

K 800 036  
K 800 035

## Termostat do ogrzewania/chłodzenia Basic

Termostat do ogrzewania/chłodzenia Basic jest elektronicznym termostatem pokojowym do kontrolowania temperatury w systemach ogrzewania i chłodzenia z zewnętrznym przełączeniem.

Termostat do ogrzewania/chłodzenia zapewniają maksymalny komfort indywidualnej regulacji temperatury w pomieszczeniach i pomagają zaoszczędzić energię w połączeniu z modułem sterującym z zegarem dobowym. Termostat do ogrzewania/chłodzenia Basic z czujnikiem zewnętrznym został specjalnie zaprojektowany tak, aby ułatwić jego użycie przez klientów. Cechuje się nowoczesnym i przejrzystym wzornictwem. Produkt jest wyposażony w mechanizm ograniczenia zakresu regulacji temperatury.

Termostat może być montowany w puszcze podtynkowej lub bezpośrednio na ścianie. Połączenia i prace montażowe są łatwe i intuicyjne.



### Cechy

- Funkcja ochrony zaworów
- Obrotowy regulator temperatury z nastawą co 1/4 stopnia o miękkim skoku.
- Czujnik zewnętrzny jako czujnik zdalny
- Szybka i łatwa instalacja
- Precyzyjne sterowanie
- Montaż bezpośredni na ścianie
- Montaż w puszcze podtynkowej (D/CH)
- Ograniczenie zakresu nastawy temperatury
- Kalibracja nastawy temperatury

### Zastosowanie

Termostat ogrzewanie/chłodzenie Basic służy jako regulator temperatury pomieszczenia w układzie ogrzewania powierzchniowego.

### Informacje ogólne

#### Typ

Wersja 230V

Wersja 24V

#### Zakres dostawy

1 x termostat Basic

1 x instrukcja instalacji w 11 językach

#### Zamówienie

Nasz personel z przyjemnością pomoże Państwu wyszukać termostat najlepiej dopasowany do danego zastosowania.

### Funkcje

#### Standard

#### Reakcja sterowania

Termostat Basic jest elektronicznym sterownikiem dwupozycyjnym z czujnikiem wewnętrznym.

Podłączone termoelektryczne elementy wykonawcze są otwierane i zamykane za pomocą systemu sterowania PI wykonanego w oparciu o listwę montażową Basic. Czujnik wewnętrzny mierzy regulowaną temperaturę.

#### Funkcja ochrony zaworów

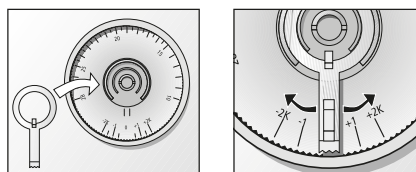
Jeżeli zawór nie jest otwierany przez więcej niż 24 godziny podczas normalnej pracy, elektroniczny system włączy siłownik na 6 minut raz na 24 godziny. Zapobiegnie to unieruchomieniu zaworu poza sezonem grzewczym.

#### Obniżenie temperatury

Jeżeli zewnętrzny sygnał przełączający sterujący obniżeniem temperatury zostanie załączony przez zegar sterujący, temperatura zostanie obniżona automatycznie o około 4K.

#### Regulacja nastawy temperatury

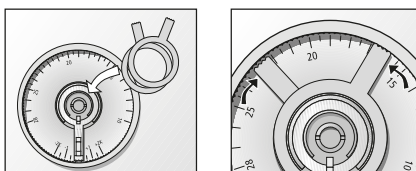
Termostat umożliwia regulację odchylenia nastawy temperatury w przedziale od -2 K do 2 K w zależności od warunków w pomieszczeniu lub założeń konstrukcyjnych. W tym celu, pod pokrętem umieszczono odpowiedni przełącznik.



### Opcjonalnie

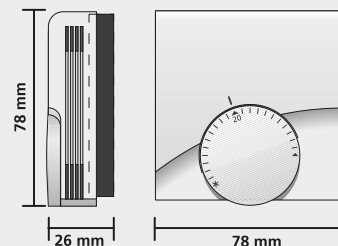
#### Ograniczenie zakresu nastawy temperatury

Zakres regulacji pokręta można dobrać indywidualnie za pomocą ograniczników mechanicznych. Odpowiednie ograniczniki umieszczone są pod pokrętem regulacyjnym.



