

terneo

Tehniskā
specifikācija,
uzstādīšanas un
lietošanas instrukcija

SX

smart thermostat

Viedais termostats terneo sx ir paredzēts, lai kontrolētu silto grīdu, kuras pamatā ir elektriskais apkures kabelis, apkures plēve vai siltā ūdens sistēmas grīda, caur terneo mobilo lietotni, my.terneo tīmekļa vietni vai ar balsi izmantojot Google Assistant.



Skenējiet, lai lejupielādētu bezmaksas terneo aplikāciju



Zemgrīdas ūdens apkure tiek kontrolēta ar elektrotermisko servo vārstu ar 230 V spriegumu. Servo vārsts var būt gan aizvērts, gan atvērts. Pie atvērtā servo pieslēguma vārsta, temperatūras regulatoram izmanto papildus "mākoņa" funkcijas iestatījumu "Aizvērts kontakts" (*Normally closed contact*).

Uz infrasarkanā staru paneliem balstītu apkurei, elektriskos konvektorus un citus elektriskos sildītājus var kontrolēt gaisā novietojot temperatūras sensors.

IĒPAKOJUMĀ

Termostats, rāmī	1 gab.
Temperatūras sensors ar pievienotu vadu	1 gab.
Tehniskā specifikācija, uzstādīšanas un lietošanas pamācība, garantijas karte	1 gab.
Iepakojuma kaste	1 gab.



Noskenējiet, lai redzētu visas viedā termostata terneo sx priekšrocības un lejupielādējiet terneo aplikācijas funkciju brošūru no tīmekļa vietnes.

SVARĪGI. Pirms ierīces uzstādīšanas un ekspluatācijas, lūdzu, izlasiet visu pamācību. Tas palīdzēs izvairīties no iespējamām briesmām, kļūdām un pārpratumiem.

JA NAV SPIRIEGUMA, visi termostata un apkures grafika iestatījumi tiek saglabāti nemainīgi termostata krātuvē, un pulkstenis turpinās darboties trīs dienas, barojot to no iekšējā barošanas avota.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Regulēšanas diapazons	5...45°C
Maksimālā strāvas slodze (AC-1 kategorijai)	16 A
Nominālā slodzes jauda (AC-1 kategorijai)	3000 A
Spriegums	230 V ±10%
Pilns iekārtas svars	0,18 kg ±10%
Temperatūras sensors (ieklaufs)	NTC termorezistors 10K OM pie 25°C
Sensoram pievienotā vada garums	3 m
Atbalstīto sensoru tipi: analogais	NTC 4.7, 6.8, 10, 12, 15, 33, 47K OM pie 25°C
digitālais	D18
Kombināciju skaits karstumā, vismaz	50 000 cikli
Kombināciju skaits bez apsildes, ne mazāk kā	20 000 000 cikli
Temperatūras histerēze pie grīdas	0,5...10°C, solis 0,1°C
Bezvadu tīkla standarts	802.11 b/g/n
Wi-Fi jaudas izvade	+20 dBm
Minimālais ieteicamais interneta savienojuma ātrums	128 kb/s
Darbības frekvenču diapazons	2400-2483,5 MHz
Minimālais interneta apjoms	20-30 MB/ms.
Mērītais temperatūras diapazons	-28...+75°C
Savienojuma vadu šķērsgriezums	Ne vairāk kā 2,5 mm ²
Maksimālais temperatūras sensora pagarinājuma garums	20 m
Savienojamība ar rāmjiem no citiem ražotājiem	Schneider Electric Unica un Unica New
Aplikācija pieejama šādās valodās	ua, en, rom, cs, pl, de, ru

ELEKTROINSTALĀCIJA

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

Analogais sensors R10 ir pievienots 1. un 2. terminālim. Vadu krāsai nav nozīmes.

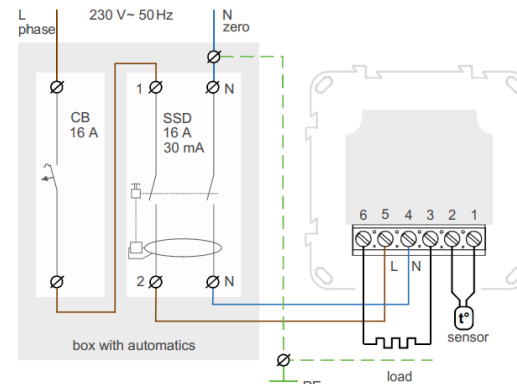
Digitālais sensors (D18) ir pievienots 1. terminālim izmantojot baltu vadu, un 2. terminālim, izmantojot zilu vadu. Ja termostats nejausi ieslēdzas taimera izlādes režīmā, mēģiniet savienot ar 1. termināli, izmantojot zilu vadu, un 2. termināli, izmantojot baltu vadu. Ja abos mēģinājumos termostats nesavienojas ar sensoru, sazinieties ar Servisa centru.

