

Terneo pro termostats ar diviem gaisa un grīdas temperatūras sensoriem ir paredzēts, lai uzturētu komfortablu temperatūru telpā atbilstoši nedēļas grafikam. Ietaupījums līdz 50% tiek nodrošināts, jo grīda tiek apsildīta tikai tad, kad tā ir nepieciešama.

Termostats nodrošina 3 temperatūras uzturēšanas režīmus: gaisa ar grīdas ierobežojumu, grīda un gaisa.

Elektriskās un ūdens apsildāmās grīdas tiek kontrolētas, izmantojot temperatūras sensoru datus. Elektriskās grīdas apsildes pamatā var būt apkures kabelis vai plēve. Ūdens apsildāmās grīdas jāvada ar parasti slēgtu vai normāli atvērto elektrotermisko izpildmehānismu ar darba spriegumu 230 V.

Elektrisko konvektoru, infrasarkanu paneļu, citu elektrisko sildītāju vai dzesētāju vadība tiek veikta, izmantojot iebūvēto gaisa sensoru.

Ja nav sprieguma, sienas termostata un apkures grafika iestatījumi tiek saglabāti negaistošajā termostata atmiņā.

Priekš ilgstošas un uzticamas darbības strāvas relejam un tā kontaktiem tiek nodrošināts: — aizsardzība pret biežu termostata releju pārslēgšanu; — slodzes ieslēgšana pēc iespējas tuvāk brīdim, kad sprieguma sinusoids iet caur nulli. Nelielas novirzes no nulles krustojuma ir iespējamas, jo dažādiem jaudas releju veidiem ir dažādi izslēgšanas laiki.

KASTĒ

Termostats, rāmis	1 gabals
Temperatūras sensors ar pievienotu vadu	1 gabals
Tehnisko datu lapa, uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata, un garantijas karte	1 gabals
Iepakojumu kaste	1 gabals

SVARĪGI. Pirms uzstādīšanas un ekspluatācijas, lūdzu, izlasiet līdz šī dokumenta beigām. Tas palīdzēs izvairīties no iespējamām briesmām, kļūdām un pārpratumiem.

TEHNISKIE DATI

Regulēšanas diapazons	gaisa 5...35 °C grīda 5...60 °C
Maksimālā slodzes strāva (kategorijai AC-1)	16 A
Nominālā jauda (kategorijai AC-1)	3000 VA
Ieejas spriegums	230 V ±10 %
Svars pilnā komplektācijā	0,18 kg ±10 %
Temperatūras sensors (komplektā)	NTC termorezistors 10K OM at 25 °C (R10)
Sensoram pievienotā kabeļa garums	3m
Atbalstīto sensoru veidi:	NTC 4,7, 6,8, 10, 12, 15, 33, 47K OM 25 °C grīdos d18
Ciparu kombinācijas zem karstuma, vismaz	50 000 cikli
Kombināciju skaits bez apkures, ne mazāk kā	20 000 000 cikli
Temperatūras histerēze	gaisa 0,5 °C grīda 1...10 °C
Kopējie izmēri (w x h x d)	75 x 75 x 38 mm
Dekoratīvā rāmja iekšējie izmēri:	45 x 45 mm
Savienojuma vadu šķērsriezums	Ne vairāk kā 2,5 mm ²
Maksimālais temperatūras sensora pagarinājuma garums	20m
Saderība ar citu ražotāju rāmjiem	Schneider Electric Unica u Unica New
Pieejamās saskarnes valodas	ua, cs, en, ru, de

ELEKTROINSTALĀCIJA

Termostats atbalsta divu veidu sensorus: analogo sensoru (termiskais rezistors) vai digitālais sensors (DS18B20).

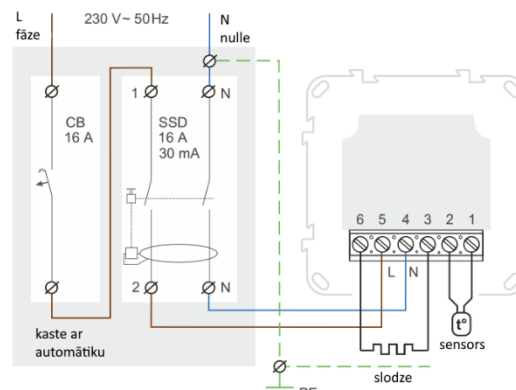
Analogais sensors (R10) ir pievienots spaiļēm 1 un 2.

