

Termostaty Premium 230V / 24V

K 800 002
K 800 003
K 800 210
K 800 211

Instrukcja obsługi

Drogi kliencie

Decydując się na zakup elektronicznego termostatu Premium otrzymali Państwo nowoczesne urządzenie umożliwiające indywidualne sterowanie temperaturą w pomieszczeniu. Termostat może być wykorzystywany w systemach ogrzewania płaszczyznowego lub tradycyjnego (grzejnikowego). Możliwe jest indywidualne dobranie odpowiedniego termostatu w zależności od projektu systemu. Dzięki funkcjom termostatu możliwe jest zmniejszenie temperatury w pomieszczeniu a tym samym uzyskanie dodatkowych oszczędności energii. Termostat wyposażony jest w układ mikroprocesorowy, który zapewnia bardzo dobre właściwości sterowania metodą proporcjonalno-całkową (PI) zwiększając komfort regulacji dla użytkownika. Termostaty muszą być instalowane do natynkowej płytki montażowej, do której można go wpiąć w dowolnym momencie. Płytkę montażową należy podłączyć do sieci elektrycznej. Połączenie elektryczne obu elementów odbywa się poprzez specjalne gniazda wtykowe w płytce montażowej i termostacie. Aby uniknąć uszkodzenia termostatu w fazie montażowej, płytka montażowa nie jest dołączona do zestawu, należy zamawiać i montować ją oddzielnie, w celu wykonania odpowiednich połączeń elektrycznych.

Mamy nadzieję, że ten produkt przypadnie państwu do gustu. Jest to wysokiej jakości element wykonany w Niemczech.

3 typy termostatów

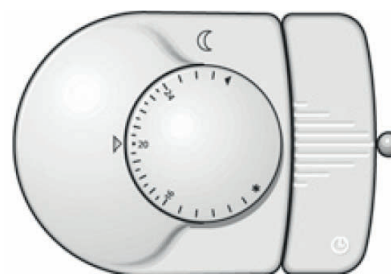
3 typy termostatów elektronicznych Premium: pokojowy, pokojowy komfort i pokojowy programowalny, dostępne są w wersjach normalnie zamkniętych (NC) 230V i 24V. Termostaty, wyposażone w technologię mikroprocesorową, sterują siłownikami w zależności od określonej temperatury.



Elektroniczny termostat pokojowy Premium



Elektroniczny termostat pokojowy komfort Premium



Elektroniczny termostat pokojowy programowalny

Opis funkcji

Termostaty Premium to termostaty PI służące do sterowania elementami wykonawczymi (np. siłownikami elektrycznymi). Napięcie wyjściowe jest włączane lub wyłączane w zależności od różnicy temperatury pomieszczenia mierzonej przez termostat (wartość rzeczywista) i temperatury żądanej (wartość nastawy). Im większa różnica między wartością nastawy i wartością rzeczywistą, tym dłuższy czas włączenia elementu wykonawczego. Gdy temperatura pomieszczenia zbliża się do zadanej, liczba cykli przełączania zostaje zmniejszona aż do zrównoważenia temperatury do stałej wartości, odpowiednio do mocy grzewczej instalacji w pomieszczeniu.

Funkcja zabezpieczenia zaworów

Jeśli element wykonawczy nie zostanie wyzwolony przez czas dłuższy niż 24 godziny w normalnym trybie pracy, układ elektroniczny przełącza element wykonawczy na 6 minut co 24 godziny. W ten sposób zabezpiecza się zawory przed zatkaniami poza sezonem grzewczym.

Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe

Jeśli element nastawny termostatu Premium zostanie ustawiony w położeniu prawego ogranicznika (symbol *), jako wartość docelowa przyjęta będzie temperatura 5°C, co pozwoli zapobiec zamarzaniu instalacji.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Wyjście przełączane termostatów Premium z układem mikroprocesorowym jest zabezpieczone wewnętrznym układem monitoringu temperatury w celu ochrony przed uszkodzeniem na wypadek przeciążenia. W przypadku wzrostu temperatury wewnętrznej z powodu przeciążenia układ elektroniczny automatycznie odłącza wyjście do momentu spadku temperatury do normalnego poziomu.

