Bus-kamerthermostaat



Code: JB-111TP

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-110TP. 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 11/22 mm

Van de systeembus

5,5 mA nominaal verbruik

30 mA piek verbruik

JA-103K, JA-107K



Wit og Zwart / Antraciet



Voor opbouwmontage moet een achterplaat apart worden besteld.





Lage kosten, gemakkelijk 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.

Installatie en instelling van thermostaten

Slimme functies binnenin, eenvoud aan de buitenkant

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.



Eén thermostaat, maximaal drie apparaten

Dankzij de seizoensmodi voor verwarming en koeling en de parallelle ventilatiemodus kan de thermostaat onafhankelijk tot 3 verschillende PG-uitgangen van het systeem 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.

Gemakkelijke installatie op een inbouwdoos of vlakke muur

Wanneer de sensor op een inbouwdoos wordt gemonteerd, kan hij gedeeltelijk worden verzonken (11 mm), zodat hij nog beter opgaat in het interieur. Als de benodigde installatievoorbereiding ontbreeki, kan de PLV-JB11xTx achterplaat voor opbouwmontage apart worden aangeschaft.

Een schroefloze klemmenstrook maakt het aansluiten van de busbekabeling of de optionele vloersensor JB-TS-NTC10K eenvoudig.

Extra functies voor veiligheid en comfort

- Beperking van de vloertemperatuur op basis van metingen van de vloersensor.
- Achtergrondverlichting van het display gekoppeld aan aanraking, dagmodus of activering van PG-uitgang (bijvoorbeeld bij beweging in de kamer).
- Kinderslot voor knoppen.

- Melding van storing of alarm en rapport aan PCO 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.
- Bulkbesturingsopdrachten en opslaan van instellingen in alle thermostaten in MyJABLOTRON 2.

Waar u op moet 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.

De thermostaat is geen alarmelement en is daarom niet uitgerust met een sabotagesensor. Bij installaties die moeten voldoen aan beveiligingsniveau 2 volgens EN 50131 moeten de thermostaten voor de bescherming van de bus worden aangesloten op een speciale busuitgang van de centrale of achter een busafscheider JA-110T.

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 bus-versie van het product wordt geleverd met een achterplaat voor gedeeltelijk verzonken montage in een inbouwdoos. De PLV-JB11xTx achterplaat voor opbouwmontage voor bus-thermostaten wordt apart verkocht. De draadloze versie wordt daarentegen standaard geleverd met een achterplaat voor opbouwmontage, omdat het batterijvak verzonken montage niet toelaat.

Het aantal thermostaten in het systeem wordt alleen beperkt door het aantal vrije posities voor randapparatuur. 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° (± 0,1° C)

Bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot ~ +50 C°
Meetbereik vochtigheid	0 tot 100%
***Temperatuurregelaar klasse**	I. (volgens Verordening (EU) nr. 813/2013)
***Bijdrage van regelaars aan seizoensgebonden**	ηS = 1% (volgens Verordening (EU) nr. 813/2013) *voor beide parameters in de configuratie van het bedieningspaneel
Voedingsbron	vanaf de bus van het bedieningspaneel 12 V DC (10...15 V)
Nominaal stroomverbruik	5,5 mA
Maximaal stroomverbruik	30 mA
IP-bestendigheid	IP 31
Afmetingen	82 x 82 x 22 mm
Gewicht	101,1 g
Luchtvochtigheid	75 % (niet-condenserend)
Omgeving	Algemeen binnen
Voldoet verder aan	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Aanbevolen schroeven	2x ø 3,5 mm (halfronde kop)