

AURATON 4D PRO

przewodowy sterownik 4-stref grzewczych

AURATON 4D PRO to sterownik przeznaczony do współpracy z przewodowymi regulatorami temperatury, głowicami, pompą C.O. oraz urządzeniem grzewczym.

UWAGA!

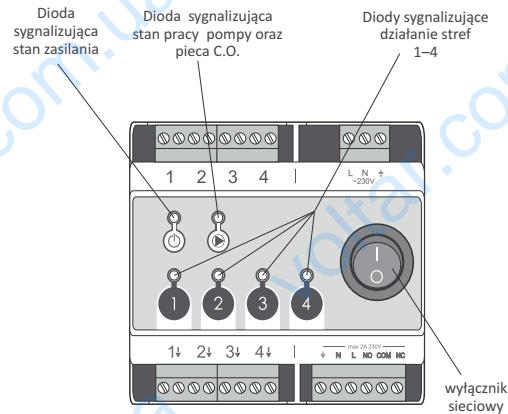
Sterownik jest przeznaczony do montażu na szynie DIN w szafkach instalacyjnych.

Działanie

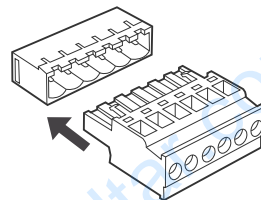
Sterownik funkcjonalnie zachowuje się jak 4 oddzielne kanały stref grzewczych oraz dodatkowo może spełniać funkcje:

- sterowania pompą obiegową C.O.,
- sterowania piecem C.O. poprzez przekaźnik ze stykami bezpotencjałowymi.

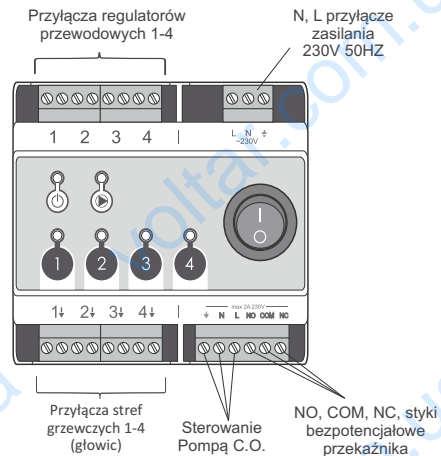
Opis urządzenia, przycisków i kontroltek



UWAGA: Dla ułatwienia montażu przyłącza są zaopatrzone w wyciągane zaciski. Przed wykonaniem podłączeń kablowych można je odłączyć od sterownika.



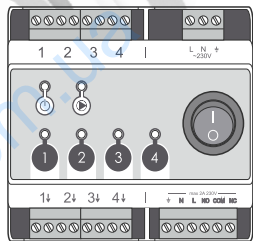
Opis zacisków podłączeniowych



UWAGA:

Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym źródle zasilania

Do każdej strefy można niezależnie podłączyć po jednym regulatorze przewodowym **AURATON** (np. A2025, A2030, A3003, A3013)



Sygnalizacja pracy sterownika

Sterownik sygnalizuje stany pracy za pomocą diod LED.

• Dioda sygnalizująca stan zasilania (czerwona):

Dioda zasilania zgaszona	Sterownik wyłączony
Dioda zasilania świeci	Sterownik pracuje w trybie normalnej pracy

• Dioda sygnalizująca stan pracy pompy i przekaźnika (zielona):

Dioda zgaszona	Brak sterowania pompy C.O. – przekaźnik wyłączony
Dioda świeci	Pompa C.O. załączona – przekaźnik załączony

• Diody sygnalizujące pracę stref grzewczych:

Dioda zgaszona	Ogrzewanie wyłączone
Dioda świeci	Ogrzewanie załączone

Podłączenie pieca C.O.

Piec C.O. należy podłączyć do zacisków **COM–NO** lub **COM–NC**.

Jest to typowy jednobiegunowy przekaźnik dwustanowy. W większości przypadków zacisk **NC** nie jest używany.



UWAGA: Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym źródle zasilania

Zaleca się powierzenie instalacji sterownika wyspecjalizowanemu zakładowi.

Sterowanie pompą C.O. oraz piecem C.O.

Pompa C.O. oraz piec zostaje załączony, jeśli w którejkolwiek ze stref grzewczych zostanie załączone grzanie - zaświeci się dioda sygnalizująca pracę pompy C.O. oraz pieca.

Wyłączenie pompy C.O. oraz pieca następuje wtedy, kiedy żadna strefa grzewcza nie jest aktywna.

Czyszczenie i konserwacja

- Zewnętrzną część urządzenia należy czyścić suchą szmatką. Nie korzystaj z rozpuszczalników (takich jak benzen, rozcieńczalnik lub alkohol).
- Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne uszkodzenie urządzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierne działanie dymu lub kurzu.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami lub wilgocią.

Pozbywanie się urządzenia



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Dane techniczne

Miejsce montażu	obudowa na szynę DIN
Zasilanie	230V AC 50Hz
Ilość sterowanych niezależnie stref grzewczych	4
Możliwość podłączenia maksymalnie	4 termostatów
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230V	maksymalnie 3 siłowniki marki AURATON na strefę
Obciążalność przekaźnika	230V AC, 2 A (styki bezpotencjałowe COM, NO, NC)
Obciążalność wyjścia pompy C.O.	2A
Sygnalizacja pracy	optyczna - diody