Digitālais sensors (D18) ir pievienots 1. spaiļei, izmantojot baltu vadu, un spaiļei 2, izmantojot zilu vadu. Izmantojot digitālo sensoru, termostata funkcionālajā izvēlnē noteikti atlasiet sensora veidu: d18 (skatiet 10. lpp. izvēlnes punktu « Sensora veids»).

Strāvas spriegums (230 V ± 10 %, 50 Hz) tiek piegādāts 4. un 5. spaiļei, šajā fāzē (L) nosaka indikators un ir pievienots 5. spaiļei, bet nulles (N) — 4. spaiļei.

Slodze (savienojšie vadi no sildelementa) ir savienota ar spaiļēm 3 un 6.

TERMOSTATS IR UZSTĀDĪTS UN SAVIENOTS pēc uzstādīšanas un slodzes pārbaudes.
NEPAREIZAS ELEKTROINSTALĀCIJAS GADĪJUMĀ, iespējama termostata kļūme. Pārliedzieties, vai ārējais sensors un tīkla spriegums ir pievienoti pareizi.



Elektroinstalācija 1. Strāvas slēdža un SSD savienojums

UZSTĀDĪŠANA

Termostats ir paredzēts uzstādīšanai iekšējās telpās. Ir jāsamazina mitruma vai šķidrums iekļūšanas risks uzstādīšanas vietā. Uzstādot vannas istabā, tualetē, virtuvē, peldbaseinā, termostats jāuzstāda ūdens nepieejamā vietā. Apkārtnē jābūt vides temperatūrai uzstādīšanas laikā jābūt no -5 ... + 45 °C. Termostata uzstādīšanas augstumam jābūt diapazonā no 0,4...1,7 m virs grīdas līmeņa.

Lai aizsargātu pret īssavienojumu slodzes ķēdē, pirms termostata uzstādīšanas ir jāuzstāda ķēdes pārtraucējs (CB drošinātājs). Tam jābūt paredzētam ne vairāk kā 16 A. Lai pasargātu cilvēkus no elektriskās strāvas trieciena noplūdes, ir uzstādīts SSD (drošības izslēgšanas ierīce). Šis pasākums ir obligāts, uzstādot grīdas apsildi mitrās vietās. (Elektroinstalācija 1)

Termostats ir uzstādīts standarta montāžas kastē 60 mm diametrā, ar montāžas skrūvēm.

Instalēšanai jums ir nepieciešams:

- izveidojiet caurumu sienā kastes montāžai un pievads priekš strāvas vadiem un sensoram;
- pievadiet apkures sistēmas strāvas vadus un sensoru pie montāžas kastes;
- veikt savienojumus pēc shēmas datiem;
- piestipriniet termostatu montāžas kastē.

Termostata spaiļes ir paredzētas vadam ar šķērsriezumu ne vairāk kā 2,5 mm². Lai samazinātu mehāniskās slodzes uz spaiļēm, vēlams izmantot mīkstu vadu. Vadi tiek pievilkti spaiļēs, izmantojot skrūvgriezni, kura asmens platums nepārsniedz 3 mm ar griezes momentu 0,5 N·m. Alumīnija izmantošana nav vēlama. Skrūvgriezis, kura asmens platums ir lielāks par 3 mm, var izraisīt mehāniskus bojājumus spaiļēm. Tā rezultātā var tikt zaudētas tiesības uz garantiju.

No montāžas kastes ar termostatu montāžas caurulē (metāla caurule Ø 16 mm) tiek ievietota apsildes zonā apmēram 0,5m. Caurules likumam un garumam jānodrošina vienmērīga sensora kustība. Zonā ievadītajam caurules galam, kas tiek apsildīts, jābūt rūpīgi noslēgtam, lai izvairītos no šķidruma iekļūšanas, piemēram, ar izolenti. Sensors tiek ievadīts caurule pēc klona sacietēšanas.