Strāvas spriegums (230 V ±10%, 50 Hz) tiek piegādāts 4. un 5. terminālim, šajā fāzē (L) to nosaka indikators, kas ir pievienots 5. terminālim, un neitrālais (N) – 4. terminālim.

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

TERMOSTATS IR UZSTĀDĪTS UN PIESLĒGTS pēc instalācijas un slodzes pārbaudes.

NEPAREIZA VADU SAVIENOJUMA GADĪJUMĀ ir iespējama termostata kļūda. Pārliedzieties, vai ārējais sensors un tīkla spriegums ir pievienoti pareizi.



1. attēls. Strāvas slēdža un SSD savienojums

UZSTĀDĪŠANA

Termostats ir paredzēts lietošanai iekštelpās. Tā uzstādīšanas vietā jāsamazina mitruma vai šķidruma iekļūšanas risks. Vannas istabā, tualetē, virtuvē, peldbaseinā, termostats jāuzstāda vietā, kur tam nevar nejausi piekļūt ūdens. Apkārtējās vides temperatūrai uzstādīšanas laikā jābūt no -5...+45°C. Termostats jāuzstāda 0,4 līdz 1,7 m virs grīdas līmeņa.

Lai aizsargātu pret īssavienojumu slodzes ķēdē, pirms termostata uzstādīšanas ir jāuzstāda ķēdes pārtraucējs (CB). Strāvas slēdzis ir uzstādīts fāzes vadītāja atstarpē, kā parādīts 1. attēlā. Tam jābūt paredzētam ne vairāk kā 16 A.

Lai pasargātu cilvēkus no elektriskās strāvas trieciena, ir uzstādīts SSD (drošsais izslēgšanas ierīce). Tas ir obligāts, uzstādot grīdas apsildi mitrās vietās.

Termostats ir uzstādīts standarta montāžas kastē 60 mm diametrā, ar montāžas skrūvēm. Instalēšanai jums ir nepieciešams:

- izveidojiet caurumu sienā kastes piestiprināšanai un sienas ieliktni strāvas vadiem un sensoram;
- noņemiet apkures sistēmas strāvas vadus un sensoru kas savienojas ar montāžas kārbu;
- veiciet savienojumus saskaņā ar instrukciju;
- piestipriniet termostatu montāžas kastē. Lai to izdarītu, noņemiet priekšējo rāmi. Ievietojiet termostatu montāžas kastē un pievelciet stiprinājuma skrūves.

Termostata termināļi ir paredzēti vadam ar šķērsgriezumu ne vairāk kā 2,5 mm². Lai samazinātu mehānisko slodzi uz termināļiem, vēlams izmantot mīkstu vadu. Vadu galiem jābūt notīrītiem un tie jāspiež ar uzgaļiem ar izolāciju.

Vadus termināļos jāpievelk izmantojot skrūvgriezi, kura platums nepārsniedz 3 mm. Ja tā platums ir lielāks par 3 mm, var izraisīt mehāniskus bojājumus termināļiem, kā rezultātā var tikt zaudētas tiesības uz garantiju. Termināļi jāpievelk ar griezes momentu 0,5 N m.

No montāžas kastes ar termināli montāžas caurule (metāla caurule Ø 16 mm) tiek ievietota zonā, kas apsildīta, par aptuveni 0,5 m. Caurules izliekumiem un garumam jānodrošina vienmērīga sensora kustība. Zonā ievietotās caurules galam, kas tiek apsildīts, jābūt rūpīgi noslēgtam, lai izvairītos no šķidrums iekļūšanas, piemēram, ar izolācijas lenti. Sensors jāievieto caurulē pēc cementa sacietēšanas.

Ja nepieciešams, ir pieļaujama sensoru savienošo vadu saīsināšana vai pagarināšana (līdz 20 m). Sensora savienojuma vadu tuvumā nedrīkst atrasties strāvas kabeli, tie var radīt traucējumus.

Ir nepieciešams, lai termostats komutētu strāvu ne vairāk kā 2/3 no instrukcijā norādītās maksimālās jaudas. Ja pārsniedz 2/3 no norādītās maksimālās jaudas, sildīšanas kabelis jāsavieno ar kontaktoru (magnētiskais starteris, jaudas relejs), kas ir paredzēts šādai strāvas jaudai (3. attēls).

GARANTIJAS NOTEIKUMI

Terneo iekārtu 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 iekārta nedarbojas pareizi, iesakām vispirms izlasīt sadaļu "Iespējamās problēmas". Ja neatrodāt atbildi, sazinieties ar Servisa centru. Vairumā gadījumu šīs darbības atrisina radušās problēmas.

Ja ar iekārtu joprojām rodas problēmas, lūdzu nogādājiet to uz Servisa centru vai veikalu, kurā iegādājāties iekārtu. Ja jūsu ierīce ir bojāta mūsu vainas dēļ, mēs to salabosim vai nomainīsim garantijas ietvaros 14 darba dienu laikā.

