

# UNISTER

Elektroniczny miarkownik ciągu



## OPIS MIARKOWNIKA

Elektroniczny miarkownik ciągu UNISTER P4 przeznaczony jest do sterowania temperaturą kotła na paliwo stałe poprzez otwieranie i zamykanie klapki regulującej dopływ powietrza do paleniska. Dodatkowo urządzenie steruje pracą pompy obiegowej.

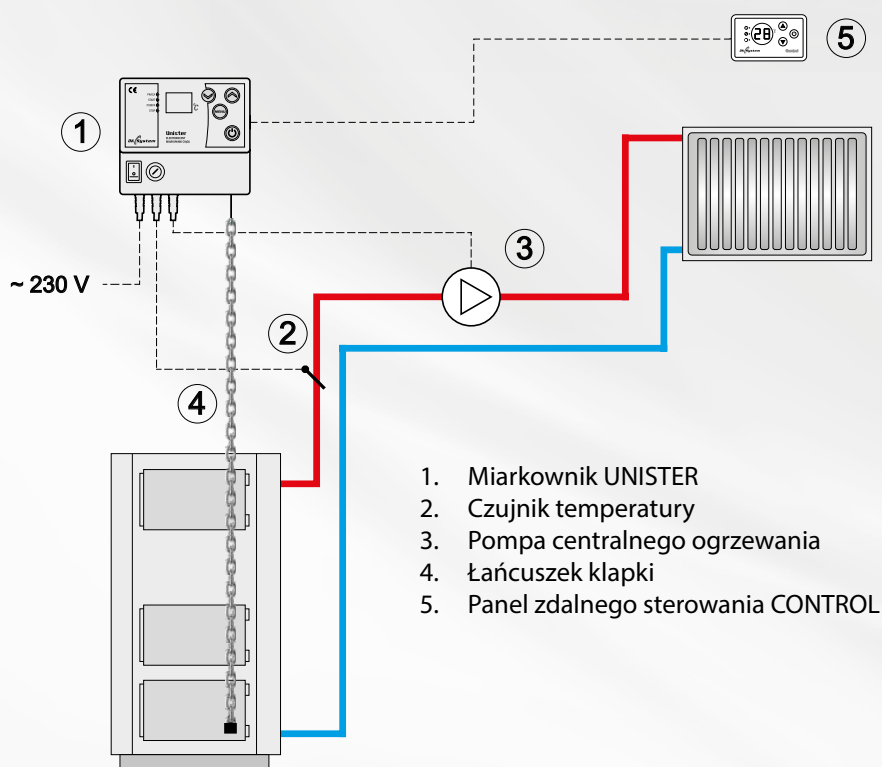
## MIARKOWNIK POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie dolotem powietrza
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchy
- automatyczne wyłączenie sterowania po wygaszeniu kotła
- opuszczenie klapki w przypadku zaniku napięcia zasilającego
- zamykanie dolotu powietrza na czas podkładania paliwa do kotła
- sterowanie pracą pompy obiegowej centralnego ogrzewania
- funkcja COMFORT SYSTEM, chroniąca pompę przed osadzaniem się kamienia
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika temperatury
- sygnalizacja blokady / awarii silnika
- regulowana jasność wyświetlacza - zwiększana na czas zmiany ustawień
- możliwość podłączenia panelu zdalnego sterowania CONTROL z funkcją alarmu dźwiękowego



DANE TECHNICZNE	UNISTER P4
Zakres mierzonych temperatur	od - 9 °C do + 99°C
Zakres ustawienia temperatur dla kotła	od + 40 °C do + 85 °C
Histeresa podnoszenia kłapy dolotu powietrza	od 0 °C do 9 °C
Zakres ustawienia temperatur dla pompy centralnego ogrzewania	od + 35 °C do + 70 °C
Histeresa pompy centralnego ogrzewania (różnica zał. - wył.)	2 °C
Regulacja przedmuchu	praca: 0 - 90 sekund przerwa: 1 - 15 minut
Znamionowe napięcie zasilania	230 V, 50 Hz
Moc znamionowa obciążenia	275 W
Dopuszczalna moc pompy centralnego ogrzewania	100 W / 230 V
Wilgotność względna powietrza	< 95 %
Stopień ochrony	IP 40
Klasa izolacji	I
Wymiary regulatora	125 x 115 x 53 mm
Temperatura otoczenia	od 0 °C do + 40 °C
Tryb rozłączenia	pełne
Zabezpieczenie elektryczne	1,25 A
Automatyczny STOP - przy braku opału w kotle	tak

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA MIARKOWNIKA DO INSTALACJI GRZEWczej



1. Miarkownik UNISTER
2. Czujnik temperatury
3. Pompa centralnego ogrzewania
4. Łańcuszek kłapki
5. Panel zdalnego sterowania CONTROL

Przykładowy schemat instalacji grzewczej ze sterownikiem UNISTER bez urządzeń odcinających i zabezpieczających. Nie zastępuje on fachowego projektu w miejscu montażu.