



autoterm

LV

Vadības paneļa **COMFORT CONTROL** Lietotāja rokasgrāmata

Ražotājs: AUTOTERM SIA

Paleju iela 72, Mārupe, Latvija, LV-2167

Garantiju nodaļa warranty@autoterm.com

Tehniskais atbalsts service@autoterm.com

www.autoterm.com

10.2023 - v1.23

SATURS

| | |
|---|----|
| IEVADS | 3 |
| DROŠĪBA | 3 |
| ATBILDĪBA | 4 |
| 1.GALVENĀ INFORMĀCIJA | 4 |
| 1.1. DISPLEJS | 4 |
| 1.2. ROTĒJOŠĀ POGA | 6 |
| 1.3. POGA "ATPAKAĻ" | 6 |
| 1.4. ĀTRĀ POGA | 6 |
| 1.5. LED INDIKATORI | 6 |
| 2.MONTĀŽA UN SAVIENOŠANA | 7 |
| 3.DARBĪBA UN IESTATĪJUMI | 8 |
| 3.1. GALVENĀ IZVĒLNE | 8 |
| 3.2. TAIMERI | 10 |
| 3.3. SILDĪŠANA | 10 |
| 3.4. VENTILĀCIJA | 12 |
| 4.IESTATĪJUMI | 13 |
| 4.1. LAIKS/DATUMS | 13 |
| 4.2. DISPLEJS | 13 |
| 4.3. SILDĪTĀJS (<i>priekš gaisa sildītājiem</i>) | 13 |
| 4.4. PRIEKŠSILDĪTĀJS (<i>priekš šķidrums sildītājiem</i>) | 14 |
| 4.5. LED | 15 |
| 4.6. RESTARTS | 15 |
| 5.KĻŪDAS UN APKOPE | 16 |

IEVADS

Cienījamais klients!

Paldies, ka izvēlējāties vadības paneli AUTOTERM Comfort Control! Mēs darām visu, lai šis produkts atbilstu Jūsu prasībām un lai tā kvalitāte apmierina ikvienu klientu.

Comfort Control ir izstrādāta tā, lai tā būtu intuitīva un ērta lietošanai, lai nodrošinātu vislabāko pieredzi, kad runa ir par jūsu klimata kontroli.

AUTOTERM Comfort Control ir savietojams ar visiem AUTOTERM AIR un FLOW sērijas sildītājiem.



Dažas vecākas AIR sildītāju versijas var neatbalstīt dažas funkcijas.

Ja rodas jautājumi par saderību ar vecākiem produktiem, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai AUTOTERM servisa centru.

Jebkuru problēmu gadījumā mēs ļoti iesakām sazināties ar kādu no sertificētiem servisa centriem. Kontaktinformāciju par sertificēto servisa centru atrašanās vietu var atrast mūsu tīmekļa vietnē <https://autoterm.com/partners>



Pirms AUTOTERM sildītāju lietošanas uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Šī rokasgrāmata satur nepieciešamo informāciju, lai pareizi lietotu šo produktu.

Šo norādījumu neievērošana var anulēt preces garantiju, izraisīt produkta un/vai īpašuma bojājumus un apdraudēt veselību.



Ja sildītājs tiek lietots un/vai uzstādīts nepareizi, pastāv ugunsgrēka risks un īpašuma bojājumi, jo tiek izmantota degviela un elektriskās sastāvdaļas. **Tāpēc ir jāievēro visi drošības pasākumi, ekspluatācijas un uzstādīšanas instrukcijas.**

Lai atrastu šīs rokasgrāmatu citās valodās, lūdzu, skatiet www.autoterm.com/manuals.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS



Risks veselībai un/vai produktu bojājumiem

- Sildītāju drīkst izmantot tikai mērķiem, kas norādīti attiecīgajā lietošanas instrukcijā;
- **NELIETOJIET** sildītāju slēgtās un/vai slikti vēdināmās vietās (piemēram, garāžā, darbnīcā utt.);
- Nekāpiet uz sildītāja un nenovietojiet uz tā un tajā nekādus priekšmetus;
- Neievietojiet ķermeņus vai priekšmetus nevienā no sildītāja gaisa ieplūdes vai izplūdes atverēm;
- Gaisa sildītājiem. Neļaujiet karstam gaisam pūst tieši uz cilvēkiem, dzīvniekiem vai karstum jutīgiem priekšmetiem;
- Lai izvairītos no apdegumiem, nepieskarieties izplūdes caurulēm un sildītājam, kamēr tas darbojas.