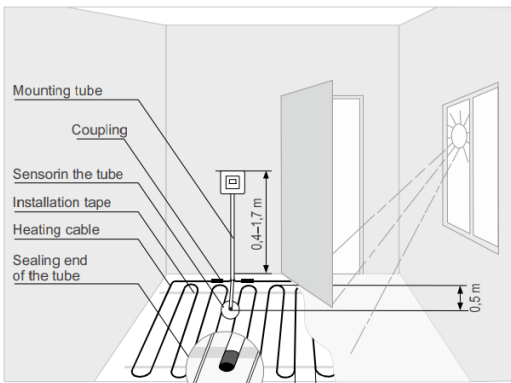
Lūdzu, skatiet pilnu garantijas tekstu un datus, kas jānosūta Servisa centram vietnē <https://www.ds-electronics.com>. Ja jums ir garantijas gadījums, lūdzu sazinieties ar galveno izplatītāju savā reģionā.

terneo

SERVICE CENTER CONTACT
+38 (091) 481-91-81
Viber WhatsApp Telegram
support@dse.com.ua

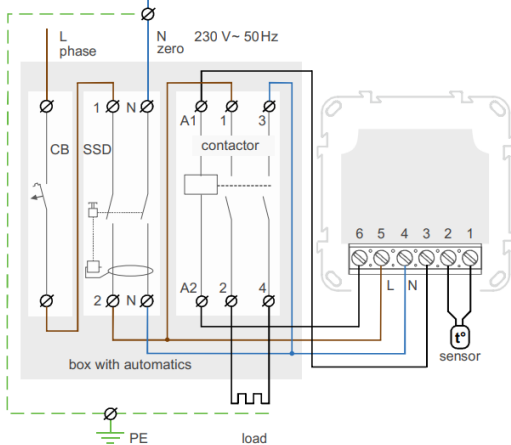
WARRANTY CARD / GARANTIJAS KARTE

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



1. shēma. Termostata un "siltās grīdas" sistēmas uzstādīšana.

SENSORA UZSTĀDĪŠANA JĀVEIC TĀ, LAI TO VARĒTU VIEGLI NOMAINĪT.



2. attēls. Elektroinstalācija un vienkāršota iekšējā ķēde

VIEDĀS TĀLVADĪBAS FUNKCIJAS

- WLAN kontrole caur mobilo aplikāciju;
- nedēļas plānošana;
- enerģijas patēriņa grafiki kWh un naudas izteiksmē;
- "neviens nav mājās" un priekšsildīšanas funkcijas (pašmācības);
- vienota kontrole pār termostatu grupu;
- piekļuves piešķiršana citiem ģimenes locekļiem;
- balss kontrole ar Google Assistant;
- ģeožogs maksimālam ietaupījumam.

Viedās funkcijas ļauj ietaupīt līdz pat 50%, uzturot komfortablu grīdas temperatūru tikai tad, kad tas ir nepieciešams.

SAVIEŅOJAMĪBA AR "MĀKONI" KONTROLES PRIEKŠROCĪBĀM

"Mākonis" ir paredzēts datu drošai glabāšanai tīmeklī, ērtam un drošam attālinātam savienojumam un darbībai.

Ja pieejams interneta savienojums, termostats pastāvīgi sinhronizējas ar mākonī, izpilda komandas, saņem jaunākos iestatījumus un nosūta telemetriju par tā statusu. Ja bloķējat termostata tālvadības pultī, "mākonis" var tikt izmantots tikai statistikas datu uzkrāšanai (skatiet sīkāk informāciju 1. tabulā). Lai statistika un apkures grafiks darbotos pareizi, pēc pieslēgšanas "mākonim" norādiet savu laika joslu. Turpmāk termostats tiešsaistē automātiski atjauninās datumu un laiku.

Ja nav interneta pieslēguma, termostats turpinās savu darbību saskaņā ar pēdējiem iestatījumiem. Turklāt jūs varat kontrolēt termostatu izmantojot termostata pogas vai bezsaistes režīmu terneo lietotnē. Lūdzu, ņemiet vērā, ka fiksētā pieslēguma vietā varat izmantot mobilo datus. Lai to darītu, ir nepieciešama atsevišķa ierīce (piemēram, viedtālrunis) ar WLAN tīklāja funkciju.

Atjaunojot termostata Wi-Fi savienojumu ar mākonī, visi iestatījumi tiek sinhronizēti.

Nav ieteicams lietot tīklā ar Multi WAN tehnoloģiju.

Ja iepriekš esat pievienojis termostatu Wi-Fi tīklam vai vēlaties izmantot šos iestatījumus, izvēlieties "CLI" klienta režīmu (1. tabula).

Iestatīšana un terneo kods Android ierīcēm

1. Lejupielādējiet bezmaksas lietotni "terneo" pakalpojumā Google Play un palaidiet to.
2. Reģistrējieties vai piesakieties ar savu Facebook kontu, Apple ID vai Google kontu.
3. Pagrieziet termostatu režīmā "AP" - piekļuves punkta režīms. Pēc pirmās ieslēgšanas termostats paliks piekļuves punkta režīmā aptuveni 10 minūtes. Ja šajā laika periodā neizveidojas pieslēgums termostata regulatoram, tas automātiski atgriežas klienta režīmā "CLI".

