

LIETOŠANAS UN KONFIGURĀCIJAS ROKASGRĀMATA TERMOSTATA TERMOFOL TF-H6

RAKSTUROJUMS UN TEHNISKIE DATI

Paldies, ka iegādājāties mūsu produktu. Ceram, ka būsiet apmierināti ar termoregulatora TF-H6 lietošanu. Tas ir pilnībā funkcionāls apkures sistēmu regulators

un ierīces, kas nodrošina maksimālu lietošanas ērtumu, kā arī precīzas un noderīgas funkcijas ar kuru jūs varat pilnībā kontrolēt iekštelpu klimatu. Temperatūras regulatora displejs un tā galvenie tehniskie parametri ir parādīti zemāk.



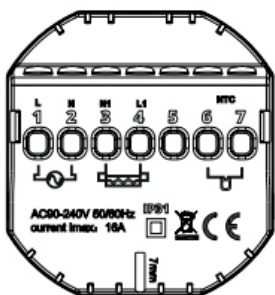
TF-H6 WIFI programmēšana
Termoregulatori - mācību video par
youtube

Barošanas spriegums: 230 V AC 50/60 Hz

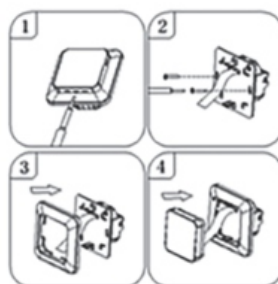
- Krāsa: balta
- Iekšējais gaisa temperatūras sensors: NTC
- Ārējais gaisa temperatūras sensors: NTC • Maksimālā pārslēgšanas strāva: 16 A
- Programmējams temperatūras diapazons: 1 ÷ 70 °C
- Rūpnīcā programmējams temperatūras diapazons : 5 ÷ 35 °C
- Precizitāte: ± 0,5 °C
- Ārējie izmēri (bez rāmja): 55 mm x 55 mm
- Ārējie izmēri (ar rāmi): 82 mm x 82 mm (pieejama modulāra sistēma)
- Aizsardzības klase Ip31

TERMOSTATU UZSTĀDĪŠANA, ELEKTRISKIE SAVIENOJUMI

TF-H6 ir moderns, programmējams temperatūras regulators ar LED vadības paneli, kas tiek izmantots izstrādāta elektriskās apkures sistēmu vadība. Termoregulators nolasa temperatūru no komplektā iekļautajiem iekšējiem un ārējiem temperatūras sensoriem. Pirms tam atvienojiet temperatūras regulatora montāža, demontāža, tīrīšana, pārbaude, konfigurācijas maiņa vienmēr no strāvas avota, piem. Pirms temperatūras regulatora uzstādīšanas izlasiet visu šīs rokasgrāmatas saturu. Polijas Republikas teritorijā jābūt elektriskam savienojumi ar temperatūras regulatoru jāveic elektriķim ar aktīvu SEP kvalifikāciju elektriskiem darbiem līdz 1 kV. Elektroinstalācijai, kas darbina temperatūras regulatoru, jāatbilst prasībām, kas noteiktas Infrastruktūras un infrastruktūras ministra dekrētā būvniecība par ēku tehniskajiem nosacījumiem un to izvietojumu.



Termoregulatora spaiļu bloka apraksts



Termoregulatoru demonstrēšana

Temperatūras regulators paredzēts uzstādīšanai elektrības kontaktligzdā ar diametru 60 mm. tās uzstādīšanai slēdžu kārbā un elektriskajos pieslēgumos ļoti uzmanīgi atveriet korpusu (lai izvairītos no (lai nesabojātu savienojuma lenti), uzstādot displeja bloku saskaņā ar instrukcijām Ņemiet 2. attēlu iepriekš. Temperatūras regulatora uzstādīšana ir jāplāno vietā kas nav pakļauts tiešiem saules stariem. 1. attēlā parādīts temperatūras regulatora spaiļu bloks, ko izmanto, lai elektriski savienotu ierīci ar elektrotīklu. Savienot pievienojiet strāvas līnijas neitrālu (N) vadu spaiļei ar numuru 2 un

