



Kasutusjuhend

DEVIreg™ Touch

Elektrooniline intelligentne termostaat

www.DEVI.com

DEVI®

Sisukord

1 Sissejuhatus 4
1.1 Ohutusjuhised 5

2 Seaded 6
2.1 Temperatuuri seadistamine . . . 7
2.2 Kellaaeg ja kuupäev 8
2.3 Temperatuuri alandamise perioodid 10
2.4 Eemal 18
2.5 Põranda minimaalne temperatuur 21
2.6 Vaikimisi temperatuuriseadete taastamine 23
2.7 Lapselukk 24
2.8 Külmakaitse 27
2.9 Energiatarve 30
2.10 Taustvalguse tase 31
2.11 Keel 33
2.12 Termostaadi sisse/välja lülitamine 34

3 Veateated 35

4 Termostaadi esiosa eemaldamine . . 36

5 Garantii 36

6 Hävitusjuhend 37

1 Sissejuhatus

DEVIreg™ Touch on spetsiaalselt põrandaküttesüsteemidele mõeldud elektrooniline termostaat. Termostaadil on muuhulgas järgmised omadused:

- Tagantvalgustusega puuteekraan.
- Lihtsalt jälgitav menüüpõhine talitlus.
- Energia säästmine: tavaline või kohandatud taimeriprogramm koos paindliku päeva- ja kellaajaseadistusega, mis võimaldab eelseadistada temperatuuri säästmise perioodid, näiteks ajal, kui olete tööl või magate, ning kütte optimaalse käivitumise/seiskumise, et saavutada soovitav temperatuur õigel ajal.
- Avatud akna tuvastus väldib temperatuuri järsul langemisel liigset kütmist.
- Puhkuseseadistus: tavalise programmi katkestamine kindlaks ajaks.
- Elektrikulu mõõdik.
- Kiirnupp selliste funktsioonide aktiveerimiseks nagu külmumiskaitse ja äraolekufunktsioon.

1.1 Ohutusjuhised

Järgige alltoodud juhiseid.

- Ärge katke termostaati kinni, riputades selle ette nt rätikud või muud esemed! See halvendab termostaadi võimet tajuda ja reguleerida ruumitemperatuuri õigesti.
- Ärge valage termostaati mitte mingisuguseid vedelikke.
- Ärge avage, demonteerige ega modifitseerige termostaati mitte mingil viisil.
- Kui termostaat paigaldatakse kohta, kus viibivad tihti väiksed lapsed, kasutage lapselukku.
- Ärge katkestage termostaadi toitevarustust.
- Termostaadi peab paigaldama volitatud ja kvalifitseeritud paigaldaja vastavalt kohalikele eeskirjadele.

2 Seaded

Termostaadi seadete muutmise põhireeglid	
Juurdepääs seadetele	Vajutage displeil seadet, mida soovite muuta.
Väärtuse suurendamiseks	Vajutage noolt > (väärtuste kiireks muutmiseks hoidke nuppu all)
Väärtuse vähendamiseks	Vajutage noolt < (väärtuste kiireks muutmiseks hoidke nuppu all)
Väärtuse kinnitamiseks	Vajutage ekraani ülemises paremas nurgas olevat nuppu ✓.
Muudatuste tühistamiseks	Vajutage displei ülemises vasakpoolses nurgas olevat musta noolt, mille abil saab liikuda eelmisele kuvale ilma muudatusi salvestamata.
Tavatemperatuuri ekraanile tagasi minemiseks	Vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat musta noolt, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage peamenüü kuva keskel olevat nuppu ⌂.

2.1 Temperatuuri seadistamine

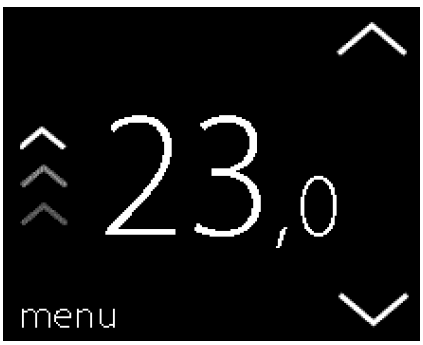
Kui ekraan ei ole aktiivne, kuvatakse sellel ruumis mõõdetud tegelik temperatuur:



