

Termostat bezprzewodowy Premium 868 MHz

Termostat bezprzewodowy 868 MHz Premium we współpracy z listwą bezprzewodową Premium i elementem wykonawczym (siłownik) 24 V jako kontrolerami zaworu tworzą układ regulacji temperatury dla pojedynczego pomieszczenia.

Elementy systemu termostatów bezprzewodowych Premium są wykonane w nowoczesnej, bezpiecznej i inteligentnej technologii 868 MHz zapewniającej większy zasięg przy mniejszej ilości zakłóceń.

Precyzyjne pokrętko nastawy umożliwia wybór temperatury z dokładnością do 1/4 stopnia. Za pomocą przełącznika kulkowego można wybrać tryb pracy DZIEŃ, NOC lub AUTO.

System umożliwia swobodny dobór podzespołów wpinanych po prostu do podstawy montażowej.



Cechy

Termostat bezprzewodowy Premium

- Komunikacja bezprzewodowa między podstawą Alpha a termostatami Premium
- Technologia 868 MHz
- Pokrętko regulacji temperatury z dokładnością 1/4 stopnia
- Przełącznik wyboru trybu pracy (przełącznik kulkowy)
- Ograniczenie zakresu nastawy temperatury
- Precyzyjne sterowanie
- Funkcjonalna konstrukcja
- Praca bezprzewodowa, zasilanie bateryjne
- Prosty montaż
- Możliwość pracy w układzie chłodzenia (z modułem ogrzewanie/chłodzenie Premium)

System bezprzewodowy Premium

- Odbiornik i nadajnik pracują w paśmie 868 MHz
- Funkcje zabezpieczeń w przypadku awarii termostatu bezprzewodowego, np. z powodu słabej baterii (tryb zabezpieczenia przeciw zamarzaniu)
- Automatyczne uruchomienie funkcji zamykającej wstępne otwarcie siłowników po rozruchu
- Wyświetlanie stanu błędu w przypadku utraty sygnału radiowego, słabej baterii lub słabego poziomu odbieranego sygnału
- Wyświetlanie funkcji
- Test transmisji radiowej nadajnika i odbiornika pomocny podczas rozruchu

Zastosowanie

- Regulacja temperatury jednego pomieszczenia ogrzewanego panelowo, grzejnikami lub konwekcją.
- Zaletą systemu bezprzewodowego jest wysoka elastyczność zarówno w nowych jak i w modernizowanych budynkach. Montaż jest bardzo łatwy, nie ma potrzeby układania przewodów.
- Ogrzewanie i chłodzenie przy pomocy jednego systemu rozbudowanego o moduł ogrzewania/chłodzenia Premium. Regulacja temperatury w jednym pomieszczeniu idealnie dostosowana do ogrzewania panelowego i powierzchniowego (np. łazienki)

Informacje ogólne

Zakres dostawy

- 1 x termostat bezprzewodowy Premium
- 1 x bezprzewodowa płytka montażowa
- 1 x bateria (CR2032, 3 V)
- 1 x instrukcja obsługi

Wersje systemu 868 MHz

Wersja bezprzewodowa z możliwością trybu pracy DZIEŃ, NOC lub AUTO

Zamawianie

Nasz personel z przyjemnością pomoże Państwu wyszukać moduł termostatu Premium najlepiej dopasowany do konkretnego zastosowania.

Funkcje

Termostat bezprzewodowy 868 MHz Premium zapewnia indywidualną regulację temperatury w pomieszczeniu. Za pomocą zasilanego baterią nadajnika bezprzewodowego przekazuje informacje o trybie pracy, bieżącej temperaturze pomieszczenia i temperaturze zadanej do bezprzewodowej listwy elektrycznej Premium 868 MHz.

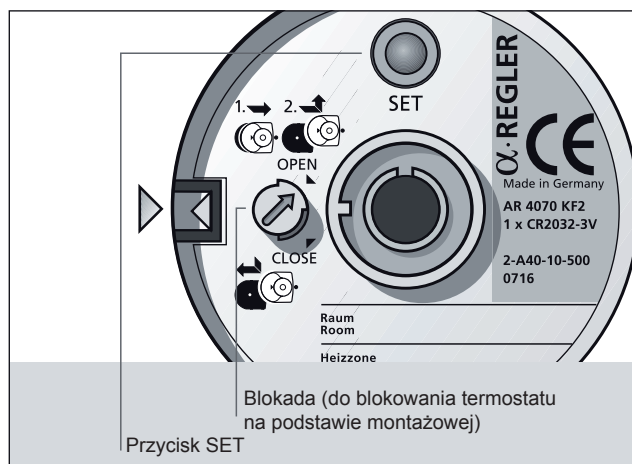
Wstępne zaprogramowanie termostatu bezprzewodowego Premium zapewnia komunikację z bezprzewodową listwą Premium na wybranym kanale.

Termostat bezprzewodowy Premium zapewnia maksymalny komfort regulacji temperatury w pomieszczeniu i pomaga zaoszczędzić energię gdy współpracuje z modułem sterującym z zegarem dobowym do listwy Premium.

