

KASUTUSJUHEND

Salus 091FL

Täname Teid, et olete ostnud Salus 091FL termostaadi. Teie uus programmeeritav termostaat on Teie perele kasulik paljude aastate jooksul ning aitab märgatavalt vähendada energiatarbimise kulusid. Suur informatiivne vedelkristallnäidik võimaldab funktsiooniderohke termostaadi tööd juhtida nupuvajutusega. Loodame, et enne termostaadi kasutamist saate selle kasutusjuhendi põhjalikult läbi lugeda.

Paigaldusjuhend

NB! Enne termostaadi paigaldamist peab toite välja lülitama. Soovitav on paigalduse teostamine vastava väljaõppe saanud isiku poolt.

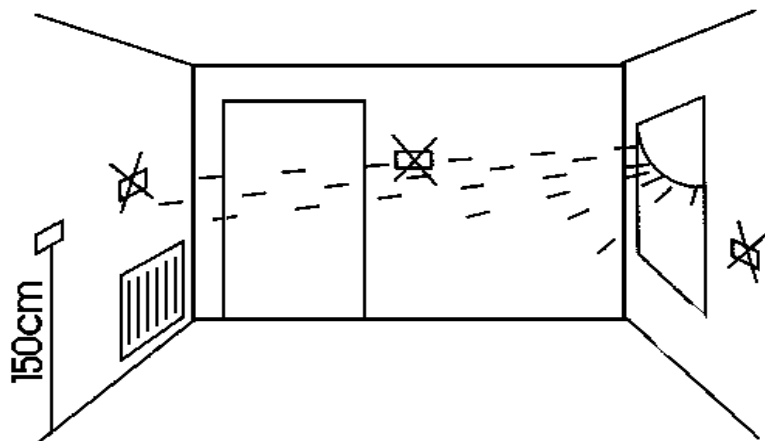
Termostaadile sobiva asukoha valik

Termostaadi asukohal võib olla oluline mõju selle töomadustele. Kui termostaat on paigaldatud kohta, kus ei ole õhuringlust või kus sellele mõjub otsene päikesevalgus, ei reguleeri see toatemperatuuri õigesti.

Õige töö tagamiseks peab termostaat olema paigaldatud õhuringlusele avatud siseseinale. Termostaadi asukohaks tuleb valida ruum mida Teie pere peamiselt kasutab.

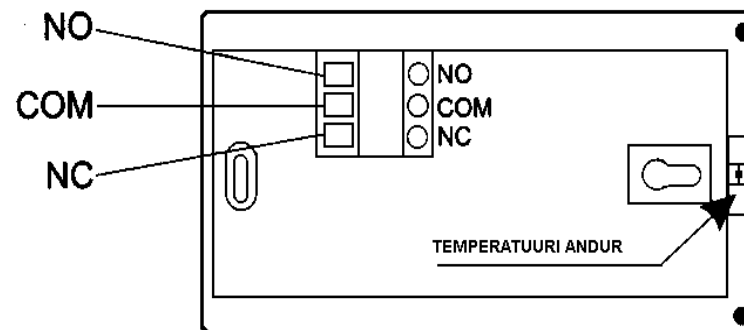
Vältida tuleb seadme paigutamist soojust eraldavate seadmete lähedusse (näiteks küttekehad, televiisor, külmik) või otsese päikesevalguse kätte.

Termostaati ei tohi paigaldada ukse lähedusse, kus see võib kahjustuda vibratsiooni mõjul.



Juhtmete ühendamine

Juhtmete ühendusklemmid on termostaadi tagaküljel. Kui klemmikate alla vajutada, ilmub nähtavale kolm klemmi tähistustega COM, NO ja NC. See on tüüpiline ühefaasiline katkestuseta ümberlülituskontakt (SPDT). Enamasti kasutatakse klemme tähistusega COM ja NO.



Termostaadi kinnitamine

Puurida kaasasoleva šablooni abil seinale kaks 6 mm läbimõõduga auku. Lükata aukudesse tüüblid ja keerata vasakpoolne kruvi sisse, jättes kruvipea seinast 3 mm kaugusele. Seada termostaat kohale, paigutades tagaseinas oleva lukuaugukujulise ava üle kruvipea ning lükates seejärel termostaati paremale. Keerata asendi fikseerimiseks teine kruvi kinni.

