Trådløs rumtermostat



Kode: JB-151TP

Grundlæggende termostat til central og zonestyring af temperatur og fugtighed. Uafhængig tænding af varme, køling og ventilation, måling af gulvtemperatur med grænseværdifunktion. Bekvem indstilling af temperaturplan fra MyJABLOTRON 2, oprettelse af temperatur- og fugtighedsdiagrammer og unikke energibesparende funktioner takket være forbindelse til alarmen. Termostaten erstatter den oprindelige JA-150TP. Den tilbyder en række nye funktioner i et moderne design og er nem at installere på kassen.

Produktbeskrivelse:

Hovedspecifikationer

82 x 82 x 22 mm

2x LR6 (AA 1,5 V)

Op til 2,5 år

JA-103K, JA-107K

Hvid eller Sort / antracit

Obrázek

Lave omkostninger, nemt og uden bekymringer

Den unikke kombination af termostat og alarm giver en række fordele, som gør det nemt at opnå besparelser på både anskaffelses- og driftsomkostninger.

Termostaten bruger en sikker og pålidelig alarminfrastruktur til sin interne og eksterne kommunikation. Dette giver mulighed for fjernadgang til styring og indstilling fra MyJABLOTRON 2, selv uden dyre ekstra styreenheder eller separat kabelføring, og selv i tilfælde af lokal internetudfald eller utilstrækkelig Wi-Fi-dækning.

Termostatens reaktion på systemhændelser tilbyder automatisk temperaturdæmpning, når man forlader bygningen, åbner et vindue eller i andre situationer, hvor det ikke er nødvendigt at opvarme fuldt ud. Uden brugerens indgriben sparer termostaten automatisk driftsomkostninger, når det er muligt.

Montering og indstilling af termostater

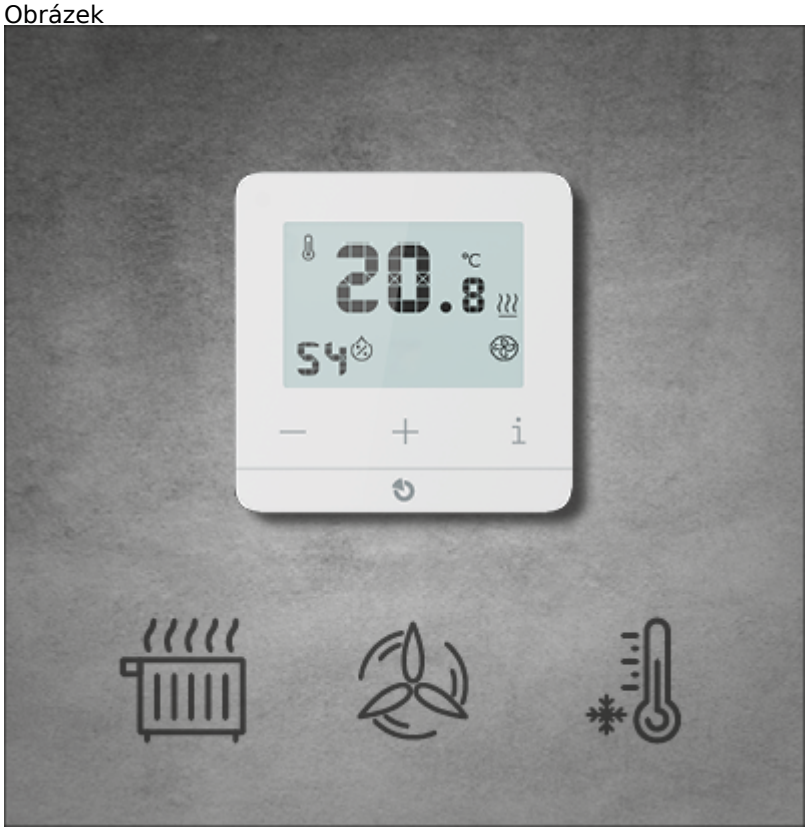
Smarte funktioner indeni, enkelhed udenpå

Lokal betjening kan ikke blive nemmere. Med plus- og minus-knapperne indstilles den ønskede temperatur, mens knappen "i" gør det muligt at skifte mellem visning af de målte temperaturer i rummet, gulvet og den indstillede temperatur. Ingen kompliceret programmering eller indviklede menuer.

Takket være forbindelsen til alarmen kan du indstille alt andet overskueligt og bekvemt fra MyJABLOTRON 2. Fra temperaturplanen til fugtighedsregulering har du fuld kontrol over miljøet i bygningen, uanset hvor du befinder dig.

Du kan nemt tænde for varmen i sommerhuset, inden du tager fra arbejde, eller omvendt skrue ned for varmen derhjemme, hvis weekenden i bjergene uventet bliver forlænget.

