Bezprzewodowy termostat pokojowy



Kod: JB-151TP

Podstawowy termostat do centralnej i strefowej regulacji temperatury i wilgotności. Niezależne włączanie ogrzewania, chłodzenia i wentylacji, pomiar temperatury podłogi z funkcją limitową. Wygodne ustawianie planu temperaturowego z MyJABLOTRON 2, tworzenie wykresów temperatury i wilgotności oraz unikalne funkcje oszczędnościowe dzięki połączeniu z alarmem. Termostat zastępuje dotychczasowy model JA-150TP. Oferuje szereg nowych funkcji w nowoczesnym wydaniu, a jego montaż na puszce jest bardzo wygodny.

Opis produktu:

Główne specyfikacje

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Do 2,5 roku

JA-103K, JA-107K

Biały lub Czarny / Antracytowy

Obrázek

Niskie koszty, prosta obsługa i brak zmartwień

Unikalne połączenie termostatu z alarmem zapewnia szereg korzyści, dzięki którym można w prosty sposób osiągnąć oszczędności zarówno w zakresie kosztów zakupu, jak i eksploatacji.

komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej. Dzięki temu jest możliwy zdalny dostęp do sterowania i ustawień z poziomu aplikacji MyJABLOTRON 2, nawet bez kosztownych dodatkowych jednostek sterujących lub oddzielnego okablowania, nawet w przypadku lokalnej awarii Internetu lub niewystarczającego zasięgu sygnału Wi-Fi.

Reakcja termostatu na zdarzenia systemowe zapewnia automatyczne obniżenie temperatury po opuszczeniu budynku, otwarciu okna i w innych sytuacjach, gdy nie ma potrzeby ogrzewania na pełnych obrotach. Bez interwencji użytkownika termostat automatycznie oszczędza koszty eksploatacyjne, kiedy tylko jest to możliwe.

Montaż i regulacja termostatów

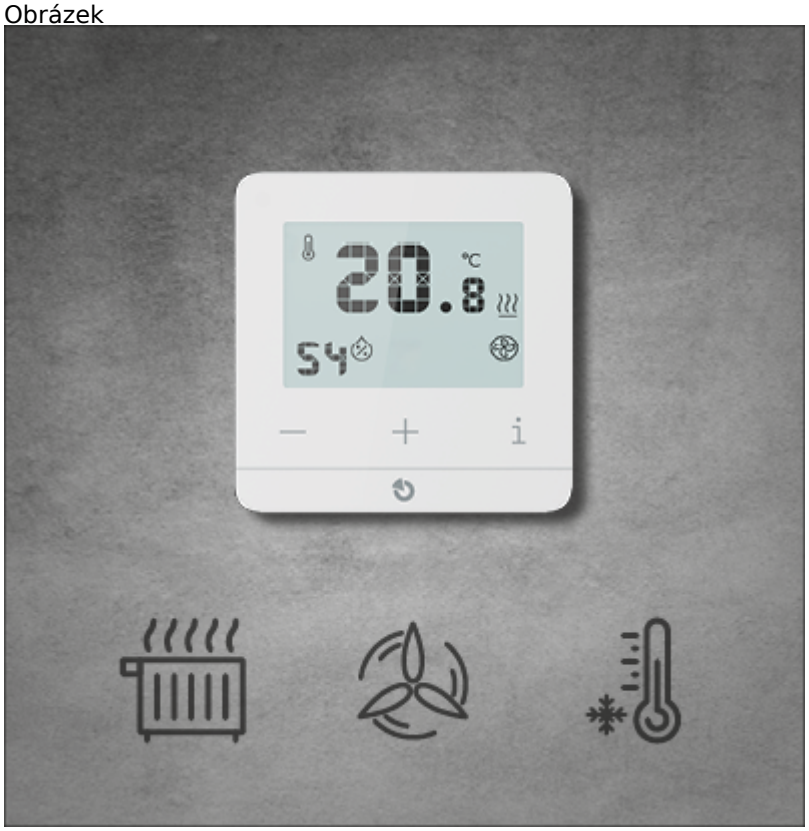
Inteligentne funkcje wewnątrz, prostota na zewnątrz

Lokalne sterowanie nie może być prostsze. Przyciskami plus i minus ustawia się żądaną temperaturę, a przycisk „i” umożliwia przełączanie między wyświetlaniem zmierzonych temperatur pomieszczenia, podłogi i ustawionej temperatury. Bez skomplikowanego programowania i zawiłych menu.

