

Digitaalne termostaat pistikupessa - juhend

HeatLine

Digitaalne termostaat pistikupessa on universaalne ja varustatud eraldiseisva anduriga. Tänu kahele erinevale töörežiimile saab termostaati kasutada nii kütte, kui ka jahutusseadmete juhtimiseks. Ekraanil on kaks kaks näitu. Ülemine näitab meie poolt seadistatud temperatuuri ja alumine näit kuvab hetke reaalselt mõõdetud temperatuuri. Termostaat pistikupesaga on väga lihtsalt seadistatav. Vajaliku temperatuuri saame valida üles - alla nuppe kasutades. Termostaat pistikupessa on programmeeritav töötama kindlatel nädalapäevadel.

Funktsioonid ja tehnilised andmed:

Kütte või jahutuse reguleerimise režiim

Kaks temperatuuri näitu ekraanil

Sees - väljas oleku näit - 5

Toitepinge: 240vac 50Hz

Väljundrelee 10A(240V)

Ekraani näit on täpsusega: 0.5°C

Digitaalne ekraani näit: 0 kuni +50°C

Reguleerimise täpsus: ±0.5°C

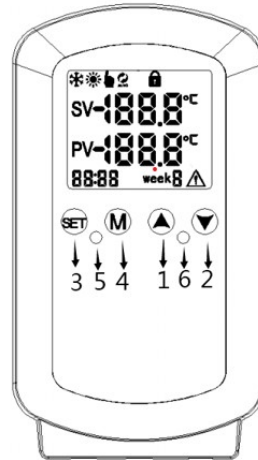
Reguleerimise vahemik: 1°C kuni 50°C

Omatarve: 0,3W

Temperatuuri andur: NTC, pikkus 2m - äärmisel vajadusel pikendatav kuni 50m. Andur sobib mõõtma nii õhutemperatuuri, kui pinnatemperatuure.

Pistikupesaga termostaat on 50mm toitejuhtmega ja väljund pistikupesa on ühendatud 1,4m ühendusjuhtmega

Termostaadi mõõdud: 105*64*29d

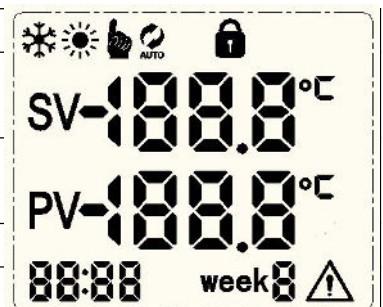


Seadistusnupud ja märgid:

NO:	Sümbolid	Tähendus
1		Temperatuuri tõstmine
2		Temperatuuri langetamine
3		Pikk vajutus nupule - ca 3 sekundit, siseneme lisaseadete seadistamise menüüsse
4	Power indicator (roheline)	Kui märk-tuli põleb, siis termostaat töötab, kui tuli ei põle, siis termostaat on väljalülitunud
5	Väljundi oleku indikaator (pun)	Kui punane LED põleb, siis väljundrelee on rakendunud, kui tuli ei põle, siis relee ei ole rakendunud
6.		Kellaaja ja nädalapäeva määramiseks

Ekraanil olevad sümbolid ja nende tähendused

Nr:	Sümbolid	Tähendus	
1		Kütte-režiim	Manuaalne ehk programmikellata režiim
2		Jahutus-režiim	Programmkellaga režiim
3	SV (Ülemine)	Meie poolt seadistatud temperatuur, mida hakkame hoidma	
4	PV (alumine)	Reaalne anduri poolt tunnetatav temperatuur	



Soovitud temperatuuri seadistamine

1. Soovitud temperatuuri valik: Vajuta nooltele alla või üles ja alumine temperatuurinäidik hakkab vikuma. Jätkates nuppudel vajutamist saame seadistada soovitud kõrgama või madalama temperatuuri. Lõpetades nuppudel vaajutamise, siis vilkumine lõppeb 5 sekundi pärast ja ühtlasi on soovitud temperatuur seadistatud.

