Snímač teploty a vlhkosti s funkciou termostatu



Kód: JB-111TH

Alternatíva základného termostatu bez displeja, identická z hľadiska funkčnosti. Ideálna pre miesta, kde nie je potrebné lokálne užívateľské rozhranie, ako sú penzióny, kancelárie alebo technické miestnosti.

Popis produktu:

Hlavné špecifikácie

82 x 82 x 11/22 mm

Zo systémovej zbernice

5,5 mA nominálna spotreba

22 mA špičková spotreba

JA-103K, JA-107K



Biela alebo Čierna / antracitová



Pre povrchovú montáž je nutné objednať zadný diel samostatne.





Nízke náklady, jednoduché a bezproblémové

Unikátna kombinácia funkcií termostatu a alarmu ponúka rad výhod, vďaka čomu je možné ľahko dosiahnuť úspory pri obstarávacích aj prevádzkových nákladoch.

Senzor využíva bezpečnú a spoľahlivú alarmovú infraštruktúru pre internú a externú komunikáciu. To umožňuje vzdialený prístup k ovládaniu a nastaveniam z MyJABLOTRON 2, a to aj bez nákladných dodatočných riadiacich jednotiek alebo samostatnej kabeláže, a to aj v prípade lokálneho výpadku internetu alebo nedostatočného pokrytia Wi-Fi signálom.

Reakcia termostatu na udalosti v systéme ponúka automatické zníženie teploty pri opustení budovy, otvorení okna a v iných situáciách, keď nie je potrebné plné vykurovanie. Bez zásahu používateľa termostat automaticky šetrí prevádzkové náklady, kedykoľvek je to možné.

Inštalácia a nastavenie termostatov

Obchod, reštaurácia alebo hotel? Žiaden problém bez lokálneho používateľského rozhrania

Senzor iba lokálne indikuje, či je v režime vykurovania/chladenia alebo v pohotovostnom režime. Nezobrazuje teplotu ani neumožňuje jej nastavenie. Vďaka tomu je ideálny pre verejné priestory, kde je nežiaduci neoprávnený prístup k ovládaniu teploty.

Všetky ovládacie prvky a nastavenia sú prehľadne a pohodlne dostupné z MyJABLOTRON 2. Od časového plánu teploty až po reguláciu vlhkosti, len oprávnený personál má plnú kontrolu nad

prostredím v budove, a to odkiaľkoľvek.





Jeden senzor, až tri ovládané zariadenia

Vďaka sezónnym režimom vykurovania a chladenia a paralelnému režimu vetrania môže funkcia termostatu nezávisle ovládať až 3 rôzne PG výstupy systému. Môžete ho pripojiť nielen k podlahovému vykurovaniu, vykurovacím rebríkom alebo radiátorom, ale aj k klimatizácii alebo vetraniu.

Senzor nevyžaduje priame káblové pripojenie k spotrebičom. Ovládacie pokyny sa do systému posielajú digitálne a akýkoľvek výstupný modul môže spotrebič zapnúť a vypnúť. Sortiment zahŕňa produkty určené na pripojenie k vykurovacím systémom a univerzálne relé, ktoré ponúkajú nekonečné možnosti použitia.

Prečítajte si viac o príprave stavby a pripojení JABLOTRON 100+ k vykurovaciemu systému.

Teplota sa dokonale prispôsobí dennému režimu budovy

Programový režim, riadený podľa individuálneho časového plánu, je určený pre bežnú prevádzku. V tomto režime termostat prepína medzi komfortnou teplotou, napríklad počas pracovnej doby, a úspornou teplotou, keď sa v budove nikto nenachádza.

Mimo štandardného harmonogramu vykurovania je možné teplotu kedykoľvek manuálne upraviť podľa aktuálnych potrieb. Termostat sa pri najbližšej naplánovanej zmene teploty opäť synchronizuje s programom.

Ak opustíte budovu, termostat automaticky skráti komfortné obdobie, aby ušetril náklady. Pred vaším návratom začne bez ohľadu na stav zabezpečenia opäť vykurovať podľa plánu na komfortnú teplotu, aby bol váš príchod maximálne pohodlný. Naopak, otvorené okno alebo iná nastavená podmienka blokuje vykurovanie po celý čas trvania danej udalosti. Aj počas nepretržitého blokovania však funkcia termostatu kontroluje, či priestor neochladne pod minimálnu teplotu nastavenú pre režim vypnutia.

