Draadloze kamerthermostaat



Code: JB-151TP

Basisthermostaat voor centrale en zonegestuurde regeling van temperatuur en vochtigheid. Onafhankelijke schakeling van verwarming, koeling en ventilatie, meting van de vloertemperatuur met limietfunctie. Comfortabele instelling van het temperatuurprogramma vanuit MyJABLOTRON 2, het maken van grafieken van temperatuur en vochtigheid en unieke besparingsfuncties dankzij de koppeling met het alarm. De thermostaat is een vervanging voor de originele JA-150TP. Hij biedt een hele reeks nieuwe functies in een modern ontwerp en kan eenvoudig op de doos worden geïnstalleerd.

Productbeschrijving:

Belangrijkste parameters

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Tot 2,5 jaar

JA-103K, JA-107K



Wit og Zwart / Antraciet



Obrázek



Lage kosten, eenvoudig en zonder zorgen

De unieke koppeling van de thermostaat met het alarm biedt tal van voordelen, waardoor u eenvoudig besparingen op de aanschaf- en exploitatiekosten kunt realiseren.

De thermostaat maakt voor zijn interne en externe communicatie gebruik van een veilige en betrouwbare alarminfrastructuur. Hierdoor is op afstand toegang tot de bediening en instellingen vanuit MyJABLOTRON 2 mogelijk, zelfs zonder dure extra besturingseenheden of aparte bekabeling, en zelfs in geval van een lokale internetstoring of onvoldoende wifi-dekking.

De reactie van de thermostaat op systeemgebeurtenissen biedt op zijn beurt een automatische temperatuurverlaging bij het verlaten van het gebouw, bij een open raam en in andere situaties waarin het niet nodig is om op volle kracht te verwarmen. Zonder tussenkomst van de gebruiker bespaart de thermostaat dus automatisch op de bedrijfskosten wanneer dat mogelijk is.

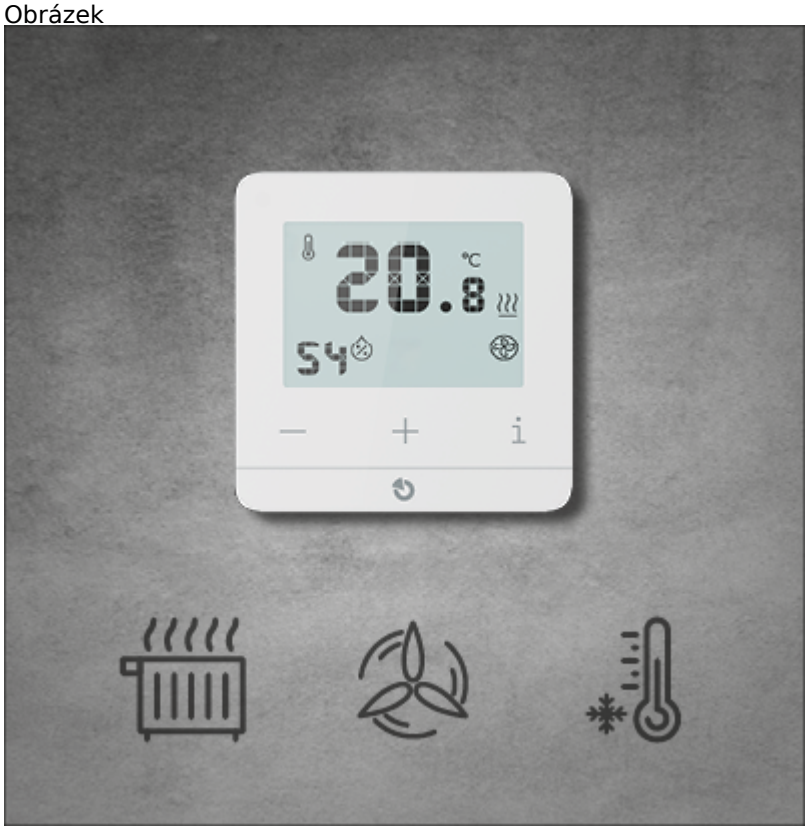
Slimme functies van binnen, eenvoud van buiten

Lokale bediening kan niet eenvoudiger. Met de plus- en min-knoppen stelt u de gewenste temperatuur in, met de knop "i" kunt u schakelen tussen de weergave van de gemeten ruimtetemperatuur, de vloertemperatuur en de ingestelde temperatuur. Geen ingewikkelde programmering of gecompliceerde menu's.