Ugunsgrēka un sprādziena riski

- Sildītājs nav paredzēts uzstādīšanai un lietošanai jebkura veida ADR (bīstamo kravu pārvadājuma) transporta līdzekļos;
- Pirms degvielas uzpildīšanas sildītājs ir jāizslēdz. Piezīme: izslēgšanas process var ilgt līdz 10 minūtēm;
- Transportlīdzeklī, kurā ir uzstādīts sildītājs, jābūt aprīkotam ar ugunsdzēsamo aparātu;
- Neaizklājiet sildītāju ar apģērbu, audumu un tml. priekšmetiem, kā arī nenovietojiet dažādus priekšmetus kas var jebkādā veidā aizsegt gaisa ieplūdes caurules, sildāmā gaisa ieplūdes un izplūdes cauruļu atveres;
- Neizmantojiet un neuzstādiet sildītāju vietās, kur var veidoties un uzkrāties uzliesmojoši tvaiki vai gāzes vai liels daudzums putekļu;
- Neizmantojiet un neuzstādiet sildītāju vietās, kur tiek glabāti viegli uzliesmojoši un/vai sprādzienbīstami priekšmeti vai vielas;
- Izvairieties no jebkādu viegli uzliesmojošu priekšmetu saskares ar sildītāja izplūdes cauruli.



Bojājumu riski elektrības dēļ

- Nepievienojiet/atvienojiet sildītāja vadus, kamēr tas ir pievienots strāvas padevei vai darbojas;
- Nepievienojiet sildītāju strāvas ķēdei, kad darbojas dzinējs un nav akumulatora;
- Sildītāju var atkal ieslēgt 15-20 sekundes pēc indikāciju atslēgšanas vadības panelī, kas nozīmē, ka sildītājs ir izslēgts;
- Vadības paneļu vadu garums nedrīkst pārsniegt 10 metrus.



Nepieciešams AUTOTERM sertificēts personāls

- Sildītāja darbības traucējumu gadījumā sazinieties ar AUTOTERM pilnvarotām specializētām remonta organizācijām. To sarakstu var atrast mūsu mājaslapā www.autoterm.com

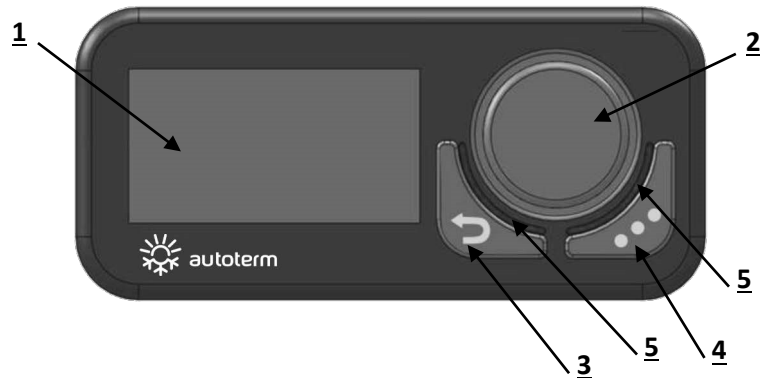
ATBILDĪBA



Ražotājs nav atbildīgs par bojājumiem, kas radušies nesertificēta personāla uzstādīšanas un remonta rezultātā un/vai trešo pušu detaļu un aksesuāru izmantošanas dēļ bez ražotāja apstiprinājuma.

Jebkuru problēmu gadījumā mēs ļoti iesakām sazināties ar kādu no sertificētiem servisa centriem. Kontaktinformāciju un sertificēto servisa centru atrašanās vietu var atrast mūsu tīmekļa vietnē <https://autoterm.com/partners>

1. GALVENĀ INFORMĀCIJA



1. DISPLEJS 3. POGA "ATPAKAĻ" 5. LED INDIKATORI
2. ROTĒJOŠĀ POGA 4. ĀTRĀ POGA

1.1. DISPLEJS



- Atrodoties miega režīmā:
 - displejs ir neaktīvs;
 - Ekrānsaudzētājs rāda:
 - Temperatūru;
 - Tekošo laiku un datumu;
 - Iestatītā darbības režīma simbolu, ja tas ir aktīvs.

Vadības panelis pāriet miega režīmā pēc displeja iestatījumos iestatītā neaktivitātes perioda.



Miega režīms tiek atcelts, nospiežot pogu vai atpakaļ pogu.



- Kamēr displejs aktīvs, tas rāda:
 - Tekošo laiku;
 - Barošanas avota spriegumu;
 - Temperatūru;
 - Darbības režīma iestatījumus, ja aktīvs;
 - Aktīvu taimeri.

Lai piekļūtu galvenajam ekrānam, vadības panelis ir jāpamodina no miega režīma.



Gaisa sildītājiem parādītā temperatūra ir atkarīga no izvēlētā temperatūras sensora. Šķidrums sildītājiem tiek parādīta dzesēšanas šķidruma temperatūra.



Katra simbola un ekrāna izkārtojuma aprakstu var atrast attiecīgajās rokasgrāmatas sadaļās.

Kad darbības režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā (zem pašreizējā laika) tiek parādīts attiecīgais simbols un darbojas kā ātrā izvēlne. Pagriežot pogu, var piekļūt trim iespējām:



- Aktīvā darbības režīma iestatījumi
- Izslēgt sildītāju
- Piekļuve galvenajai izvēlnei

Apstipriniet izvēli, nospiežot pogu.