Bezpieczeństwo

Upoważnieni specjaliści

Instalacja elektryczna musi być wykonywana przez uprawnionego specjalistę, zgodnie z krajowymi przepisami, jak również zgodnie z wymaganiami lokalnych firm energetycznych.

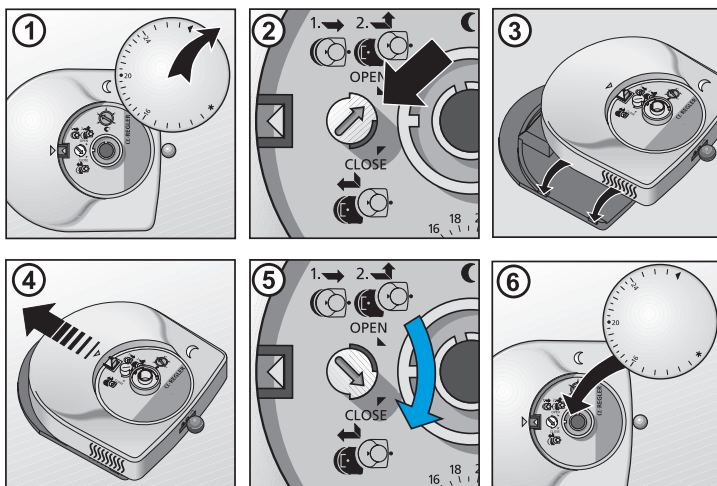
Źródła zagrożeń

Przed każdym otwarciem, należy odłączyć zasilanie listwy elektrycznej. Do czyszczenia używać suchej szmatki. Nie czyścić listwy elektrycznej wodą lub rozpuszczalnikami (alkohol, aceton itp.).

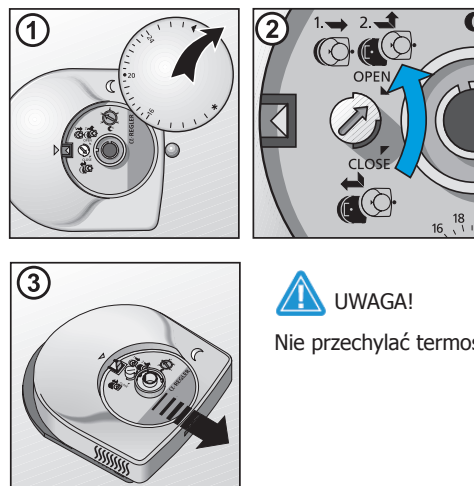
W nagłych wypadkach

Należy odłączyć zasilanie listwy elektrycznej.

Montaż



Demontaż



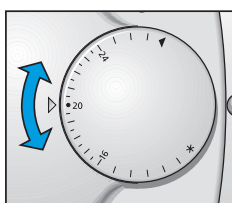
UWAGA!

Nie przechylać termostatu!

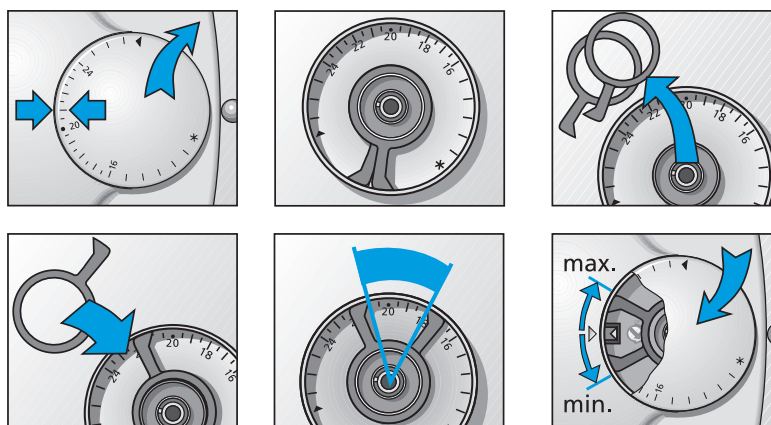
Ustawienie temperatury



Aby ustawić żadaną temperaturę w pomieszczeniu należy delikatnie przekręcać pokrętkę. Żadana temperatura w pomieszczeniu jest regulowana co 1/4 stopnia. Temperatura w °C.



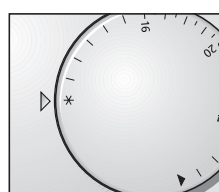
Ustawienie limitu temp.



