Bezdrôtový izbový termostat



Kód: JB-151TP

Základný termostat pre centrálnu aj zónovú reguláciu teploty a vlhkosti. Nezávislé spínanie kúrenia, 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. Termostat je náhradou pôvodného JA-150TP. Poskytuje celú radu nových funkcií v modernom dizajne, s komfortnou inštaláciou na krabicu.

Popis produktu:

Hlavné špecifikácie

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Až 2,5 roka

JA-103K, JA-107K

Biela alebo Čierna / Antracitová

Obrázek

Nízke náklady ľahko a bez starostí

Unikátne prepojenie termostatu s alarmom poskytuje množstvo výhod, vďaka ktorým je možné jednoducho docieliť úsporu obstarávacích aj prevádzkových nákladov.

Termostat využíva pre svoju vnútornú aj vonkajšiu komunikáciu bezpečnú a spoľahlivú infraštruktúru alarmu. Vďaka tomu umožňuje vzdialený prístup k ovládaniu aj nastaveniu z MyJABLOTRON 2, aj bez nákladných dodatočných riadiacich jednotiek či separátnej kabeláže, a to aj v prípade lokálneho výpadku internetu či pri nedostatočnom pokrytí Wi-Fi signálom.

Reakcia termostatu na systémové udalosti zase ponúka automatický útlm teploty pri odchode z objektu, otvorenom okne aj ďalších situáciách, kedy nie je potrebné kúriť naplno. Bez zásahu užívateľa tak termostat automaticky šetrí prevádzkové náklady kedykoľvek je to možné.

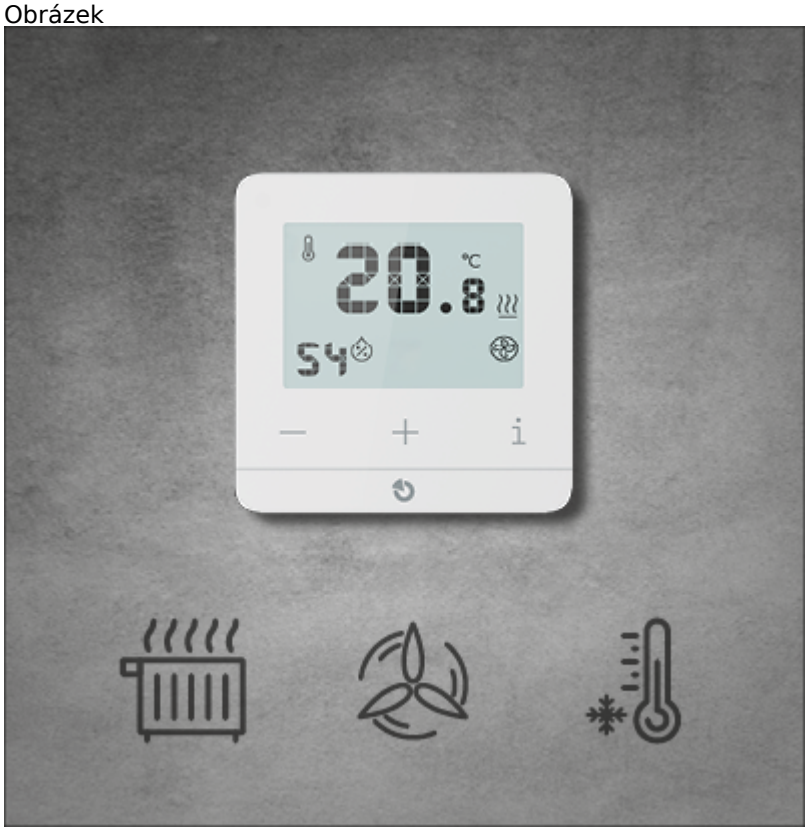
Inštalácia a nastavenie termostatov

Inteligentné funkcie vo vnútri, jednoduchosť zvonku

Lokálne ovládanie už nemôže byť jednoduchšie. Tlačidlami plus a mínus sa nastavuje požadovaná teplota, tlačidlo "i" umožňuje prepínať medzi zobrazením meraných teplôt priestoru, podlahy a nastavenej teploty. Žiadne zložité programovanie ani komplikované menu.

Vďaka prepojeniu s alarmom nastavíte všetko ostatné prehľadne a pohodlne z MyJABLOTRON 2. Od teplotného plánu po reguláciu vlhkosti, prostredie v v objekte máte plne pod kontrolou, nech ste kdekoľvek. Ľahko si tak zakúrite na chalupe ešte pred odchodom z práce, alebo naopak stlmíte kúrenie doma, pokiaľ sa nečakane pretiahne víkend na horách.

Obrázek



Jediný termostat, až tri ovládané spotrebiče

Vďaka sezónnym režimom kúrenia a chladenia aj paralelnému režimu ventilácie môže termostat nezávisle ovládať až 3 rôzne PG výstupy systému. Prepojíte ho nielen s podlahovým vykurovaním, vykurovacím rebríkom alebo radiátormi, ale aj s klimatizáciou v spálni či odvetraním v kúpeľni.