1.2. ROTĒJOŠĀ POGA

Rotējošā poga ir galvenā poga navigācijai interfeisā.

- Kad vadības panelis ir aktīvs, nospiežot pogu, tiek atvērta galvenā izvēlne. Pēc tam pogas nospiešana apstiprina izvēlēto vienumu vai iestatījumu;
- Pagriežot pa labi, tiek atlasīta nākamā vienība vai tiek palielināta izvēlētā iestatījuma vērtība;
- Pagriežot pa kreisi, tiek atlasīta iepriekšēja vienība vai samazināta izvēlētā iestatījuma vērtība;
- Kamēr vadības panelis ir miega režīmā, pagriežot pogu uz jebkuru pusi, var mainīt aktīvā režīma iestatīto temperatūru vai jaudas līmeni. Izmaiņas tiek piemērotas bez apstiprinājuma.

1.3. POGA “ATPAKAĻ”

Poga “Atpakaļ” tiek izmantota, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiežot to vienu reizi.

1.4. ĀTRĀ POGA

Ātro pogu var izmantot, lai ieslēgtu vai apturētu sildītāju, neieejot galvenajā izvēlnē vai ātri iespējot vai atspējot taimerus.

- Kamēr sildītājs ir izslēgts, vienreiz nospiežot pogu, tiek atvērta izvēlne “Heating” (“Apkure”).
- Kamēr sildītājs ir izslēgts, turot pogu nospiestu 2 sekundes, sildītājs tiek iedarbināts ar iepriekšējiem iestatījumiem (Displeja ziņojums: “Starting...” (“Ieslēdzās...”).
- Kamēr sildītājs darbojas, turot pogu nospiestu 2 sekundes, sildītājs tiek izslēgts (Displeja ziņojums: “Switching off...” (“Izslēdzās...”).
- Kamēr sildītājs darbojas (un atrodas miega režīmā), vienreiz nospiežot pogu, tiek atvērti aktīvā darbības režīma iestatījumi. Izmaiņas tiek piemērotas pēc apstiprināšanas.
- Izvēlnē “Timers” (“Taimeri”) vienreiz nospiežot pogu, tiek ieslēgts vai atslēgts izvēlētais taimeris (šai darbībai taimeris ir jāiestata iepriekš).

1.5. LED INDIKATORI

LED indikatorus izmanto, lai norādītu sildītāja darbības režīmu vai statusu:

- SARKANS – sildītājs darbojas apkures režīmā;
- ZILS – sildītājs strādā ventilācijas režīmā;
- ZAĻS – sildītājs izslēdzas (pašiztīrīšanas režīms);
- SARKANS (mirgo kopā ar displeja ziņojumu) – radusies kļūda;
- GAIŠI ZAĻS (viens mirgojums ik pēc 5 sekundēm) – taimeris ir iespējots.

2. MONTĀŽA UN SAVIENOŠANA

Vadības paneli var uzstādīt ar skrūvēm vai divpusēju līmlenti.

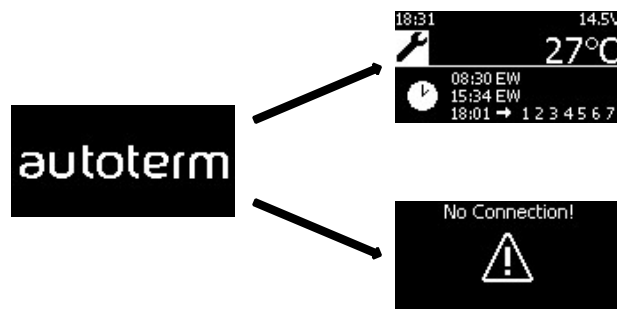
Lai uzstādītu ar skrūvēm, uzmanīgi noņemiet aizmugurējo paneli, izmantojot plānu plakānu skrūvgriezi, nobīdot to no vienas puses vidus. Pēc tam pieskrūvējiet aizmugurējo paneli uz vēlamās virsmas un piestipriniet pie tā vadības paneli. Montāžai ar abpusēju līmlenti, pirms uzstādīšanas attaukojiet vadības paneļa aizmuguri un vēlamo virsmu un pielīmējiet līmlenti uz vēlamo virsmu un vadības paneļa aizmuguri.



Lai palielinātu vadības paneļu vadu garumu, izmantojiet tikai oriģinālus pagarinājuma vadus.

Kad tas ir pievienots barošanas avotam, vadības panelis ieslēdzas automātiski.

Kad tas ir ieslēgts, iedegas LED indikatori, vienlaikus parādot AUTOTERM logotipu displejā. Savienojuma process aizņem līdz 20 sekundēm. Ja savienojums ir izveidots, displejā tiek parādīts galvenais ekrāns. Ja savienojums neizdodas, tiek parādīts ziņojums “No connection!” (“Nav savienojuma!”).







