

TERMOSTAT POKOJOWY Z WYŚWIETLACZEM PRANDELLI

230V

Kod artykułu: M501 Cena katalogowa: 165,12 PLN netto



Termostat elektroniczny stosowany przy ogrzewaniu podłogowym do regulacji indywidualnej temperatury pokojowej.

Współpracuje z Centralą Prandelli M301 i M401 i/lub z siłownikami elektrycznymi bezprądowo zamkniętymi.

Cechy:

- ✓ zakres regulacji temperatur: 5-30°C z dokładnością 0,5°C,
- ✓ wyświetlacz LCD z szybką ozdobną,
- ✓ elektroniczna kontrola typu PI,
- ✓ możliwość podłączenia do centralki M301, M401 lub bezpośrednio do maks. 5 siłowników M101.
- ✓ funkcja obniżenia temp. o 4°C we współpracy z zegarem sterującym,
- ✓ tryb przeciwmrozaniowy 5°C,
- ✓ prosty montaż naścienny lub na puszcze podtynkowej.

Opis działania

Termostat jest elektronicznym urządzeniem sterującym typu włącz/wyłącz współpracującym z siłownikami elektrycznymi na zasadzie modulacji szerokości impulsu.

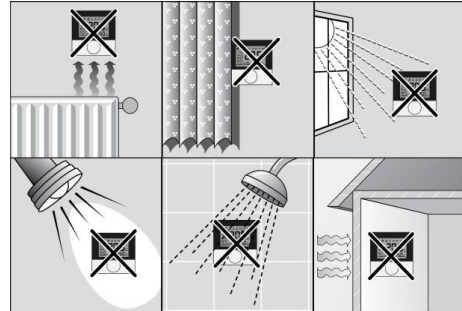
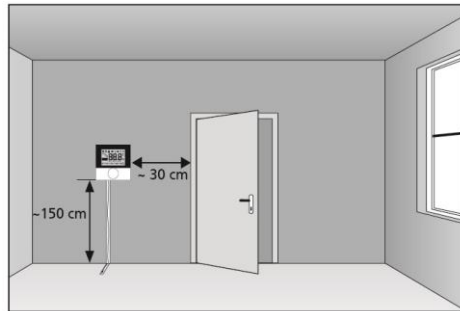
Impulsy wyjścia są dostosowywane w zależności od różnicy temperatur zmierzonej przez termostat i pożądanej. Im większa różnica pomiędzy temp. aktualną a pożądaną tym dłużej termostat otwiera siłowniki. Kiedy temp. w pomieszczeniu zbliża się i osiąga temperaturę pożądaną impulsy stają się coraz krótsze dzięki sprzężeniu zwrotnemu.

Modulacja szerokości impulsu w połączeniu ze sprzężeniem zwrotnym gwarantuje precyzyjną kontrolę reakcji, a także chroni przed nadmiernym natężeniem prądu w fazie rozruchu.

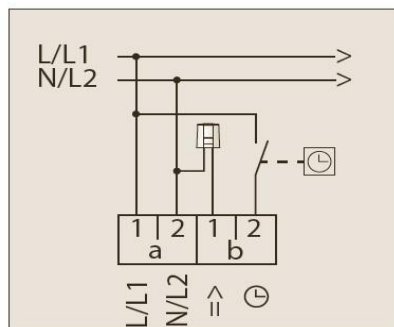
Obniżenie temperatury

Gdy zewnętrzny sygnał do obniżenia temperatury jest przesyłany przez zegar sterujący temperatura jest obniżana automatycznie o około 4K.

Montaż



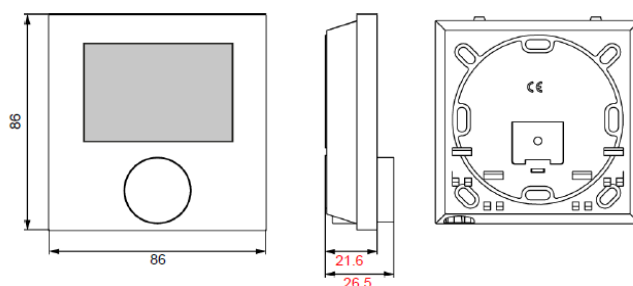
Instalacja elektryczna



Połączenie elektryczne z zewnętrznym zegarem sterującym lub Centralą Prandelli M301 lub M401 i siłownikiem.

Termostat łączymy przewodem 4x1,5 mm² NYM poprzez 4-biegunowy terminal bezpośrednio do siłowników elektrycznych lub 4x(0,22 mm² ÷ 1,5 mm²) do centralki Prandelli M301 lub M401 ze sterowaniem pompą.

Wymiary



Dane techniczne:

Wymiary: 86x86x26 mm
Napięcie robocze: 230V ±10%
Prąd wyjściowy: max. 1,8A
Zakres regulacji temperatur: 5 ÷ 35°C
Zakres temp. pracy: 0 ÷ 50°C
Temp. przechowywania: -25°C ÷ +70°C
Wilgotność względna: max 80% bez kondensacji
Stopień ochrony: IP20
Klasa ochrony: II
Znak CE zgodny z: EN 60730
Temp. otoczenia: 0 - 60°C