

Kasutusjuhend



multiMATIC

VRC 700/5

EE

Väljaandja/tootja

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Sisukord	Märksõnaloend.....	24
1 Ohutus.....	3	
1.1 Toiminguga seotud hoiatavad juhised	3	
1.2 Otstarbekohane kasutamine.....	3	
1.3 Üldised ohutusjuhised	3	
1.4 Ringlussevõtt ja jäätmekäitlus	3	
2 Märkused dokumentatsiooni kohta	4	
2.1 Järgige kaaskehtivaid dokumente	4	
2.2 Dokumentide säilitamine	4	
2.3 Juhendi kehtivus.....	4	
2.4 Sortiment	4	
2.5 Funktsioonide saadavus.....	4	
3 Toote kirjeldus.....	4	
3.1 Seadme ehitus.....	4	
3.2 Põhifunktsioon	4	
3.3 Tsoonid	4	
3.4 Hübridhaldur	5	
3.5 Külumiskaitse funktsioon	5	
3.6 Väärtalitluse vältimine.....	5	
3.7 Tüübisilt	5	
3.8 Seerianumber	5	
3.9 CE-tähis.....	5	
4 Kasutamine	5	
4.1 Kasutusstruktuur.....	5	
4.2 Põhikuva	6	
4.3 Kasutamispõhimõte	6	
5 Juht- ja näidufunktsioonid	8	
5.1 Info.....	8	
5.2 Seaded	11	
5.3 Töörežiimid	14	
5.4 Erirežiimid	15	
5.5 Teated.....	16	
6 Tõrgete kõrvaldamine	16	
6.1 Ajutise avariirežiimi seadistamine.....	17	
7 Hooldamine	17	
7.1 Seadme hooldamine.....	17	
8 Kasutusest kõrvaldamine	17	
8.1 Toote kasutusest mahavõtt	17	
8.2 Ringlussevõtt ja jäätmekäitlus	17	
9 Garantii ja klienditeenindus.....	17	
9.1 Garantii	17	
9.2 Klienditeenindus	17	
10 Tehnilised andmed.....	17	
10.1 Tooteandmed vastavalt EL-i määrustele nr 811/2013, 812/2013.....	17	
Lisa.....	18	
A Juht- ja näidufunktsioonide ülevaade.....	18	
A.1 Töörežiimid	18	
A.2 Kasutaja tasand.....	18	
B Tõrgete kõrvaldamine	22	
C Hooldusteated	23	



1 Ohutus

1.1 Toiminguga seotud hoiatavad juhised

Käsitsemist puudutavate hoiatavate märkuste klassifikatsioon

Käsitsemist puudutavad hoiatavad märgused on alljärgneval viisil hoiatusmärkide ja signaalsõnadega jagatud olenevalt võimaliku ohu raskusest astmeteks:

Hoiatusmärgid ja signaalsõnad



Oht!

Vahetu oht elule või raskete isikuviigastuste oht



Oht!

Eluohtlik elektrilöök



Hoiatus!

kergete isikuvigastuste oht



Ettevaatust!

materiaalsete kahjude või keskkonnanakahjustuse risk

1.2 Otstarbekohane kasutamine

Asjatundmatul või otstarbele mittevastaval kasutamisel võidakse mõjutada toodet ja muid materiaalseid väärtusi.

Toode on ette nähtud sama tootja kütteelementidega kütteseadme reguleerimiseks eBUS-liidese abil.

Sihtotstarbelise kasutamise hulka kuulub:

- toote ning süsteemi kõigi ülejäänud komponentidega kaasolevate kasutusjuhendite järgimine
- kõigi juhendites toodud ülevaatus- ja hooldustingimuste täitmine.

Seda toodet tohivad lapsed alates 8. eluaastast, piiratud kehaliste, meeleliste ja vaimsete võimetega inimesed või inimesed, kellel napib vastavaid kogemusi ja teadmisi, kasutada ainult juhul, kui nad on järelevalve all või kui neid on toote ohutu kasutamise osas juhendatud ning nad mõistavad toote kasutamisega kaasnevat ohte. Lapsed ei tohi tootega mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta toodet puhastada ega hooldada.

Selles juhendis kirjeldatust erinev või siinkirjeldatut ületav kasutamine on otstarbele mittevastav. Otstarbele mittevastav on ka igasugune kaubanduslik ja tööstuslik kasutamine.

Tähelepanu!

Igasugune väärkasutamine on keelatud.