Ja nepieciešams, ir pieļaujama sensoru savienošo vadu samazināšana vai pagarināšana. Sensora savienojuma vadu tuvumā nedrīkst atrasties strāvas kabeli, tie var radīt traucējumus.

Ir svarīgi atcerēties, ka to vēlams novietot uz istabas iekšējās sienas. Termostatu ieteicams glabāt no tiešas saules gaismas un caurvēja (1. att.).

Termostatam ir jāpārslēdz strāva uz ne vairāk kā 2/3 no specifikācijā norādītās maksimālās strāvas. Ja strāva pārsniedz šo vērtību, slodze jāpievieno caur kontaktoru (magnētiskais izpildmehānisms, jaudas relejs), kas ir optimizēts šai strāvai (Elektroinstalācija 2).

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Terneo ierīču garantija ir spēkā 36 mēnešus no pārdošanas datuma, ja tiek ievēroti norādījumi. Precēm bez garantijas sertifikāta garantijas laiks tiek skaitīts no izgatavošanas datuma.

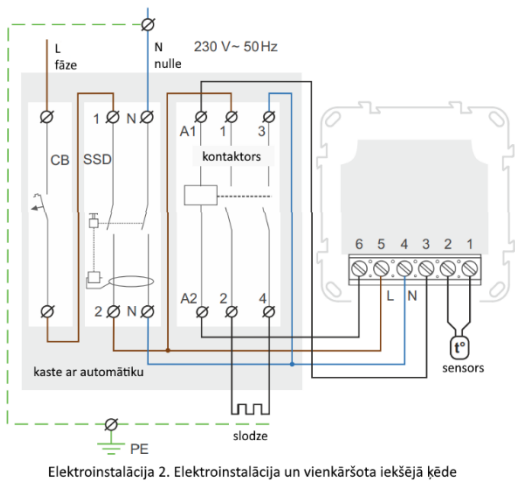
Ja jūsu ierīce nedarbojas pareizi, iesakām vispirms izlasīt sadaļu «Iespējamās problēmas». Ja nevarat atrast atbildi, sazinieties ar servisa centru. Vairumā gadījumu šis darbības atrisina visas problēmas.

Ja ar ierīci joprojām rodas problēmas, lūdzu, nosūtiet to uz servisa centru vai veikal, kurā iegādājāties ierīci. Ja jūsu ierīce ir bojāta mūsu vainas dēļ, mēs to salabosim vai nomainīsim garantijas ietvaros 14 darba dienu laikā.

Lūdzu, skatiet pilnu garantijas tekstu un datus, kas jānosūta savam servisa centram vietnē <https://www.ds-electronics.com.ua>. Ja jums ir garantijas gadījums, lūdzu, sazinieties ar vispārējo izplatītāju jūsu reģionā.

WARRANTY CARD

serial №:	date of sale:
a seller, a seal:	
place of a seal	
an owner contact for a service center:	



1. Izvēlies valodu (rūpnīcas iestatījums — ukraiņu)



Pieejams atļasei: ukraiņu, čehu, angļu, krievu, vācu.

2. Iestādiet datumu/laiku



3. Funkcijas izmantošana DST (rūpnīcas iestatījums — atspējots)

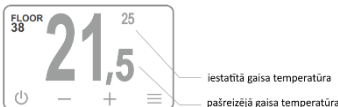


Ja tas ir iespējots, laiks tiks automātiski pārvietots par vienu stundu uz priekšu marta pēdējā svētdienā plkst. 3:00 un par vienu stundu atpakaļ plkst. 4:00 oktobra pēdējā svētdienā.

4. Izvēlieties darba sensoru:

- Grīdas
- Gaisa
- Gaisa ar grīdas ierobežojumu. Termostats uzturēs gaisa temperatūru, vienlaikus neļaujot grīdai pārkarst vai pārmērīgi atdzist. Šim režīmam ievadiet minimālo un maksimālo grīdas temperatūru.

