Bus-temperatur- og fugtighedssensor med termostatfunktion



Kode: JB-111TH

Et alternativ til den klassiske termostat – uden display, men med samme funktioner. Ideel til steder, hvor lokal betjening ikke er nødvendig, fx pensionater, kontorer eller teknikrum.

Produktbeskrivelse:

Hovedspecifikationer

82 x 82 x 11/22 mm

fra systemets bus

nominel strømforbrug: 5,5 mA

maks. strømforbrug: 22 mA

JA-103K, JA-107K



Hvid eller Sort / antracit



Til overflademontering skal der bestilles en bagplade separat.







Lave omkostninger, nem og problemfri drift

Den unikke kombination af termostat- og alarmfunktioner giver en række fordele og gør det nemt at opnå besparelser både ved indkøb og i daglig drift.

Sensoren bruger den sikre og pålidelige alarm-infrastruktur til både intern og ekstern kommunikation. Det giver fjernadgang til styring og indstillinger via MyJABLOTRON 2 – uden dyre ekstra styreenheder eller separat kabelføring. Det fungerer endda, selv hvis den lokale internetforbindelse er nede, eller Wi-Fi-dækningen er dårlig.

Termostatens reaktion på systemhændelser betyder automatisk temperatursænkning, når du forlader bygningen, når et vindue åbnes, og i andre situationer, hvor fuld opvarmning ikke er nødvendig. Uden brugerindgriben sparer systemet automatisk på driftsomkostningerne, når det er muligt.

Montering og indstilling af termostater

Butik, restaurant eller hotel? Intet problem uden en lokal brugergrænseflade

Sensoren viser kun lokalt, om der varmes/køles, eller om systemet er i standby. Den viser ikke temperaturen og giver ikke mulighed for at ændre den. Det gør den ideel til offentlige områder, hvor uautoriseret adgang til temperaturstyring ikke er ønskelig.

Al styring og alle indstillinger findes nemt og overskueligt i MyJABLOTRON 2. Fra temperaturprogrammer til fugtstyring – kun autoriseret personale har fuld kontrol over indeklimaet i bygningen, uanset hvor de befinder sig.





Én sensor, op til tre styrede enheder

Takket være sæsonbestemte varme- og køletilstande samt parallel ventilation kan termostatfunktionen selvstændigt styre op til **tre forskellige PG-udgange** i systemet. Du kan tilslutte den til gulvvarme, håndklædetørrere eller radiatorer – men også til aircondition eller ventilation.

Sensoren kræver ikke direkte, kablet forbindelse til enhederne. Styresignaler sendes digitalt i systemet, og et hvilket som helst udgangsmodul kan tænde og slukke for den tilsluttede enhed. Sortimentet omfatter både produkter til varmesystemer og universelle relæer, hvilket giver næsten uendelige anvendelsesmuligheder.

Læs mere om forberedelse af installation og tilslutning af JABLOTRON 100+ til varmesystemet

Temperaturen følger bygningens daglige rytme

Programtilstanden styres efter en individuel tidsplan og er beregnet til normal drift. Her skifter termostaten mellem en komforttemperatur (fx i arbejdstiden) og en sparetemperatur, når der ikke er nogen i bygningen.

Uden for den faste plan kan temperaturen til enhver tid justeres manuelt efter behov. Ved næste planlagte temperaturskift synkroniserer termostaten automatisk tilbage til programmet.

Når du forlader bygningen, forkorter termostaten automatisk komfortperioden for at spare energi. Før din tilbagekomst begynder den – uanset alarmsystemets status – at varme op igen efter planen, så bygningen er behagelig, når du kommer. Et åbent vindue eller en anden valgt betingelse blokerer opvarmningen, så længe tilstanden varer. Selv under en længere blokering sørger systemet dog for, at temperaturen ikke falder under den minimumsværdi, der er sat for slukket tilstand.

Nem montering på dåse eller væg

Ved montering på en installationsdåse kan sensoren delvist indfældes (11 mm), så den passer endnu bedre ind i interiøret. Hvis den nødvendige installationsforberedelse mangler, kan PLV-JB11xTx bagpladen til overflademontering købes separat.

