

Termostat pokojowy C7 RF



Bezprzewodowy (radiowy) termostat pokojowy C7 RF z funkcją przełączania trybów przystosowany jest do sterowania większością pieców dostępnych w Europie. Można go łatwo podłączyć do każdego pieca gazowego lub klimatyzatora wyposażonego w złącze dwuprzewodowe na termostat pokojowy, niezależnie od tego czy obwód sterujący zasilany jest napięciem 24 V czy 230 V.

Urządzenie może zostać zaprogramowane zgodnie z wymaganiami użytkownika na grzanie pomieszczenia do wymaganej temperatury w określonych dniach i godzinach w celu zmniejszenia kosztów energii przy zachowaniu komfortu. Dla każdego dnia tygodnia można przygotować oddzielne programy temperaturowe. Dla każdego dnia tygodnia użytkownik może ustawić sześć oddzielnych czasów przełączania (w 10-minutowych przedziałach). Dla każdego czasu przełączania można ustawić oddzielną temperaturę (w krokach co 0.5°C).

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. Zamiast tego, wysyła on sygnał w sposób powtarzalny co każde 8 minut. Dzięki temu, sterowanie grzaniem i chłodzeniem będzie możliwe nawet przy zaniku zasilania.

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).

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 dalekosiłnowych stoi konstrukcja metalowa lub ściana żelbetowa.

Dane techniczne

Dane techniczne termostatu (nadajnika):

- zakres pomiaru temperatury: 0 do 35°C (w krokach 0.1°C)
- zakres regulacji temperatury: 7 do 35°C (w krokach 0.5°C)
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- czułość przełączania: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (dla systemów z kaloryferami), $+0/-0.2^{\circ}\text{C}$ (dla ogrzewania podłogowego)
- temperatura przechowywania: -10°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- napięcie baterii: 2 x 1.5V baterie alkaiczne (typ LR6; rozmiar AA)
- zużycie mocy: 1.3mW
- żywotność baterii: ok. 1 rok
- częstotliwość robocza: 868.35MHz
- wymiary: 130 x 80 x 35mm (bez uchwytu)
- waga: 154g
- typ czujnika temperatury: NTC 10kU $\pm 1\%$ przy 25°C

Dane techniczne odbiornika:

- napięcie zasilania: 230V AC, 50Hz
 - zużycie mocy: 6W
 - napięcie przełączane: 24V AC/DC to 250V AC, 50Hz
 - natężenie przełączane: 6A (obciążenie indukcyjne 2A)
 - odległość transmisji: ok. 50m w otwartym terenie
 - waga: 150g
- Całkowita waga urządzenia: ok. 500g (termostat + odbiornik + uchwyt)

Obrazy



Załączniki

PDF	Instrukcja obsługi (Polska) c7rfpl.pdf 761.18 kB
PDF	ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ С7 RF ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ С7 RF.pdf 368.27 kB