Dankzij de koppeling met het alarm kunt u al het andere overzichtelijk en comfortabel instellen vanuit MyJABLOTRON 2. Van het temperatuurplan tot de vochtigheidsregeling, u hebt de volledige controle over het klimaat in het gebouw, waar u ook bent.

Zo kunt u gemakkelijk uw vakantiehuis verwarmen voordat u van uw werk vertrekt, of juist de verwarming thuis lager zetten als uw weekend in de bergen onverwachts langer duurt.

Obrázek



Eén thermostaat, maximaal drie apparaten

Dankzij de seizoensmodi voor verwarming en koeling en de parallelle ventilatiemodus kan de thermostaat tot 3 verschillende PG-uitgangen van het systeem onafhankelijk van elkaar regelen. U kunt hem niet alleen aansluiten op vloerverwarming, radiatoren, maar ook op de airconditioning in de slaapkamer of de ventilatie in de badkamer.

De thermostaat hoeft daarbij niet rechtstreeks met de apparaten te worden verbonden. De bedieningsinstructies worden digitaal naar het systeem gestuurd en het schakelen van het apparaat zelf wordt door een willekeurige uitgangsmodule verzorgd. In het aanbod vindt u producten die speciaal zijn ontworpen voor aansluiting op een verwarmingssysteem en universele relais die oneindig veel toepassingsmogelijkheden bieden.

Lees meer over de bouwkundige voorbereiding en de koppeling van JABLOTRON 100+ met het verwarmingssysteem

De temperatuur past zich perfect aan uw dagelijkse routine aan

Voor normaal gebruik is de programma-modus bedoeld, die wordt aangestuurd volgens een individueel tijdschema. Tijdens deze modus schakelt de thermostaat tussen een comfortabele temperatuur, bijvoorbeeld tijdens het opstaan in de ochtend, en een zuinige temperatuur voor tijdens het slapen of wanneer er niemand thuis is.

Buiten het standaard verwarmingsplan kan de temperatuur op elk moment handmatig worden aangepast aan de huidige behoefte. De thermostaat synchroniseert zichzelf opnieuw met het programma bij de volgende geplande temperatuurwijziging.

Als u het pand verlaat, verkort de thermostaat automatisch de comfortabele periode om kosten te besparen. Voor uw terugkeer, ongeacht de ingestelde status, begint hij opnieuw te verwarmen volgens het programma tot de comfortabele temperatuur, zodat uw thuiskomst volledig comfortabel is. Een open raam of een andere ingestelde voorwaarde blokkeert de thermostaat daarentegen gedurende de gehele duur ervan. Zelfs bij een aanhoudende blokkering controleert de thermostaat echter of de ruimte niet onder de minimumtemperatuur komt die is ingesteld voor de uit-stand.

Eenvoudige installatie in een inbouwdoos of op een vlakke muur

De thermostaat kan worden geïnstalleerd in een inbouwdoos met een schroefafstand van 60 mm, of op elke vlakke ondergrond zonder verdere voorbereiding. Vanwege de ruimte die nodig is voor de batterijen kan de draadloze versie van de thermostaat echter niet in de inbouwdoos worden weggewerkt. Daarom bevat de verpakking alleen het achterdeel voor opbouwmontage, met een overlap van 22 mm.

Het schroefloze klemblok maakt het aansluiten van de optionele JB-TS-NTC10K-vloersensor eenvoudig.

Extra functies voor veiligheid en comfort

- Beperking van de vloertemperatuur op basis van metingen van de vloersensor.
- Achtergrondverlichting van het display.
- Kinderbeveiliging van de knoppen.
- Melding van storingen of alarmen en rapportage aan de meldkamer bij het bereiken van een hoge of lage noodtemperatuur.
- Handmatige modus voor het continu handhaven van een statische temperatuur.
- Uit-modus met automatische handhaving van een veilige temperatuur.

