Trådløs temperatur- og luftfugtighedssensor med termostatfunktion



Kode: JB-151TH

Et alternativ til den klassiske termostat – uden display, men med samme funktioner. Velegnet til steder, hvor man ikke behøver en lokal betjening, såsom pensionater, kontorer eller teknikrum.

Produktbeskrivelse:

Hovedspecifikationer

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Op til 3,5 år

JA-103K, JA-107K



Hvid eller Sort / antracit







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.

Praktisk installation på dåse eller væg

Sensoren kan installeres på en dåse med en skrueafstand på 60 mm eller enhver flad overflade uden forberedelse. På grund af den plads, der kræves til batterierne, kan den trådløse version af sensoren imidlertid ikke indbygges i dåsen. Pakken indeholder derfor kun den bageste del til overflademontering med en overlapning på 22 mm.

Den skrueløse klemrække letter tilslutningen af den valgfri 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.

Hvad man skal være opmærksom på ved projektering af systemet

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

Når du vælger placeringen af sensoren, skal du undgå steder, hvor målingen af rumtemperaturen kan blive påvirket af eksterne påvirkninger, såsom træk eller solens opvarmning af sensoren.

Den trådløse variant af termostaten kan ikke installeres med delvis indbygning i dåse på grund af batteriplads. I pakken med den trådløse variant finder du derfor kun bagplade til overflademontering, som kan monteres på termostaten uden indbygning.

Antallet af trådløse termostater i systemet er kun begrænset af antallet af ledige positioner for trådløse perifere enheder 1 til 120. Antallet af trådløst styrede PG-udgange begrænses af rækkevidden for PG 1–32.

En PG-udgang kan kun styres af én termostat. Hvis flere termostater styrer samme varmekilde (fx en kedel), skal der oprettes en separat PG-udgang med OR-logik.

Ved brug af gulvkøling med reversibel varmepumpe skal gulvsystemet beskyttes mod kondens. Konsulter leverandøren af varmesystemet.

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	0–100 %
***Temperaturregulator klasse**	I. (i henhold til forordning (EU) nr. 813/2013)
***Bidrag fra controllere til sæsonbestemte**	ηS = 1 % (i henhold til forordning (EU) nr. 813/2013) *for begge parametre i kontrolpanelets konfiguration
Strømforsyning	2x alkalisk 1,5 V AA type LR6 (BAT-1V5-AA anbefales) | Batterier medfølger ikke.

Typisk batterilevetid	3 år
Registrering af lav batterispænding	2,2 V
Nominelt strømforbrug	56 µA
Maksimalt strømforbrug	35 mA
IP-modstand	IP 31
Kommunikationsfrekvens	868,1 MHz Jablotron-protokol
Kommunikationsrækkevidde	500 m
Maks. radiofrekvenseffekt ERP	<25 mW
Dimensioner	82 x 82 x 22 mm
Vægt (uden batterier)	85,4 g
Luftfugtighed under drift	75 % RH (uden kondensering)
Omgivelser	indendørs generelt
Den opfylder også	EN 60730-1, EN IEC 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Anbefalede skruer	2x ø 3,5 mm (halvrundt hoved)