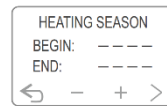
Režīmā - Gaisa ar grīdas ierobežojumu galvenajā ekrānā tiks parādīta ikona GRĪDA un grīdas temperatūra, kad tiek aktivizēts grīdas ierobežojums:



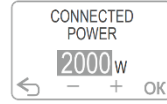
5. Izvēlieties termostata sildīšanas vai dzesēšanas režīmu: sildītājs vai dzesētājs (rūpnīcas iestatījums — sildītājs)



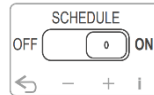
6. Akumulatora taupīšanas funkcija (rūpnīcas iestatījums — atspējots) automātiski izslēdz termostatu sezonas beigās. Lai to izdarītu, ievadiet sezonas sākuma un beigu datumu (pēc noklusējuma — 15. aprīlis apkures režīmā, 15. oktobris dzesēšanas režīmā). Kad termostats šajā datumā sasniedz 00 stundas 01 minūti, tas automātiski izslēgs akumulatoru un izslēgsies. Tas pagarinās iekšējā akumulatora darbības laiku, kas nodrošina, ka pulkstenis darbojas, kad strāva nav piegādāta.



7. Noteikti iestādiet pievienotās slodzes jaudu pareizai statistikai un gaisa temperatūras mērījumiem (rūpnīcas iestatījums 2000 W, diapazons 100–3000 W)



8. Ja vēlaties uzturēt vienu iestatīto temperatūru, tad atspējojiet Grafiks (rūpnīcas iestatījums — iespējots)

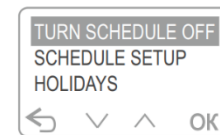
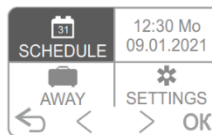


IZMANTOŠANA

- Iespējots grafika režīms
- Pagaidu režīms tiek aktivizēts automātiski, ja grafika režīmā maināt pašreizējo temperatūru
- Manuālais režīms tiek iespējots, ja tiek atspējota grafika režīms, tad tiek saglabāta viena iestatīta temperatūra



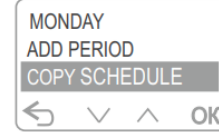
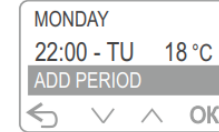
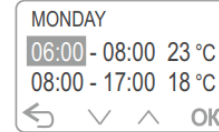
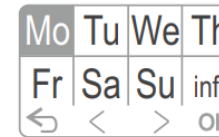
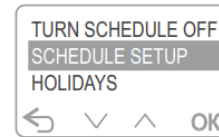
Grafiks



Ja atspējojat grafiku iestatīšanas vedni (Setup Wizard), tas ir jāiespējo.

Grafika iestatīšana

Sastādi iknedējas grafiku izvēlētajai dienai atbilstoši savam dzīves ritmam. Pēc noklusējuma ir pieejami 4 periodi, dienas laikā iespējams pievienot līdz 16. Grafiku var ievadīt manuāli vai arī izmantot funkciju «Kopēt grafiku».



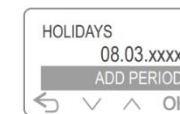
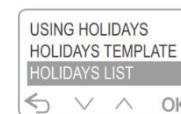
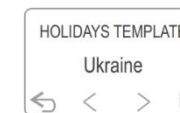
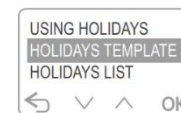
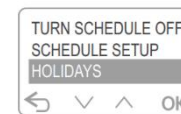
Brīvdienas

Ja brīvdienas pavadāt mājās, iestādiet atsevišķu brīvdienas grafiku (rūpnīcas iestatījums — atspējots).

