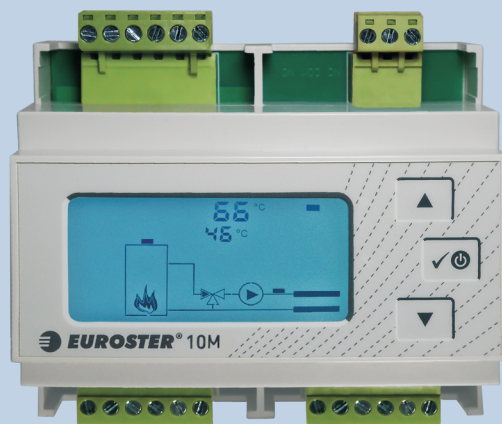


# E10M

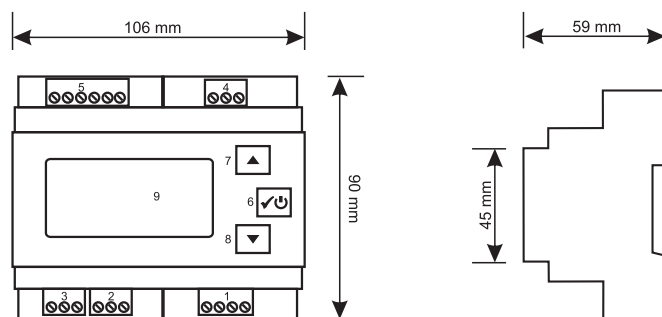
Sterownik siłownika zaworu mieszającego i pompy c.o. z funkcją sterowania źródłem ciepła.



- utrzymuje temperaturę obiegu grzewczego na zadanym poziomie,
- steruje 3 punktowym siłownikiem 230 V zaworu mieszającego
- steruje pompą c.o. obwodu grzewczego,
- współpracuje z regulatorem pokojowym,
- mierzy temperaturę źródła ciepła,
- posiada wyjście beznapięciowe do załączania źródła ciepła,
- zabezpiecza obieg przed przegrzaniem - ustawiana temperatura alarmowa regulowanego obiegu,
- funkcja zabezpieczająca instalację przed zamarzaniem,
- korekta wskazań temperatur,
- możliwość stałego podświetlenia ekranu
- ochrona pomp i zaworów przed zastaniem - funkcja Anty-Stop,
- test pracy pompy i zaworu
- komplet czujników w zestawie,
- montaż w szafce elektrycznej (6 modułów) na szynie DIN 35 mm.

Urządzenie sterowane	siłownik 3 punktowy 230V 50Hz zaworu mieszającego, pompa obiegowa c.o., źródło ciepła
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Maksymalny pobór mocy sterownika	2 W
Wyjście przekaźnikowe, napięciowe	siłownik zaworu mieszającego (otwieranie, zamykanie), pompa c.o.
Wyjście przekaźnikowe, beznapięciowe	pompa ciepła lub inne urządzenie grzewcze
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +110°C
Zakres regulacji temperatury – obieg c.o.	od +10°C do +70°C
Dokładność regulacji temperatury	1°C
Dokładność wskazań temperatury	1°C
Sygnalizacja wizualna	podświetlany wyświetlacz LCD
Temperatura pracy / przechowywania	od +5°C do +40°C / od 0°C do 55°C
Stopień ochrony	IP 20
Kolor	szary
Sposób montażu	na szynie DIN 35 mm, montaż w szafie ochronnej
Waga sterownika z przewodami	320 g
Normy, aprobaty, certyfikaty	zgodność z dyrektywami EMC, LVD i RoHS
Okres gwarancji	2 lata
Wymiary (szer./wys./gł.) mm	106/90/59
Wyposażenie sterownika	sterownik Euroster 10M, przewód zasilający 2 m, czujniki temperatury (3 m - 2 szt.), opaski czujników, instrukcja obsługi i montażu z gwarancją

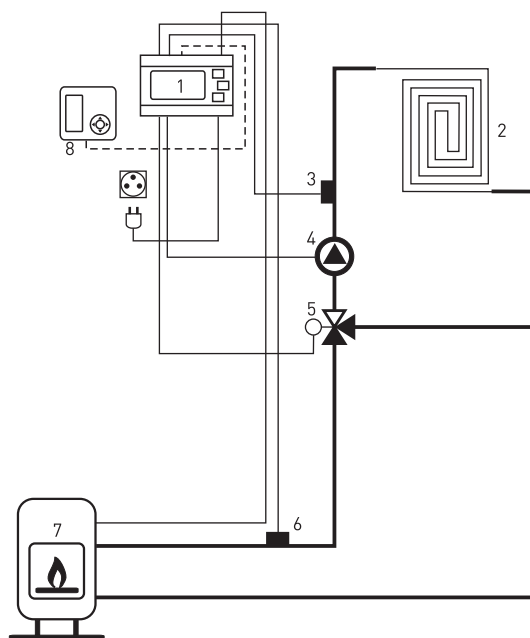




- |   |   |
|---|---|
| 1. Złącze zasilania sterownika - 230 V 50 Hz                              | regulatora pokojowego   |
| 2. Wyjście do podłączenia pompy c.o. 230 V 50 Hz                          | 6. Przycisk zatwierdzenia zmian i włączania/wyłączenia sterownika |
| 3. Wyjście do podłączenia siłownika zaworu mieszającego 230 V 50 Hz       | 7. Przycisk - zmiana parametrów w górę                            |
| 4. Wyjście do podłączenia źródła ciepła (styk bezpotencjałowy przelączny) | 8. Przycisk - zmiany parametrów w dół                             |
| 5. Złącze do podłączenia czujników temperatury i                          | 9. Wyświetlacz LCD  |

### UKŁAD PRACY

Przedstawiony schemat jest uproszczony i nie zawiera wszystkich elementów potrzebnych do prawidłowej pracy instalacji.



1. Sterownik EUROSTER 10M
2. Obieg grzewczy, np. ogrzewanie podłogowe
3. Czujnik temperatury obiegu grzewczego
4. Pompa c.o.
5. Zawór mieszający z siłownikiem
6. Czujnik temperatury źródła ciepła
7. Urządzenie grzewcze, np. kocioł gazowy
8. Regulator pokojowy (opcja)