Kui aktiveerite displei, kuvatakse sellel soovitav temperatuur (teie seatud temperatuur):



Kui süsteem kütab, vilgub temperatuurist vasakul üles suunatud nool:



Kuidas temperatuuri alandada või tõsta

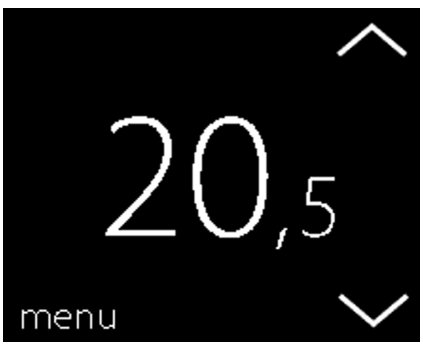
1. Aktiveerige termostaadi displei sellel vajutades. Seejärel vajutage ekraani paremas osas olevat üles- või allanoolt.



2.2 Kellaaeg ja kuupäev

Kuidas seada kellaaega ja kuupäeva

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises vasakpoolses nurgas nuppu **AEG/KUUP** (TIME/DATE). Seejärel vajutage nuppu **AEG** (TIME).



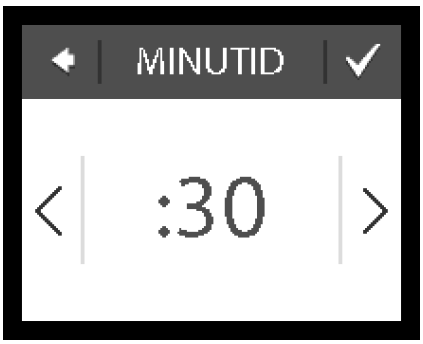
3. Vajutage tunninumbreid.



4. Seadke tunnid nooltega < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



5. Vajutage minutite numbril ning seadke minutid nooltega < ja >. Kuvale **AEG/KUUP** (TIME/DATE) tagasi minemiseks vajutage kinnitamiseks nuppu ✓ ja seejärel nuppu ✓.



6. Vajutage nuppu **KUUPÄEV** (DATE).



7. Vajutage päeva, kuu ja aasta näidikul ja seadke kuupäev noolenuppude < ja > abil. Seejärel vajutage kinnitamiseks nuppu ✓. Vajutage kuval **SEA KUUPÄEV** (SET DATE) nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

2.3 Temperatuuri alandamise perioodid

Saate seadistada termostaadi kas püsivale temperatuurile või lasta sellel lülituda madalama temperatuuri (ehk säästutemperatuuri) ja mugavustemperatuuri perioodide vahel. Vaikimisi on termostaat seatud järgmistele mugavusperioodidele:

- Esmaspäev-reede: 6.00–8.00 ja 16.00–22.30.
- Laupäev-pühapäev: 7.00–22.45.

Termostaadi taimerit kasutatakse eelseadistatud mugavusperioodide muutmiseks ning soovitavate mugavus- ja säästutemperatuuride seadmiseks. Märkus: Mugavus- ja säästutemperatuuride vahetamiseks peab taimerifunktsioon olema aktiveeritud (SEES (ON)).

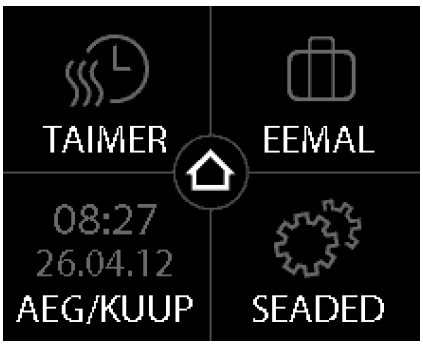
Termostaadil on prognoosimisfunktsioon. Kui see funktsioon on aktiivne (st menüüs SEADED_VALIKUD (SETTINGS-OPTIONS) on suvandi PROGNOOS (FORECAST) väärtus SEES (ON)), peate valima üksnes mugavus- ja säästutemperatuuride ajad. Termostaat arvutab sellisel juhul välja, millal kütmine peab algama, et saavutada ettenähtud ajaks soovitav temperatuur.