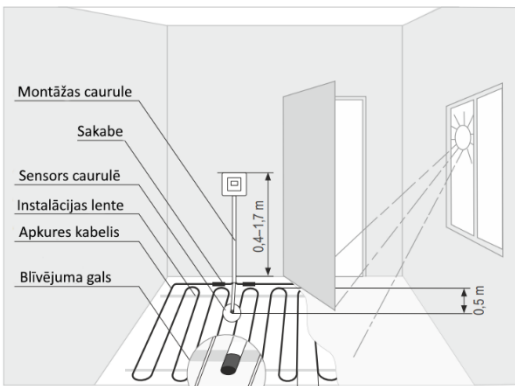
Lai nodrošinātu ērtu brīvdienas noteikšanu, esam izstrādājuši svētku dienu veidni šādām valstīm: Ukraina, Moldova, Rumānija, Polija, Vācija, Čehija (rūpnīcas uzstādījums – Ukraina). Izvēlieties savu valsti un pēc tam rediģējiet mūsu sagatavoto svētku veidni, ja vēlaties. Ir iespējams iestatīt līdz 16 brīvdienām.

Brīvdienas ir iespējams iestatīt arī šādā formātā:

dd.mm.xxxx	datums, kas tiek atkārtots katru gadu
dd.xx.yyyy	datums tiek atkārtots katru mēnesi noteiktā gadā. Piemēram, 01.xx.2022 — katru pirmo mēneša dienu 2022. gada
dd.xx.xxxx	katrs norādītais numurs. Piemēram, 01.xx.xxxx — katrs pirmais datums
xx.mm.yyyy	visu norādītā gada mēnesi,
xx.mm.xxxx	visu mēnesi katru gadu,
xx.xx.yyyy	visu gadu



Savienojot ar kontaktoru, ieslēdziet kontaktoru funkciju izvēlnē «Iestatījumi → Kopējie iestatījumi».



1. attēls. Termostata un «siltās grīdas» sistēmas uzstādīšana

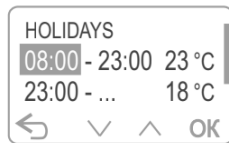
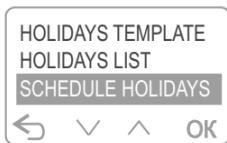
SENSORA MONTĀŽA JĀVEIC TĀ, LAI TO BŪTU IESPĒJAMS VIEGLI NOMAINĪT.

GALVENIE IESTĀTĪJUMI

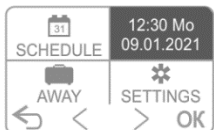
Mēs iesakām veikt pirmo iestatījumu termostatu, izmantojot "Setup Wizard", kas iestata ierīces pamatparametrus. Tas tiek palaists automātiski, kad to ieslēdzat pirmo reizi vai pēc ierīces atiestatīšanas uz rūpnīcas iestatījumiem. "Setup Wizard" var palaist šādā veidā:

Izvēlnē → Iestatījumi → Iestatīšanas veidnis (Setup Wizard)

Saglabājiet iestatījumus un pāreijiet uz nākamo vienumu ar "OK" pogu.



Datums / Laiks



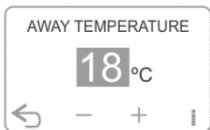
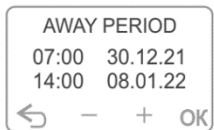
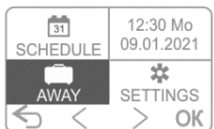
Šie iestatījumi ir detalizēti aprakstīti sadaļā "Galvenie iestatījumi". 6. lappusē, 2.,3.,6.

Hronometra funkcija nodrošina akumulatora atvienošanu, piemēram, apkures sezonas beigās. Tas pilnībā izslēgs termostatu un taupīs akumulatoru.

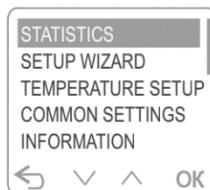
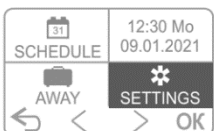
Prom

Pielāgojiet temperatūru un prombūtnes periodu, lai līdz atgriešanās brīdim tiktu atjaunots komforts.

To deactivate the mode, select «away reset».



Iestatījumi



Statistika

Atiestatiet statistiku pirms apkures sezonas sākuma, lai uzzinātu aprēķināto slodzes enerģijas patēriņu kWh izvēlētajam periodam. Statistikai ir jāiestata slodzes jauda.

