

RT510SPE

Elektroniczny regulator temperatury



Regulator służy do bezprzewodowego sterowania urządzeniami wyposażonymi w przewód z wtyczką, np. grzejniki elektryczne, pompy obiegowe. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu zgodnie z harmonogramem pracy lub nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Zalecany do sterowania np. pompami obiegowymi.

W zestawie:

- nadajnik regulatora (RT510TX)
- odbiornik regulatora (SPE868)
- podstawka do regulatora

Cechy produktu:

- **zestaw fabrycznie sparowany i przygotowany do pracy**
- posiada algorytm sterujący TPI
- automatycznie ponawia sygnał
- praca według harmonogramów czasowych
- posiada tryb ochrony przed zamarzaniem (zakres temp. 5 - 17 stopni)
- posiada korektę wyświetlanej temperatury $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- tryb WAKACJE i tryb UŚPIENIA (wstrzymanie funkcji, np. poza sezonem grzewczym)
- posiada niepowtarzalne kody transmisyjne
- pracuje na częstotliwości 868 MHz - stabilny i odporny na zakłócenia sygnał

Dane techniczne:

Zasilanie nadajnika	2 x AA baterie alkaliczne
Zasilanie odbiornika	230V AC 50 Hz
Max obciążenie	16 (5) A
Sygnał wyjściowy	wtyczka Schuko
Zakres regulacji temperatury	5 - 35°C
Dokładność wskazania temp.	0.1°C lub 0.5°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$
Model odbiornika	SPE868
Komunikacja	Bezprzewodowa, 868 Mhz
Wymiary [mm]	nadajnik: 120 x 96 x 27 odbiornik: 42 x 77 x 42

Schemat podłączenia:

