

TERMOSTAT POKOJOWY SERIA TPx200



TPW214

Seria termostatów ESBE TPx200 obejmuje gamę bezprzewodowych elektronicznych termostatów pokojowych do użytku w zastosowaniach związanych z ogrzewaniem lub chłodzeniem.

ZASTOSOWANIE

Seria ESBE TPx200 to gama bezprzewodowych dwustanowych elektronicznych termostatów pokojowych do użytku w zastosowaniach związanych z ogrzewaniem lub chłodzeniem. Termostaty można podłączyć do siłownika 2-punktowego lub do siłownika ze sprężyną powrotną, pompy cyrkulacyjnej lub bezpośrednio do kotła.

WERSJE

TPW214 to bezprzewodowy elektroniczny termostat pokojowy z programem tygodniowym do użytku w zastosowaniach związanych z ogrzewaniem lub chłodzeniem, działający przy zasilaniu z baterii 2*AA (1,5 V). Zakres temperatur regulacyjnych wynosi od 5°C do 35°C i ma 3 indywidualne tryby pracy: komfortowy, ekonomiczny lub przeciwsronowy/wyłączenia. Tryby są załączane przez 7-dniowy program z 48 programowalnymi okresami dla każdego dnia. Termostat można również ustawić w tryb wakacyjny w zakresie od 1 godziny do 99 dni. Wyświetlacz pokazuje zmierzoną temperaturę, tryb załączony oraz to, czy przekaźnik jest załączony.

TPW214 jest wyposażony w jednokanałowym odbiornikiem TWR911, działającym przy zasilaniu o napięciu 230 V AC. Odbiornik ma kontrolkę świetlną LED do wskazywania stanu i błędów oraz przycisk do ręcznego sterowania przekaźnikiem wyjściowym. Obciążalność styków przekaźnika wynosi 6 (1) A @ 250 V AC.

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia: _____ maks. 40°C
 _____ min. 0°C
 Wilgotność otoczenia:
 _____ od 20% do 80% wilgotności względnej nieskrapającej się
 Typ czujnika: _____ NTC 4,7 kΩ @ 25°C
 Klasa regulatorów temperatury wg ErP: _____ I
 Wkład w wydajność energetyczną: _____ 1%
 Ochronność obudowy – Termostat pokojowy: _____ IP30
 – Odbiornik: _____ IP4x
 Obciążalność styku: _____ 6 (1) A @ 250 V AC
 Napięcie, termostat pokojowy: _____ 2 x 1,5 V LR6/AA
 Żywotność baterii: _____ > 2,5 roku
 Napięcie, odbiornik: _____ 230±10% V AC, 50 Hz
 Pobór mocy: _____ 11 W
 Częstotliwość radiowa: _____ 868 MHz
 Maksymalna odległość odbiornika:
 _____ >300 metrów na wolnym powietrzu
 _____ >50 metrów w budynkach
 (w zależności od budynku i środowiska)
 Klasa ochronna: _____ II

Materiał

Obudowa –
 Termostat pokojowy: _ Tworzywo ABS + PC, samogasnące VO
 Odbiornik: _____ Tworzywo ABS, samogasnące VO

Zgodność z przepisami i certyfikaty

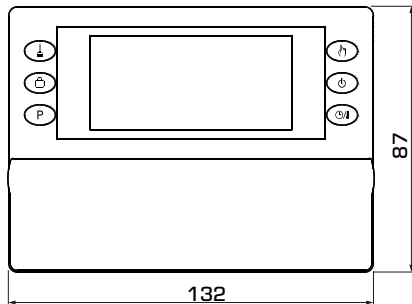
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 RED 2014/53/EU

ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI ESBE

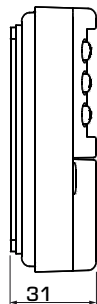
Seria	Sygnal sterujący	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx200	2-punktowy	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

TERMOSTAT POKOJOWY

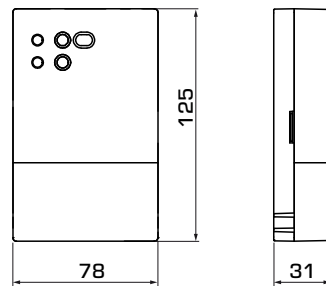
SERIA TPx200



TPW214, termostat pokojowy



TWR911, odbiornik



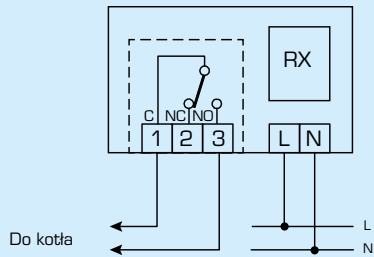
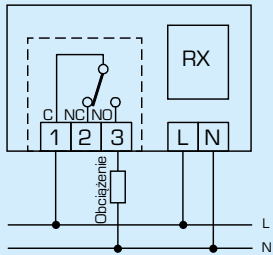
SERIA TPx200

Nr art.	Nr ref.	Zastosowanie	Napięcie	Obciążalność styku	Zakres nastawy	Masa [kg]	Uwaga
18003300	TPW214	Ogrzewanie lub chłodzenie	2*AA (1,5 V)	6 (1) A @ 250 V AC	5-35°C	0,18+0,16	Program tygodniowy

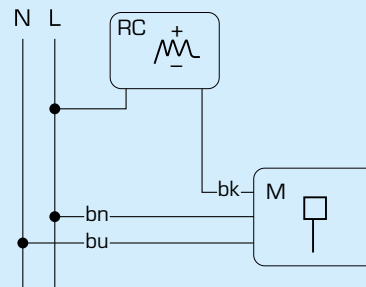
TERMOSTAT POKOJOWY SERIA TPx200

OKABLOWANIE

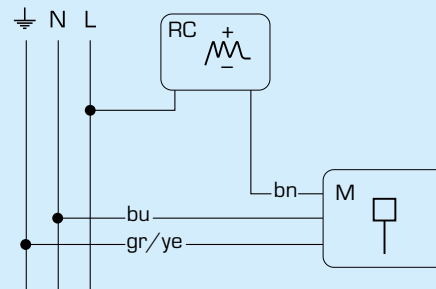
W punkcie Okablowanie opisano typowe przykłady zastosowania. Dodatkowe informacje dotyczące wszelkich możliwości znajdują się w instrukcji obsługi.



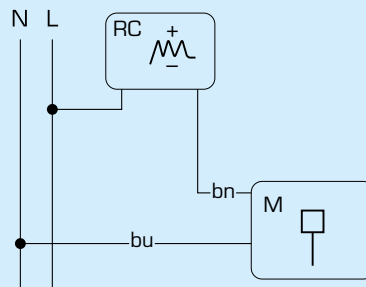
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z SIŁOWNIKAMI ESBE



Seria ARA600, 90, ARC300, VZC/VZD, MBA100



Seria ZRS100



Seria ARD100, ARD200, ALG400