En skrueløs klemrække gør det nemt at tilslutte bus-kabler eller den valgfrie JB-TS-NTC10K gulvsensor.

Ekstra sikkerheds- og komfortfunktioner

- Begrænsning af gulvtemperatur baseret på målinger fra gulvsensor
- Fejl- eller alarmmelding til kontrolcentralen ved for høje eller for lave nødtemperaturer
- Manuel tilstand til konstant fastholdelse af en fast temperatur
- Slukket tilstand med automatisk opretholdelse af en sikker minimumstemperatur

- Brugermeddelelser i MyJABLOTRON 2, hvis temperaturen overstiger eller falder under den indstillede værdi
- Grafer for temperatur- og fugthistorik i MyJABLOTRON 2
- Fælles kommandoer og kopiering af indstillinger til alle termostater i MyJABLOTRON 2

Vigtigt at være opmærksom på ved projektering

Adgang til de avancerede termostatindstillinger i MyJABLOTRON 2 kræver administratorkode, da ændringerne påvirker systemets konfiguration.

Da sensoren ikke er et alarmsikrings¬element, har den ikke sabotagekontakt. Ved installationer, der kræver sikkerhedsniveau 2 i henhold til EN 50131, skal termostaterne tilsluttes en dedikeret bus-udgang på centralen eller via en JA-110T bus-separator for at beskytte bussen.

Vælg placering, så målingen af rumtemperaturen ikke påvirkes af træk, direkte sollys eller andre varmekilder.

Bus-versionen af produktet leveres med en bagplade til delvis forsænket montering i en installationsdåse. PLV-JB11xTx bagpladen til overflademontering til bus-termostater sælges separat. Derimod leveres den trådløse version som standard med en bagplade til overflademontering, da batterirummet ikke tillader forsænket installation.

Antallet af termostater og sensorer i systemet begrænses kun af antallet af ledige pladser til periferienheder. Antallet af PG-udgange, der kan styres trådløst, er dog begrænset af den trådløse rækkevidde for PG 1 til 32.

Én PG-udgang kan kun styres af én termostat/sensor. Hvis flere termostater/sensorer skal styre samme varmekilde (fx en kedel), skal der oprettes en separat PG-udgang til kedlen, som bruger OR-logik til at samle signalerne fra de enkelte termostater.

Ved brug af gulvkøling med omvendt drift af varmepumpe skal hele gulvsystemet sikres mod kondens. Tal med leverandøren af varmesystemet om denne anvendelse – beskyttelse mod kondens skal håndteres på varmepumpens side.

JABLOTRON termostatportefølje

Hvad er næste skridt?

Er du JABLOTRON installationspartner? Tøv ikke med at bestille de nye termostater hos din valgte distributør. Vil du gerne tilføje termostater til din portefølje, men er endnu ikke partner? Tilmeld dig blot et kursus.

Bestil sensor **Jeg vil gerne være partner**

Teknisk information:

Temperaturmåleområde med ekstern sensor	-40 til +125 C° (± 0,2 °C)
Driftstemperaturområde	-20 til +40 C°
Måleområde for luftfugtighed	0 til 100
***Temperaturregulator klasse**	I. (i henhold til forordning (EU) nr. 813/2013)
***Regulatorernes bidrag til sæsonudsving**	ηS = 1 % (i henhold til forordning (EU) nr. 813/2013) *for begge parametre i kontrolpanelets konfiguration
Strømforsyning	fra kontrolpanelets bus 12 V DC (10...15 V)

Nominelt strømforbrug	5,2 mA
Maksimalt strømforbrug	22 mA
IP-modstand	IP 31
Mål og dimensioner	82 x 82 x 22 mm
Vægt	82,9 g
Luftfugtighed under drift	75 % (ikke-kondenserende)
Omgivelser	indendørs generelt
Overholder desuden	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000
Anbefalede skruer	2x ø 3,5 mm (halvkugleformet hoved)