Pēc vadības paneļa atvienošanas no strāvas padeves ir jāatiestata laiks un datums. Pārējie iestatījumi, piemēram, iestatītie taimerī, paliek saglabāti.

3. DARBĪBA UN IESTATĪJUMI

3.1. GALVENĀ IZVĒLNE

Galvenajai izvēlnei var piekļūt no galvenā ekrāna, vienreiz nospiežot rotējošo pogu. Pārvietojieties pa izvēlni, pagriežot pogu. Lai atvērtu izvēlēto izvēlni, vienreiz nospiediet pogu.

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| TIMERS (Taimeris) |  | Izmanto, lai iestatītu, ieslēgt vai izslēgt līdz 3 taimeriem. |
| HEATING (Sildīšana) |  | Izmanto dažādu sildīšanas režīmu iestatīšanai atkarībā no pievienotā sildītāja. |
| VENTILATION (Ventilācija) |  | Izmanto, lai iestatītu ventilācijas režīmu (izņemot AIR 8D un šķidrums sildītājus). |
| SETTINGS (Iestatījumi) |  | Izmanto, lai mainītu vadības paneļa un sildītāja vispārējos iestatījumus. |

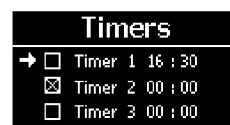
3.2. TAIMERI

Izvēlnē "Timers" ("Taimeris") var iestatīt līdz 3 taimeriem, lai ieslēgtu sildītāju noteiktā laikā vēlamajā režīmā uz vēlamo laiku.

Lai iestatītu taimerus, galvenajā izvēlnē atlasiet izvēlni "Timers" ("Taimeris"), vienreiz nospiežot pogu.



Izvēlieties vienu no trim taimeriem, pagriežot pogu un vienreiz nospiežot pogu, lai apstiprinātu izvēlēto taimeri.

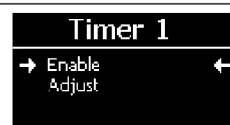


Taimeru noklusējuma vērtības ir: 0:00 – ED – Heating.



Ātro pogu () var izmantot, lai iespējotu/atspējotu iepriekš iestatītos taimerus.

Pēc taimera izvēles, izvēlieties iespējot (Enable) vai pielāgot (Adjust) taimeri, pagriežot pogu un vienreiz nospiežot pogu, lai apstiprinātu kādu no opcijām.



Taimera rediģēšana

Iestatiet diennakts laiku, kad sildītājs jāieslēdz:

- Iestatiet stundas un apstipriniet;
- Iestatiet minūtes un apstipriniet;

Start Time

01 : 20

Iestatiet sildītāja darbības ilgumu.

Ilgumu var iestatīt no 30 min līdz 720 min, palielinot soli par 5 min
Šķidruma sildītājiem ilgumu var iestatīt līdz 120 min.

Set duration

45 min

Iestatiet dienas, kad sildītājs jāieslēdz, kur:

- **ED** (*Every Day (Katru dienu)*) – sildītājs darbosies katru nedēļas dienu
- **EW** (*Every Workday (Katru darba dienu)*) – sildītājs darbosies katru dienu no pirmdienas līdz piektdienai;
- **SEL** (*Select specific day (Izvēlēties noteikto dienu)*) – sildītājs ieslēdzas tikai noteiktās dienās, kur:

1 – Monday (Pirmdiena) 3 – Wednesday (Trešdiena) 5 – Friday (Piektdiena) 7 – Sunday
2 – Tuesday (Otrdiena) 4 – Thursday (Ceturtdiena) 6 – Saturday (Sestdiena) (Svētdiena)

Select days

ED

Every day

Select days

EW

Every work day

Select days

SEL

Select specific day

Select days

1 2 3 4 5 6 7

 ↑ Next

Iestatīt **gaisa sildītāju** darbības režīmu:

Select mode



Heat

- Sildīšanas režīms

Select mode



Heat and ventilate

- Sildīšanas un ventilācijas režīms

Select mode



Only ventilate

- Ventilācijas režīms

Iestatiet **šķidruma sildītāju** darbības režīmu:

Select mode



Pre-heating

- Priekšsildīšanas režīms

Select mode

ECO

Pre-heating

- ECO mode (*Tikai priekš FLOW 14D*)

Kad visi parametri ir iestatīti, displejā tiek parādīts ziņojums "Saved" ("Saglabāts") un taimeris tiek aktivizēts automātiski. Iespējotie taimeris ir redzami galvenā ekrāna apakšējā daļā. LED indikatori mirgos gaiši zaļā krāsā reizi 5 sekundēs, kad taimeris ir iespējots.



3.3. SILDĪŠANA

Izvēlnē "Heating" ("Sildīšana") var iestatīt dažādus apkures darbības režīmus atkarībā no pievienotā sildītāja.