Symbol „Księżyc”



Obniżenie nocne jest aktywne



Ustawienie antyzamrożeniowe - temperatura 5° C

Symbol Księżyca miga w odstępach co 1 sekundę. Dzieje się tak w przypadku uszkodzenia czujnika lub w przypadku nieokreślonej wartości temp. zadanej z czujnika zewnętrznego.

1 sec			

Przełącznik



☾ Włączone obniżenie temperatury. Niezależny sygnał zewnętrzny powodujący obniżenie ręcznej temperatury o 2-6 K.

☀ Wyłączenie obniżenia temp. Termostat utrzymuje zadaną temperaturę

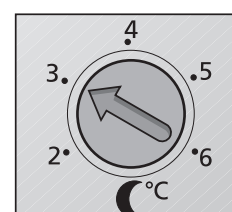
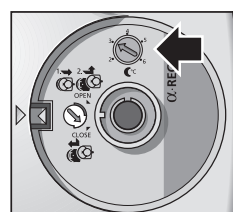
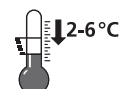


⌚ Automatyczne obniżenie temperatury*

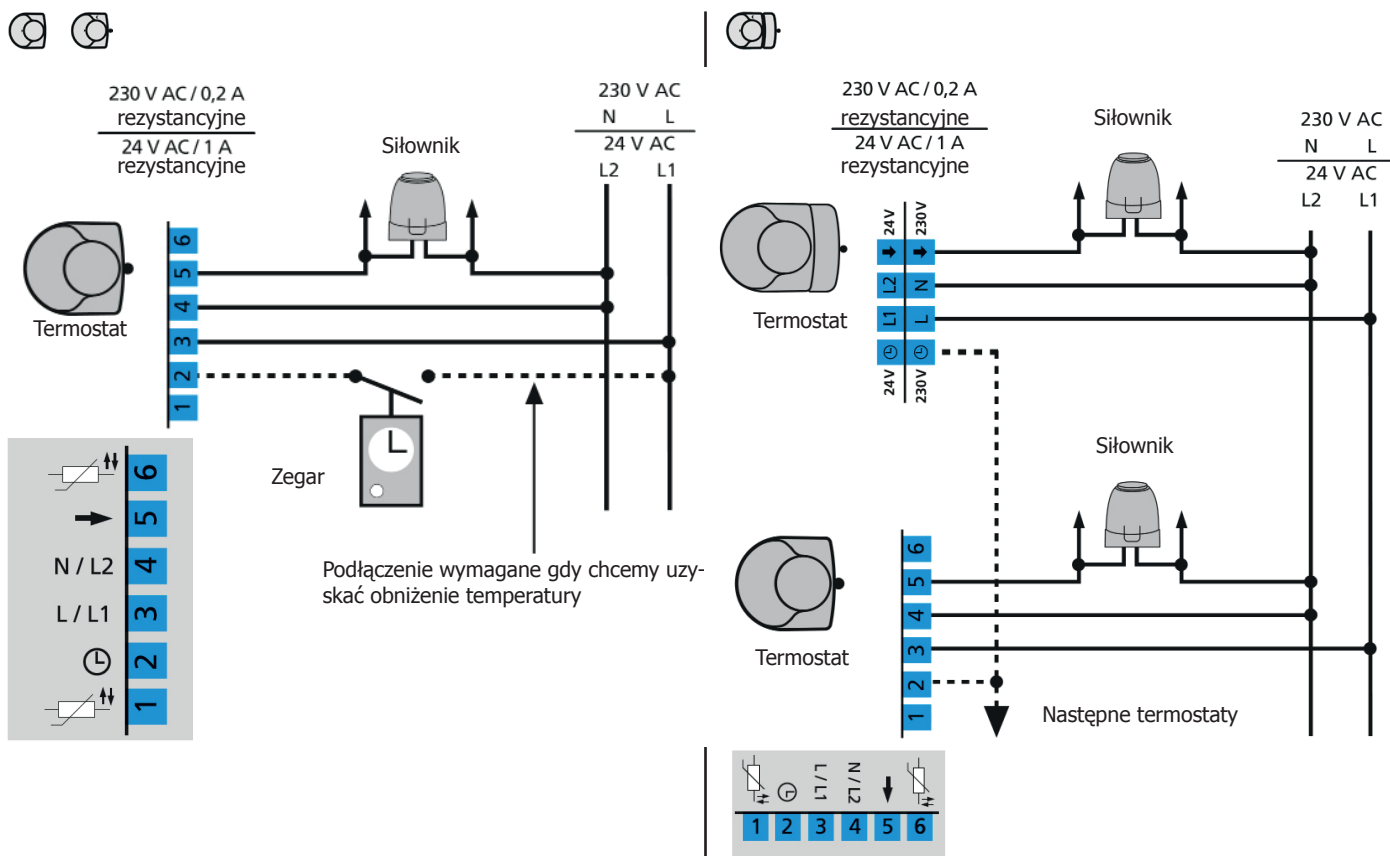
*Automatyczne obniżenie temperatury jest możliwe tylko poprzez użycie zewnętrznego zegara sterującego.