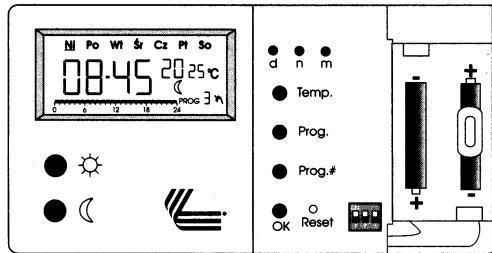
Märkus:

Puitseina korral ei ole tüüblite kasutamine vajalik. Siis tuleb 6 mm läbimõõduga aukude asemel puurida kaks 2,7 mm läbimõõduga auku.

SALUS 091FL tutvustus

Väliskuju

Termostaadi paremat poolt katab lükanakaas. Kaane avamisel ilmuvad nähtavale mõned nupud. Kaas on eemaldatav, see eemaldatakse patareide asendamiseks, siis on näha ka kiiplüliti.

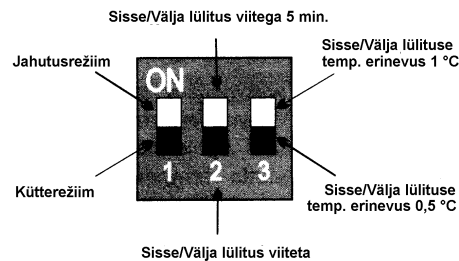


Temperatuurirežiim

Nii nuppudel kui näidikul on näha tähised ☀ ja ☾. ☀ tähistab mugavus(päevast)temperatuuri ja ☾ tähistab säästu(öist)temperatuuri. Nende kahe temperatuuri väärtuseid saab kasutaja muuta. Lisaks nendele on veel muutmatu väärtusega külmumiskaitsetemperatuur (7 °C) mida näidikul tähistab sümbol ❄. Kasutusjuhendis viidatakse nendele temperatuuridele numbriliste väärtuste asemel kui mugavus-, säästu- ja külmumiskaitsetemperatuurile.

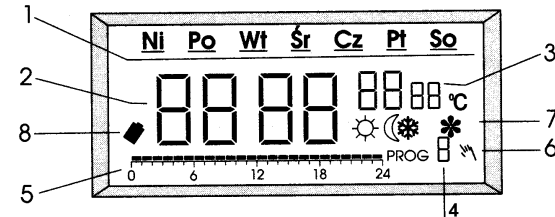
Kiiplülitid

Lükanakaane eemaldamisel ilmub nähtavale 3 väikest kiiplülitit. Neid kolme lülitit kasutatakse lülitusvahemiku, väljundi rakendumise viite ja kütte-/jahutusrežiimi valikuks.



Programm

Salus 091FL on programmeeritav termostaat. Selle abil saab automaatselt reguleerida toatemperatuuri mugavusväärtusele, kui pere on kodus ja alandada temperatuuri energia säästmiseks öisel ajal ja näiteks siis, kui kedagi kodus ei ole. Selleks on vaja termostaat vastavalt programmeerida, et see teaks, millal temperatuuri tõsta või langetada. Termostaadi mälus on 9 programmi. Nendest 6 on tootja eelseatud ning 3 saab kasutaja ise seada.



- 1) Nädalapäeva viit
- 2) Kellaage
- 3) Temperatuur
- 4) Programmi number
- 5) Programmi profiili kujutis
- 6) Käsitsijuhtimise tähis
- 7) Temperatuurirežiimi tähis, rakendunud väljundi tähis
- 8) Madala toitepinge tähis

Märkus:

A. Rakendunud väljundi tähis kuvatakse, kui väljund on sisselülitunud. Selle kujutis kaob, kui väljund on väljalülitunud.

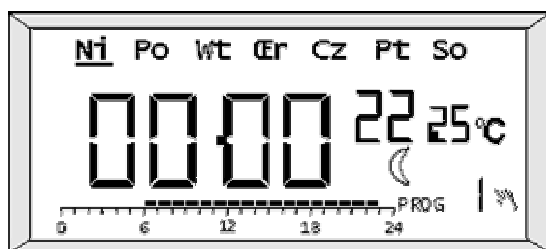
B. Madala toitepinge tähis kuvatakse, kui toiteallika pinge langeb teatud väärtuseni. Sellisel juhul tuleb patareid asendada niipea kui võimalik (ilma patareideta olek ei tohi kesta kauem kui 30 sek.).