Fāzes vadītājs (L) līdz spaiļei, kas apzīmēta ar numuru 1. No otras puses, pievienojiet sildītāju (paklājiņu, sildīšanas foliju) pie spaiļu blokiem: sildītāja barošanas avota nulles vadu (N1) pie spaiļes, kas apzīmēta ar numuru 3, un fāzes vadu (L1) ar numuru 4. pievienojiet marķēto spaiļi. Jāpievieno ārējam NTC temperatūras sensoram kļūst par spaiļēm, kas apzīmētas ar cipariem 6 un 7, bet polaritātei nav nozīmes. Pēc uzstādīšanas pabeigšanas un elektrisko savienojumu veikšanas sistēmai jāatbilst konfigurēts šis rokasgrāmatas nākamajā sadaļā.

VADĪBA – VADĪBAS POGU APRAKSTS

Temperatūras regulatora vadības paneļa (displeja) pogu grafiskā identifikācija ir parādīta zemāk. Šīs pogas ir daudzfunkcionālas, t.i., atkarībā no temperatūras regulatora darbības stāvokļa temperatūras regulatoram var nosūtīt dažādas komandas, diferencējot pieskāriena ilgumu tiek doti. Pogas ir aprakstītas zemāk un ar tām pieejamās termoregulatora funkcijas ir detalizēti apskatītas.



Ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzis. Kad termostats ir izslēgts, pieskaroties šai pogai, tas tiks izslēgts termostats ieslēdzās. Kad termostats ir ieslēgts, pieskaroties pie Termostata displejā parādītais laiks. Lai izslēgtu termoregulatoru, pieskaroties šai pogai un turiet to vismaz 3 sekundes.



Temperatūras regulatora darbības režīmu temperatūras regulatora darbības laikā var manuāli mainīt uz automātisko vai brīvdienu režīmu ar izvēlnes pogu. Kad termoregulators darbojas atvaļinājuma režīmā vai automātiskajā režīmā, pieskaroties šai pogai, tiek aktivizēta manuālais režīms un ļauj mainīt iestatīto gaisa temperatūru. Ja termoregulators darbojas, nospiediet šo pogu vismaz 5 sekundes Tas ļauj jums piekļūt laika un datuma korekcijas funkcijām un grafika programmēšanai. Šajā gadījumā šī poga tiek izmantota arī atsevišķu izmaiņu veikšanai un apstipriniet grafika parametrus. Termoregulatora izslēgtā stāvoklī pieskaroties šai pogai un turot to vismaz 5 sekundes, tiek palaists termoregulatora papildu funkciju vednis. Samazināt kursora taustiņu.

Kad termoregulators ir ieslēgts, pieskaroties un turiet viņu ilgāk par 3 sekundēm. aktivizē un deaktivizē taustiņu slēdzeni, tā saukto "bērnu slēdzeni". Ar vienu pieskārienu manuālajā režīmā tiek parādīts iepriekš iestatītais temperatūras līmenis, un atkārtoti pieskārieni samazina to vērtību.



Kursora taustiņš uz augšu. Kad termoregulators ir ieslēgts, pieskaroties un turiet to ilgāk par 3 sekundēm. ļauj nolasīt temperatūru, ko mēra ārējais NTC temperatūras sensors. Ar vienu pieskārienu manuālajā režīmā tiek parādīts iepriekš iestatītais temperatūras līmenis, un atkārtoti pieskārieni palielina tā vērtību.



Ja termoregulators darbojas automātiskā grafika režīmā, iespējoties pogas   pagaidu temperatūras korekciju pašreizējam automātiskā grafika periodam, veic termostats.

INDIKATORU SIMBOLI - SPECIFIKĀCIJAS



simbols ar skaitli no 1 līdz 6 parāda pašlaik darbojošos programmu ieslēgts (diennakts laiks)



Ikona, kas attēlo pašreizējo nedēļas dienu no 1 līdz 7



Ikona, kas norāda atslēgas slēdzenes darbību (bērnu slēdzene).