Określenie obniżenia temp.

Można określić wartość obniżenia temperatury w przedziale od 2 K do 6 K.

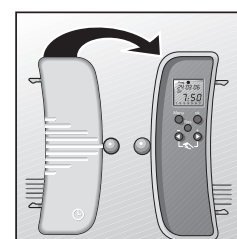
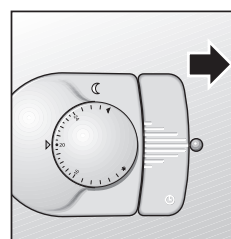


Schemat elektryczny



termostat pokojowy programowalny

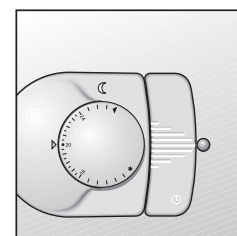
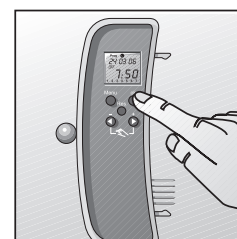
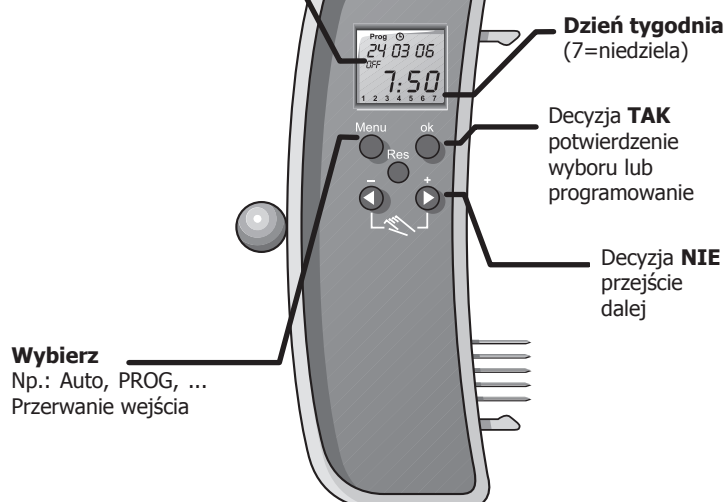
Zegar cyfrowy umożliwia uruchomić sterowanie automatyczne obniżeniem temperatury w jednym pokoju, albo kontroli jako zegar dalszych termostatów.



Kanał stanu

Normalna temp = ON

Obniżona temp. = OFF



Dane techniczne



Napięcie robocze 230 V AC	230V			
Prąd przełączany max 0,2 A				
Bezpiecznik: 0,63 A T*				
Klasa ochrony: II				
Max. ilość siłowników: 5				
Napięcie robocze 24 V AC	24V			
Prąd przełączany max 1 A*				
Bezpiecznik: 1 A T				
Klasa ochrony: III				
Max. ilość siłowników: 5				
Dokładność: ok. 0.2 K				
Stopień ochrony: IP 30				
Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe: 5°C				
Funkcja ochrony siłowników: 6min/24 h				
Zabezpieczenie przed przeciążeniem				
Montaż do płytki montażowej				
Wymiary		80 / 84 / 27	80 / 93 / 24	80 / 118 / 27

* obciążenie oporowe

Temperatura przechowywania	-25 to 60 °C
Temperatura otoczenia	0 to 50 °C
Wilgotność względna:	max. 80%, bez kondensacji