Uzstādīšanas palīgs (Setup Wizard)

Izmantojiet to, atkārtoti ieslēdzot ierīci vai ja neesat pārliecināts, ka esat iestatījis visus termostata darbības pamatparametrus.

Temperatūras iestatīšana



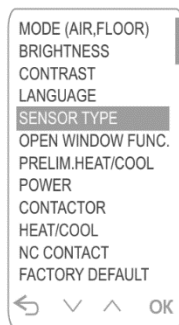
Šeit jūs varat mainīt minimālo/maksimālo grīdas temperatūru (režīmam «Gaiss ar grīdas ierobežojumu»), kas ievadīta, izmantojot «Iestatīšanas vedni»

Aktivizējiet **pretaizsalsšanas funkciju** (rūpnīcas iestatījums — atspējots), lai apkure tiktu automātiski ieslēgta, ja telpas temperatūra nokrītas zem 5 °C.

Grīdas temperatūras korekcija / gaisa temperatūras korekcija (rūpnīcas iestatījums 0 °C, diapazons -10...+10 °C). Varat izmantot korekciju, ja temperatūras rādījumi ekrānā neatbilst jūsu atsauces ierīces temperatūrai.

Grīdas histerēze (rūpnīcas iestatījums 1 °C, diapazons 0,1–10 °C, solis 0,1 °C). Mazāka histerēzes vērtība ļauj precīzāk uzturēt temperatūru, lielāka vērtība ietaupa enerģijas patēriņu un pagarina releja kalpošanas laiku, samazinot slodžu pārslēgšanas reižu skaitu.

Parastie iestatījumi



Sensora veids (rūpnīcas iestatījums — 10K OM). Termostats ir savietojams ar vairumā ražoto grīdas sensoru, kas ļauj nomainīt citu termostatu ar terneo pro.

Atvērta loga funkcija (rūpnīcas iestatījums — atspējots) nodrošina papildu enerģijas ietaupījumu, izslēdzot slodzi uz 30 minūtēm, kad telpas temperatūra asi pazeminās.



Atvērta loga ikona norāda uz atbilstošās funkcijas aktivizēšanu.

Provizoriskais siltums/vēsums (rūpnīcas iestatījums ir atspējots) izmantojiet to tā, lai līdz katra perioda sākumam jau būtu sasniegta vēlamā temperatūra. Atbilstoši rūpnīcas iestatījumiem termostats pats mācīsies un patstāvīgi aprēķinās laiku, uz kuru jums jāieslēdz apkure. Ja vēlaties ekonomiju, atspējojiet šo funkciju.



Ekrānā redzamā pulksteņa ikona norāda uz uzsildīšanu / priekšdzesēšanas funkciju

Aktivizējiet **kontakta funkciju** (rūpnīcas iestatījums — atspējots), ja to izmantojat savienojuma laikā. Ja tiek aktivizēts kontakts, atveriet izvēlni Power Setting un iestatiet jaudu, kas plūst caur kontaktoru. Jaudu var iestatīt līdz 500 kW.

Aktivizējiet **kontakta funkciju «nc»** (rūpnīcas iestatījums — atspējots), piemēram, pievienojot normāli atvērtu servo piedziņu.

Samazināt līdz rūpnīcas atiestatīšanai. Pēc atiestatīšanas atkārtoti konfigurējiet termostatu, izmantojot "Iestatīšanas vedni" (Setup Wizard).

Informācija

Parādīt ierīces kļūdas, ja tādas ir, kā arī parādīt programmaparatūras versiju, kopējo releja pārslēgšanas skaitu, kopējo releja darba laiku un termostata palaišanas numuru.



Iespējošana / atspējošana

Lai uz īsu laiku izslēgtu termostatu, turiet nospiestu pogu «U» 5 sekundes.

Ilgstoša ierīces darbības pārtraukuma gadījumā, piemēram, apkures sezonas beigās, iesakām apturēt pulksteņa rādījumu un izslēgt automātisko slēdzi.