Obrázek



En enkelt termostat, op til tre styrede apparater

Takket være sæsonbestemte varme- og kølemiljøer samt parallel ventilationsmiljø kan termostaten uafhængigt styre op til 3 forskellige PG-udgange i systemet. Du kan ikke kun forbinde den med gulvvarme, varmestiger eller radiatorer, men også med aircondition i soveværelset eller ventilation i badeværelset.

Termostaten kræver ikke direkte kabelforbindelse til apparaterne. Betjeningsinstruktionerne sendes digitalt til systemet, og selve tændingen af apparatet sikres af et vilkårligt udgangsmodul. I vores sortiment finder du produkter, der er beregnet til tilslutning til varmesystemet, samt universelle relæer, der giver uendelige anvendelsesmuligheder.

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

Temperaturen tilpasses perfekt til din daglige rutine

Til normal drift er programmet indstillet til at køre efter en individuel tidsplan. I løbet af denne skifter termostaten mellem en behagelig temperatur, f.eks. når du står op om morgenen, og en økonomisk temperatur, når du sover eller når der ikke er nogen hjemme.

Uden for det standardopvarvningsprogram kan temperaturen til enhver tid justeres manuelt efter det aktuelle behov. Termostaten synkroniseres igen med programmet ved den næste planlagte temperaturændring.

Hvis du forlader bygningen, forkorter termostaten automatisk komfortperioden for at spare på omkostningerne. Inden du vender tilbage, uanset om bygningen er aflåst eller ej, begynder den igen at opvarme efter planen til en behagelig temperatur, så du kan vende tilbage til et behageligt hjem. Omvendt blokerer termostaten et åbent vindue eller en anden indstillet betingelse i hele dens varighed. Selv ved vedvarende blokering kontrollerer termostaten dog, at rummet ikke afkøles til under den minimale temperatur, der er indstillet for slukket tilstand.

Komfortabel installation på kasse og bar væg

Termostaten kan installeres på en kasse med en skruedistance på 60 mm eller på en hvilken som helst plan overflade uden forberedelse. På grund af plads til batterier kan den trådløse variant af termostaten dog ikke monteres i kassen. I pakken finder du derfor kun bagstykket til påsætning med en overlapning på 22 mm.

Tilslutning af kabler til den valgfri gulvsensor JB-TS-NTC10K gøres nemmere med en skrueløs klemrække.

Yderligere funktioner for sikkerhed og komfort

- Begrænsning af gulvtemperaturen baseret på målinger fra gulvføleren.
- Baggrundsbelysning af displayet.
- Børnesikring af knapper.
- Fejl- eller alarmmelding og rapport til alarmcentralen ved høj eller lav alarmtemperatur.
- Manuel tilstand til konstant opretholdelse af statisk temperatur.
- Slukket tilstand med automatisk opretholdelse af sikker temperatur.
- Brugermeddelelser i MyJABLOTRON 2 ved overskridelse eller fald under den indstillede temperatur.
- Grafer over temperatur- og fugtighedshistorik i MyJABLOTRON 2.
- Gruppekommandoer og lagring af indstillinger i alle termostater i MyJABLOTRON 2.

Hvad skal man være opmærksom på ved udformningen af systemet

For at få adgang til de udvidede indstillinger for termostaten i MyJABLOTRON 2 skal du indtaste en kode med administratorrettigheder, da du ændrer systemkonfigurationen.

Når du vælger placering af termostaten, skal du undgå steder, hvor målingen af rumtemperaturen kan påvirkes af ydre påvirkninger, såsom træk eller opvarmning af termostaten af solen.

- Den trådløse variant af termostaten kan ikke installeres med delvis indbygning i kassen på grund af plads til batterier. I pakken med den trådløse variant finder du derfor kun bagstykket til overflademontering, som kan installeres på kassen 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 PG-udgange til at tænde og slukke for apparater, der kan styres trådløst, er dog begrænset af den trådløse rækkevidde PG 1 til 32.
- En PG-udgang kan kun styres af én termostat. Hvis du installerer flere termostater, der sammen styrer én varmekilde (f.eks. en kedel), skal der oprettes en separat PG-udgang til kedlen, som med OR-logik kopierer alle PG'er, der styres af de enkelte termostater.
- Ved gulvafkøling ved hjælp af varmepumpens reversering skal hele gulvsystemet beskyttes mod kondensdannelse. Konsulter leverandøren af varmesystemet om formålet med denne anvendelse, da beskyttelse mod kondensdannelse skal sikres 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 termostat **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	2,5 år / 3,5 år (aktiv / inaktiv knaplås)
Registrering af lav batterispænding	2,2 V
Nominelt strømforbrug	110 µA
Maksimalt strømforbrug	100 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)	99,7 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)