Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności z funkcją termostatu



Kod: JB-151TH

Bez wyświetlacza jako alternatywa dla podstawowego termostatu, identyczna pod względem funkcjonalnym. Idealna do miejsc, w których nie jest potrzebny lokalny interfejs użytkownika, takich jak pensjonaty, biura lub pomieszczenia techniczne.

Opis produktu:

Główne specyfikacje

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Do 3,5 roku

JA-103K, JA-107K



Biały lub Czarny / Antracytowy







Niskie koszty, prosta obsługa i brak zmartwień

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

Czujnik wykorzystuje bezpieczną i niezawodną infrastrukturę alarmową do 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, gdy tylko jest to możliwe.

Montaż i regulacja termostatów

Sklep, restauracja a może hotel? Miejsca, w których brak lokalnego interfejsu użytkownikanie jest problemem

Czujnik lokalnie wskazuje jedynie, czy urządzenie ogrzewa/chłodzi, czy też znajduje się w stanie spoczynku. Nie wyświetla temperatury ani nie umożliwia jej regulacji. Dzięki temu idealnie nadaje się do pomieszczeń publicznych, gdzie niepożądany jest dostęp do regulacji temperatury bez

upoważnienia.

Wszystkie funkcje sterowania i ustawienia są dostępne w przejrzysty i wygodny sposób z poziomu MyJABLOTRON 2. Od planu temperaturowego po regulację wilgotności, środowisko w obiekcie jest w pełni kontrolowane wyłącznie przez upoważniony personel, zdalnie z dowolnego miejsca.





Jeden czujnik, nawet do trzech sterowanych urządzeń

Dzięki sezonowym trybom ogrzewania i chłodzenia oraz trybowi równoległej wentylacji funkcja termostatu 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 lub wentylacji.

Czujnik 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 znajdują się produkty przeznaczone do podłączenia do systemu grzewczego oraz uniwersalne przekaźniki, zapewniające nieskończone możliwości zastosowania.

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

Temperatura idealnie dostosowuje się do dziennego trybu funkcjonowania obiektu

Do normalnego działania przeznaczony jest tryb programowy, sterowany zgodnie z indywidualnym harmonogramem czasowym. W tym trybie termostat przełącza się między temperaturą komfortową, na przykład w godzinach pracy, a temperaturą ekonomiczną w czasie, gdy w obiekcie nie ma nikogo.

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

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

Wygodna instalacja na puszce lub gołej ścianie

Czujnik można zamontować na skrzynce z rozstawem śrub 60 mm lub na dowolnej płaskiej powierzchni bez żadnego przygotowania. Ze względu na miejsce na baterie nie można jednak zamontować bezprzewodowej wersji czujnika w puszce. W zestawie znajduje się więc 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

- Ograniczanie temperatury podłogi na podstawie pomiarów czujnika podłogowego.
- 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

Wejście do rozszerzonych ustawień funkcji termostatu w MyJABLOTRON 2 wymaga podania kodu z uprawnieniami administratora ze względu na ingerencję w konfigurację systemu.

Wybierając miejsce montażu czujnika, należy unikać miejsc, w których na pomiar temperatury w pomieszczeniu mogą mieć wpływ czynniki zewnętrzne, takie jak przeciąg lub nagrzewanie czujnika przez słońce.

Wersja bezprzewodowa czujnika 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 bezprzewodowych termostatów i czujników w systemie jest ograniczona jedynie liczbą wolnych pozycji dla bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych 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 / czujnik. Jeśli instalujesz więcej termostatów / czujników, 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 czujnik **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	3 lata
Wykrywanie słabego napięcia baterii	2,2 V
Znamionowy pobór prądu	56 µA
Maksymalny pobór prądu	35 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)	85,4 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)