- Gebruikersmeldingen in MyJABLOTRON 2 bij overschrijding of daling onder de ingestelde temperatuur.
- Grafieken van de temperatuur- en vochtigheidsgeschiedenis in MyJABLOTRON 2.
- Collectieve bedieningsopdrachten en opslaan van instellingen in alle thermostaten in MyJABLOTRON 2.

Waar moet u op letten bij het ontwerpen van het systeem

Om toegang te krijgen tot de geavanceerde instellingen van de thermostaat in MyJABLOTRON 2 moet u een code met beheerdersrechten invoeren, aangezien u ingrijpt in de configuratie van het systeem.

Vermijd bij het kiezen van de plaats van de thermostaat plaatsen waar de meting van de ruimtetemperatuur kan worden beïnvloed door externe factoren, zoals tocht of opwarming van de thermostaat door de zon.

De draadloze variant van de thermostaat kan niet gedeeltelijk in een doos worden ingebouwd vanwege de ruimte voor de batterijen. In de verpakking van de draadloze variant vindt u daarom alleen het achterstuk voor opbouwmontage, dat zonder inbouw op de doos kan worden geïnstalleerd.

Het aantal draadloze thermostaten in het systeem wordt alleen beperkt door het aantal vrije posities voor draadloze randapparatuur 1 tot 120. Het aantal PG-uitgangen voor het schakelen van apparaten die draadloos kunnen worden bediend, wordt echter beperkt door het draadloze bereik van PG 1 tot 32.

Eén PG-uitgang kan slechts door één thermostaat worden bediend. Als u meerdere thermostaten installeert die samen één warmtebron (bijvoorbeeld een ketel) bedienen, moet voor de ketel een eigen PG-uitgang worden gecreëerd, die met OR-logica alle PG's kopieert die door de afzonderlijke thermostaten worden bediend.

Bij vloerkoeling met behulp van de omgekeerde werking van de warmtepomp moet het hele vloersysteem worden beschermd tegen condensatie. Overleg het doel van deze toepassing met de leverancier van het verwarmingssysteem. De bescherming tegen condensatie moet aan de kant van de warmtepomp worden gewaarborgd.

JABLOTRON Thermostaatportfolio

Wat is de volgende stap?

Bent u een JABLOTRON-installatiepartner? Aarzel niet om de nieuwe thermostaten te bestellen bij uw gekozen distributeur. Wilt u thermostaten aan uw portfolio toevoegen, maar bent u nog geen partner? Meld u dan gewoon aan voor een training.

Thermostaat bestellen | **Ik wil partner worden**

Technische informatie:

Temperatuurmeetbereik met externe sensor	-40 tot +125 C° (± 0,2° C)
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +40 C°
Meetbereik vochtigheid	0 - 100 %
***Temperatuurregelaar klasse**	I. (volgens Verordening (EU) nr. 813/2013)
***Bijdrage van controleurs aan seizoensgebonden**	ηS = 1 % (volgens Verordening (EU) nr. 813/2013) *voor beide parameters in de configuratie van het bedieningspaneel

Voedingsbron	2x alkaline 1,5 V AA type LR6 (BAT-1V5-AA aanbevolen) | Batterijen zijn niet inbegrepen.
Typische levensduur van de batterij	2,5 jaar / 3,5 jaar (actieve / inactieve toetsvergrendeling)
Detectie Lage batterijspanning	2,2 V
Nominale stroomopname	110 µA
Maximale stroomopname	100 mA
IP-bestendigheid	IP 31
Communicatie frequentie	868,1 MHz Jablotron protocol
Communicatiebereik	500 m
Max. radiofrequentievermogen ERP	<25 mW
Afmetingen	82 x 82 x 22 mm
Gewicht (zonder batterijen)	99.7 g
Luchtvochtigheid	75 % RH (niet-condenserend)
Omgeving	algemeen binnen
Voldoet ook aan	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Aanbevolen schroeven	2x ø 3,5 mm (halfronde kop)