Simbols, kas norāda, ka ir aktivizēta antifrīza funkcija



Ikona, kas parāda temperatūras regulatora darbību pagaidu manuālajā režīmā iekšpusē no pašreizējās



Ikona, kas parāda termostata darbību automātiskā grafika režīmā apstiprināja



Simbols, kas apstiprina termostata darbību manuālajā režīmā



Simbols, kas apliecina, ka sildītāju ieslēdz termostats kļūst



Ikona, kas norāda uz atvaļinājuma režīma aktivizēšanu



Ikona, kas norāda funkciju «Atvērt logu» ir aktīvs

PAMATA PARAMETRU KONFIGURĀCIJA

01 - pulksteņa iestatīšana **02** - automātiskais režīms, ierīces iknedēļas darba grafika iestatīšana, sadalīta 6 apkures periodos dienā **03** - brīvdienų režīms - nemainīgas temperatūras iestatīšana noteiktu dienu skaitu.

Iestatīt darbības režīmu:

Nospiediet vismaz 3 s. Pēc tam atlasiet ar taustiņiem 02 vai 03. Apstipriniet izvēlieties, nospie pogu

Nedēļas plāna programmēšana:

Rūpnīcā izvēlētais grafika režīms ir 5 + 2. Tālāk esošajā tabulā ir parādīts nedēļas dienu cikls.

Apkures periodu ikdienas programmēšana: nospiediet uz 3 sekundēm. -> izvēlieties **02** -> nospiediet

-> iestatīt sākuma laiku P1 -> apstiprināt, nospiežot -> iestatīt perioda P1 temperatūru

-> apstipriniet, nospiežot. Atkārtojiet visas apkures sezonas P1-P6 un atkārtojiet

Tad nedēļas nogales dienu grafiks, kas iet caur punktiem P1-P6.

P1		P2		P3		P4		P5		P6	
Atrakcija		Māja atstāt		Atpakaļ mājās		Māja atstāt		Atpakaļ mājās		Sapņot	
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:30	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

Brīvdienų režīms:

Iestatīt brīvdienų periodu Nospiediet 3 sekundes -> izvēlieties **03** -> nospiediet -> number of

Iestatīt dienas -> apstiprināt ar -> iestatīt vēlamo temperatūru -> apstiprināt ar pulksteņa iestatījums:



Nospiediet 3 sekundes -> izvēlieties **01** -> nospiediet -> iestatiet pašreizējo laiku -> apstipriniet

izmantojiet -> iestatiet pašreizējo nedēļas dienu 1 pirmdienai, 2 otrdienai utt. -> apstipriniet ar

UZLABOTO TERMOSTATA IESPĒJU PROGRAMMĒŠANA

Zemāk esošajā tabulā ir apkopotas termostata papildu funkcijas un programmējamie parametri. Lai piekļūtu papildu iestatījumiem, izslēdziet termostatu, nospiežot un turot pogu ilgāk par 3 sekundēm. Pēc tam vismaz turiet pogu nospiests 5 sekundes, līdz iedegas termostata ekrāns. Individuāli pieskārieni taustiņš pārslēdzas starp secīgām funkcijām/parametriem un maina konkrētas funkcijas/parametra vērtība tiek veikta, izmantojot taustiņus . Pārejot uz nākamo funkciju/parametru, tiek saglabāti iepriekšējie iestatījumi.