Lai pārietu uz piekļuves punktu "AP":

- režīma poga "≡" pirms uzraksta "APC" parādīšanās;
- izmantojot "+" vai "-" aizstājiet "CLI" vērtību ar "AP";

Pieslēdzoties termostatom piekļuves punkta režīmā, ekrānā ik pēc 5 sekundēm parādīsies ziņojums "con" (savienojums).

4. Aplikācijā nospiediet "+", tad "Ierīce" (Device) vai "≡", tad "Pievienot" (Add th), tad "Ierīce" (Device).

5. Izvēlieties termostata izveidoto Wi-Fi tīklu (piemēram, terneo sx_A68FDB).

6. Ievadiet savu Wi-Fi tīkla lietotājvārdu un paroli. WLAN savienojumam nav jābūt 5G.

Lietotne parādīs, kā pievienot termostatu. Interneta klātbūtnē termostats tiks pievienots galvenajam lietojumprogrammas ekrānam un reģistrēts "mākonī".

Iestatīšana un terneo kods IOS ierīcēm

1. Lejupielādējiet bezmaksas lietotni "terneo" pakalpojumā Google Play un palaidiet to.
2. Reģistrējieties vai piesakieties ar savu Facebook kontu, Apple ID vai Google kontu.
3. Pagrieziet termostatu režīmā "AP" - piekļuves punkta režīms. Pēc pirmās ieslēgšanas termostats paliks piekļuves punkta režīmā aptuveni 10 minūtes. Ja šajā laika periodā neizveidojas pieslēgums termostata regulatoram, tas automātiski atgriežas klienta režīmā "CLI".

Lai pārietu uz piekļuves punktu "AP":

- režīma poga "≡" pirms uzraksta "APC" parādīšanās;
- izmantojot "+" vai "-" aizstājiet "CLI" vērtību ar "AP";

Pieslēdzoties termostatom piekļuves punkta režīmā, ekrānā ik pēc 5 sekundēm parādīsies ziņojums "con" (savienojums).

4. Aplikācijā nospiediet "+", tad "Ierīce" (Device) vai "≡", tad "Pievienot" (Add th), tad "Ierīce" (Device).

5. Izvēlieties termostata izveidoto Wi-Fi tīklu, tad nospiediet "Tālāk" (Further). WLAN savienojumam nav jābūt 5G.

6. Savā iPhone tālrunī atveriet WLAN iestatījumus. Izveidojiet savienojumu ar Wi-Fi tīklu, ko izveidoja termostata regulators (piemēram, terneo x_A68FDB). Ja savienojumam ir nepieciešama parole, ievadiet DSEXXXXXX, kur XXXXXX ir pēdējie seši simboli tīkla nosaukumā (piemēram, DSEA68FDB).

Pēc tam atgriezieties lietotnē, un tā parādīs, kā pievienot termostatu. Interneta klātbūtnē termostats tiks pievienots galvenajam lietojumprogrammas ekrānam un reģistrēts "mākonī".

Iestatīšana un terneo kods, izmantojot tīmekļa vietni my.terneo.ua

1. Pagrieziet termostatu režīmā "AP" - piekļuves punkta režīms. Pēc pirmās ieslēgšanas termostats paliks piekļuves punkta režīmā aptuveni 10 minūtes. Ja šajā laika periodā neizveidojas pieslēgums termostata regulatoram, tas automātiski atgriežas klienta režīmā "CLI".

Lai pārietu uz piekļuves punktu "AP":

- režīma poga "≡" pirms uzraksta "APC" parādīšanās;
- izmantojot "+" vai "-" aizstājiet "CLI" vērtību ar "AP";

Pieslēdzoties termostatom piekļuves punkta režīmā, ekrānā ik pēc 5 sekundēm parādīsies ziņojums "con" (savienojums).