Kuidas määrata mugavus- ja säästuperioodid

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü ülemises vasakus nurgas nuppu **TAIMER** (TIMER). Seejärel vajutage nuppu **MUUDA AJAKAVA** (ADJUST SCHEDULE)



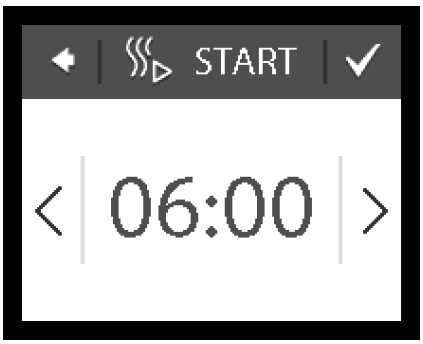
3. Vajutage nädalapäeva, millal soovite mugavus- ja säästuperioode kasutada. Saate määrata päeva kohta kuni 2 mugavusperioodi (ja seega ka 2 säästuperioodi).



4. Esimese mugavusperioodi algusaja määramiseks vajutage esimese aja näitu (joonisel olevas näiteks kell 06:00).



5. Vajutage tundide numbril ning seadke tunnid nooltega < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



6. Esimese mugavusperioodi lõppaja määramiseks vajutage selle näitu (joonisel olevas näites 08:00).

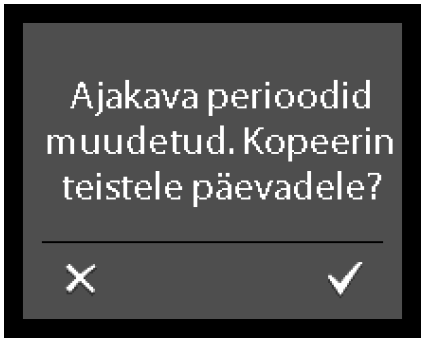


7. Mugavusperioodi lõppaja seadmiseks vajutage noolenuppe < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.

8. Korrake samme 4 kuni 7 teise mugavusperioodi algus- ja lõpuaja seadmiseks (kui soovite). Kui te ei soovi teist mugavusperioodi, vajutage desaktiveerimiseks selle kõrval olevat märget.

Märkus: kõik ajavahemikud, mis jäävad väljapoole mugavusperioode, loetakse automaatselt säästuperioodideks.

9. Mugavusperioodide kinnitamiseks vajutage nuppu ✓. Seejärel ilmub kuva, millel saate kopeerida juba määratud mugavusperioodid teistele nädalapäevadele.



10. Kui mugavusperioodid peavad kehtima ainult valitud nädalapäevale, vajutage nuppu **EI** (NO), kui soovite valida muid päevi, vajutage vastava kuva avamiseks nuppu **JAH** (YES). Seejärel vajutage nuppu ✓, et kopeerida mugavusperioodid nendele päevadele.



11. Mugavusperioodide määramiseks teistele nädalapäevadele korrake samme 3-7.

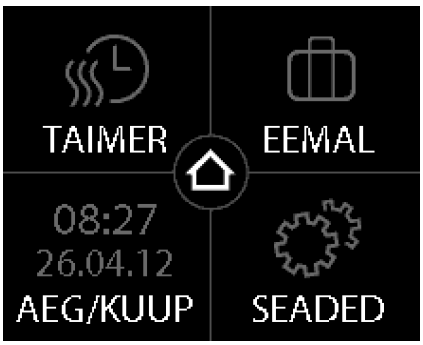
Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

Kuidas määrata mugavus- ja säästutemperatuurid

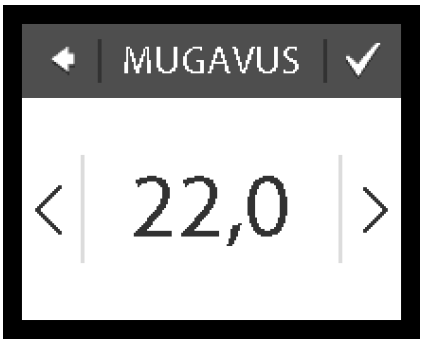
1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü ülemises vasakus nurgas nuppu **TAIMER** (TIMER). Seejärel vajutage nuppu **TEMPERATUURID** (TEMPERATURES)



