

Zbernicový priestorový termostat so senzorom CO2 - antracitový

Kód: JB-112TP-AN



Vylepšený termostat na centrálnu aj zónovú reguláciu teploty, vlhkosti a kvality vzduchu, ktorý v porovnaní so základným modelom meria navyše aj hladinu CO2. Nezávislé spínanie vykurovania, chladenia aj ventilácie, meranie teploty podlahy s limitnou funkciou. Pohodlné nastavenie teplotného plánu z MyJABLOTRON 2, vytváranie grafov teploty aj vlhkosti a unikátne úsporné funkcie vďaka prepojeniu s alarmom. Poskytuje celý rad nových funkcií v modernom dizajne, s komfortnou inštaláciou na krabicu.

Popis produktu:

Hlavné špecifikácie



82 x 82 x 11/22 mm



Zo systémovej zbernice



5.5 mA nominálna



spotreba 30 mA špičková



JA-103K, JA-107K



Biela alebo Čierna / antracitová



Pre povrchovú montáž je nutné objednať zadný diel samostatne.





Nízke náklady, jednoduché a bezstarostné

Unikátna kombinácia termostatu a poplachového systému ponúka rad výhod, vďaka ktorým je možné ľahko dosiahnuť úspory vo vstupných aj prevádzkových nákladoch.

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

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

Inštalácia a nastavenie termostátov

Inteligentné funkcie vo vnútri, jednoduchosť navonok

Lokálne ovládanie nemôže byť jednoduchšie. Pomocou tlačidiel plus a mínus nastavíte požadovanú teplotu a tlačidlom „i“ prepínate medzi zobrazením nameranej teploty v miestnosti a na podlahe s nastavenou teplotou. Žiadne zložité programovanie.

Vďaka prepojeniu s alarmom môžete všetko ostatné nastaviť prehľadne a pohodlne z MyJABLOTRON 2. Od plánu teploty až po reguláciu vlhkosti máte plnú kontrolu nad prostredím v budove, nech ste kdekoľvek.

Môžete ľahko zapnúť kúrenie na chate pred odchodom z práce, alebo znížiť kúrenie doma, ak sa váš víkend v horách nečakane predĺži.



Jeden termostat, až tri ovládané spotrebiče

Vďaka sezónnym režimom vykurovania a chladenia aj paralelnému režimu ventilácie môže termostat nezávisle ovládať až 3 rôzne PG výstupy systému. Prepojte ho nielen s podlahovým vykurovaním, vykurovacím rebríkom alebo radiátormi, ale aj s klimatizáciou v spálni, odvetrávaním v kúpeľni alebo centrálnou rekuperačnou jednotkou.

Termostat kontroluje hladinu CO₂ a podľa nej upravuje funkciu ventilácie. Meranie CO₂ má navyše aj informatívnu a bezpečnostnú funkciu. Aktuálna hodnota sa zobrazuje na displeji, história v aplikácii MyJABLOTRON 2 v prehľadnom grafe. Systém môže pri vysokej koncentrácii poslať notifikáciu alebo spustiť poplach.

Termostat pritom nevyžaduje priame drôtové prepojenie so spotrebičmi. Ovládacie pokyny sa do systému zasielajú digitálne a samotné spínanie spotrebiča zabezpečí ľubovoľný výstupný modul. V ponuke nájdete produkty predurčené na prepojenie s vykurovacím systémom aj univerzálne relé, ktoré poskytujú nekonečné aplikačné možnosti.

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

Teplota sa perfektne prispôsobí vášmu dennému režimu

Programový režim, riadený podľa individuálneho časového plánu, je určený pre bežnú prevádzku. V tomto režime termostat prepína medzi komfortnou teplotou, napríklad keď vstávate ráno, a úspornou teplotou na spanie alebo keď nie je nikto doma.

Mimo štandardného vykurovacieho plánu je možné teplotu kedykoľvek manuálne nastaviť podľa aktuálnych potrieb. Termostat sa pri najbližšej plánovanej zmene teploty opäť synchronizuje s programom.