2. Dodieties uz WLAN iestatījumiem. Darbvirsnā izveidojiet savienojumu ar WiFi tīklu, ko izveidoja termostats (piemēram, terneo sx_A68FDB). Ja savienojumam ir nepieciešama parole, ievadiet DSEXXXXXX, kur XXXXXX ir pēdējie seši simboli tīkla nosaukumā (piemēram, DSEA68FDB). Android operētājsistēma var lūgt apstiprināt savienojumu ar WLAN tīklu, kuram nav piekļuves internetam. Lai turpinātu savienojumu, izvēlieties "Neatvienot".
3. Interneta pārlūka adresu joslā ierakstiet 192.168.0.1
4. Termostata lapā atlasiet savu Wi-Fi tīklu un ievadiet tā paroli.
5. Termostats vienas minūtes laikā izveidos savienojumu ar jūsu Wi-Fi tīklu. Savienojumu ar WLAN tīklu ir izveidojis, ka uz termostata pastāvīgi deg zilais indikators.
6. Pēc veiksmīga savienojuma izveides termostata ekrānā tiks parādīts PIN kods, kas nepieciešams savienojumam ar "mākonī" (trīsciparu skaitlis bez papildu rakstzīmēm).
7. Tālrunī atveriet WLAN iestatījumus un pārliecinieties, vai esat jau izveidojis savienojumu ar mājas WLAN tīklu.
8. Pārlūka adreses joslā ievadiet my.terneo
9. Reģistrējieties vai piesakieties ar savu Facebook kontu, Apple ID vai Google kontu.
10. Darbvirsnā lietotnē noklikšķiniet uz "+ Add" – "Iekārta" (Device) un ievadiet nosaukumu (piemēram, "Guļamistaba") un PIN kodu, kas tiek parādīts* termostata ekrānā. Nospiediet "Tālāk" (Next), un ierīce tiks pievienota.

* Ja termostata ekrānā nav PIN koda, skatīt sadaļu "PIN kods priekš reģistrācija mākonī vai lokālā IP", 1. tabula.

Ja termostats PIN koda vietā parāda "iP", tas norāda, ka nav savienojuma ar "mākonī".

Ja termostata ekrānā nav redzams "Pin" vai "iP", WLAN savienojums nav izveidojies.

LAI MAINĪTU WI-FI TĪKLA PAROLI, sekojiet pirmajiem sešiem punktiem sadaļā "Savienojuma izveide, izmantojot tīmekļa lapu my.terneo".

ZILĀ INDIKATORA STATUSS uz termostata norāda WLAN režīmu un savienojumu ar "mākonī"

	deg	ir saveinojums ar "mākonī"
	nedeg	nav Wi-Fi savienojuma, vai Wi-Fi ir izslēgts
	mirgo x2 / sek.	Piekļuves punkta režīms (AP)
	mirgo x1 / sek.	Klienta režīmā ir Wi-Fi, bet nav savienojuma ar "mākonī"

VADĪBA AR IEKĀRTAS POGĀM

Pēc ieslēgšanas termostats parāda sensora temperatūru. Ja tā ir zemāka par pašreizējo iestatīto temperatūru, slodzei tiek pievienots spriegums. Indikators sāk mirgot sarkanā krāsā.

Izmantojiet "+" vai "-", lai mainītu sildīšanas temperatūru. Ekrānā vispirms tiks parādīts darbības režīms, pēc tam šī režīma iestatītā temperatūra.

Lai apskatītu vajadzīgo izvēlnes sadaļu, nospiediet noteiktu skaitu reižu taustiņu "≡". Izvēlei un maiņai izmantojiet pogas "+" vai "-". 5 sekundes pēc pēdējās taustiņu nospiešanas, atgriežas temperatūras displejs.

POGU AUTOMĀTISKĀ BLOKĒŠANA (AIZSARDZĪBA PRET NEJAUŠU POGU PIESPIESĀNU). Tā ieslēdzas 20 sekundes pēc pēdējās pogas nospiešanas, kad funkcija "Pogu bloķēšana" ir izslēgta.

Lai atbloķētu, konsekventi pieskarieties 3 pogām no kreisās uz labo pusi. Vienlaikus ar pieskārieniem ekrānā parādīsies 3 līnijas.

Pogu bloķēšana (bērnu un sabiedrības aizsardzība)

Lai iespējotu (atspējotu) pogu bloķēšanu, vienlaicīgi nospiediet un turiet 6 sek. taustiņus "+" un "-". Līdz parādās indikators "Loc" vai kustīga līnija ("unLoc").

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Lai atiestatītu visus rūpnīcas iestatījumus (izņemot Wi-Fi iestatījumus), nospiediet pogu "-" 30 sek. līdz uz ekrāna parādās uzraksts "dEF". Pēc pogas atlaišanas termostats tiks restartēts.

Programmatūras versijas skatīšana (pašreizējā programmatūras versija F2.5)

Turot nospiešu pogu "-" 12 sek., ekrānā tiks parādīta programmatūras versija. Pēc pogas atlaišanas termostats atgriezīsies normālā režīmā.

Ja termostata programmatūras versija neatbilst rokasgrāmatā minētajai versijai, lejupeļādējiet nepieciešamo versiju no vietnes Lietošanas rokasgrāmatas. Vietnes adrese atrodama sadaļā Kontakti.

Uzņēmums patur tiesības veikt izmaiņas programmatūrā, mākoņa lietotnē, iOS un Android lietojumprogrammās, lai uzlabotu ierīces energoefektivitāti un optimizētu tās darbību.