3. Mugavustemperatuuride seadmiseks vajutage nuppu **MUGAVUS** (COMFORT) ja noolenuppe < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



4. Säästutemperatuuri seadmiseks vajutage nuppu **ECONOMIC** ja noolenuppe < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



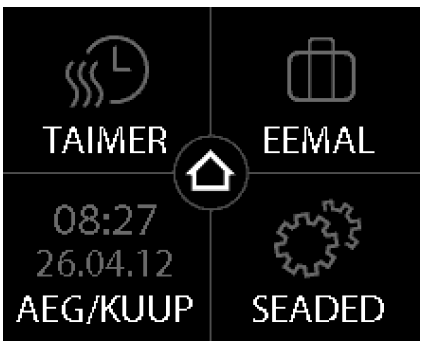
Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

Kuidas saada ülevaade seatud mugavusperioodidest

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü ülemises vasakus nurgas nuppu **TAIMER** (TIMER). Seejärel vajutage nuppu **MUUDA AJAKAVA** (ADJUST SCHEDULE)



3. Vajutage kuva **VALI PÄEV** (SELECT DAY) alumises paremas nurgas olevat infoikooni.



Kuvatakse seatud mugavusperioodide graafiline ülevaade.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu .

Kuidas taimerifunktsiooni sisse ja välja lülitada

Taimeri võib ajutiselt välja lülitada näiteks siis, kui soovite mugavusperioodi lühiajaliselt pikendada.

Kui taimer on välja lülitatud, kuvatakse termostaadi displei ülemises osas käeikoon (näitab, et temperatuuri reguleeritakse käsitsi).

1. Vajutage termostaadi küljel olevat nuppu.



2. Taimerifunktsiooni sisselülitamiseks vajutage nuppu **TAIMER SISSE** (ENABLE TIMER), väljalülitamiseks nuppu **TAIMER VÄLJA** (DISABLE TIMER).



2.4 Eemal

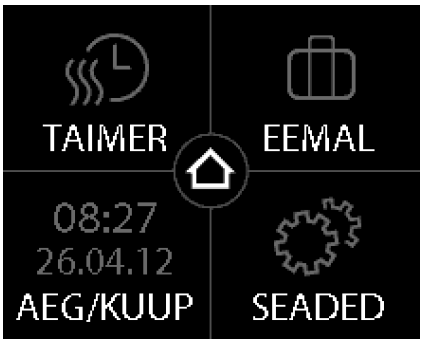
Kuidas tühistada tavatemperatuuriseaded üheks või mitmeks päevaks

Valitud temperatuur säilib 24 tundi valitud arvul päevadeks. Pärast nende päevade möödumist taastuvad normaalsed temperatuuriseaded.

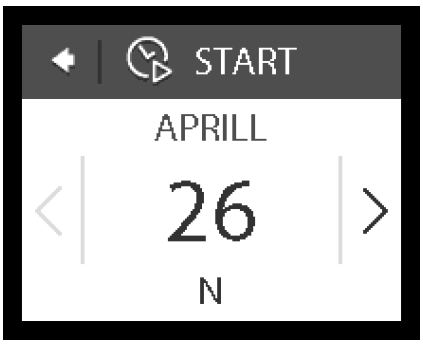
1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü ülemises paremas nurgas nuppu **AWAY**. Seejärel vajutage nuppu **PERIOOD** (PERIOD).

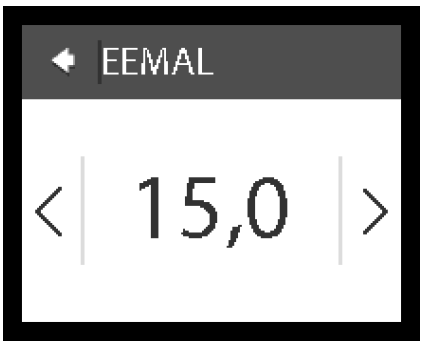


3. Vajutage alguskuupäeval ning seadke kuupäev nooltega < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓. Kuupäevade kiireks muutmiseks vajutage ja hoidke all noolenuppu < või >.

