Bezdrátový senzor teploty a vlhkosti s funkcí termostatu



Kód: JB-151TH

Bezdisplejová alternativa k základnímu termostatu, po funkční stránce totožná. Ideální pro místa, kde není potřeba lokální uživatelské rozhraní, jako jsou penziony, kanceláře, či technické prostory.

Popis produktu:

Hlavní parametry

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Až 3,5 roku

JA-103K, JA-107K



Bílá nebo Černá / antracitová







Nízké náklady snadno a bez starostí

Unikátní propojení funkce termostatu s alarmem poskytuje řadu výhod, díky kterým lze jednoduše docílit úsporu pořizovacích i provozních nákladů.

Senzor využívá pro svou vnitřní i vnější komunikaci bezpečnou a spolehlivou infrastrukturu alarmu. Díky tomu umožňuje vzdálený přístup k ovládání i nastavení z MyJABLOTRON 2, i bez nákladných dodatečných řídících jednotek či separátní kabeláže, a to i v případě lokálního výpadku internetu či při nedostatečném pokrytí Wi-Fi signálem.

Reakce termostatu na systémové události zase nabízí automatický útlum teploty při odchodu z objektu, otevřeném okně i dalších situacích, kdy není potřeba topit naplno. Bez zásahu uživatele tak termostat automaticky šetří provozní náklady kdykoliv to lze.

Instalace a nastavení termostatů

Obchod, restaurace nebo hotel? Bez lokálního uživatelského rozhraní žádný problém

Senzor lokálně pouze indikuje, zda topí / chladí nebo je v klidovém stavu. Nezobrazuje teplotu, ani neumožňuje její nastavení. Je tak ideální do veřejných prostor, kde není žádoucí přístup ke kontrole teploty bez autorizace.

Veškeré ovládání a nastavení je dostupné přehledně a pohodlně z MyJABLOTRON 2. Od teplotního plánu po regulaci vlhkosti, prostředí v objektu má plně pod kontrolou pouze autorizovaná obsluha,

a to odkudkoliv.





Jediný senzor, až tři ovládané spotřebiče

Díky sezónním režimům topení a chlazení i paralelnímu režimu ventilace může funkce termostatu nezávisle ovládat až 3 různé PG výstupy systému. Propojíte jej nejen s podlahovým vytápěním, topným žebříkem nebo radiátory, ale i s klimatizací či odvětráním.

Senzor přitom nevyžaduje přímé drátové propojení se spotřebiči. Ovládací pokyny jsou do systému zasílány digitálně a samotné spínání spotřebiče zajistí libovolný výstupní modul. V nabídce naleznete produkty předurčené k propojení s topným systémem i univerzální relé, poskytující nekonečné aplikační možnosti.

Přečtěte si více o stavební přípravě a propojení JABLOTRON 100+ s topným systémem

Teplota se dokonale přizpůsobí dennímu režimu objektu

K běžnému provozu je předurčen režim program, řízený dle individálního časového plánu. Během něj funkce termostatu přepíná mezi komfortní teplotou, například během pracovní doby, a ekonomickou teplotou na čas kdy v objektu nikdo není.

Mimo standardní topný plán je možné teplotu kdykoliv ručně upravit dle momentální potřeby. S programem se termostat znovu synchronizuje sám při následující plánované změně teploty.

Pokud z objektu odejdete, termostat automaticky zkrátí komfortní úsek, aby šetřil náklady. Před návratem, bez ohledu na zajištěný stav, začne znovu topit dle plánu na komfortní teplotu, aby byl návrat do objektu naprosto komfortní. Naopak otevřené okno nebo jiná nastavená podmínka po celou dobu jejího trvání topení blokuje. I při trvající blokaci ale funkce termostatu kontroluje, aby se prostor neochladil pod minimální teplotu, nastavenou pro režim vypnuto.

Komfortní instalace na krabici i holou stěnu

Senzor lze instalovat na krabici s roztečí šroubů 60 mm i libovolný rovný povrch bez jakékoliv přípravy. Kvůli prostoru pro baterie bezdrátovou variantu senzoru však nelze do krabice zapustit. V příbalu tak naleznete pouze zadní díl pro přisazenou montáž s přesahem 22 mm.