1. tabula. FUNKCIJU IZVĒLNE

Izvēlne	Nospiediet pogu "≡"	Ekrāns	Piezīmes
Robota režīms (rūpnīcas iestatījums "hnd" – Manuālais režīms). Kontrolierim ir 4 darbības režīmi. Vienu no diviem režīmiem var iestatīt tikai ar termostata pogām: "hnd" – Manuālais režīms vai "Sch" – Plānotais režīms.	1 reizi		Manuālais režīms. Regulējams izmantojot lietotni vai iekārtas pogas. Tas ļauj uzturēt vienu iepriekš iestatītu temperatūru. Plānotais režīms. Regulējams izmantojot lietotni. Ja lietotnē ir iespējota priekšsildīšanas funkcija, ekrānā tiks parādīts "Prh". Pagaidu režīms. Ja vēlaties mainīt iestatījuma temperatūru režīmā "Ieplānot grafiku", termostats to atbalstīs līdz pašreizējā perioda beigām. Pagaidu režīma rezultāts: iestatīšanas atgriešana, padeves izslēgšana, prombūtnes perioda ieslēgšanās. Prombūtnes režīms. Tiek regulēts tikai ar lietotnes palīdzību. Lai atceltu šo režīmu, turiet nospiešu vidējo pogu 4 sek., līdz indikatorā parādās "OFF". Pēc pogas atlaišanas termostats atgriezīsies darbības režīmā pirms prombūtnes perioda sākuma.
Gaidīšanas režīma spilgtums (rūpnīcas iestatījums 6, izmaiņu diapazons 0...9)	2 reizes		Izvēloties 0, ekrānā tiks parādīti tikai punkti: pa kreisi – barošanas avota sprieguma klātbūtnes indikators; vidū - slodzes stāvokļa indikators; pa labi –Wi-Fi tīkla stāvoklis.
PIN kods vai lokālais IP (sadaļa pieejama, ja termostats pievienots Wi-Fi tīklam)	3 reizes, kad pievienots Wi-Fi tīklam		Kad Wi-Fi ir izslēgts, vienums nav pieejams. Kad tas ir savienots ar mākonī, parāda PIN kodu reģistrācijai. Ja izveidots savienojums ar Wi-Fi, bet ir saziņas kļūda ar mākonī, parāda lokālo IP adresi.
Wi-Fi darbības režīms (rūpnīcas iestatījums "Cli" – klienta režīms)	4 reizes, kad pievienots Wi-Fi tīklam, vai 3 reizes		Piekluves punkta režīms. Klienta režīms Wi-Fi ir izslēgts
Grīdas temperatūras korekcija (rūpnīcas iestatījums 0, izmaiņu diapazons ±9,9°C, solis 0,1°C)	5 reizes, kad pievienots Wi-Fi tīklam, vai 4 reizes		Regulējams, izmantojot lietotni vai iekārtas pogas. Ja nepieciešams, iespējams veikt grīdas temperatūras korekciju pie termostata indikatora.
Uzstādītā kapacitāte (rūpnīcas iestatījums 2,0; izmaiņu diapazons 0,01...25,0 kW, soļa garums atkarīgs no jaudas kapacitātes)	6 reizes, kad pievienots Wi-Fi tīklam, vai 5 reizes		Regulējams, izmantojot lietotni vai iekārtas pogas. Lai enerģijas patēriņa statistika darbotos pareizi, ir jāievada uzstādītā jaudas kapacitāte.
Termostata attālinātās kontroles bloķēšana (rūpnīcas iestatījums "LAN" – izmaiņu bloķēšana caur lokālo tīklu)	7 reizes, kad pievienots Wi-Fi tīklam, vai 6 reizes		Izslēgts. Bloķēta izmaiņu veikšana izmantojot "mākonī". Bloķēta izmaiņu veikšana lokālo tīklu. Pilnīga pārvaldības bloķēšana izmantojot "mākonī". Parametrus var mainīt tikai ar termostata pogām.

Miega režīma iespējošana

Turiet nospiešu pogu "≡" 4 sek. (displejā pa vienai parādīsies 3 svītras), pirms parādās "oFF". Lai pilnībā izslēgtu, jāizslēdz ķēdes pārtraucējs.
Lai atspējotu miega režīmu, 4 sek. turiet nospiešu vidējo pogu, līdz ekrānā parādās "on".

IESPĒJAMĀS PROBLĒMAS, CĒLOŅI UN TO ATRISINĀŠANAS VEIDI

Slodze nedarbojas atbilstoši iestatījumiem, ik pēc 5 sekundēm ekrānā parādās vai "OC" vai "SC"

"OC" – sensora ķēdes pārrāvums
"SC" – sensora īssavienojums

Temperatūras regulators ir pārslēdzies uz avārijas taimera režīmu.

Iespējamais iemesls: neveiksmīgs savienojums, sensora ķēdes bojājums vai temperatūra ārpus diapazona (skat. Tehniskā specifikācija).

Rīcība: pārbaudiet temperatūras sensora savienojumu ar termostatu un tā ķēdi, pārbaudiet, vai visā savienojumā vada garumā nav mehānisku bojājumu un vai nav strāvas vadu, kas iet tuvu.