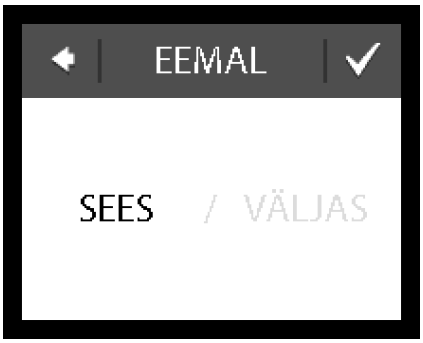


4. Vajutage lõppkuupäeval ja seadke kuupäev noolenuppudega < ja >. Kinnitamiseks vajutage kaks korda nuppu ✓.

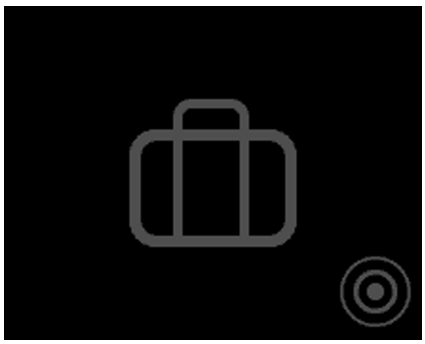
5. Eemalolekuaja temperatuuri seadmiseks vajutage nuppu **EEMAL TEMP.** (AWAY TEMP.) ning noolenuppe < ja >. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



6. Eemalolekurežiim peab olema aktiveeritud. Kui ei ole, vajutage nuppu **EEMAL** (AWAY) ja seejärel **SEES** (ON). Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



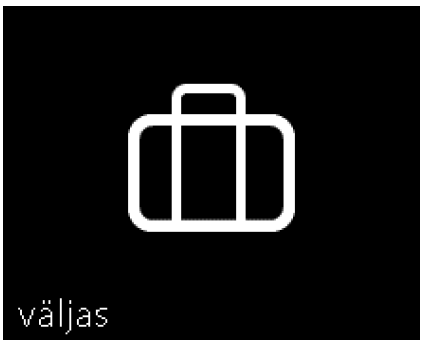
Määratud alguskuupäeval kuvatakse displeil kohvrisümbol.



Kuidas desaktiveerida eemalolekufunktsioon

Kui tulete oodatust varem tagasi, saate eemalolekurežiimi desaktiveerida.

1. Aktiveerige termostaadi displei sellel vajutades. Seejärel vajutage alumises vasakus nurgas nuppu **off**.



2.5 Põranda minimaalne temperatuur

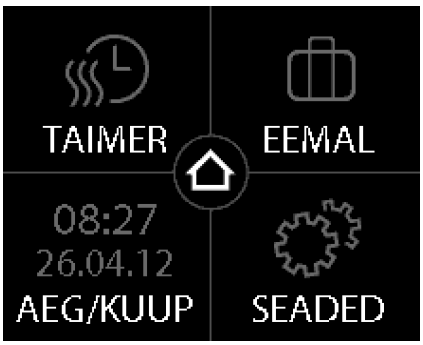
Kuidas seada minimaalset põrandatemperatuuri

Märkus: Selle funktsiooni saab aktiveerida üksnes siis, kui olemas on nii ruumi- kui ka põrandaandur.

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **Seaded** (Settings). Seejärel vajutage nuppu **VALIKUD** (OPTIONS).



3. Liikuge ekraani parempoolses osas olevate noolenuppude abil valikule **MIN. PÕR. TEMP.** (MIN. FLOOR TEMP.) ja valige see. Seejärel vajutage nuppu **MIN. PÕR** (MIN. FLOOR) ja **SEES** (ON). Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



4. Vajutage nuppu **TEMPERATUUR** (TEMPERATURE). Seejärel seadke noolenuppude < ja > abil minimaalne lubatav põranda temperatuur. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

Põranda temperatuuri hoitakse nüüd määratud alampiirist kõrgemal.

