Sběrnicový senzor teploty a vlhkosti s funkcí termostatu



Kód: JB-111TH

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 11/22 mm

ze sběrnice systému

5,5 mA jmenovitý odběr

22 mA špičkový odběr

JA-103K, JA-107K



Bílá nebo Černá / antracitová



Pro povrchovou montáž je nutné objednat i zadní díl.







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

Při montáži na instalační krabici lze senzor částečně zapustit (11 mm), aby ještě lépe splynul s interiérem. Pokud potřebná příprava chybí, můžete zvlášť dokoupit zadní díl pro povrchovou montáž PLV-JB11xTx.

Připojení kabeláže sběrnice či 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.
- Senzor, jako nealarmový prvek, není vybaven sabotážním senzorem. U instalací s požadavkem plnění stupně zabezpečení 2 dle EN 50131 musí být pro ochranu sběrnice termostaty zapojeny na vyhrazeném sběrnicovém výstupu ústředny nebo za oddělovačem sběrnice JA-110T.
- Při volbě umístění senzoru se vyhněte místům, kde může být měření prostorové teploty ovlivněno vnějšími vlivy, jako například průvan nebo ohřev senzoru sluncem.
- Sběrnicová varianta produktu je prodávána se zadním dílem pro částečně zapuštěnou montáž do instalační krabice. Zadní díl pro povrchovou montáž PLV-JB11xTx se pro sběrnicové termostaty prodává samostatně. Naopak bezdrátová varianta produktu je dodávána se zadním dílem na povrch (baterie zapuštění do krabice neumožňují).
- Počet termostatů a senzorů v systému je limitován pouze počtem neobsazených pozic pro periferie. 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	ze sběrnice ústředny 12 V DC (10...15 V)
Jmenovitý odběr proudu	5,2 mA

Maximální odběr proudu	22 mA
IP odolnost	IP 31
Rozměry	82 x 82 x 22 mm
Hmotnost	82,9 g
Provozní vlhkost	75 % (bez kondenzace)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Dále splňuje	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Doporučené vruty	2x ø 3,5 mm (půlkulatá hlava)