Darbība avārijas taimera režīmā: režīms nodrošinās siltās grīdas darbību sensora bojājumu gadījumā: lietotājs izvēlas pievienotās jaudas darbības laiku, atpūtas laiks 30 minūšu cikla intervālā pievienotā jauda tiks izslēgta. Pievienotās jaudas darbības laiku var uzstādīt diapazonā "oFF", 1...29 minūtes, "on". Lai pievienotā jauda darbotos pastāvīgi, izvēlieties "on", lai pilnībā izslēgtu, izvēlieties "oFF".

Izslēdzot termostatu, neiedegas ne indikators, ne displejs

Iespējamais iemesls: nav barošanas sprieguma.

Rīcība: pārbaudiet strāvas padeves spriegumu izmantojot voltmetru. Ja barošanas spriegums ir, lūdzu, sazinieties ar Servisa centru.

Termostats nereaģē uz lietotnes iestatījumu maiņu

Iespējamais iemesls: bloķēta izmaiņu veikšana izmantojot "mākonī".

Rīcība: dodieties uz termostata izvēlnes sadaļu "blc" un mainiet tās statusu uz "oFF" (skat. 1. tabulu, "Termostata attālinātās kontroles bloķēšana").

Slodze ir atspējota, ekrānā mirgo "oht".



Temperatūra korpusa iekšpusē pārsniedza 90°C, iedarbināta aizsardzība pret iekšējo pārkaršanu. Ik pēc 1 sekundes ekrānā mirgo "oht".

Iespējama iemesls: ierīces iekšēja pārkaršana, ko var izraisīt: slikts kontakts ierīces termināļos, augsta apkārtējās vides temperatūra, pārmērīga jauda vai nepareizi izvēlēts savienojošo vadu šķērsriezums.

Rīcība: pārbaudīt strāvas vadu spriegojumu ierīces termināļos, pārliecināties, ka pārslēgšanas jauda nepārsniedz pieļaujamo un vadu šķērsriezums ir izvēlēts pareizi.

Aizsardzība pret iekšējo pārkaršanu: ierīce tiks atbloķēta tad, ka temperatūra iekšpusē pazemināsies līdz 71°C. Ja aizsardzība nostrādā vairāk nekā 5 reizes 24 stundu laikā, termostats tiek bloķēts, līdz temperatūra korpusa iekšpusē nokrītas līdz 63°C un tiek nospiesta viena no pogām, vai pēc 30 minūtēm nenospiežot nevienu pogu. Kad notikusi pārkaršana, nospiežot jebkuru pogu tiks parādīta termiskās aizsardzības sensora pašreizējā temperatūra.

Ik pēc 5 sekundēm ekrānā tiek parādīts "Ert"



Iespējama iemesls: atvērts iekšējās pārkaršanas sensors vai īssavienojums. Iekšējās pārkaršanas kontrole netiks veikta.

Rīcība: nosūtīt ierīci uz Servisa centru. Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas kontrole netiks veikta.

Nospiežot pogas, tiek parādīts "Lbt"



Iespējama iemesls: iekšējā barošanas avota izlāde vai bojājums.

Rīcība: pagaidīt aptuveni 1-2 stundas, lai uzlādētu barošanas avotu, vai sazināties ar Servisa centru. Pretējā gadījumā, ja tīklā nav strāvas, pulksteņa darbība neturpināsies.

Pievienotajam kontrolierim pārstāja degt zilā LED gaisma, aplikācijā kontrolieris ir bezsaistē

Iespējama iemesls:

- Interneta savienojums nav pieejams vai pakalpojumu sniedzēja problēmas;
- Maršrutētāja vai tā iestatījumu maiņa, bojājumi;

Rīcība:

- pārliecinieties, vai jums ir pieejams WLAN savienojums vai piekļuve internetam;
- ja maināt maršrutētāja iestatījumus, atkārtoti pievienojiet termostatu, izmantojot darbvirsma lietotni terneo;
- līdz problēma ir atrisināta, varat mainīt temperatūru, izmantojot termostata pogas vai bezsaistes režīmu Android lietojumprogrammā.

Termostats nerāda PIN kodu. Zilais indikators uz kontrollera pastāvīgi deg

Rīcība: doties uz termostata sadaļu "Pin" (1. tabula). Jūs redzēsiet PIN kodu (trīsciparu skaitlīs).

Izmantojot Android vai iOS lietotnes, neizveidojas savienojums, indikators ir zils

Termostats ir savienots ar "mākonī", bet kontam nevar piekļūts.

Rīcība: Lai izveidotu savienojumu, veiciet 8. līdz 10. soli darbvirsma lietojumprogrammā my.terneo

Iepriekšēja uzsīlšana ārpus ekspluatācijas vai nepareiza darbība

Iespējama iemesls:

- lietotnē ir atspējota funkcija "Iepriekšēja sasilšana";
- telpā bieži ir pēkšņas temperatūras izmaiņas vai grīdas apsildes jauda nav pietiekama, lai sasniegtu iestatīto temperatūru mazāk nekā 3 stundu laikā;
- pāreja starp apkures / dzesēšanas režīmiem ir pabeigta, un nav pietiekami daudz laika pašmācībai;
- ir mainīta grīdas temperatūras nobīde, un nav pietiekami daudz laika pašmācībai.

