

Sterownik Temperatury z wyświetlaczem cyfrowym (termostat pokojowy)

Nr kat. 610700

Version 07/06



Przeznaczenie

Sterownik temperatury z wyświetlaczem cyfrowym służy do automatycznej kontroli urządzeń końcowych (np. piece, zawory elektroniczne, pompy obiegowe) zgodnie z ustawioną temperaturą. Termostat może być używany wyłącznie w pomieszczeniach, zabrania się montowania urządzenia na otwartej przestrzeni. Należy unikać kontaktu z wilgocią (np. w łazienkach).

Każde inne użycie sterownika może prowadzić do jego zepsucia i ryzyka związanego ze zwarcieniem, pożarem lub porażeniem prądem. Żadna część urządzenia nie może być modyfikowana lub zmieniana.

Urządzenie spełnia międzynarodowe i Europejskie wytyczne i specyfikacje.

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu. Zawiera istotne informacje na temat instalacji i eksploatacji. Należy mieć to na uwadze, przekazując produkt osobie trzeciej. Z tego powodu, należy też ją zachować na przyszłość.

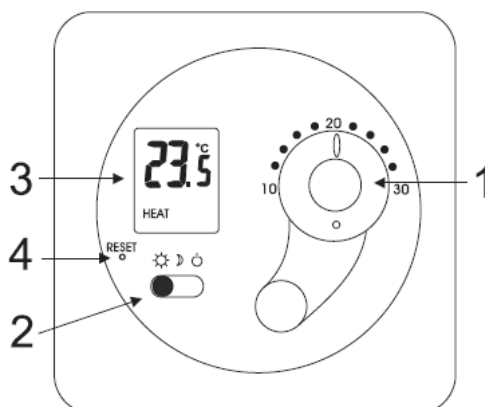
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa muszą być przestrzegane niezależnie od okoliczności !

Kontrolki i wskaźniki

1. Pokrętło regulacji temperatury
2. Przełącznik wyboru funkcji
3. Wyświetlacz
4. Przycisk RESET

Funkcje

- Ustawianie temperatury nocnej
- Ochrona przeciw zamarzaniu
- Wyświetlanie
- Montaż ścienny



Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Proszę zapoznać się z całością instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania. Zawarte w niej informacje są istotne dla prawidłowego funkcjonowania



Gwarancja ulega unieważnieniu w przypadku wystąpienia szkód wynikających z nieprawidłowego użytkowania. Nie ponosimy wówczas żadnej odpowiedzialności za szkody! Nie ponosimy również odpowiedzialności materialnej za zniszczenie urządzenia wynikające z nieprzestrzegania zasad zawartych w niniejszej instrukcji. W takich przypadkach gwarancja ulega unieważnieniu.

- Ze względów licencyjnych (CE) i bezpieczeństwa, nieautoryzowane modyfikacje urządzenia są niedozwolone
- Urządzenie nie może być narażane na skrajne temperatury, silne wibracje, wysoką wilgotność lub poddawane uderzeniom mechanicznym.
- Urządzenia elektryczne należy trzymać z dala od dzieci.
- Termostat może być podłączany wyłącznie do sieci 230 V / 50 Hz (10/16 A) prądu przemiennego. Nigdy nie próbuj podłączać urządzenia w inny sposób.
- Sterownika nie należy używać w niekorzystnych warunkach środowiska, lub w pokojach w których występuje stężenie gazów palnych, oparów lub pyłów.
- Producent lub dostawca nie odpowiada za nieprawidłowe wyświetlanie informacji na wyświetlaczu w przypadku złego użytkownika.
- Nie należy pozostawiać opakowania, obudowy, lub jakichkolwiek części urządzenia bez dozoru, gdyż stanowią one zagrożenie dla dzieci
- W instytucjach komercyjnych i firmach, odpowiedzialność za przekazanie zasad bezpieczeństwa leży po stronie pracodawcy
- W razie jakichkolwiek pytań, które nie zostały wyjaśnione w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt naszej pomocy technicznej lub innego specjalisty

Montaż



Sterownik może zostać zamontowany wyłącznie przez wykwalifikowanego technika. Sterownik musi zostać zainstalowany z obowiązującymi przepisami VDE i lokalnych dostawców energii.



