

EUNI2^{PRO}

POGODOWY STEROWNIK INSTALACJI GRZEWczej



DWA OBIEGI
GRZEWcze



DWA SIŁOWNIKI
MIESZAJĄCE



OBIEG
C.W.U.



OBIEG
CYRKULACJI C.W.U.



STEROWANIE
POGODOWE



MODUŁ
UNIM PRO



KOMPLET
CZUJNIKÓW

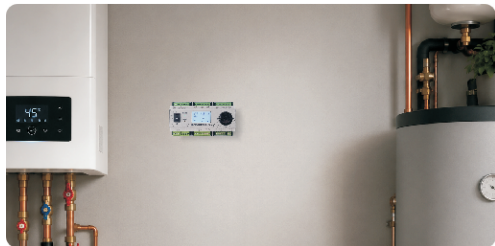
2 LATA
GWARANCJI

RoHS



KLUCZOWE ZALETY >

- ✓ dwa niezależne obiegi grzewcze z zaworami mieszającymi – idealne dla ogrzewania grzejnikowego i podłogowego
- ✓ sterowanie pompą ładującą zasobnik c.w.u. z funkcją priorytetu – umożliwia szybkie i efektywne podgrzewanie wody użytkowej
- ✓ czasowe lub temperaturowe sterowanie obiegiem cyrkulacji c.w.u. – zapewnia natychmiastowy dostęp do ciepłej wody w punktach poboru
- ✓ łatwa rozbudowa systemu dzięki możliwości współpracy z maksymalnie 4 modułami UniM PRO
- ✓ 4-punktowe sterowanie pogodowe zapewnia większą precyzję i optymalną regulację temperatury
- ✓ sterowanie pompą c.o. oraz 3-punktowym siłownikiem zaworu mieszającego każdego obiegu grzewczego
- ✓ niezależne sterowanie każdym obiegiem poprzez regulator pokojowy i harmonogram
- ✓ Integracja z dwoma źródłami ciepła
- ✓ wejścia dla trybu Eco oraz zmiany sezonu lato–zima aktywowane za pomocą np. włącznika lub regulatora Smart
- ✓ ręczne lub automatyczne przełączanie sezonu grzewczego lato–zima w czterech trybach: ręcznym, automatycznym wg daty, automatycznym wg temperatury oraz poprzez wejście zewnętrzne (styki)
- ✓ protokół komunikacyjny Modbus RTU – możliwość integracji z zewnętrznymi systemami
- ✓ komplet czujników w zestawie



DANE TECHNICZNE >

Urządzenie sterowane	dwa obiegi c.o. z zaworami mieszającymi, obieg ładowania zasobnika c.w.u., cyrkulacja c.w.u.
Napięcie zasilania	230 V 50 Hz
Maksymalny pobór mocy	4 W
Wyjście przekaźnikowe, napięciowe	do pomp, siłowników zaworów oraz alarmu
Wyjście przekaźnikowe, beznapięciowe	do sterowania kotłem lub innym urządzeniem grzewczym
Maksymalne obciążenie wyjść	100 W (każde z wyjść)
Zakres pomiaru temperatury	od -30°C do +120°C
Zakres regulacji temperatury - obiegi c.o.	od +15°C do 90°C
Zakres regulacji temperatury - obieg c.w.u.	od +40°C do 80°C
Zakres regulacji temperatury - obieg cyrkulacji	od +20°C do 50°C
Dokładność regulacji i wskazań temperatur	1°C
Sygnalizacja wizualna	podświetlany wyświetlacz LCD
Temperatura pracy / przechowywania	od +5°C do +40°C / od 0°C do 45°C
Stopień ochrony	IP20
Kolor	szary
Sposób montażu	w szafie ochronnej na szynie DIN35 mm
Waga sterownika	530 g
Normy, aprobaty, certyfikaty	Zgodność z dyrektywą EMC, LVD, RoHS



WIZUALIZACJA

Podgląd parametrów
w jednym oknie



MONTAŻ

Instalacja w szafie
ochronnej



NIEZAWODNOŚĆ

Trwałość na lata



WWW.EUROSTER.PL

P.H.PU. A.S., Chumiętki 4, 63-840 Krobica
tel. (65) 573 88 88





DWA OBIEGI
GRZEWcze



DWA SIŁOWNIKI
MIESZAJĄCE



OBIEG
C.W.U.