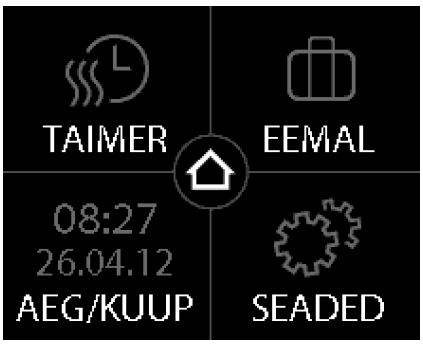
2.6 Vaikimisi temperatuuriseadete taastamine

Kuidas taastada vaikimisi temperatuuriseaded

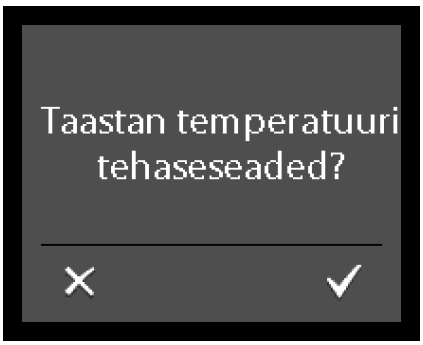
1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **Seaded** (Settings). Seejärel vajutage nuppu **VALIKUD** (OPTIONS).



3. Liikuge ekraani parempoolses osas olevate noolenuppude abil valikule **TAASTA TEMP.** (RESTORE TEMP.) ja vajutage sellel. Seejärel vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

2.7 Lapselukk

Lapselukku kasutatakse displei lukustamiseks, et vältida termostaadiseadete soovimatut muutmist.

Kuidas displeid lukustada

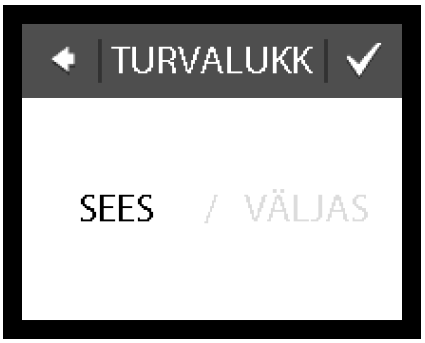
1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



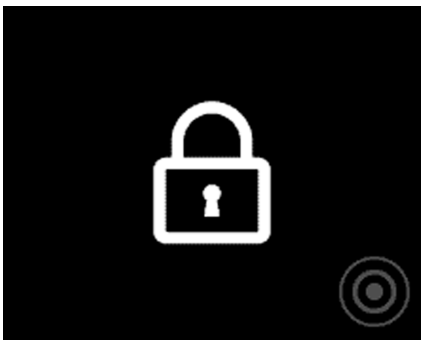
2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **Seaded** (Settings). Seejärel vajutage nuppu **VALIKUD** (OPTIONS).



3. Vajutage nuppu **TURVALUKK** (SAFETY LOCK). Seejärel vajutage nuppu **SEES** (ON). Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



Displeil vajutades kuvatakse nüüd lukusümbol.

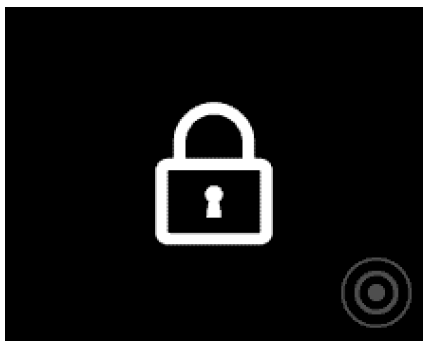


Kuidas displei lukust vabastada

1. Vajutage termostaadi küljel olevat nuppu.



2. Displei vabastamiseks vajutage nuppu ✓.



2.8 Külmakaitse

Külmakaitset kasutatakse kindla miinimumtemperatuuri säilitamiseks, et tagada külmumiskaitse (vaikimisi 5 °C).

Kuidas aktiveerida külmumiskaitse

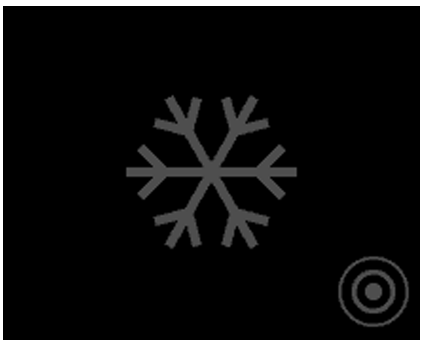
1. Vajutage termostaadi küljel olevat nuppu.