Pohodlná inštalácia na krabicu aj na stenu

Pri montáži na inštalačnú krabicu môže byť senzor čiastočne zapustený (11 mm), vďaka čomu ešte lepšie zapadne do interiéru. Ak chýba potrebná inštalačná príprava, môžete si samostatne dokúpiť zadný diel pre povrchovú montáž PLV-JB11xTx.

Bezskrutková svorkovnica uľahčuje pripojenie zbernicového vedenia alebo voliteľného podlahového senzora JB-TS-NTC10K.

Ďalšie bezpečnostné a komfortné funkcie

- Obmedzenie teploty podlahy na základe meraní podlahového senzora.
- Vyhlásenie poruchy alebo poplachu a report na PCO pri dosiahnutí vysokých alebo nízkych havarijných teplôt.
- Manuálny režim pre nepretržité udržiavanie statickej teploty.
- Režim vypnutia s automatickým udržovaním bezpečnej teploty.
- Notifikácie používateľom v MyJABLOTRON 2 pri prekročení alebo poklese teploty pod nastavenú hodnotu.
- Grafy histórie teploty a vlhkosti v MyJABLOTRON.

- Hromadné ovládacie príkazy a ukladanie nastavení do všetkých termostatov v MyJABLOTRON 2.

Na čo je potrebné dávať pozor pri navrhovaní systému

Prístup k pokročilým nastaveniam termostatu v MyJABLOTRON 2 vyžaduje kód správcu vzhľadom na povahu zmien konfigurácie systému.

Ako nealarmový prvok nie je senzor vybavený senzorom neoprávneného zásahu. Pri inštaláciách vyžadujúcich splnenie bezpečnostnej triedy 2 podľa normy EN 50131 musia byť termostaty pripojené k vyhradenému zbernici výstupu ovládacieho panela alebo za zberniciovým oddeľovačom JA-110T na ochranu zbernice.

Pri výbere umiestnenia senzora sa vyhnite miestam, kde môže byť meranie teploty v miestnosti ovplyvnené vonkajšími vplyvmi, ako sú prievan alebo ohrievanie senzora slnkom.

Zbernicový variant produktu sa dodáva so zadným dielom pre čiastočne zapustenú montáž do inštalačnej krabice. Zadný diel pre povrchovú montáž PLV-JB11xTx pre zbernicové termostaty sa predáva samostatne. Naopak, bezdrôtový variant sa štandardne dodáva so zadným dielom pre povrchovú montáž, keďže batériový priestor neumožňuje zapustenú montáž.

Počet termostatov a senzorov v systéme je obmedzený iba počtom voľných pozícií pre periférne zariadenia. Počet výstupov PG na spínanie zariadení, ktoré je možné ovládať bezdrôtovo, je však obmedzený bezdrôtovým dosahom PG 1 až 32.

Jeden výstup PG môže ovládať len jeden termostat/senzor. Ak nainštalujete viacero termostatov/senzorov, ktoré spoločne ovládajú jeden zdroj tepla (napr. kotol), je potrebné vytvoriť samostatný výstup PG pre kotol, ktorý bude používať logiku OR na kopírovanie všetkých PG ovládaných jednotlivými termostatmi.

Pri použití podlahového chladenia s reverzným prevádzkou tepelného čerpadla musí byť celý podlahový systém chránený proti kondenzácii. O účele tejto aplikácie sa poraďte s dodávateľom vykurovacieho systému; ochrana proti kondenzácii musí byť zabezpečená na strane tepelného čerpadla.

Portfólio termostatov JABLOTRON

Kam ďalej?

Ste montážny partner JABLOTRONu? Neváhajte objednať nové termostaty u vášho vybraného distribútora. Radi by ste zaradili termostaty do svojho portfólia, ale zatiaľ nie ste partnerom? Stačí sa prihlásiť na školenie.

Objednať senzor **Chcem sa stať partnerom**

Technické informácie:

Rozsah merania teploty s externým senzorom	-40 až +125 °C (± 0,2 °C)
Rozsah pracovných teplôt	-20 až +40 °C
Rozsah merania vlhkosti	0 až 100 %
***Trieda regulátora teploty**	I. (podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013)
***Prínos regulátorov k sezónnemu**	ŋS = 1 % (podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013) *u oboch parametrov v konfigurácii s ústrednou

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (10 – 15 V)
Menovitý odber prúdu	5,2 mA
Maximálny odber prúdu	22 mA
IP odolnosť	IP 31
Rozmery	82 x 82 x 22 mm
Hmotnosť	82,9 g
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH (bez kondenzácie)
Prostredie	Vnútorné všeobecné
V súlade s	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Odporučené skrutky	2x ø 3,5 mm (pologuľatá hlava)