Sterownik nie może być montowany blisko okien, drzwi, źródeł ciepła lub kanałów wentylacyjnych. Należy unikać montażu w miejscach gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych gdyż może to powodować nieprawidłowy pomiar temperatury. Należy utrzymać odległość co najmniej 1,5 m od takich miejsc. Upewnij się że wloty wentylacyjne z boku urządzenia nie nawiewają na sterownik.

Urządzenie należy montować na ścianie pionowej, rekomendowana wysokość to ok. 1,5 m. Upewnij się, że jest ono zamontowane na stabilnej powierzchni, np. ściany kamiennej.

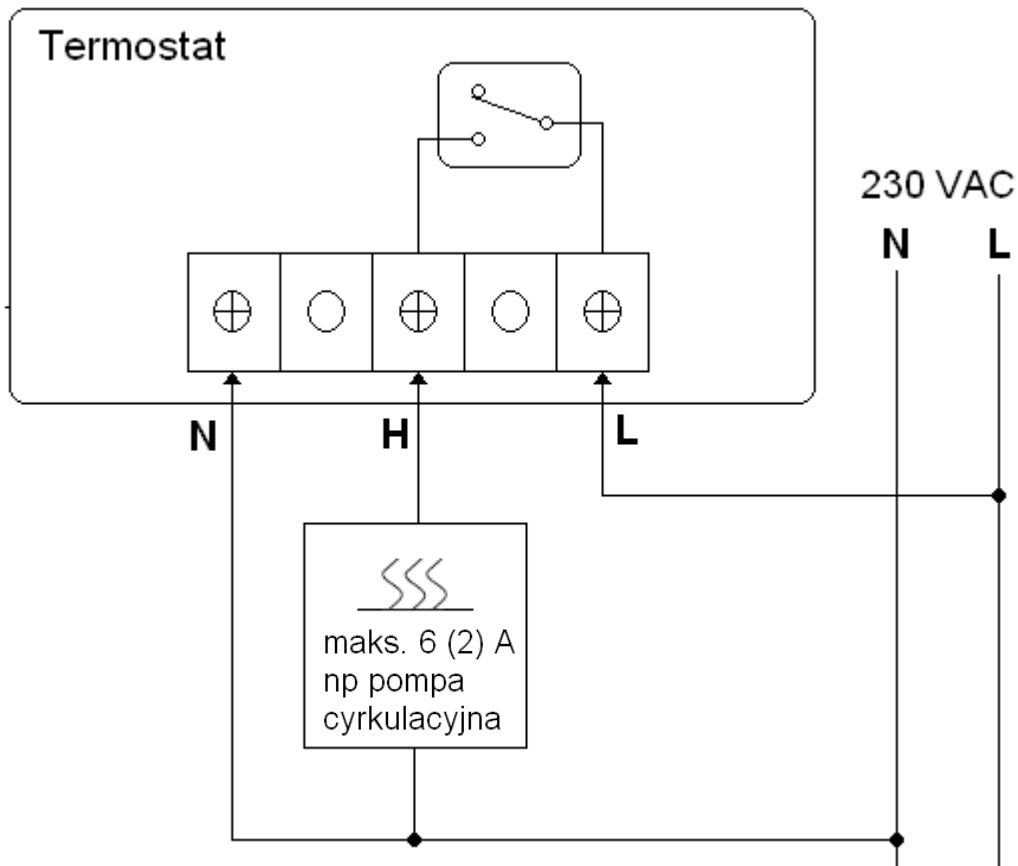
Przestrzegaj maksymalny pobór mocy przez regulator - patrz dane techniczne. Wbudowany przełącznik nie jest wolny od potencjału elektrycznego, gdy wyjście „H” jest podłączone do zasilania.