Kasutuselevõtmine

Termostaat töötab kahe LR6 (AA) tüüpi leelispatareiga. Eemaldada lükkandkaas ja paigaldada 2 uut patareid.

Pärast patareide paigaldamist hakkab termostaat tööle ning näidik lülitub sisse. Kui termostaat ei tööta õigesti, tuleb kontrollida, kas patareide asend vastab nende polaarsusele ning vajutada nt pastapliatsi otsaga taaslähtestusnuppu.

Näidik pärast toiteallika ühendamist või taaslähtestust:



Märkus:

A. Temperatuuri näit võib erineda joonisel kujutatud näidust (22,25 °C) ning rakendunud väljundi tähis võib ilmuda mõne sekundi pärast, olenevalt olukorrast.

B. Taaslähtestusnuppu ei tohi vajutada grafiitpliatsiga. Grafiidiosakesed võivad põhjustada lühise ja termostaadi kahjustumise.

Päeva/kellaaja valimine

Päeva valimiseks tuleb vajutada nuppu **d**. Samaselt tuleb tunni valimiseks vajutada nuppu **h** ja minuti valimiseks nuppu **m**.

Näide:

Pärast toiteallika ühendamist või taaslähtestamist on kellaage 00:00 esmaspäeval. Kellaaja seadmiseks õigele ajale (näiteks 11:23 teisipäeval), tuleb vajutada 1 kord nuppu **d**, 11 korda nuppu **h** ning 23 korda nuppu **m**.

Märkus:

Kui nuppe hoida allavajutatuna 2 sekundi vältel, hakkab päeva/kellaaja näit muutuma kiiresti. Vabastada nupp soovitud väärtuse saavutamisel.

Temperatuuri vaatamine/muutmine

Termostaadi lülitamiseks temperatuuri vaatamise/muutmise režiimi, tuleb vajutada nuppu **Temp**. Näidikule ilmub kehtiva temperatuurirežiimi vilkuv tähis (☉, ☾ või ☼).

Temperatuuri väärtuse vaatamiseks või muutmiseks tuleb vajutada nuppu ☉ või ☾.

Töörežiimi naasmiseks tuleb vajutada nuppu **OK**.

Märkus:

A. Temperatuuri seadepiirkond on 5 – 30 °C.

B. Temperatuuri seadeväärtuse vähendamiseks tuleb temperatuuri vaatamise/muutmise režiimis vajutada nuppu ☉ või ☾, kuni temperatuuri näit suureneb väärtuseni 30 °C, millest järgmine väärtus on 5 °C. Jätkata nupu vajutamist kuni soovitud väärtuse saavutamiseni.

C. Kui nuppu hoida allavajutatuna, muutub väärtus kiiresti.

D. Jälgida temperatuurirežiimi tähist. ☉ näitab et vaadatakse või muudetakse mugavustemperatuuri väärtust. ☾ tähistab säästutemperatuuri. ☼ tähistab külmumiskaitsetemperatuuri. Külmumiskaitsetemperatuuri väärtus on alati 7 °C ja seda muuta ei saa.

E. Töörežiimi naasmiseks ei ole alati vaja kasutada OK nuppu. Termostaat lülitub automaatselt töörežiimi, kui ühtegi nuppu ei ole vajutatud 15 sekundi vältel.

Programmide vaatamine/muutmine

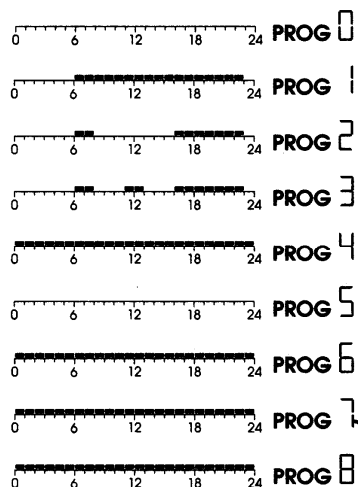
Nupu **Prog** vajutamisel valitakse ja kuvatakse jooksva päeva programm.

Nupu **Prog** järgmisel vajutamisel valitakse ja kuvatakse järgmise päeva programm.

Programmi muutmiseks tuleb vajutada nuppu **Prog#**.

