Busowy czujnik temperatury i wilgotności z funkcją termostatu



Kod: JB-111TH

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 11/22 mm

Z magistrali systemu

5,5 mA pobór znamionowy

22 mA pobór szczytowy

JA-103K, JA-107K



Biały lub Czarny / Antracytowy



W przypadku montażu natynkowego należy osobno zamówić tylną część obudowy.





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 użytkownika nie 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

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 w tym czasie funkcja termostatu kontroluje, aby pomieszczenie nie ochłodziło się poniżej minimalnej temperatury ustawionej dla trybu wyłączenia.

Wygodna instalacja na puszce lub gołej ścianie

Podczas montażu na puszce instalacyjnej czujnik można częściowo zagłębić (11 mm), aby jeszcze lepiej komponował się z wnętrzem. Jeśli brakuje wymaganej instalacji, można oddzielnie dokupić tylną część do montażu natynkowego PLV-JB11xTx.

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

Dodatkowe funkcje zapewniające bezpieczeństwo

- Ograniczanie temperatury podłogi na podstawie pomiarów czujnika podłogowego.
- Powiadomienie o awarii lub alarmie i zgłoszenie do centrum monitoringu w przypadku osiągnięcia wysokiej lub niskiej temperatury awaryjnej.
- Tryb ręczny do stałego utrzymywania temperatury statycznej.
- 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.

Czujnik, jako element niealarmowy, nie jest wyposażony w czujnik sabotażowy. W instalacjach wymagających spełnienia stopnia bezpieczeństwa 2 zgodnie z normą EN 50131, w celu ochrony magistrali termostaty muszą być podłączone do dedykowanego wyjścia magistrali centrali lub za separatorem magistrali JA-110T.

Wybierając miejsce montażu czujnika, należy unikać miejsc, w których pomiar temperatury pomieszczenia może być zakłócany przez czynniki zewnętrzne, takie jak przeciąg lub nagrzewanie czujnika przez słońce.

Wariant magistralowy (bus) produktu jest sprzedawany z tylną częścią do montażu częściowo podtynkowego w puszce instalacyjnej. Tylna część do montażu natynkowego PLV-JB11xTx do termostatów magistralowych jest sprzedawana oddzielnie. Z kolei wariant bezprzewodowy jest dostarczany z tylną częścią do montażu natynkowego w standardzie, ponieważ komora baterii nie pozwala na montaż podtynkowy.

Liczba termostatów i czujników w systemie jest ograniczona jedynie liczbą wolnych pozycji dla urządzeń peryferyjnych. Jednak liczba wyjść PG do zarządzania urządzeniami, które mogą być sterowane bezprzewodowo, jest 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 do 100%
***Klasa regulatora temperatury**	I. (zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013)
***Wkład regulatorów do sezonowości**	ηS = 1% (zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013) *dla obu parametrów w konfiguracji centrali alarmowej
Zasilacz	z magistrali alarmowej 12 V DC (10...15 V)
Znamionowy pobór prądu	5,2 mA
Maksymalny pobór prądu	22 mA
Odporność IP	IP 31
Wymiary	82 x 82 x 22 mm
Waga	82,9 g
Wilgotność robocza	75 % (bez kondensacji)
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Zgodność z normami	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Zalecane wkręty	2x ø 3,5 mm (łeb półkulisty)