1.3 Üldised ohutusjuhised

1.3.1 Valest kasustamisest tingitud oht

Vale kasutamine võib ohustada kasutajat ja ümbritsevaid ning tekitada materiaalselt kahju.

- ▶ Lugege hoolikalt käesolevat juhendit ja kõiki kaasapandud dokumente, eriti peatükki "Ohutus" ja ohutusjuhiseid.
- ▶ Teostage ainult neid toiminguid, mida käesolev kasutusjuhend ette näeb.

1.3.2 Niiskus- ja hallitusseene-kahjustused liiga väikese õhuvahetuse tõttu

Tugevalt soojustatud ruumides, kus õhk vahetub vähe, võivad tekkida niiskus- ja hallitusseene-kahjustused.

- ▶ Tuulutage ruume korrapäraselt, avades aknad, ja aktiveerige üks kord funktsioon **1x aktiivne ventileerimine**, et säästa energiat.

Tingimused: Ventilatsiooniseade on ühendatud

- ▶ Ärge lülitage ventilatsiooniseadet vooluvõrgust välja.
- ▶ Puhastage ja hooldage ventilatsiooniseadet vastavalt ventilatsiooniseadme kasutusjuhendi juhistele.

1.4 Ringlussevõtt ja jäätmekäitlus

- ▶ Laske pakendijäätmed käidelda toote paigaldanud spetsialistil.



Kui toode on tähistatud selle märgiga:

- ▶ ei tohi seda toodet mitte mingil juhul visata olmeprügi hulka.
- ▶ Viige toode selle asemel vanade elektriseadmete kogumispunkti.



Kui toode sisaldab selle märgiga tähistatud patareisid, võivad patareisid sisaldada tervist ja keskkonda kahjustavaid aineid.

- ▶ Viige patareisid sellisel juhul patareide kogumispunkti.



2 Märkused dokumentatsiooni kohta

2 Märkused dokumentatsiooni kohta

2.1 Järgige kaaskehtivaid dokumente

- ▶ Järgige tingimata kõiki süsteemi komponentidega kaasasolevaid kasutusjuhendeid.

2.2 Dokumentide säilitamine

- ▶ Säilitage see juhend ja kõik kaaskehtivad dokumendid edaspidiseks kasutamiseks.

2.3 Juhendi kehtivus

See juhend kehtib ainult:

VRC 700/5 – toote number

Eesti	0020184837
-------	------------

2.4 Sortiment

Lihtsustamiseks kasutatakse järgmiseid mõisteid:

- Regulaator: kui on silmas peetud regulaatorit **VRC 700**.
- Kaugjuhtimisseade: kui on silmas peetud kaugjuhtimisseadet **VR 91**.

2.5 Funktsioonide saadavus



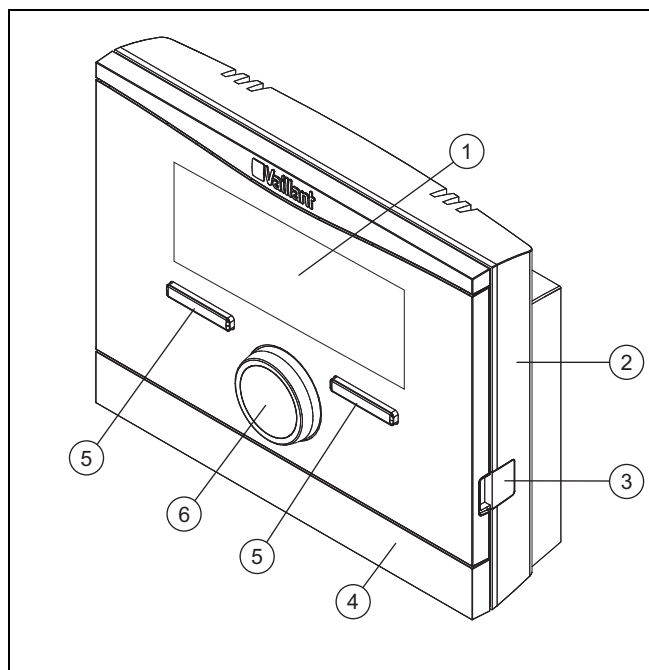
Märkus

Selles kasutusjuhendis kirjeldatud funktsioonid ei ole olemas kõigis süsteemikonfiguratsioonides.

Regulaator kuvab ainult neid funktsioone, mis on installeeritud süsteemikonfiguratsiooni jaoks kasutatavad.