Lai iestatītu sildītāja režīmus, galvenajā izvēlnē atlasiet izvēlni "Heating", vienreiz nospiežot pogu un pēc tam atlasiet vienu no sildīšanas režīmiem:



Temperatūru var iestatīt diapazonā no 0°C līdz 30°C, ar soli 1°C.



Darba laiku var iestatīt, pagriežot pogu jebkurā virzienā diapazonā no 30 minūtēm līdz bezgalībai (vai otrādi) ar soli:

- 5 min - līdz 2 stundām; • 20 min - līdz 12 stundām; • pēc 12 stundām nākamais solis ir nepārtrauktā darbība ∞.



Kamēr sildītājs darbojas ventilācijas režīmā, nav iespējams pārslēgties uz kādu no apkures režīmiem!



Šķidrums sildītājiem Flow 5 un Flow 14 v2 maksimālais darbības laiks priekšsildīšanas režīmā ir 8 stundas parasto 2 stundu vietā. (Tikai Comfort Control v2 ar programmatūras versiju 1.25).

Gaisa sildītāju sildīšanas režīmi:

TEMPERATURE MODE (Temperatūras režīms) – Sildītājs uztur iestatīto temperatūru, samazinot sildīšanas jaudu, neizslēdzot degšanas procesu. (*)

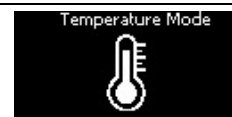
POWER MODE (Jaudas režīms) – Sildītājs pastāvīgi darbosies ar iestatīto jaudas līmeni.

HEAT + VENTILATION (Sildīšana + ventilācija) – Sildītājs darbosies, līdz temperatūra sasniegs 1°C virs iestatītās temperatūras, tad izslēgs degšanas procesu un sāks ventilāciju, līdz temperatūra nokrīt par 5°C zem iestatītās temperatūras. Kad temperatūra pazeminās, sildītājs ieslēdzās no jauna.

THERMOSTAT MODE (Termostata režīms) – Sildītājs darbosies līdz noteiktā temperatūras sasniegšanai, pēc tam izslēdz degšanas procesu un ventilāciju. Pēc tam, kad temperatūra pazeminās par norādītajiem grādiem, sildīšana atsāksies.

Temperatūras režīma iestatīšana

Izvēlnē atlasiet "Temperature mode" ("Temperatūras režīms").



Iestatiet temperatūru un apstipriniet.
Iestatiet darba laiku un apstipriniet.



Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols



* Temperatūras režīmam sildītājiem Air 2D 12/24V un 4D 12/24V, sērijas versijās 6355, 6350,

6260 un 6265 ir jauns algoritms. Šajā režīmā sildītājs darbojas normāli, samazinot jaudu, kad tas tuvojas iestatītajai temperatūrai. Tomēr, ja tas pārsniedz temperatūras iestatīto vērtību, sildītājs izslēgsies un nogaidīs, līdz temperatūra nokrītas par 3 grādiem zem iestatītās temperatūras vērtības, pirms atkal iedarbināsies.

Jaudas režīma iestatīšana

Izvēlnē atlasiet "Power mode" ("Jaudas režīms").



Iestatiet jaudas līmeni un apstipriniet.
Iestatiet darba laiku un apstipriniet.



Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols



Sildīšanas un Ventilācijas režīma iestatīšana

Izvēlnē atlasiet "Heat + Ventilation" ("Sildīšana + Ventilācija").



Iestatiet temperatūru un apstipriniet.
Iestatiet darba laiku un apstipriniet.

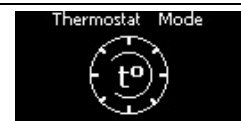


Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols.



Termostata režīma iestatīšana

Izvēlnē atlasiet "Thermostat mode" ("Termostata režīms").



Iestatiet temperatūru un apstipriniet.
Iestatiet darba laiku un apstipriniet.



Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols.



Maksimāla temperatūras paaugstināšanās noklusējuma vērtība ir 1°C un minimālais temperatūras kritums ir 2°C. Šos iestatījumus var mainīt sadaļā "Settings -> Heater -> Advanced -> Thermostat" ("Iestatījumi -> Sildītājs -> Papildu -> Termostats").