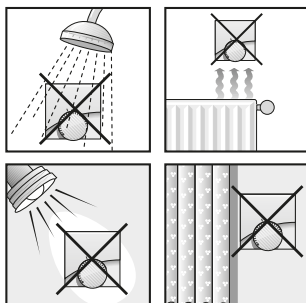
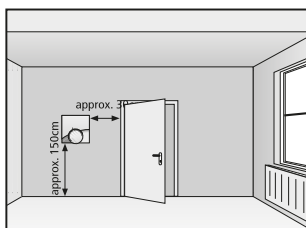
## Dane techniczne

Typ	230V	24V
Napięcie robocze	230 V ± 10%, 50 Hz	24 V (19,2 – 35 V) 50/60Hz
Prąd przełączany	0,25 A (obciążenie oporowe), max.	1 A (obciążenie oporowe), max.
Ilość el. do podłączenia	10 siłowników 3W, max.	10 siłowników 3W, max.
Wyjście przełączające	przełącznikowe	Triak
Bezpiecznik	2 A	1 A
Zakres regulacji	10 - 28°C	10 - 28°C
Regulacja nastawy temperatury	±2 K	±2 K
Obniżenie temperatury	około 4 K / 20°C	około 4 K / 20°C
Maksymalne odchylenie	około ± 0,5 K	około ± 0,5 K
Dewiacja	< 0,3 K	< 0,3 K
Temperatura przechowywania	-25 to +70°C	-25 to +70°C
Temperatura otoczenia	0 to +50°C	0 to +50°C
Wilgotność względna	80% max., bez kondensacji	80% max., bez kondensacji
Stopień ochrony obudowy	IP 30	IP 30
Klasa ochrony	II	III
Deklaracja zgodności wg normy	EN 60730	EN 60730
Materiał obudowy	ABS	ABS
Kolor obudowy	biały	biały
Złącza	złącze 5-cio torowe	złącze 5-cio torowe
Waga	100 g	100 g



## Wytyczne do montażu

### Miejsce montażu

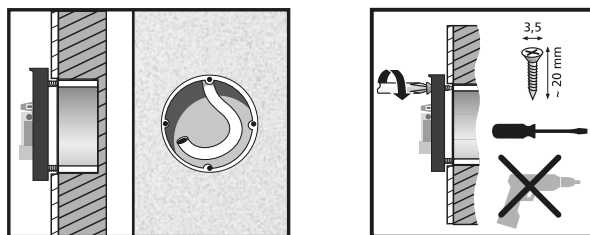


### Uwaga!

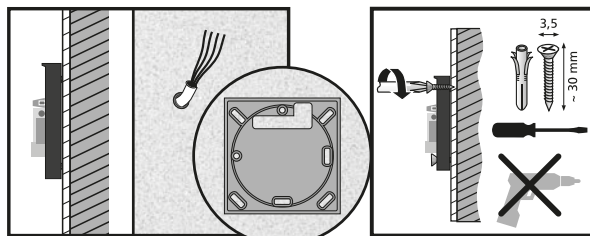
Aby zapewnić bezproblemową pracę i optymalną regulację temperatury, termostat z czujnikiem zewnętrznym należy umieścić za drzwiami w strefie spokojnej - wolnej od zakłóceń temperatury, takich jak przeciągi, wilgoć, bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.

W przeciwnym wypadku mogą wystąpić trudności z osiągnięciem zadanej temperatury pomieszczenia lub z jej przekraczaniem, w zależności od wpływów otoczenia. Zalecenia i uwagi dotyczące montażu czujnika zewnętrznego.

### Instalacja

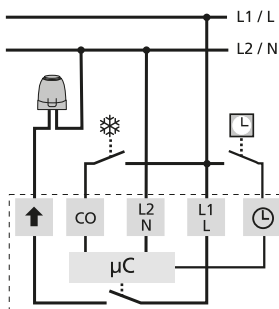


Wysunąć pokrętło regulacji temperatury, zwolnić blokadę za pomocą małego wkrętaka i zdjąć górną część obudowy.



Ustawić dolną część obudowy w położeniu montażowym i dokręcić wkręty ręcznie.

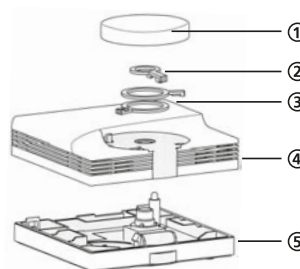
### Podłączenie elektryczne



Połączenie elektryczne do złącza 5-cio torowego. Do przełączania pomiędzy pracą w trybie grzania a chłodzenia służy styk bezpotencjałowy.

Termostat jest podłączony przez złącze 5-cio torowe bezpośrednio do listwy elektrycznej. Zalecamy użycie kabla 5-cio żyłowego.

### Podłączenie urządzenia



- 1- Pokrętło wyboru temperatury:
- 2- Balans nastawy temperatury
- 3- Ograniczniki zakresu nastawy (opcja)
- 4- Górna część obudowy
- 5- Dolna część obudowy