Pogu bloķēšana

To izmanto, ja termostats ir pieejams bērniem vai tas ir uzstādīts sabiedriskā vietā. Lai iespējotu/atspējotu bloķēšanas funkciju, vienlaicīgi jānospiež galējā kreisā un labās puses poga un turiet tās 5 sekundes.



Bloķēšanas ikona nozīmē, ka taustiņu bloķēšana ir ieslēgta

IESPĒJAMĀS PROBLĒMAS, CĒĻŅI UN VEIDI KĀ TO PĀRVĒRT

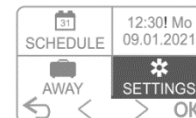
Termostatom ir pašdiagnostikas sistēma. Konstatētās kļūdas parāda temperatūras regulators, kad tiek ieslēgta strāva, un tiek parādīts izvērnes sadaļā «Informācija».

Slodze ir izslēgta, ekrāns ir izslēgts

Iespējams iemesls: nav barošanas avota.

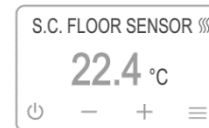
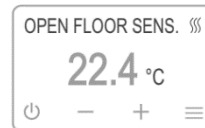
Nepieciešams: pārliecinieties, ka barošanas spriegums ir pieejams. Ja ir pieejams barošanas avots, sazinieties ar servisa centru.

Galvenajā izvēlnē uz pulksteņa ikonas ir redzama izsaukuma zīme



Iespējams iemesls: iekšējā akumulatora vai pulksteņa kļūme.
Nepieciešams: sazinieties ar servisa centru, jo pulkstenis var nedarboties pareizi.

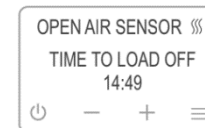
Slodze darbojas saskaņā ar gaisa sensoru, grīdas vadība netiek veikta. Uzraksts «OPEN FLOOR SENSOR» jeb «S.C. FLOOR SENSOR» tiek parādīts



Iespējams iemesls: nepareizs pieslēgums, sensora un tā ķēdes bojājumi, nepareizi izvēlēts sensora tips termostata iestatījumos, analogā sensora mērītā temperatūra pārsniedz diapazonu -30...75 °C.

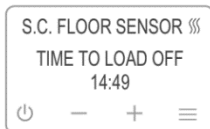
Nepieciešams: pārbaudīt temperatūras sensora pievienošanas vietu termostatom un tā ķēdei, mehānisku bojājumu neesamību visā savienojošā vada garumā, kā arī tuvu novietotu strāvas vadu neesamību.

Slodze nedarbojas atbilstoši iestatījumiem, zīme «OPEN AIR SENSOR» vai «S.C. AIR SENSOR» tiek parādīts



Nepieciešams: jums jāsaazinās ar servisa centru.

Slodze nedarbojas atbilstoši iestatījumiem, zīme «OPEN FLOOR SENSOR» vai «S.C. FLOOR SENSOR» tiek parādīts



Iespējams iemesls: Neveiksmīgs savienojums, sensora kēdes bojājums vai temperatūra ir ārpus diapazona (-30 ...75 °C).

Nepieciešams: pārbaudīt sensora integritāti un tā kēdes mehānisku bojājumu neesamību, tuvu novietotu strāvas vadu neesamību.

Taimerī balstīts avārijas darbības režīms. Šis režīms nodrošina termostata darbību sensora bojājumu gadījumā: 30 minūšu cikliskā intervālā tas ieslēdz slodzi uz iestatīto laiku, pārējā laikā slodze tiek izslēgta. Slodzes darbības laiks ir regulējams no 1 līdz 29 minūtēm. Lai nodrošinātu nepārtrauktu slodzes darbību, izvēlieties "on" un, lai pilnībā izslēgtu slodzi, izvēlieties "OFF". Apkures temperatūras kontrole nav pieejama.

Slodze nedarbojas, ekrānā mirgo temperatūras rādījumi un tiek parādīts uzraksts "OVERHEAT".



Temperatūra korpusa iekšpusē pārsniedza 85 °C un iedarbināja aizsardzību pret iekšējo pārkaršanu.

