

# UNISTER DUO

Elektroniczny miarkownik ciągu



## OPIS MIARKOWNIKA

Elektroniczny miarkownik ciągu Unister Duo przeznaczony jest do sterowania temperaturą kotła na paliwo stałe poprzez otwieranie i zamykanie kłapy regulującej dopływ powietrza do paleniska. Dodatkowo urządzenie kontroluje załączanie pompy obiegowej w instalacjach grzewczych i wentylatora wyciągowego.

## MIARKOWNIK POSIADA NASTĘPUJĄCE FUNKCJE:

- utrzymanie ustawionej temperatury kotła przez sterowanie dolotem powietrza
- kontrola pracy wentylatora wyciągowego
- funkcja podtrzymywania procesu spalania tzw. przedmuchy
- automatyczne wyłączenie sterowania po wygaszeniu kotła
- opuszczenie kłapki 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

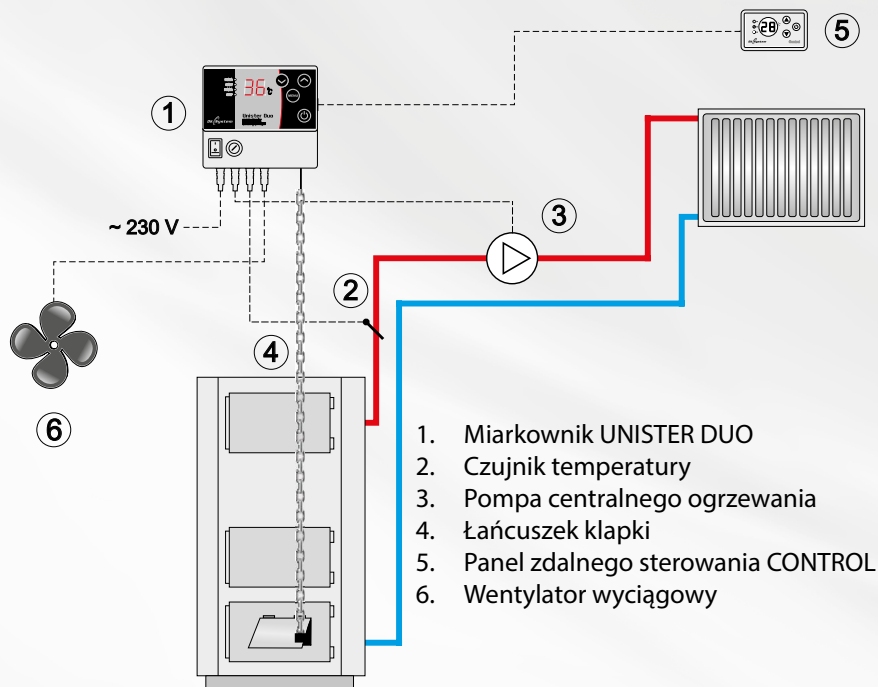


INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA

Biuro Handlowe: 53-030 Wrocław, ul. Przyjaźni 141 | tel. 71 / 333 73 88 | tel. 71 / 333 74 36 | fax. 71 / 333 73 31  
www.dksystem.pl | biuro@dksystem.pl | GIOŚ: E0002018W

DANE TECHNICZNE	UNISTER DUO
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 (możliwość całkowitego wyłączenia 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
Dopuszczalna moc wentylatora	200 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
Zabezpieczenie elektryczne	2,5 A
Automatyczny STOP - przy braku opału w kotle	tak

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA MIARKOWNIKA DO INSTALACJI GRZEWczej



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