Dzięki połączeniu z alarmem wszystko inne można ustawić w przejrzysty i wygodny sposób z poziomu aplikacji MyJABLOTRON 2. Od planu temperaturowego po regulację wilgotności – masz pełną kontrolę nad środowiskiem w obiekcie, niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz.

W ten sposób można łatwo ogrzać domek przed wyjściem z pracy lub odwrotnie, wyłączyć ogrzewanie w domu, jeśli weekend w górach nieoczekiwanie się przedłuży.

Obrázek



Jeden termostat, nawet do trzech sterowanych urządzeń

Dzięki sezonowym trybom ogrzewania i chłodzenia oraz trybowi równoległej wentylacji termostat może niezależnie sterować nawet 3 różnymi wyjściami PG systemu. Można go podłączyć nie tylko do ogrzewania podłogowego, grzejnika drabinkowego lub innych grzejników, ale także do klimatyzacji w sypialni lub wentylacji w łazience.

Termostat nie wymaga bezpośredniego połączenia przewodowego z urządzeniami grzewczymi. Instrukcje sterowania są przesyłane do systemu cyfrowo, a samo przełączanie urządzeń zapewnia dowolny moduł wyjściowy. W ofercie znajdziesz produkty przeznaczone do połączenia z systemem grzewczym oraz uniwersalne przekaźniki, zapewniające nieskończone możliwości zastosowania.

Przeczytaj więcej o przygotowaniu instalacji oraz podłączeniu systemu JABLOTRON 100+ do systemu grzewczego.

Temperatura idealnie dostosuje się do Twojego codziennego trybu życia

Do normalnego działania przeznaczony jest tryb programowy, sterowany zgodnie z indywidualnym harmonogramem czasowym. W tym trybie termostat przełącza się między komfortową temperaturą, na przykład podczas porannego wstawania, a ekonomiczną temperaturą podczas snu lub gdy nikogo nie ma w domu.

Poza standardowym planem ogrzewania można w dowolnym momencie ręcznie dostosować temperaturę do aktualnych potrzeb. Termostat ponownie zsynchronizuje się z programem przy następnej planowanej zmianie temperatury.

Jeśli opuścisz budynek, termostat automatycznie skróci okres komfortowy, aby obniżyć koszty. Przed powrotem, niezależnie od stanu zabezpieczenia, termostat ponownie rozpocznie ogrzewanie zgodnie z planem do komfortowej temperatury, aby powrót do domu był całkowicie komfortowy. Natomiast otwarte okno lub inny ustawiony warunek powoduje blokadę termostatu przez cały czas jego trwania. Jednak nawet podczas trwania blokady termostat kontroluje, aby pomieszczenie nie ochłodziło się poniżej minimalnej temperatury ustawionej dla trybu wyłączenia.

Wygodna instalacja na puszce lub gołej ścianie

Termostat można zainstalować na puszce z rozstawem śrub 60 mm oraz na dowolnej płaskiej powierzchni bez żadnego przygotowania. Ze względu na miejsce na baterie nie można jednak zamontować bezprzewodowej wersji termostatu w puszce. W zestawie znajduje się tylko tylna część do montażu natynkowego z nawisem 22 mm.

Podłączenie okablowania opcjonalnego czujnika podłogowego JB-TS-NTC10K ułatwia bezśrubowa listwa zaciskowa.