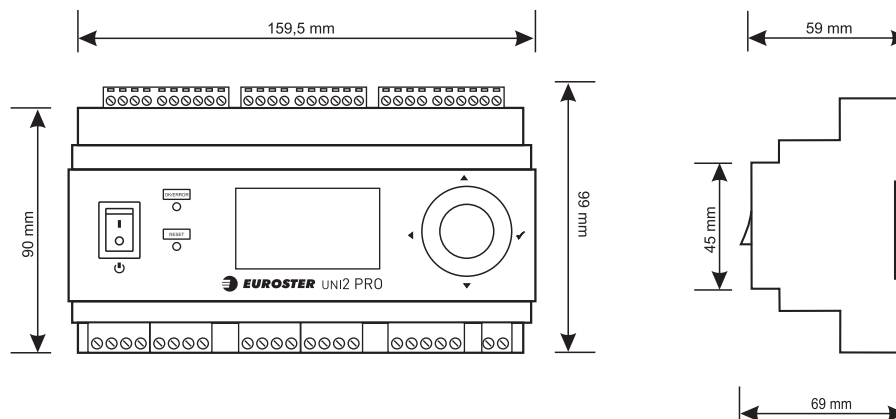


OBIEG
CYRKULACJI C.W.U.



STEROWANIE
POGODOWE

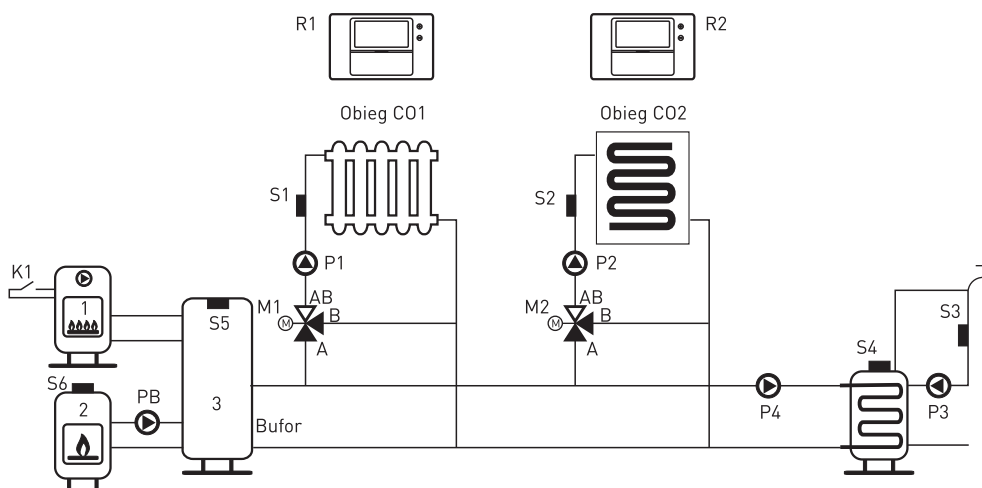
WYMIARY URZĄDZENIA



SCHEMATY PODŁĄCZEŃ

Przedstawione schematy są uproszczone i nie zawierają wszystkich elementów potrzebnych do prawidłowej instalacji.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT ZASTOSOWANIA STEROWNIKA



- 1. Źródło zasilania 1
- 2. Źródło zasilania 2
- 3. Zbiornik buforowy
- K1. Wejście sterujące kotłem (zasilanie 1)
- M1. Mieszacz obiegu 1
- M2. Mieszacz obiegu 2
- P1. Pompa obiegu 1
- P2. Pompa obiegu 2
- P3. Pompa cyrkulacji c.w.u.
- P4. Pompa ładująca zasobnik c.w.u.

- PB. Pompa bufora (zasilanie 2)
- R1. Regulator pokojowy obiegu 1
- R2. Regulator pokojowy obiegu 2
- S1. Czujnik temperatury obiegu 1
- S2. Czujnik temperatury obiegu 2
- S3. Czujnik temperatury cyrkulacji
- S4. Czujnik temperatury c.w.u.
- S5. Czujnik temperatury bufora (sprężętła)
- S6. Czujnik temperatury zasilania 2

MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY SYSTEMU STEROWANIA O MAKSYMALNIE 4 MODUŁY EUROSTER UNIM PRO

Każdy moduł Euroster UniM PRO umożliwia sterowanie jednym dodatkowym obiegiem grzewczym.

