Termostat pokojowy z magistralą



Kod: JB-111TP

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-110TP. Oferuje szereg nowych funkcji w nowoczesnym designie i jest łatwy w montażu na puszce.

Opis produktu:

Główne specyfikacje

82 x 82 x 11/22 mm

Z magistrali systemu

5.5 mA pobór znamionowy

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

Termostat 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, 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 zawiłego menu.

Dzięki połączeniu z alarmem wszystko inne można ustawić w przejrzysty i wygodny sposób z poziomu 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.





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 przy tym bezpośredniego połączenia przewodowego z urządzeniami grzewczymi. Instrukcje sterowania są przesyłane do systemu cyfrowo, a samo włączanie 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 planowej 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 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.

Wygodny montaż na puszce instalacyjnej lub gołej ścianie

Podczas montażu na puszce instalacyjnej termostat 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 i komfort

- Ograniczenie temperatury podłogi na podstawie pomiaru czujnika podłogowego.
- Podświetlenie wyświetlacza po dotknięciu, w trybie dziennym lub po aktywacji wyjścia PG (na przykład podczas ruchu w pomieszczeniu).
- Blokada przycisków dla dzieci.
- Sygnalizacja awarii lub alarmu i raport do centrum monitoringu po osiągnięciu 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 termostatu w MyJABLOTRON 2 wymaga podania kodu z uprawnieniami administratora ze względu na ingerencję w konfigurację systemu.

Termostat, 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 termostatu, należy unikać miejsc, w których pomiar temperatury pomieszczenia może być zakłócany przez czynniki zewnętrzne, takie jak przeciąg lub nagrzewanie termostatu 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 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. 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 (± 0,1°C)
Zakres temperatury pracy	-10 do +50°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	5,5 mA
Maksymalny pobór prądu	30 mA
Odporność IP	IP 31
Wymiary	82 x 82 x 22 mm
Waga	101,1 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)