Připojení kabeláže volitelného podlahového senzoru JB-TS-NTC10K usnadní bezšroubová svorkovnice.

Další funkce pro bezpečí a komfort

- Limitování teploty podlahy na základě měření podlahového senzoru
- Vyhlášení poruchy nebo poplachu a report na PCO při dosažení vysoké nebo nízké havarijní teploty
- Manuální režim pro trvalé udržování statické teploty
- Režim vypnuto s automatickým udržováním bezpečné teploty
- Uživatelské notifikace v MyJABLOTRON 2 při překročení nebo poklesu pod nastavenou teplotu
- Grafy historie teploty a vlhkosti v MyJABLOTRON 2
- Hromadné ovládací povely a ukládání nastavení do všech termostatů v MyJABLOTRON 2

Na co si dát při návrhu systému pozor

- Vstup do rozšířeného nastavení funkce termostatu v MyJABLOTRON 2 vyžaduje zadání kódu s oprávněním správce vzhledem k zásahu do konfigurace systému.
- Při volbě umístění senzoru se vyhněte místům, kde může být měření prostorové teploty ovlivněno vnějšími vlivy, jako například průvan nebo ohřev senzoru sluncem.
- Bezdrátovou variantu senzoru nelze instalovat s částečným zapuštěním do krabice kvůli prostoru pro baterie. V balení bezdrátové varianty tak naleznete pouze zadní díl pro povrchovou montáž, který je možné na krabici instalovat bez zapuštění.
- Počet bezdrátových termostatů a senzorů v systému je limitován pouze počtem neobsazených pozic pro bezdrátové periferie 1 až 120. Počet PG výstupů pro spínání spotřebičů, které je možné ovládat bezdrátově, je však limitován bezdrátovým rozsahem PG 1 až 32.
- Jeden PG výstup může být ovládán jen jedním termostatem / senzorem. Pokud instalujete více termostatů / senzorů, které společně ovládají jeden zdroj tepla (například kotel), musí být pro kotel vytvořen vlastní PG výstup, který bude s OR logikou kopírovat všechna PG, ovládaná jednotlivými termostaty.
- Při podlahovém chlazení pomocí reverzního chodu tepelného čerpadla musí být celý podlahový systém chráněn proti vzniku kondenzace. Záměr této aplikace konzultujte s dodavatelem topného systému, ochrana proti kondenzaci musí být zajištěna na straně tepelného čerpadla.

Portfolio termostatů JABLOTRON

Kam dál?

Jste montážní partner JABLOTRONu? Neváhejte objednat nové termostaty u vašeho vybraného distributora. Rádi byste zařadili termostaty do své nabídky, ale zatím nejste naším montážním partnerem? Stačí se přihlásit na školení.

Objednat senzor **Chci se stát partnerem**

Technická specifikace:

Měřící rozsah teplot s externím senzorem	-40 až +125 °C (± 0,2 °C)
Rozsah pracovních teplot	-20 až +40 °C
Měřící rozsah vlhkosti	0–100 %
***Třída regulátoru teploty**	I. (dle nařízení (EU) č. 813/2013)
***Přínos regulátorů k sezónní**	ηS = 1% (dle nařízení (EU) č. 813/2013) *u obou parametrů v konfiguraci s ústřednou
Napájení	2x alkalická 1,5V AA typ LR6 (doporučená BAT-1V5-AA) Baterie nejsou součástí balení.
Typická životnost baterií	3 roky
Detekce nízkého napětí baterií	2,2 V

Jmenovitý odběr proudu	56 µA
Maximální odběr proudu	35 mA
IP odolnost	IP 31
Komunikační frekvence	868,1 MHz Jablotron protokol
Komunikační dosah	500 m
Max. radiofrekvenční výkon ERP	<25 mW
Rozměry	82 x 82 x 22 mm
Hmotnost (bez baterií)	85,4 g
Provozní vlhkost	75 % (bez kondenzace)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Dále splňuje	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Doporučené vruty	2x ø 3,5 mm (půlkulatá hlava)