Instalacja urządzenia może odbywać się wyłącznie przy wyłączonej sieci. Wyłącz wszystkie główne źródła napięcia (bezpieczniki itp) i zabezpiecz je przed nieautoryzowanym włączeniem.

Wyłącz zasilanie. Podczas wiercenia otworów upewnij się, że nie istnieje ryzyko przewiercenia kabla lub instalacji wodno-kanalizacyjnych.

Wyjmij śrubę z górnej części urządzenia. Wyjmij przedni panel obudowy. Przeciągnij kable zasilania przez otwór w tylnej części obudowy.

Podłącz urządzenie zgodnie z rysunkiem



Zamocuj przedni panel do tylnego. Upewnij się, że kable nie są przygniecione lub uszkodzone podczas montażu. Przykręć śrubę.

Użytkowanie

Temperatura w pomieszczeniu wyświetlana jest na ekranie. Żądaną temperaturę ustawia się pokrętkiem. Gdy do termostatu podłączone jest aktywne urządzenie końcowe (np pompa cyrkulacyjna), na wyświetlaczu pojawi się ikona „HEAT”.

Przełącznik funkcji posiada 3 położenia:



Tryb dzienny:

Gdy temperatura w pokoju spadnie poniżej ustalonej za pomocą pokrętła regulacji, podłączone urządzenie końcowe (np pompa cyrkulacyjna) zostanie włączona. Na wyświetlaczu pojawi się napis „HEAT”.



Tryb nocny:

Przystosowany do pracy w nocy. Ustalona temperatura w pokoju zostaje zredukowana o 5°C



Wyłączony:

Na wyświetlaczu pokazana jest aktualna temperatura w pomieszczeniu. Urządzenie nie realizuje funkcji ustawionej temperatury. Jeśli temperatura pomieszczenia spadnie

poniżej 7° C , urządzenie końcowe zostanie aktywowane. Temperatura pomieszczenia utrzymywana jest na poziomie 7° C (ochrona przed zamrażaniem)

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się błąd, lub termostat nie odpowiada, naciśnij przycisk Restet. Użyj do tego np wkładu do długopisu.



Jeśli temperatura w pomieszczeniu wyjdzie poza zakres 5°C - 35°C, na wyświetlaczu pojawią się znaki „LO” (za niska) lub „HI” (za wysoka).

Serwisowanie, konserwacja i demontaż

Należy przestrzegać poniższych zaleceń, przed przystąpieniem do czyszczenia lub serwisowania urządzenia:



Naprawy lub prace przy otwartym urządzeniu, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, zaznajomiony z niebezpieczeństwami związanymi z pracą z urządzeniami podłączonymi do sieci elektrycznej.

To urządzenie jest bezobrotowe. Panel należy czyścić czystą i suchą szmatką. Nie należy używać środków ściernych ani roztworów chemicznych które mogłyby uszkodzić obudowę lub zepsuć urządzenie.

Jeśli istnieją przypuszczenia że urządzenie nie może być w bezpieczny sposób użytkowane, należy go natychmiast odłączyć od zasilania oraz zabezpieczyć przed niezamierzonym włączeniem. Można założyć że bezpieczne użytkowanie nie jest możliwe jeśli:

- na urządzeniu znajdują się widoczne ślady zniszczenia,
- urządzenie nie funkcjonuje
- po długotrwałym przetrzymywaniu w niekorzystnych warunkach,
- poddane zostało silnym wstrząsom podczas transportu,



Jeśli urządzenie nie nadaje się do użytku, należy usunąć go zgodnie z obowiązującym prawem.

Dane techniczne

Napięcie:	230 V AC / 50 Hz
Zdolność łączeniowa:	230 V AC 6 A (obciążenie czynne(rezystancyjne)) 2 A (obciążenie indukcyjne) Przełącznik nie jest wolny od potencjału elektrycznego
Zakres temp. pracy:	5°C - 35°C
Podziałka temp.:	0,5 °C
Zakres kontroli temp.:	10 °C – 30 °C
Histeresa:	0,8 °C
Tolerancja:	+/- 1°C przy 20°C