Iespējams iemesls: Ierīces iekšēja pārkaršana, kas var izraisīt: sliktu kontaktu ierīces spaiļēs, augsta apkārtējās vides temperatūra, milzīga jauda vai nepareizi izvēlēts savienojuma vadu šķērsgriezums.

Nepieciešams: pārbaudiet strāvas vadu spriegojumu ierīces spaiļēs, pārliecinieties, ka pārslēgšanas slodze nepārsniedz pieļaujamo un vadu šķērsgriezums ir izvēlēts pareizi.

Aizsardzības pret iekšējo pārkaršanu īpašības: kad temperatūra korpusa iekšpusē nokrīt zem 75 °C, termostats atsāks darboties. Ja aizsardzība tiek iedarbināta vairāk nekā 5 reizes pēc kārtas, termostats tiks bloķēts, līdz temperatūra korpusa iekšpusē noslīdēs zem 80 °C un tiek nospiesta poga «OK».

Slodze darbojas, «!» ekrānā tiek parādīts simbols



Iespējams iemesls: ir iekšējā pārkaršanas sensora pārtraukums vai īssavienojums. Iekšējā pārkaršana netiek uzraudzīta.

Nepieciešams: nosūtīt termostatu uz servisa centru. Pretējā gadījumā pārkaršanas kontrole netiks veikta.

SENSORA IZTURĪBA dažādās temperatūrās

5 °C	25339 Ω
10 °C	19872 Ω
20 °C	12488 Ω
30 °C	8059 Ω
40 °C	5330 Ω

PAPILDUS INFORMĀCIJA

Neizmetiet ierīci kopā ar sadzīves atkritumiem.

Pēc produkta kalpošanas laika beigām, tas ir jālikvidē saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Iepakojumā pārvadāto preču transportēšana, nodrošinot preces drošību.

Ierīci pārvadā ar jebkāda veida transportu (dzelzceļu, jūru, motoru, gaisa transportu).

Ražošanas datums ir norādīts ierīces aizmugurē.

Pieteikšanās laiks neierobežots.

Ierīce nesatur kaitīgas vielas.

Ja jums ir kādi jautājumi vai kaut kas nav skaidrs, zvaniet uz servisa centru uz zemāk norādīto tālruna numuru.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Uzmanīgi izlasiet un apzinies šīs instrukcijas.

Ierīces pieslēgšana jāveic kvalificētam elektriķim.

Nepievienojiet 230 V tīkla spriegumu sensora vietā (tas noved pie termostata atslēgšanās).

Pirms uzstādīšanas (demontāžas) un ierīces savienošanas (atvienošanas), izslēgt sprieguma padevi un arī rīkoties atbilstoši «Elektrisko instalāciju sakārtošanas noteikumiem»

Neiegremdējiet sensoru ar savienojamo vadu šķidrā vidē.

Nepievienojiet ierīci tīklam izjauktu.

Ierīces ieslēgšanai un izslēgšanai vai konfigurēšanai jābūt sausām rokām.

Izvairieties no ūdens vai mitruma iekļūšanas ierīcē.

Nepakļaujiet ierīci ekstrēmām temperatūrām (augstākām par 40°C vai zem -5°C) un augstam mitrumam.

Nekad netīriet ierīci, izmantojot ķīmiskas vielas, piemēram, benzolu, šķīdinātājus.

Neuzglabājiet ierīci un neizmantojiet to vietās, kur ir putekļi.

Nemēģiniet izjaukt un salabot ierīci.

Nepārsniedziet strāvas un jaudas robežvērtības.

Lai aizsargātu pret pārspriegumu, ko izraisa zibens izlāde, izmantojiet zibens aizsargu.

Sargājiet bērņus no rotāšanās ar darba ierīci, tas ir bīstami.

S24_211201



Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU

Manufacturer and vendor: DS ELECTRONICS, LTD
📍 04136, Ukraine, Kyiv region, Kyiv, 1–3 Pivnichno-Syretska str.
☎ +38 (091) 481-91-81, Service Center: +38 (091) 481-91-81
🌐 support@dse.com.ua www.ds-electronics.company