2. Vajutage nuppu **KÜLMUMIS-KAITSE** (FROST PROTECTION).

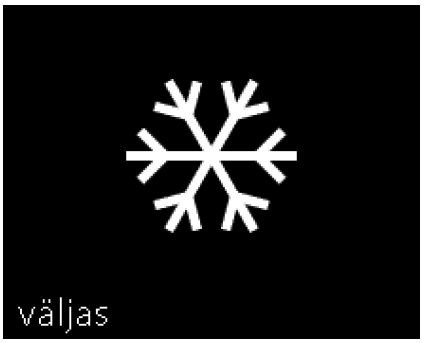


Nüüd kuvatakse displeil külma-sümbol.



Kuidas külmakaitset välja lülitada

1. Aktiveerige termostaadi displei sellel vajutades. Seejärel vajutage alumises vasakus nurgas nuppu **off**.

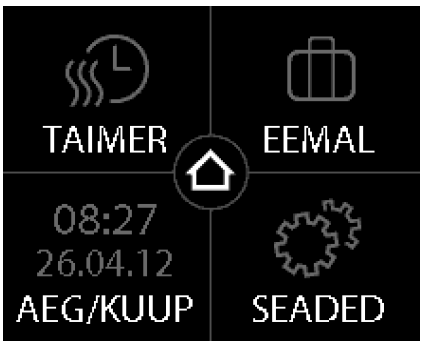


Kuidas seada külmakaitse temperatuuri

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **SEADED** . Seejärel vajutage nuppe **PAIGALDUS** ja **KÄSISEADISTUS**.



3. Liikuge ekraani parempoolses osas olevate noolenuppude abil valikule **KÜLM.TEMP.** ja vajutage sellele. Seejärel seadistage noolte < ja > abil külmumiskaitse temperatuur. Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

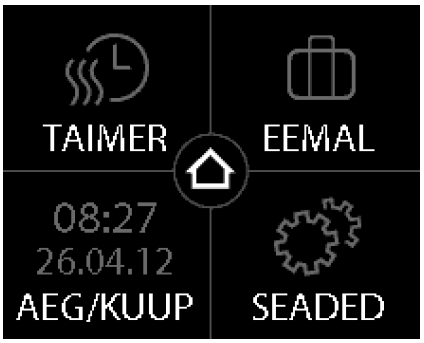
2.9 Energiatarve

Kuidas energiatarvet kontrollida

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **Seaded** (Settings). Seejärel vajutage nuppu **Info**.



3. Vajutage nuppu **ENERGIAKULU** (Consumption). Seejärel vajutage periood, mille energiatarvet soovite näha: viimase 7 või 30 päeva või kogutarbimine alates termostaadi paigaldamisest.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

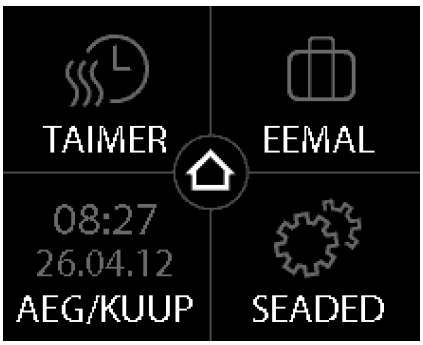
2.10 Taustvalguse tase

Kuidas muuta taustvalgust

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **SEADED**. Seejärel vajutage nuppu **VALIKUD** (OPTIONS).



3. Liikuge ekraani paremas osas olevate noolenuppude abil valikule **HELEDUS** (DIM LEVEL) ja vajutage sellel. Seejärel vajutage taustvalguse vähendamiseks nuppu **TUME** (DIM) või taustvalguse väljalülitamiseks nuppu **VÄLJAS** (OFF). Vajutage kinnitamiseks nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

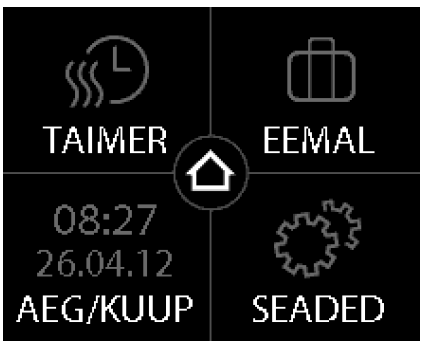
2.11 Keel

Kuidas valida keelt

1. Aktiveerige termostaadi ekraan sellel vajutades ja vajutage nuppu **menüü**.



2. Vajutage menüü alumises parempoolses nurgas nuppu **Seaded** (Settings). Seejärel vajutage nuppu **VALIKUD** (OPTIONS).



