

Termostat pokojowy C3 RF



Bezprzewodowy (radiowy) termostat pokojowy C3 RF wyposażony jest w funkcję przełączania trybów i przystosowany jest do sterowania większością pieców dostępnych w Europie, niezależnie od tego czy obwód sterujący zasilany jest napięciem 24 V czy 230 V.

Pomiar temperatury jest bardziej precyzyjny w porównaniu do tradycyjnych, prostych termostatów. W zależności od wybranej czułości przełączania, termostat będzie wyłączał lub włączał piec lub inne urządzenie odpowiednio po przekroczeniu lub spadnięciu poniżej ustawionej temperatury. Dzięki takiej funkcji, termostat pozwoli zaoszczędzić koszty ogrzewania przy zachowaniu komfortu w pomieszczeniu.

Urządzenie składa się z dwóch jednostek. Jedną jest przenośna jednostka sterująca (termostat), a drugą odbiornik sterujący piecem. Dzięki bezprzewodowemu (radiowemu) połączeniu pomiędzy termostatem i piecem nie jest wymagany żaden przewód elektryczny. Częstotliwości obu jednostek zostały ze sobą fabrycznie zestrojone. Własny kod bezpieczeństwa zapewnia bezproblemową obsługę.

W celu wydłużenia czasu działania baterii, termostat wysyła sygnałów w sposób ciągły. Sygnały wysyłane są do odbiornika tylko wówczas, gdy ma nastąpić przełączenie.

Przenośny termostat ma następujące zalety:

- nie ma potrzeby kładzenia przewodu, co jest szczególnym plusem w przypadku modernizacji starych budynków;
- istnieje możliwość wybrania optymalnej lokalizacji urządzenia podczas pracy;
- jest to także korzystne w przypadku gdy termostat wymagany jest w kilku pomieszczeniach tego samego dnia (np.: salon w dzień i sypialnia w nocy).

Efektywny zakres przekaźnika wbudowanego w termostat wynosi ok. 50 m w terenie otwartym. Dystans ten może ulec znacznemu

skróceniu wewnątrz budynku, a w szczególności gdy na drodze dal radiowych stoi konstrukcja metalowa lub ściana żelbetowa.

Dane techniczne

Dane techniczne termostatu (nadajnika):

- zakres pomiaru temperatury: 5 do 35°C (w krokach 0.1°C)
- zakres regulacji temperatury: 10 do 30°C (w krokach 0.5°C)
- dokładność pomiaru temperatury: ±0.5°C
- czułość przełączania: ±0.2/±0.3°C
- temperatura rozmrażania: +7°C
- temperatura przechowywania: -10°C do +60°C
- napięcie zasilania: baterie alkaiczne 2x1.5 V AA (typ LR6)
- częstotliwość robocza: 868.35 MHz
- zużycie mocy: 1.5 mW
- żywotność baterii: ok. 1 rok
- wymiary: 112 x 75 x 45 mm
- waga: 154 g
- typ czujnika temperatury: NTC 10 KOhm ±1% przy 25°C

Dane techniczne odbiornika:

- zużycie mocy: 6W
 - napięcie zasilania: 230V AC, 50Hz
 - napięcie przełączane: 24V AC / DC, ÷ 250V AC; 50Hz
 - natężenie przełączane: 6A (obciąż. indukcyjne 2A)
 - odległość transmisji: ok. 50 m w otwartym terenie
 - waga: 150g
- Całkowita waga urządzenia: ok. 350 g (termostat+odbiornik+uchwyt)

Obrazy



Załączniki

PDF

Instrukcja obsługi (Polska)

c3rfpl.pdf 528.82 kB