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

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

Teplota sa dokonale prispôsobí vášmu dennému režimu

Na bežnú prevádzku je predurčený režim program, riadený podľa individálneho časového plánu. Počas neho termostat prepína medzi komfortnou teplotou, napríklad počas ranného vstávania, a ekonomickou teplotou na spánok alebo čas kedy doma nikto nie je.

Okrem štandardného vykurovacieho plánu je možné teplotu kedykoľvek ručne upraviť podľa momentálnej potreby. S programom sa termostat znovu synchronizuje sám pri nasledujúcej plánovanej zmene teploty.

Pokiaľ z objektu odídete, termostat automaticky skráti komfortný úsek, aby šetril náklady. Pred návratom, bez ohľadu na zaistený stav, začne znovu kúriť podľa plánu na komfortnú teplotu, aby bol návrat domov úplne komfortný. Naopak otvorené okno alebo iná nastavená podmienka termostat blokuje po celú dobu jej trvania. Aj pri trvajúcej blokácii ale termostat kontroluje, aby sa priestor neochladil pod minimálnu teplotu, nastavenú pre režim vypnuté.

Komfortná inštalácia na krabicu aj holú stenu

Termostat je možné inštalovať na krabici s rozstupom skrutiek 60 mm aj ľubovoľný rovný povrch bez akejkoľvek prípravy. Kvôli priestoru pre batérie bezdrôtový variant termostatu však nie je možné do krabice zapustiť. V príbale tak nájdete iba zadný diel pre prisadenú montáž s presahom 22 mm.

Pripojenie kabeláže voliteľného podlahového senzora JB-TS-NTC10K uľahčí bezskrutková svorkovnica.

Ďalšie funkcie pre bezpečie a komfort

- Limitovanie teploty podlahy na základe merania podlahového senzora.
- Podsvietenie displeja.
- Detský zámok tlačidiel.
- Vyhlásenie poruchy alebo poplachu a report na PCO pri dosiahnutí vysokých alebo nízkych havarijných teplôt.
- Manuálny režim pre trvalé udržiavanie statickej teploty.
- Režim vypnutý s automatickým udržiavaním bezpečnej teploty.
- Užívateľské notifikácie v MyJABLOTRON 2 pri prekročení alebo poklese pod nastavenú teplotu.
- Grafy histórie teploty a vlhkosti v MyJABLOTRON 2.
- Hromadné ovládacie povely a ukladanie nastavení do všetkých termostatov v MyJABLOTRON 2.

Na čo si dať pri návrhu systému pozor

Vstup do rozšíreného nastavenia termostatu v MyJABLOTRON 2 vyžaduje zadanie kódu s oprávnením správcu vzhľadom na zásah do konfigurácie systému.

Pri voľbe umiestnenia termostatu sa vyhnite miestam, kde môže byť meranie priestorovej teploty ovplyvnené vonkajšími vplyvmi, ako napríklad prievan alebo ohrev termostatu slnkom.

Bezdrôtový variant termostatu nie je možné inštalovať s čiastočným zapustením do krabice kvôli priestoru pre batérie. V balení bezdrôtovej varianty tak nájdete iba zadný diel pre povrchovú montáž, ktorý je možné na krabici inštalovať bez zapustenia.

Počet bezdrôtových termostatov v systéme je limitovaný iba počtom neobsadených pozícií pre bezdrôtové periférie 1 až 120. Počet PG výstupov pre spínanie spotrebičov, ktoré je možné ovládať bezdrôtovo, je však limitovaný

bezdrôtovým rozsahom PG 1 až 32.

Jeden PG výstup môže byť ovládaný len jedným termostatom. Pokiaľ inštalujete viac termostatov, ktoré spoločne ovládajú jeden zdroj tepla (napríklad kotol), musí byť pre kotol vytvorený vlastný PG výstup, ktorý bude s OR logikou kopírovať všetky PG, ovládané jednotlivými termostatmi.

Pri podlahovom chladení pomocou reverzného chodu tepelného čerpadla musí byť celý podlahový systém chránený proti vzniku kondenzácie. Zámer tejto aplikácie konzultujte s dodávateľom vykurovacieho systému, ochrana proti kondenzácii musí byť zaistená 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 (± 0,2 °C)
Rozsah pracovných teplôt	-20 až +40 °C
Rozsah merania vlhkosti	0–100 %
***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	2x alkalická 1,5 V AA typ LR6 (doporučená BAT-1V5-AA) | Batérie nie sú súčasťou balenia.
Typická životnosť batérií	2,5 roku / 3,5 roku (aktívny / neaktívny zámok tlačidla)
Detekcia nízkeho napätia batérií	2,2 V
Menovitý odber prúdu	110 µA
Maximálny odber prúdu	100 mA
IP odolnosť	IP 31
Komunikačný frekvenčný rozsah	868,1 MHz protokol Jablotron
Komunikačný dosah	500 m
Max. rádiofrekvenčný výkon ERP	<25 mW
Rozmery	82 x 82 x 22 mm
Hmotnosť (bez batérie)	99,7 g

Prevádzková vlhkosť	75 % RH (bez kondenzácie)
Prostredie	Vnútorné všeobecné
V súlade s	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Odporúčané skrutky	2x ø 3,5 mm (pologuľatá hlava)