Rīcība: pārliecinieties, ka nav biežu pēkšņu telpas temperatūras izmaiņu un grīdas apsildes jauda ir pietiekama, lai sasniegtu iestatīto temperatūru mazāk nekā 3 stundu laikā. Lai priekšsildīšanas funkcija darbotos, pārliecinieties, vai šī funkcija ir iespējota lietotnē, termostats ir grafika režīmā un ir pagājis pietiekami daudz laika pašmācībai.

Apkure neizslēdzas, iestatītā apkures temperatūra netiek sasniegta

Iespējama iemesls:

- nepietiekama apkures kabeļa jauda;
- nepietiekama siltumizolācija vai tās trūkums;
- nepareizi uzstādīts apkures kabelis vai temperatūras sensors;
- jauda nav pietiekama grīdas apsildes darbībai norādītajā režīmā.

Rīcība: pārliecinieties, ka grīdas apsilde ir uzstādīta pareizi (pareizi izvēlēta kabeļa sekcija, veikta pietiekama telpas siltumizolācija, atbilstoši prasībām uzstādīts apkures kabelis un temperatūras sensors) un elektroapgādes tīkla jauda ir pietiekama grīdas apsildes darbībai. Pretējā gadījumā sazinieties ar Servisa centru.

Nospiežot termostata pogu, ekrānā tiek parādīta mirgojoša līnija

Iespējama iemesls: pogas AutoLock (aizsardzība pret nejaušu pogu nospiešanu).

Rīcība: lai atbloķētu, konsekventi pieskarities 3 pogām no kreisās uz labo pusi. Vienlaikus ar pieskārieniem ekrānā tiks parādītas 3 līnijas.

Nepareiza parole, pieslēdzoties WLAN tīklam, ko izveidojis termostats

Rīcība: ievadīt paroli, kas atbilst šajos noteikumos norādītajai kombinācijai un zīmju skaitam DSEXXXXX, kur XXXXXX ir pēdējie seši simboli tīkla Wi-Fi nosaukumā, ko izveidojis termostats un ar kuru tiek izveidots savienojums (piemēram, DSEA68FDB).

MĒS RESPEKTĒJAM JŪSU PRIVĀTUMU

Mēs apņemas būt atklāti un godīgi attiecībā uz to, kā izmantojam datus. Mēs nodrošināsim, lai jūsu dati būtu drošībā, un vienmēr lūdzam atļauju pirms personu identificējošas informācijas kopīgošanas.

Lai uzzinātu vairāk par mūsu konfidencialitātes politiku, apmeklējiet vietni <https://my.terneo.ua/confidential/en>

PAPILDU INFORMĀCIJA

Nedeziniet un neizmetiet ierīci kopā ar sadzīves atkritumiem.

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

Preces jātransportē iepakojumā, lai nodrošinātu preces drošību.

Iekārtu drīks pārvadā ar jebkāda veida transportu (dzelzceļa, jūras, sauszemes vai gaisa transportu).

Ražošanas datums ir norādīts iekārtas aizmugurē. Lietojumprogrammas laiks neierobežots.

Ierīce nesatur kaitīgas vielas.

Ja jums ir kādi jautājumi vai kaut kas nav skaidrs, sazinieties ar Servisa centru.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJA

Uzmanīgi izlasiet un iepazīstieties ar šo instrukciju.

Ierīces pieslēgšana jāveic kvalificētam elektriķim.

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

Pirms ierīces uzstādīšanas (demontāžas) un pieslēgšanas (atvienošanas) izslēdziet sprieguma padevi un rīkojieties saskaņā ar "Elektroinstalācijas izvietojuma noteikumiem".

Neiegremdējiet sensoru ar savienojošo vadu šķīdumā.

Nepieslēdziet tīklam nesamontētu iekārtu.

Iekārtu ieslēdz un izslēdz vai konfigurē ar sausām rokām.

Nepievienojiet tīklam izjauktu iekārtu.

Izvairieties no ūdens vai mitruma iekļūšanas iekārtā.

Nepakļaujiet iekārtu ārkārtējai temperatūrai (augstākai par 40°C vai zem -5°C) un augsta mitruma iedarbībai.

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

Neglabājiet iekārtu un neizmantojiet to vietās, kur ir puteklis.

Nemēģiniet izjaukt un salabot iekārtu.

Nepārsniedziet adaptera un strāvas padeves robežvērtību.

Lai aizsargātu pret īssavienojumu, ko izraisa zibens izlāde, izmantojiet zibens novedēju.

Pasargājiet bērņus no spēlēšanās ar darba iekārtām, tas ir bīstami.

vF25_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