

Magistralny termostat pokojowy z czujnikiem CO2

Kod: JB-112TP



Udoskonalony termostat do centralnej i strefowej regulacji temperatury, wilgotności i jakości powietrza, który w porównaniu z modelem podstawowym mierzy dodatkowo również poziom CO2. Niezależne załączanie ogrzewania, chłodzenia i wentylacji, pomiar temperatury podłogi z funkcją ograniczenia. Wygodne ustawianie harmonogramu temperatury z poziomu MyJABLOTRON 2, tworzenie wykresów temperatury i wilgotności oraz unikatowe funkcje oszczędnościowe dzięki połączeniu z alarmem. Termostat zastępuje dotychczasowy model JA-110TP. Zapewnia szereg nowych funkcji w nowoczesnym wzornictwie, z komfortowym montażem na puszcze.

Opis produktu:

Główne specyfikacje



82 x 82 x 11/22 mm



Z magistrali systemu



5.5 mA pobór znamionowy



30 mA pobór szczytowy



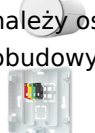
JA-103K, JA-107K



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 równoległemu trybowi wentylacji termostat może niezależnie sterować nawet 3 różnymi wyjściami PG systemu. Można go połączyć nie tylko z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikiem drabinkowym czy grzejnikami, ale także z klimatyzacją w sypialni, wentylacją w łazience lub centralną jednostką rekuperacyjną.

Termostat kontroluje poziom CO₂ i odpowiednio do niego dostosowuje działanie wentylacji. Pomiar CO₂ pełni ponadto funkcję informacyjną i bezpieczeństwa. Aktualna wartość jest wyświetlana na wyświetlaczu, a historia – w aplikacji MyJABLOTRON 2 w formie przejrzystego wykresu. Przy wysokim stężeniu system może wysłać powiadomienie lub wywołać alarm.

Termostat nie wymaga przy tym bezpośredniego przewodowego połączenia z urządzeniami. Polecenia sterujące są przesyłane do systemu cyfrowo, a samo załączanie urządzenia realizuje dowolny moduł wyjściowy. W ofercie znajdują się produkty przeznaczone do połączenia z systemem grzewczym oraz uniwersalne przekaźniki, dające nieograniczone możliwości zastosowań.

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 puszcze 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 +40 °C
Zakres pomiaru wilgotności	0 do 100 %
Zakres pomiaru CO2	400-5,000 ppm
Dokładność pomiaru CO2	400-1000 ppm: ±50,0 ppm ±2,5 % w.b. 1 001-2 000 ppm: ±50,0 ppm ±3,0 % w.b. 2 001-5 000 ppm: ±40,0 ppm ±5,0 % w.b.
Rozdzielczość pomiaru CO2	1 ppm
*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 z jednostką sterującą

Zasilacz	z magistrali centrali alarmowej JA-100+ 12 V DC (8-15 V) z magistrali centrali Futura 24 V DC (18-30 V)
Nominalny 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 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Środowisko pracy	Wewnętrzne ogólne
Spełnia również normy	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Zalecane wkręty	2x Ø 3,5 mm (łeb półokrągły)