Po opustení budovy termostat automaticky skráti komfortný režim, čím zníži náklady na vykurovanie. Pred vaším návratom – bez ohľadu na stav zabezpečenia – opäť spustí vykurovanie podľa nastaveného programu, aby bola pri príchode domov dosiahnutá príjemná teplota.

Pohodlná inštalácia na krabicu alebo holú stenu

Pri montáži na inštalačnú krabicu môže byť termostat čiastočne zapustený (11 mm), aby ešte lepšie ladiť s interiérom. Ak chýba potrebná inštalačná príprava, môžete si samostatne dokúpiť zadný diel pre povrchovú montáž [PLV-JB11xTx-AN](#).

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
- Podsvietenie displeja prepojené s dotykcom, denným režimom alebo aktiváciou výstupu PG (napr. pri pohybe po miestnosti)
- Detská poistka na tlačidlách
- Oznámenie o poruche alebo poplachu a hlásenie monitorovaciemu centru pri dosiahnutí vysokých alebo nízkych núdzových teplôt
- Manuálny režim na udržanie konštantnej statickej teploty
- Režim vypnutia s automatickou údržbou bezpečnej teploty
- Oznámenia používateľom v MyJABLOTRON 2, keď teplota prekročí alebo klesne pod nastavenú hodnotu
- Grafy histórie teploty a vlhkosti v MyJABLOTRON 2
- Hromadné ovládacie príkazy a ukladanie nastavení do všetkých termostatov v MyJABLOTRON 2



Na čo si treba dávať pozor pri navrhovaní



Prístup k pokročilým nastaveniam termostatu v MyJABLOTRON 2 vyžaduje zadanie administrátorského kódu, pretože je potrebné zmeniť konfiguráciu systému.



Termostaty, ako nealarmová periféria, nie sú chránené sabotážnym kontaktom. Na splnenie požiadaviek pre stupeň zabezpečenia 2 je tak nutné ich oddelené zapojenie na samostatnú svorkovnicu zbernice alebo za oddeľovač zbernice JA-110T, ktorý zabezpečí ochranu zbernice.



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



Zbernicový variant produktu sa dodáva so zadným dielom pre čiastočne zapustenú montáž do inštalačnej krabice. Zadný diel pre povrchovú montáž PLV-JB11xTx-AN 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 periférie. Počet PG výstupov pre spínanie zariadení, ktoré je možné ovládať bezdrôtovo, je však obmedzený bezdrôtovým rozsahom PG 1 až 32.



Jeden výstup PG môže ovládať len jeden termostat. Ak nainštalujete viacero termostatov, 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 reverznou 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 termostat

Chcem sa stať partnerom

Technické informácie:

Rozsah merania teploty pomocou externého snímača	-40 až +125 °C (± 0,1 °C)
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 až +40 °C
Rozsah merania vlhkosti	0 až 100 % Vlhkosť vzduchu
Rozsah merania CO ₂	400 - 5 000 ppm
Presnosť merania CO ₂	400-1000 ppm: ±50,0 ppm ±2,5 % m.v. 1 001-2 000 ppm: ±50,0 ppm ±3,0 % m.v. 2 001-5 000 ppm: ±40,0 ppm ±5,0 % m.v.
Rozlíšenie merania CO ₂	1 ppm
*Trieda regulátora teploty	I. (podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013)
*Príspevok regulátorov k sezónnemu	$\eta_S = 1\%$ (podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013) *pre oba parametre v konfigurácii ovládacieho panela
Napájanie	zo zbernice ústredne JA-100+ 12 V DC (8-15 V) Zo zbernice jednotky Futura 24 V DC (18-30 V)
Menovitý odber prúdu	5,5 mA
Maximálny odber prúdu	30 mA
IP odolnosť	IP 31
Rozmery	82 x 82 x 22 mm
Hmotnosť	101,1 g
Prevádzková vlhkosť	75 % relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Ďalej vyhovuje	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Odporúčaná skrutka	2x Ø 3,5 mm (polguľová hlava)