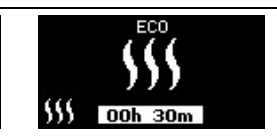


Sildīšanas režīmi šķidrums sildītājiem:

| | |
|--|---|
| PRE-HEATING MODE (PRIEKŠSILDES REŽĪMS) | Sildītājs darbosies, līdz tiek sasniegta noteikta dzesēšanas šķidrums temperatūra, pēc tam izslēdz degšanas procesu. Kad dzesēšanas šķidrums temperatūra pazeminās, sildīšana atsāksies. |
| ECO MODE (tikai priekš FLOW 14D) | Priekšsildīšanas režīms ar samazinātu jaudu un degvielas patēriņu. Dzesēšanas šķidrums temperatūra tiek sasniegta lēnāk nekā "Pre-heating mode" ("Priekšsildīšanas režīmā"). |
| THERMOSTAT MODE (TERMOSTATA REŽĪMS) (tikai priekš Flow 5 un Flow 14 v2) | Sildītājs darbosies, līdz tiek sasniegta norādītā iekšējā gaisa temperatūra, pēc tam izslēdz degšanas procesu. Pēc tam, kad temperatūra pazeminās par norādītajiem grādiem, sildīšana atsāksies. Temperatūru nolasa vadības panelis. <i>Lai iestatītu "Termostata režīmu", skatiet instrukcijas AIR sildītājiem.</i> |



Dzesēšanas šķidrums temperatūras noklusējuma iestatījumi ir 88°C Flow 5 / Flow 14D v2 un 80°C Flow 14D v1 sildītājiem. Flow 14D noklusējuma temperatūru nevar mainīt. Dzesēšanas šķidrums temp. kritums ir 18 ° C Flow 5 / Flow 14D v2 un 20 ° C Flow 14D v1.

Priekšsildīšanas vai ECO režīma iestatīšana

| | | |
|---|--|---|
| Izvēlnē atlasiet "Pre-heating" ("Priekšsildīšana") vai "ECO". |  |  |
| Iestatiet darba laiku un apstipriniet. |  |  |
| Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols. |  |  |

3.4. VENTILĀCIJA

Izvēlnē "Ventilation" ("Ventilācija") var iestatīt sildītāju, lai ventilētu gaisu bez degšanas procesa. Ventilāciju var iestatīt vēlamajā jaudas līmenī un ilgumā. Lai iestatītu ventilācijas režīmu, galvenajā izvēlnē atlasiet izvēlni "Ventilation", vienreiz nospiežot pogu.



Darba laiku var iestatīt, pagriežot pogu jebkurā virzienā diapazonā no 30 min līdz bezgalībai (vai otrādi), veicot šādas darbības:

- 5 min - līdz 2 st.;
- 20 min - līdz 12 st.;
- pēc 12 stundām nākamais solis ir nepārtrauktā darbība ∞.



AUTOTERM FLOW šķidrums sildītāji un AUTOTERM AIR 8D gaisa sildītājs neatbalsta ventilācijas režīmu!



Nav iespējams pārslēgties uz ventilācijas režīmu, kamēr sildītājs darbojas kādā no apkures režīmiem!

Ventilācijas režīma iestatīšana

Iestatiet jaudas līmeni un apstipriniet.
Iestatiet darba laiku un apstipriniet.



Kad režīms ir aktīvs, galvenajā ekrānā tiek parādīts attiecīgais simbols.



4. IESTATĪJUMI

Izvēlnē “Settings” (“Iestatījumi”) var mainīt vadības paneļa vispārīgos iestatījumus un sildītāja papildu iestatījumus. Pieejamie iestatījumi tiek parādīti atkarībā no pievienotā sildītāja.



Lai atvērtu izvēlni “Settings”, atlasiet to galvenajā izvēlnē, vienreiz nospiežot pogu un izvēlieties vienu no opcijām.



Pagrieziet pogu, lai mainītu vērtību; nospiediet pogu, lai apstiprinātu iestatīto vērtību.

4.1. TIME/DATE (LAIKS UN DATUMS)

- Iestatiet pašreizējo laiku un datumu.

4.2. DISPLAY (DISPLEJS)


- **LANGUAGE (VALODA)** – Mainiet vadības paneļa displeja valodu.
- **UNITS (VIENĪBAS)** – Mainīt parādīto vienību formātu. Metriskā (24 stundu laika formāts, °C) vai Imperial (12 stundu laika formāts, °F).
- **BRIGHTNESS (SPILGTUMS)** – Mainīt displeja spilgtuma līmeni.
- **SLEEP MODE (MIEGA REŽĪMS)** – Mainiet laiku, pēc kura vadības panelis pāriet miega režīmā, kā arī ieslēgt vai izslēgt ekrānsaudzētāju.

4.3. HEATER (SILDĪTĀJS) (*gaisa sildītājiem*)


- **TEMP. SENSOR (Temperatūras devējs)** – mainiet temperatūras devēju, ar kuru tiek nolasīta temperatūra:
 - **BY PANEL (Pēc vadības paneļa)** – temperatūras devējs, kas iestrādāts vadības panelī;
 - **BY HEATER (Pēc sildītāja)** – temperatūras devējs, kas iestrādāts sildītājā;
 - **EXTERNAL (Ārējais)** – ārēji pieslēgts temperatūras devējs (*nopērkams atsevišķi*). Šī opcija ir redzama tikai tad, ja ārējais temperatūras devējs ir pieslēgts.