2. **Kütterežiim:** Kui termostaadi anduri poolt tunnetatav temperatuur - PV on madalam, kui seadistatud SV temperatuur, siis relee sisselülitustuli süttib ja väljundrelee on rakendunud. Kui anturi poolt tunnetatav temperatuur on kõrgem kui seadistatud soovitud temperatuur, siis väljundrelee tuli on kustunud ja küte on väljalülitunud.
3. **Jahutusrežiim:** Kui anduri poolt tunnetatav temperatuur - on kõrgem, kui seatud temperatuur SV-sis relee sisselülitustuli süttib ja väljundrelee on rakendunud. Kui anduri poolt tunnetatav temperatuur - PV on madalam, kui seadistatud SV temperatuur, siis väljundrelee tuli on kustunud ja küte on väljalülitunud.
4. **Alarm:** Termostaadil saab allpool seadistusest määrata temperatuuri-vea helisignaali, mis tähendab:
 - 1) Kütterežiim: Kui anduri poolt tunnetatav temperatuur - on kõrgem, kui seadistatav temperatuurivahemiku maksimaalne temperatuur (seadistustes A5) või rohkem, siis tuleb ekraanile veateade HI ja kõlab helisignaal. Vaata lisa veateadete teemast
 - 2) Jahutusrežiim: Kui anduri poolt tunnetatav temperatuur - on madalam, kui seadistatav temperatuurivahemiku minimaalne temperatuur (seadistustes A6) või veelgi madalam, siis tuleb ekraanile veateade LO ja kõlab helisignaal. Vaata lisa veateadete teemast

Programmkella režiimide tähendused:

5 + 2 valimisel tähendab WEEK5 tööpäeva parameetrite seadmist, WEEK2 puhkepäeva parameetrite kuvamist;

Kui valitud on 6 + 1, tähendab WEEK6 tööpäeva parameetrite seadmist, WEEK1 puhkepäeva parameetrite seadistamist;

7 valimisel tähistab WEEK7 iga päeva, kui tööpäeva parameetrite sätet.

1 (ekraanil 1(PV))		2 (ekraanil 2(PV))		3 (ekraanil 3(PV))		4 (ekraanil 4(PV))		5 (ekraanil 5(PV))		6 (ekraanil 6(PV))	
Hommik		Kodunt lahkumine		Lõuna kodus		Tagasi tööle		Saabumine koju			
6:00	20°C	8:00	20°C	11:30	20°C	13:30	20°C	17:00	20°C	22:00	20°C

Termostaadi täpsemat seadistused:

Pikk vajutus ca 3 sekundit nupule  siseneme lisa-võimaluste menüüsse. Liikudes nooltega üles  või alla  valime allpool toodud väärtuse A1 kuni A9 vahel, mida soovime muuta. Peatudes soovitud kategoorial saame nooltega üles / alla valida soovitud väärtuse. Kui väärtus valitud, siis 5 sekundit hiljem toimub automaatsalvestus ja kategooriast väljumine.

Alarm: Kui alarm on seadistatud töötama, siis alarm rakendub, kui anduri poolt mõõdetud objekti temperatuur on termostaadi reguleerimispiirkonnast väljas. Alarmi väljalülitamine A7. Piirkonna seadistamine A5 ja A6

Sümbol ekraanil	Seadistamise võimalused	Saadaolevad valikud	Tehase algseade
A1	Sisse - välja lülitumise temperatuuri diferentsiaal	1-6°C	2
A2	Temperatuuri näidu korrektsioon tegelikuga võrreldes	±5°C	
A3	Jahutusrežiim või kütterežiim - valik	01=kütterežiim - ekraani servas on päikese märk 00=jahutus - ekraani servas on lumehelbe märk	1
A4	Celsius või Fahrenheit temperatuurinäidu valik	°C = 01 F = 00	1
A5	Maksimaalne temperatuur, milleni me lubame tavakasutajal temp. tõsta	kuni +50°C kraadi	+35
A6	Minimaalne lubatud seadistatav temperatuur	1 kuni +10°C. Tehase algseade:	+5
A7	Alarmi seadistamine	00: Alarm väljas 01: Alarm tekstina ekraanil 02: Alarm heliga	
A8	Töörežiimi määramine	00: -nädalapäevad 5+2 01: 6+1 03: 7	00
A9	Programmkella valik	0 - manuaal ehk ilma programmkellata 1 -programmkellaga (A8)	0

Veateated ja lahendamise võimalused

Veateade	Vea kirjeldus	Lahendus
E1	No. 1 anduri viga	Kontrollige, kas andur on ühendatud. Vajadusel vahetada andur
E2	No. 1 or No. 2 anduri viga	Kontrollige, kas andur on ühendatud. Vajadusel vahetada andur
HI	Reaalne mõõdetud max temperatuur ületab mõõtepiirkonna temperatuuri	Kontrollida, kas andur asetseb soovitud temperatuuri mõõtmiseks õiges kohas või seadistada A5 mõõtepiirkond õigemaks / kõrgemaks
LO	Reaalne mõõdetud min temperatuur ületab mõõtepiirkonna temperatuuri	Kontrollida, kas andur asetseb soovitud temperatuuri mõõtmiseks õiges kohas või seadistada A6 mõõtepiirkond õigemaks / madalamaks