3 Toote kirjeldus

3.1 Seadme ehitus



1 Ekraan

2 Seinasokkel

3 Diagnostikapuks

5 Valikuklahv

4 Seinasokli kate

6 Pöördnupp

3.2 Põhifunktsioon

Regulaator on välistemperatuuri järgi juhitav regulaator välja paigaldatud välistemperatuuri anduriga.

Regulaator tuleb ühendada välistemperatuuri anduri ja kütteelemendiga. Regulaator reguleerib kütteseadmeid ja muid ühendatud komponente, nt sooja vee valmistamist ühendatud soojaveemahutis või õhutamist ühendatud ventilaatori poolt.

3.2.1 Kütmine

Välistemperatuuri andur mõõdab välistemperatuuri ja edastab väärtused regulaatorile. Madalal välistemperatuuril suurendab regulaator küttesüsteemi pealevoolu temperatuuri. Kui välistemperatuur tõuseb, vähendab regulaator pealevoolu temperatuuri. Regulaator reageerib välistemperatuuri muutustele ja seab ruumitemperatuuri pealevoolu temperatuuri kaudu soovitud temperatuurile.

3.2.2 Jahutamine

Ruumitemperatuuri andur mõõdab ruumitemperatuuri ja edastab väärtused regulaatorile. Kui ruumitemperatuur on kõrgem kui seatud soovitud temperatuur, lülitab regulaator sisse jahutuse.

3.2.3 Ventileerimine

Kontrollitud õhuvahetuse abil tagab ventilatsiooniseade eluruumide õhutamise. Regulaator reguleerib õhuvoolu seadistatud õhutusastmete abil.

3.2.4 Veesoojendus

Temperatuuriandur mõõdab vee temperatuuri soojaveemahutis ja edastab väärtused regulaatorile. Madala sooja vee temperatuuri korral suurendab regulaator temperatuuri soojaveekontuuris ja soojendab nii vett soojaveemahutis seadistatud sooja vee temperatuurile.

3.2.5 Tsirkulatsioon

Kui kütteseadmesse on paigaldatud ringluspump, siis on kraanidest soe vesi kiiremini saadaval. Ringluspump pumbab sooja vett ringi läbi tsirkulatsioonitorude kuni kraanideni.

3.3 Tsoonid

Hoone jagatakse mitmeks tsooniks, kui soojustarve on hoone erinevates osades erinev.

- Kui majas on Majas on pörandaküte ja radiaatorküte.
- Kui majas on mitu korterit.

Mitme tsooni korral reguleerib regulaator olemasolevaid tsoone.

3.4 Hübriidhaldur

Kui olete ühendanud soojuspumba, üritab hübriidhaldur nõutavat energiavajadust katta kulude optimeerimist ja tehnilisi võimalusi silmas pidades.



Märkus

Et soojuspump ja kütteseade suudaksid tõhusalt ja kooskõlastatult töötada, peate õigesti seadistama Tariifid (→ lk 13). Tariifide ebaõige seadistamise korral võivad tekkida suuremad kulud.

Kui süsteem teatab energiavajadusest, lülitub hübriidhaldur sisse ja edastab energianõude soojusallikale. Millist soojusallikat hübriidhaldur kasutab, otsustab hübriidhaldur seadistatud tariifide põhjal, olenevalt energiavajadusest.

3.5 Külumiskaitse funktsioon

Külumiskaitsefunktsioon kaitseb küttesüsteemi ja korterit külmakahjustuste eest. Külumiskaitsefunktsioon jälgib välitemperatuuri.

Kui välitemperatuur

- langeb alla 4 °C, lülitab regulaator pärast külumiskaitse viiteaja möödumist soojusallika sisse ja seab ruumi niimitemperatuuriks vähemalt 5 °C.
- tõuseb üle 5 °C, siis regulaator soojusallikat sisse ei lülita, kuid jälgib välitemperatuuri.



Märkus

Spetsialist saab külumiskaitse viitaega muuta.

3.6 Väärtalitluse vältimine

- ▶ Veenduge, et ruumiõhk saab vabalt ümber regulaatori ringelda ja et regulaatorit ei kata mööbel, kardinad või muud esemed.
- ▶ Veenduge, et kõik küttekehaventiilid regulaatori paigaldusruumis on täiesti lahti keeratud.

3.7 Tüübisilt

Tüübisilt asub toote sisemuses ega ole väljastpoolt ligipääsetav.

