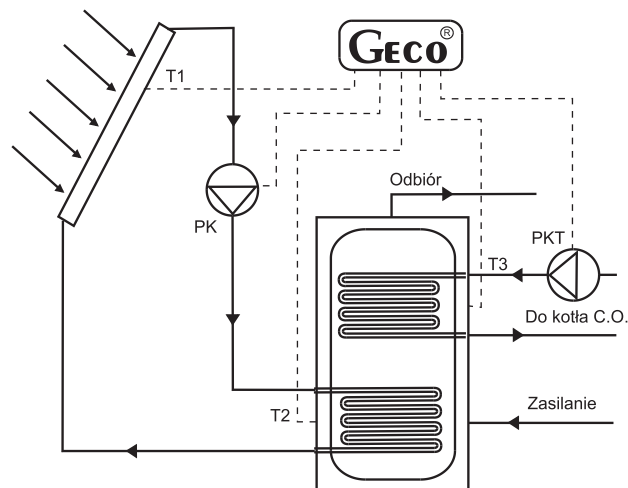
WYJŚCIE	PRZEKAŹNIK	MAKSYMALNA CIĄGŁA OBCIĄŻALNOŚĆ		
P1 - Pompa PK	16A	4A	1HP	750W
P2 - PK2 (PC, PKT, Ztotw)	16A	4A	1HP	750W
P3 - Zawór Ztamyk	16A	4A	1HP	750W

Napięcie pracy	230V
Temperatura	od +5°C do + 40°C
Wilgotność	20% ÷ 80% RH
Stopień ochrony	IP65 od strony czołowej panelu sterującego
Typ czujników	NTC - zakres: od -40°C do +100°C

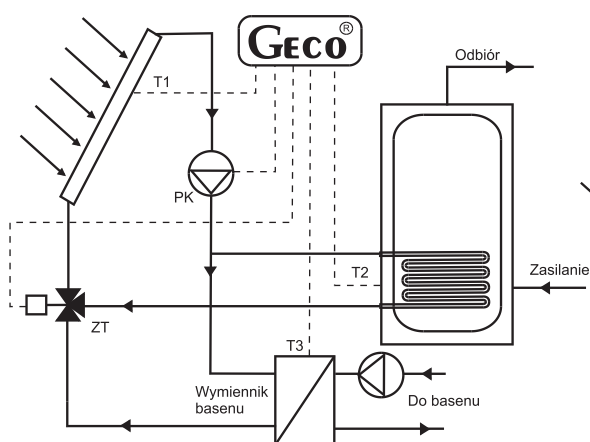
Rodzaje instalacji obsługiwanych przez sterownik



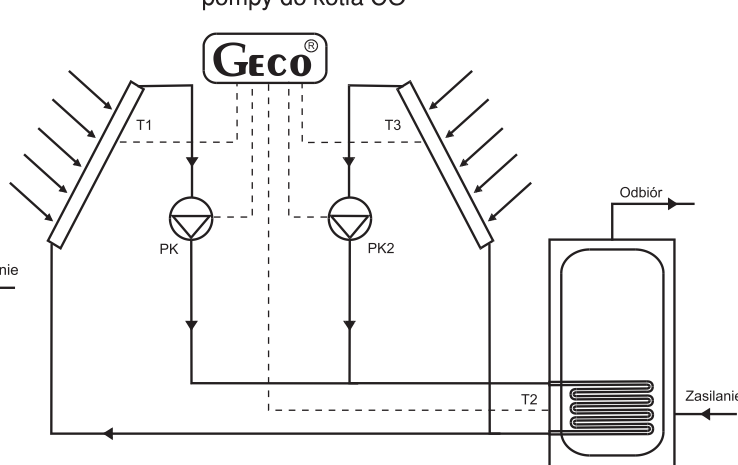
Rys. 1 Układ podstawowy z jednym kolektorem



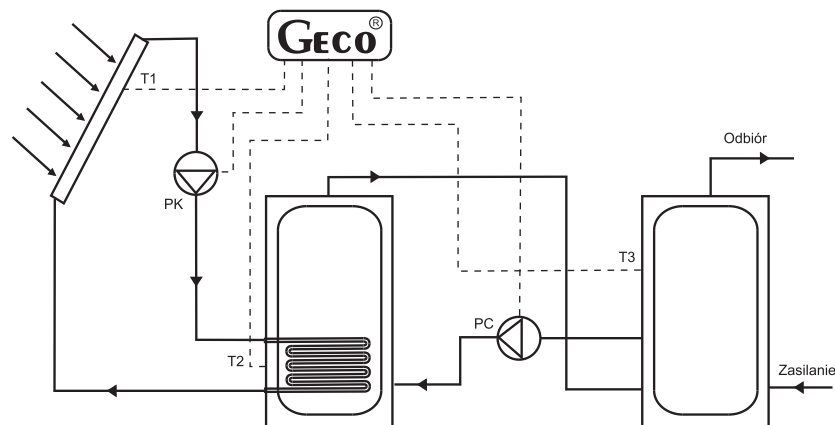
Rys. 2 Układ z jednym kolektorem i obsługą pompy do kotła CO



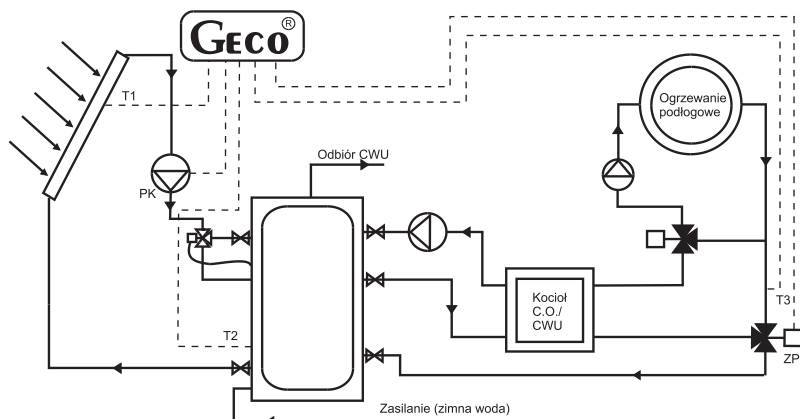
Rys. 4 Układ z jednym kolektorem i obsługą podgrzewania basenu



Rys. 3 Układ z dwoma kolektorami



Rys. 5 Układ z jednym kolektorem i obsługą pompy do zbiornika CWU



Rys. 6 Układ z jednym kolektorem i obsługą ogrzewania podłogowego

Skład zestawu

I. Wyposażenie podstawowe:

1. Moduł wykonawczy G-403-M023400-P04
2. Klawiatura
3. Tasiemka łącząca moduł wykonawczy z panelem
4. Czujniki temperatury:
 - a) Do pomiaru temperatury kolektora słonecznego
 - b) Do pomiaru temperatury zbiornika izotermicznego
 - c) Do pomiaru dodatkowej temperatury zależnie od konfiguracji

II. Wyposażenie dodatkowe:

1. Obudowa metalowa
2. Obudowa plastikowa z panelem montowanym na drzwiczkach
3. Czujnik temp. wody w bojlerze CZT-CZ-OD-xxx
4. Studzienka pomiarowa
5. Przewód zasilający