Temperatūras sensoru nevar mainīt, kamēr sildītājs darbojas jaudas režīmā vai termostata režīmā.

| | | |
|---|---|---|
| • ADVANCED | – | Mainīt sildītāja papildu iestatījumus: |
| ○ SHUTDOWN VOLTAGE (IZSLĒGŠANAS SPRIEGUMS) | – | lestatīt spriegumu un laiku akumulatora aizsardzībai. Ja faktiskais strāvas padeves spriegums ir zemāks par iestatīto spriegumu iestatītajā laikā, sildītājs izslēdzas un darbības režīmus nevar aktivizēt. |
| ○ THERMOSTAT (Termostats) | – | Mainīt noklusējuma vērtības temperatūras paaugstināšanās un kritumam termostata režīmā. Maksimālais – no 1°C līdz 3°C, minimālais – no 1°C līdz 7°C. |
| ○ INFO | – | parāda informāciju par sērijas numuriem un programmatūras versijām: <ul style="list-style-type: none"> • Sildītāja sērijas numurs (s/n) • Sildītāja programmatūras versija (s/w) • Vadības paneļa programmatūras versija (f/w) • Vadības paneļa sērijas numurs • Kopējās sildītāja darba stundas (w/t) |
|  | | Sadaļai “INFO” nevar piekļūt, kamēr sildītājs darbojas. |

4.4. PRE-HEATER (PRIEKŠSILDĪTĀJS) šķidruma sildītājiem

 Iestatījumu izvēlne “Pre-heater” (“Priekšsildītājs”) ir izslēgta, kad darbojas Flow 5 / Flow 14D v2. Flow 14D iestatījumos “Advanced” (“Papildus”) ir pieejamas tikai opcijas “Info” un “Shutdown voltage” (“Izslēgšanas spriegums”).

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| • INFO | – | Parāda to pašu informāciju kā gaisa sildītājiem. |
| • AUXILIARY (papildus režīms) | – | lestatīt, ieslēgt vai izslēgt papildus režīmu. Ja ir ieslēgts papildus režīms, priekšsildītājs ieslēdzas, kad dzinējs tiek iedarbināts, un uztur iestatīto dzesēšanas šķidruma temperatūru. Temperatūras diapazons papildus režīmam ir no 75°C līdz 90°C. |
| • TEMPERATURE (Temperatūra) | – | lestatīt dzesēšanas šķidruma noklusējuma temperatūru sildīšanas režīmā. Temperatūras diapazons ir no 20°C līdz 90°C Flow 5 un no 20°C līdz 90°C Flow 14 v2. |
| • ADVANCED | – | Mainīt priekšsildītāja papildu iestatījumus: |
| ○ THERMOSTAT | – | ieslēgt vai izslēgt un konfigurēt termostata režīmu; |
| ▪ CIRCULATION (Cirkulācija) | – | Sildot termostata režīmā, dzesēšanas šķidruma sūknis vienmēr turpinās cirkulēt dzesēšanas šķidrumu, pat ja sildītājs ir izslēgts; |
| ▪ HYSTERESIS (Histerēze) | – | Mainīt noklusējuma vērtības temperatūras paaugstināšanai un kritumam termostata režīmā. Maksimālo – no 1°C līdz 3°C, minimālo – no 1°C līdz 7°C. |
| ○ START PUMP (Ieslēgt sūkni) | – | Iedarbina dzesēšanas šķidruma sūkni, lai pēc uzstādīšanas sistēmu atgaisotu. Sūknis darbojas, kamēr tiek parādīts ziņojums “Pump enabled” (“Sūknis ieslēgts”). Nospiežot pogu “Atpakaļ”, sūknis tiek izslēgts. |
| ○ SHUTDOWN VOLTAGE | – | lestatīt spriegumu un laiku akumulatora aizsardzībai (<i>tāds pats kā gaisa sildītājiem</i>). |