Dodatkowe funkcje zapewniające bezpieczeństwo i komfort

- Ograniczenie temperatury podłogi na podstawie pomiarów czujnika podłogowego.
- Podświetlenie wyświetlacza.
- Blokada przycisków dla dzieci.
- Powiadomienie o awarii lub alarmie i raport do centrum monitoringu po osiągnięciu wysokiej lub niskiej temperatury awaryjnej.
- Tryb ręczny do stałego utrzymywania statycznej temperatury.
- Tryb wyłączony z automatycznym utrzymywaniem bezpiecznej temperatury.
- Powiadomienia użytkownika w MyJABLOTRON 2 w przypadku przekroczenia lub spadku poniżej ustawionej temperatury.
- Wykresy historii temperatury i wilgotności w MyJABLOTRON 2.
- Zbiorcze polecenia sterujące i zapisywanie ustawień we wszystkich termostatach w MyJABLOTRON 2.

Na co należy zwrócić uwagę podczas projektowania systemu

- Aby uzyskać dostęp do rozszerzonych ustawień termostatu w MyJABLOTRON 2, należy wprowadzić kod z uprawnieniami administratora, ponieważ wymaga to ingerencji w konfigurację systemu.
- Wybierając miejsce montażu termostatu, należy unikać miejsc, w których na pomiar temperatury w pomieszczeniu mogą mieć wpływ czynniki zewnętrzne, takie jak przeciąg lub nagrzewanie termostatu przez słońce.
- Wersja bezprzewodowa termostatu nie może być instalowana z częściowym zagłębieniem w puszce ze względu na miejsce na baterie. W opakowaniu wersji bezprzewodowej znajduje się więc tylko tylna część do montażu natynkowego, którą można zainstalować na puszce bez zagłębiania.
- Liczba termostatów bezprzewodowych w systemie jest ograniczona jedynie liczbą wolnych pozycji dla urządzeń peryferyjnych bezprzewodowych od 1 do 120. Liczba wyjść PG do przełączania urządzeń, które można sterować bezprzewodowo, jest jednak ograniczona zasięgiem bezprzewodowym PG od 1 do 32.
- Jedno wyjście PG może być sterowane tylko przez jeden termostat. Jeśli instalujesz więcej termostatów, które wspólnie sterują jednym źródłem ciepła (na przykład kotłem), należy utworzyć dla kotła własne wyjście PG, które będzie kopiować wszystkie PG sterowane przez poszczególne termostaty za pomocą logiki OR.
- W przypadku chłodzenia podłogowego za pomocą odwróconego działania pompy ciepła cały system podłogowy musi być zabezpieczony przed kondensacją. Skonsultuj się z dostawcą systemu grzewczego w sprawie zastosowania tego rozwiązania; po stronie pompy ciepła należy zapewnić ochronę przed kondensacją.

Portfolio termostatów JABLOTRON

Co dalej?

Czy jesteś partnerem instalacyjnym JABLOTRON? Nie wahaj się zamówić nowych termostatów u wybranego dystrybutora. Chcesz dodać termostaty do swojego portfolio, ale nie jesteś jeszcze partnerem? Wystarczy zapisać się na szkolenie.

Zamów termostat **Chcę zostać partnerem**

Informacje techniczne:

Zakres pomiaru temperatury z czujnikiem zewnętrznym	-40 do +125 °C (± 0,2 °C)
Zakres temperatury pracy	-20 do +40°C
Zakres pomiaru wilgotności	0–100 %
***Klasa regulatora temperatury**	I. (zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013)
***Wkład kontrolerów w sezonowość**	ηS = 1 % (zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013) *dla obu parametrów w konfiguracji centrali alarmowej
Zasilacz	2x baterie alkaliczne 1,5 V AA typu LR6 (zalecane BAT-1V5-AA) | Baterie nie są dołączone.
Typowa żywotność baterii	2,5 roku / 3,5 roku (aktywna / nieaktywna blokada przycisków)
Wykrywanie słabego napięcia baterii	2,2 V
Znamionowy pobór prądu	110 µA

Maksymalny pobór prądu	100 mA
Odporność IP	IP 31
Częstotliwość komunikacji	868,1 MHz Protokół Jablotron
Zasięg komunikacji	500 m
Maks. zasilanie częstotliwości radiowej ERP	<25 mW
Wymiary	82 x 82 x 22 mm
Waga (bez baterii)	99,7 g
Wilgotność podczas pracy	75 % RH (bez kondensacji)
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Spełnia również wymagania	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Zalecane wkręty	2x ø 3,5 mm (łeb półokrągły)