Przełącznik wyboru

Za pomocą tego przełącznika można wybierać żądany tryb pracy. Dostępne tryby pracy to "DZIEŃ" (symbol słońca), "NOC" (symbol księżycy, np. do pracy w nocy) oraz "AUTOMATYCZNY" (symbol zegara).

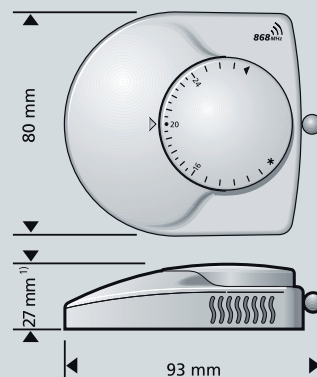
Panel sterowania



Parametry techniczne

Typ	Termostat bezprzewodowy
Zakres nastaw temperatury	10°C - 28°C
Typ baterii	CR 20323 V
Żywotność baterii	około 5 lat
Przełącznik kulkowy	DZIEŃ, NOC, AUTOMATYCZNY
Pomiar temperatury	odchylenie maksymalne 1 K
Moc promieniowana	<10 mW
Odstęp czasowy transmisji	9-10 minut
Temperatura otoczenia	0 do 50°C
Temperatura przechowywania	-25°C do +60°C
Wilgotność względna	maks. 80%, bez kondensacji
Wymiary (mm) wys./szer./długość	80 / 84 / 27

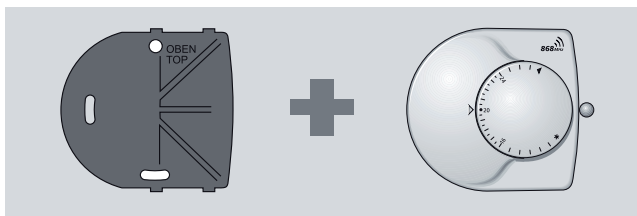
System bezprzewodowy Alpha	
Częstotliwość transmisji	868 MHz
Zasięg w budynkach	około 30 m
Test radiowy zgodnie z normą	ETS 300220-3
Zgodność EMC na podstawie normy	EN 301489-3
Niedokładność	około 0,2 K
Funkcja zabezpieczenia zaworów	6 min/ 24 godz.
Programy grzania (opcja)	2
Różnica temperatur do pracy zredukowanej w trybie oszczędzania energii	2 K (możliwość konfiguracji z zakresu 2 - 6 K w przyrostach 0,1 K za pomocą narzędzia RC Inspector)



¹⁾ z podstawą montażową Alpha + 3 mm

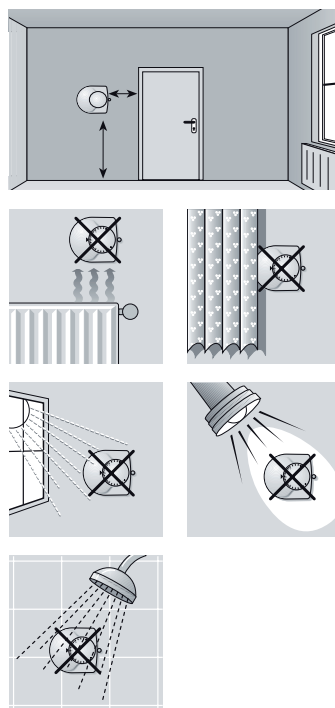
Planowanie i montaż

Uwagi dotyczące montażu



Montaż i połączenie elektryczne są możliwe wyłącznie za pomocą bezprzewodowej płytki montażowej Premium. Płytkę do bezprzewodowego termostatu jest dołączona do zestawu i nie ma potrzeby jej oddzielnego zamawiania.

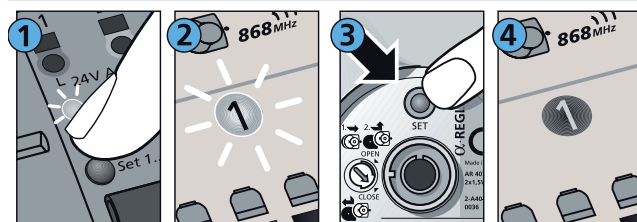
Zalecane miejsce montażu



Uwaga!

Aby zapewnić bezproblemową pracę i optymalną regulację temperatury, termostat pokojowy należy umieścić za drzwiami w strefie spokojnej - wolnej od zakłóceń temperatury, takich jak przeciągi, wilgoć, bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić trudności z osiągnięciem żądanej temperatury pomieszczenia lub z jej przekraczaniem, w zależności od wpływów otoczenia.

Przypisywanie stref



Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk SET na bezprzewodowej listwie elektrycznej Premium

Gdy dioda LED kanału 1 szybko migota (co 0,15 sek.) należy zwolnić przycisk SET (dioda LED będzie migotać przez 3 minuty).

Żądany termostat (pomieszczenie) jest przypisywany do kanału listwy Premium przez szybkie naciśnięcie przycisku SET na termostacie bezprzewodowym Premium w ciągu trzech minut.

Po zakończeniu przypisywania dioda LED przestanie migotać. W razie potrzeby naciśnij przycisk SET kilka razy.

Przykład przypisywania:

