Zbernicový izbový termostat



Kód: JB-111TP

Základný termostat pre centrálne a zónové riadenie teploty a vlhkosti. Nezávislé ovládanie kúrenia, chladenia a vetrania, meranie teploty podlahy s ochrannou funkciou. Pohodlné nastavenie teplotného programu z MyJABLOTRON 2, vytváranie grafov teploty a vlhkosti a jedinečné funkcie úspory energie vďaka prepojeniu s poplachovým systémom. Termostat nahrádza pôvodný model JA-110TP. Ponúka rad nových funkcií v modernom dizajne s pohodlnou inštaláciou na elektroinštalačnú 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 kabeláže, 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 termostatov

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 kúrenia, chladenia a paralelnému režimu vetrania môže termostat nezávisle ovládať až 3 rôzne PG výstupy systému. Môžete ho pripojiť nielen k podlahovému kúreniu, rebríkovému radiátoru alebo klasickým radiátorom, ale aj k klimatizácii v spálni alebo vetraniu v kúpeľni.

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

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 ladil 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 dotykom, 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 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 s externým senzorom	-40 až +125 °C (± 0,1 °C)
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +50 °C

Rozsah merania vlhkosti	0 až 100 %
***Trieda regulátora teploty**	I. (podľa nariadenia (EÚ) č. 813/2013)
***Prínos regulátorov k sezónnemu**	ηS = 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	5,5 mA
Maximálny odber prúdu	30 mA
IP odolnosť	IP 31
Rozmery	82 x 82 x 22 mm
Hmotnosť	101,1 g
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH (bez kondenzácie)
Prostredie	Vnútorné všeobecné
V súlade s	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Odporúčané skrutky	2x ø 3,5 mm (pologuľatá hlava)