Kasutaja saab muuta programme 6, 7 ja 8. Mugavus- ja säästutemperatuuri jaotust saab vaadata, vajutades nuppu **h** ja muuta, vajutades nuppu ☉ või ☾. Töörežiimi naasmiseks tuleb vajutada nuppu **OK**.

Nagu ka joonisel kujutatud, on termostaadil 9 programmi.



Programm 0 on eriprogramm. Selle programmiga töötab termostaat kogu päeva külmumiskaitsetemperatuuril (7 °C). (Termostaadi kasutamisel jahutusrežiimis lülitab programm 0 jahutuse välja).

Programmid 1, 2 ja 3 vastavad mõnele tüüpilisele temperatuurijaotustele. Nende seast on võimalik valida sobiv programm.

Programmiga 4 töötab termostaat kogu päeva mugavustemperatuuril ja programmiga 5 säästutemperatuuril.

Programme 6, 7 ja 8 saab kasutaja ise seada. Neid saab vastavalt vajadusele muuta.

Näide: Programmi 6 seadmine tööks säästutemperatuuril kogu laupäeva jooksul va 13:00 –18:00.

- A. Vajutada nuppu **Prog**. Termostaat lülitub programmi vaatamise/muutmise režiimi, ning seejärel saab jooksva päeva (näiteks teispäev) programmi muuta.

Näidikul kuvatakse teispäevale vastav programm 1, milles kellaajale 00:00 vastav säästutemperatuur on 15 °C. (Vilkuv kursor tähistab programmi muudetavat ajajaotist).

- B. Vajutada 4 korda nuppu **Prog**. Pärast seda peab olema aktiivne laupäevale vastav päeva viit.
- C. Vajutada 5 korda nuppu **Prog#**, et muuta programmi number 1-st 6-ni.
- D. Nüüd saab muuta säästutemperatuuril töötamise aega, vajutades nuppu ☼ või mugavustemperatuuril töötamise aega, vajutades nuppu ☼. Aja-skaalal edasi liikumiseks temperatuurijaotust muutmata, tuleb vajutada nuppu **h**.
Et seada aeg 13:00 – 18:00 mugavustemperatuurile ja ülejäänud päev säästutemperatuurile, tuleb nuppu ☼ vajutada 13 korda. Sellega seatakse aeg 00:00 – 12:00 säästutemperatuurile.
Vajutada vilkuva kursori liigutamiseks ajale 19:00 nuppu **h** või ☼ 6 korda.
- E. Vajutada ülejäänud päeva seadmiseks säästutemperatuurile 5 korda nuppu ☼.
- F. Kui vajutada nuppu **OK** või 15 sekundi vältel mitte ühtegi nuppu vajutada, naaseb termostaat töörežiimi.

Märkus:

A. Programmid 0, 1, 2, 3, 4, 5 on eelseatud programmid.

Neid ei saa nuppude ☼ ja ☼ abil muuta. Nupp **h** on töötab ka nende programmidega.

Käsitsijuhtimine

Mugavustemperatuuri valimiseks tuleb vajutada nuppu ☼. Säästutemperatuuri valimiseks tuleb vajutada nuppu ☼. Termostaat töötab käsitsi valitud temperatuurirežiimil, kuni programm jõuab järgmise etapini.

Käsitsijuhtimise tühistamiseks tuleb vajutada nuppu **OK**.

Tehnilised andmed

Temperatuuri mõõtepiirkond:	0 – 34,75 °C (samm 0,25 °C).
Temperatuuri seadepiirkond:	5 – 30 °C (samm 0,25 °C).
Temperatuuri mõõtetäpsus:	+/-1 °C
Kella täpsus:	+/-70 sekundit/kuus
Programmid:	6 eelseatud, 3 muudetavat
Lülitusvahemik:	0,5 °C või 1 °C
Juhtrežiim:	Kütte- või jahutussüsteem
Minimaalne tsükkel:	5 minutit
Lülitumine:	230 V~, 50 Hz, aktiivkoormus 5 A
Mõõtmed:	154 x 80 x 30 mm (laius x kõrgus x paksus)
Töökeskkonna temperatuur:	0 – 45 °C
Säilituskeskkonna temperatuur:	-20 – 60 °C
Keskkonna õhuniiskus:	5 – 90% mittekondenseeruv