Nr	funkcijas veids no parametriem	Funkcijas parametra vērtību diapazons / iespēja	rūpnīcas vērtība
1	Kalibrēšana gaisa temperatūras sensors	-9 °C ÷ 9 °C	-1 °C
2	Histerēze no gaisa temperatūras sensors	0.5 °C ÷ 2,5 °C	1 °C
3	Ārējā histerēze temperatūras sensors	1 °C ÷ 9 °C	2 °C
4	Temperatūras sensoru izvēle - metode temperatūras kontrole	N1: aktivizēts tikai iekšējais temperatūras sensors N2: aktivizēts tikai ārējais temperatūras sensors N3: ieslēgts iekšējais un ārējais temperatūras sensors - Iestatītās gaisa temperatūras uzturēšana ar sildītāja temperatūras kontroli	N3
5	Taustiņslēgs	0: daļēja bloķēšana / 1: pilnīga bloķēšana	0
6	Maksimālais ārējā sensora temperatūras ierobežojums	20 °C ÷ 70 °C Piezīme: iestatiet vērtību zem 20 °C viens šo funkciju atspējos!	28 °C
7	Mīnimuma ierobežojums gaisa temperatūra	1 °C ÷ 10 °C Piezīme: iestatiet vērtību virs 10 °C šī funkcija tiks atspējota!	5 °C
8	Ieprogramētās temperatūras mīnimumā vērtība	1 °C ÷ 10 °C	5 °C
9	Maksimālā ieprogramētā temperatūra	20 °C ÷ 70 °C	35°C
A	Atkaļķošanas funkcija (tējkannei)	0: atspējots / 1: iespējots	0

B	Ierīces stāvokļa atmiņas funkcija pirms strāvas padeves pārtraukuma	0: ierīce atgriežas stāvoklī, kādā tā bija pirms ieslēgšanas atgriezties. 1: ierīce paliek izslēgta pēc jauda ir atjaunota. 2: ierīce paliek ieslēgts pēc strāvas atjaunošanas	0
C	Automāta veids, darbības plāns (darba dienās)	0: 5+2 dienas / 1: 6+1 dienas / 2: 7 dienas	0
D	Miega režīma konfigurācija displeja parametrs	0: gaidstāves režīmā nav displeja 1: temperatūras displejs gaidīšanas režīmā 2: temperatūras displejs. - lielāks spilgtums gaidīšanas režīmā	2
E	Noklusējuma iestatījumi atjaunot	Nospiediet un turiet pogu ilgāk par 5 sekundēm pēc šīs opcijas izvēles	Ao
F	Atvērtā loga noteikšanas funkcija (min. temperatūras noteikšana)	10°C ÷ 20 °C	10 °C
H	Izpildes laiks Funkcijas noteikšana ir atvērta Logs	10 min ÷ 20 min	10 min
P1	Jaudas patēriņš vakar	XXX Kwh, ilgi nospiediet bultiņu kas atiestata rezultātu 	
P2	Kopējais enerģijas patēriņš elektrība	XXX Kwh, ilgi nospiediet bultiņu kas atiestata rezultātu 	
P3	Iestatiet veikspēju sildītājs ieslēgts	XXXX W, ievadiet priekšnesumu ierīces jauda no 100 līdz 3500 W	2000W

Izslēdziet termostatu, turiet nospiestu un, lai pārietu uz papildu opciju P. Nospiediet īsi nospiediet, lai atlasītu vienumu, īsi nospiediet vai, lai mainītu vērtību.

Ārējā sensora histerēze - papildu informācija: Ārējā sensora mērītā robeža temperatūras vērtība ir 28 °C papildu opciju rūpnīcas iestatījumiem (6. pozīcija), un ārējā sensora histerēzes rūpnīcas vērtība (3. pozīcija) ir 2 °C. Kad temperatūra paaugstinās līdz 28°C, termostats pārtrauc strāvas padevi kontrolētajam siltuma avotam un atgādina par augstas temperatūras trauksmi, parādot mirgojošu ikonu . Kad āra sensora mērītā temperatūra pazeminās līdz 26 °C, termostats atkal ieslēdz kontrolēto sildītāju un simbols pārstāj mirgot (tikai tad, ja gaisa temperatūra telpā ir zemāka par iestatīto temperatūru).

Kļūdu kodi, ko parāda termostats. Papildu opciju 4. punktā izvēlieties pareizo iebūvēto un ārējo temperatūras sensoru konfigurāciju. Nepareizas izvēles vai sensora kļūdas (atteices) gadījumā ekrānā parādīsies kļūdas ziņojums. Ja tiek parādīts ziņojums "E1", tas nozīmē, ka iekšējais temperatūras sensors ir bojāts, savukārt ziņojums "E2" nozīmē, ka ārējais temperatūras sensors ir bojāts ir. Termostats nedarbos kontrolēto sildītāju, kamēr kļūme nav novērsta!