3. liikuge ekraani parempoolses osas olevate noolte abil oma keelele ja vajutage sellele. Seejärel vajutage ülemises parempoolses nurgas kinnitamiseks nuppu ✓.



Tavatemperatuuri ekraanile naasmiseks vajutage ekraani ülemises vasakpoolses nurgas olevat tagasiliikumise nuppu, kuni jõuate peamenüüsse. Seejärel vajutage nuppu ⌂.

2.12 Termostaadi sisse/välja lülitamine

Kuidas termostaati välja lülitada

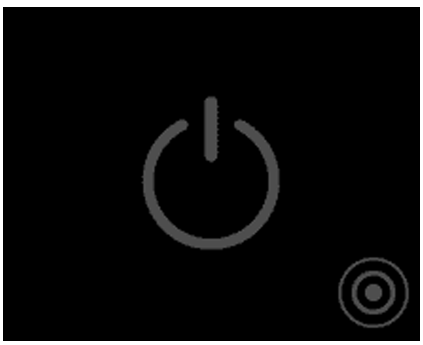
1. Vajutage termostaadi küljel olevat nuppu.



2. Vajutage nuppu **TOIDE VÄLJA** (POWER OFF).

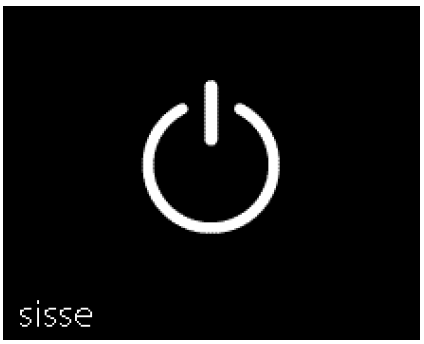


Displeil kuvatakse toitesümbol.



Kuidas termostaati sisse lülitada

1. Aktiveerige termostaadi displei sellel vajutades. Vajutage vasakus alumises nurgas nuppu **on**.



3 Veateated

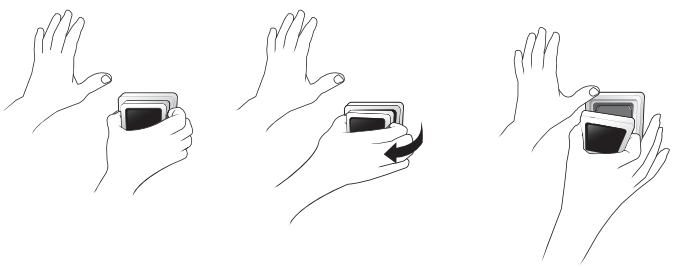
Veateade	Probleem	Lahendus
	Termostaat on ülekuumenemise tõttu välja lülitunud.	Laske termostaadil mõnda aega jahtuda. Seejärel lülitage termostaat välja ja sisse. Kui tõrge ei kao, pöörduge volitatud paigaldaja poole.
	Põrandaandur on lühises.	Kui tõrge ei kao, pöörduge volitatud paigaldaja poole.
	Põrandaandur on katkestatud.	Kui tõrge ei kao, pöörduge volitatud paigaldaja poole.

4 Termostaadi esiosa eemaldamine

Värvimisel, tapeedi paigaldamisel ja muude tööde tegemisel saab termostaadi esiosa selle põhja küljest eemaldada.

Tähtis: ÄRGE vajutage esiosa eemaldamisel ja tagasi panemisel ekraani.

Vajutage sõrmed esiosa alla ja tõmmake enda poole:

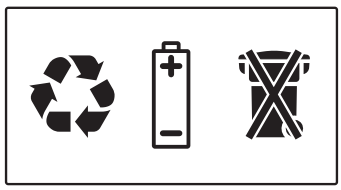


Termostaadi esiosa tagasi panemiseks vajutage see põhjaosale tagasi.

5 Garantii



6 Hävitusjuhend



Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«. Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. DEVI ja DEVI logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.

VUGDB226

Produced by Danfoss © 07/2012