| | |
|---|---|
| ○ FAN (Ventilators) | – Iestatīt, ieslēgt vai izslēgt salona ventilatora aktivizēšanu. Iestatiet dzesēšanas šķidruma temperatūru, pie kuras aktivizēsies automašīnas salona ventilators, ja tas attiecīgi pieslēgts. Temperatūru var iestatīt no 30°C līdz 60°C. Noklusēuma vērtība ir 40°C. |
| ○  | Lai aktivizētu funkciju “Fan” (“Salona Ventilators”) pēc tās ieslēgšanas, sildītājs ir jāatvieno un atkal jāpievieno pie barošanas avota. Lai šī opcija darbotos atsevišķiem auto modeļiem, ir nepieciešams papildu releja komplekts, kurš ir pieejams papildus. Sazinieties ar vietējo izplatītāju. |
| ○ EXTERNAL START (ĀRĒJĀ PALAIŠANA) | – Ieslēgt/izslēgt ārējo sildītāja palaišanu. Lai šī funkcija darbotos, vadības bloka pelēkajam un melnajam vadiem jābūt savienotiem ar transportlīdzekļa signalizāciju. Skatiet sildītāja uzstādīšanas rokasgrāmatu. |
| ○ COOLANT PUMP (ŠKIDRUMA SŪKNIS) ▪ WAIT MODE (GAIDĪŠANAS REŽĪMS) | – Ieslēgt vai izslēgt dzesēšanas šķidruma sūkņa darbības režīmus: – Kad tas ir ieslēgts, dzesēšanas šķidruma sūknis turpinās darboties pēc tam, kad sildītājs priekšsildīšanas režīmā ir sasniedzis iestatīto temperatūru un aptur sildīšanas procesu. Ja tas ir izslēgts, sildītāja dzesēšanas šķidruma sūknis pārtrauks cirkulāciju, kad sildītājs pārtrauks apkuri. |
| ▪ WITH ENGINE (AR DZINĒJU) | – Kad tas ir ieslēgts, dzesēšanas šķidruma sūknis ieslēdzas, kad tiek iedarbināts transportlīdzekļa dzinējs. Šī opcija uzlabo dzesēšanas šķidruma cirkulāciju. |
| ○ PUMP TYPE (SŪKŅA VEIDS) | – Izvēlieties dzesēšanas šķidruma sūkņa veidu atkarībā no izmantotā dzesēšanas šķidruma sūkņa: |
| ▪ BOSCH | – Paredzēts šķidruma sūkņiem ar PWM vadību. |
| ▪ DC | – Paredzēts šķidruma sūkņiem ar līdzstrāvas vadību. |

4.5 LED

- Ieslēdziet vai izslēdziet LED indikatorus.

4.6 RESET (atiestatīt)

- Atiestatiet vadības paneļa rūpnīcas iestatījumus.

5 KĻŪDAS UN APKOPE

Kļūdas gadījumā LED indikatori mirgo sarkanā krāsā reizi 5 sekundēs un tiek parādīts kļūdas ziņojums atkarībā no bojājuma un pievienotā sildītāja. Pilnus kļūdu kodu aprakstus var atrast attiecīgajā sildītāja rokasgrāmatā.



Sildītāja apkopi un remontu drīkst veikt tikai AUTOTERM apmācīts un kvalificēts personāls.

| KĻŪDAS ZIŅOJUMS | KĻŪDES KODS PĒC SILDĪTĀJA | | |
|--|--------------------------------|----------------------|----------|
| | Gaisa sildītāji | FLOW 5 / Flow 14D v2 | FLOW 14D |
| Air Ducting or Outlet! (Bloķēts gaisa vads vai izvads) | 1;2 | – | |
| Service! (Sazinieties ar servisu!) | 4; 5; 6; 9; 10; 13; 16; 27; 28 | | |
| | 7; 11; 29; 32; 34; 36; 37 | 3; 24; 25; 26; | 3 |
| Overvoltage! (Pārspriegums!) | 12 | | |
| Undervoltage! (Nepietiekams spriegums!) | 15 | | |
| Low voltage! (Zems spriegums!) | 35 | – | |
| Fuel pump! (Degvielas sūkņi!) | 17 | 17; 22 | 17 |
| No connection! (Nav savienojuma!) | 20; 30 | 20; 30; 50 | 20 |
| Overheating! (Pārkaršana!) | 31 | 1 | 1; 2 |
| Heater Locked! (Sildītājs Bloķēts!) | 33 | 37 | - |
| Check fuel system! (Pārbaudiet degvielas sistēmu!) | 8; 78 | 29; 78 | |
| Coolant pump/circuit! (Dzesēšanas šķidrums sūkņi/ķēde!) | - | 14 | |

ATGĀDINĀJUMS!



Lai nodrošinātu sildītāja drošu darbību, tas ir jāiedarbina reizi 30 dienās ar maksimālo sildīšanas jaudu uz 30 minūtēm, ieskaitot gada siltos gadalaikus, kad sildītājs nedarbojas. Šī darbība ir nepieciešama, lai noņemtu sakrājušās nogulsnes uz degvielas sūkņa kustīgajām daļām un nepieļautu korozijas veidošanos. Pretējā gadījumā var izraisīt priekšlaicīgu sildītāja atteici.

Tāpēc AUTOTERM Comfort Control ir iebūvēts atgādinājums iedarbināt sildītāju uz 30 minūtēm, ja tas nav bijis lietots vismaz 30 dienas.

Pēc 30 neaktivitātes dienām kopš pēdējās palaišanas, reizi 5 sekundēs mirgo sarkanie LED indikatori un tiek parādīts ziņojums.



Pārejiet uz sākumu, vienreiz nospiežot pogu. Noraidiet palaišanu, vienreiz nospiežot pogu "Atpakaļ". Noraidīšanas gadījumā šis ziņojums tiek atkārtots, ja sildītājs nav iedarbināts nevienā no sildīšanas režīmiem.



autoterm
air and liquid heaters