3.8 Seerianumber

Seerianumbrit saate vaadata ekraani jaotisest **Menüü** → **Informatsioon** → **Seerianumber**. 10-kohaline tootenumber paikneb teisel real.

3.9 CE-tähis



CE-märgistusega osutatakse, et tooted vastavad tüübisildi kohaselt asjassepuutuvate direktiivide põhinõuetele.

Tootja võib teha vastavusdeklaratsiooni muudatusi.

4 Kasutamine

4.1 Kasutusstruktuur

4.1.1 Valiku- ja kuvatasand

Tootel on kaks valiku- ja kuvatasandit.

Kasutaja tasandilt leiab infot ja seadistusvõimalusi, mida kasutajana vajate.

Spetsialisti tasand on mõeldud spetsialistidele. See on kaitsitud koodiga. Spetsialisti tasandil tohivad seadistusi teha ainult spetsialistid.

Valikutasandid (→ lk 18)

4.1.2 Menüüstruktuuri ülesehitus

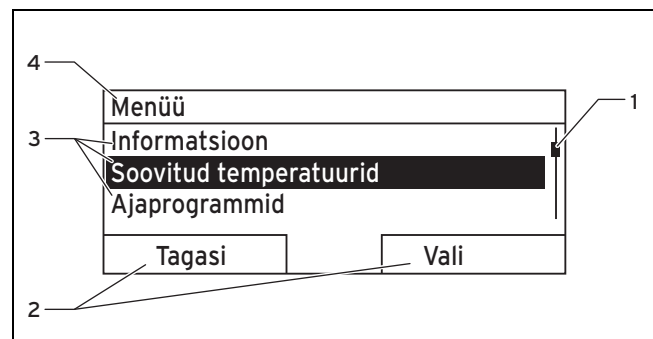
Menüüstruktuur koosneb mitmest valikutasandist ja ühest seadetasandist.

Põhikvalt saate alati avada valikutasandi 1, vajutades valikuklahvi **Menüü**.

Vajutades valikuklahvi **Režiim** avaneb kohe seadistustasand **Töörežiim**.

Alumine tasand on alati seadistustasand.

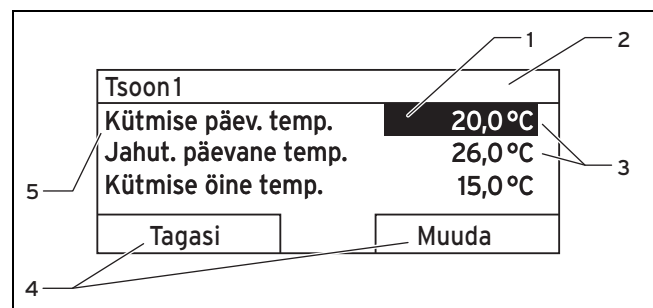
4.1.3 Valikutasand



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Kerimisriba | 3 Valikutasandi loendikirjed |
| 2 valikuklahvide hetkefunktsioonid | 4 aktiivne funktsioon või valikutasand |

Kerimisriba (1) on nähtav ainult siis, kui loendikirjeid on rohkem, kui ekraanil korraga kuvada saab.

4.1.4 Seadetasand



- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1 Valitud väärtus | 4 Valikuklahvide hetkefunktsioonid |
| 2 Valitud valikutasand | 5 Seadetasand |
| 3 Väärtused | |

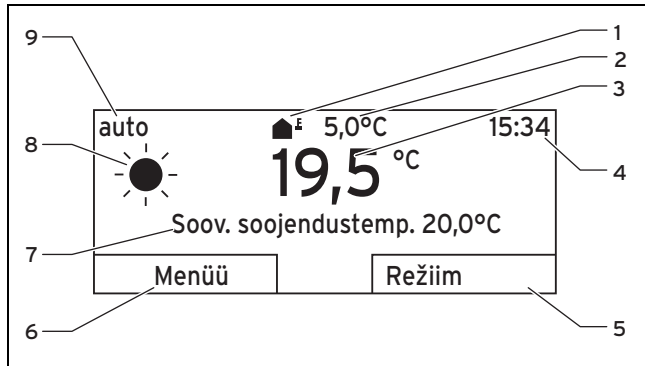
Seadetasandil saate valida väärtused, mida soovite vaadata või muuta.

4 Kasutamine

4.1.5 Valikuklahvide softkey-funktsioon

Mõlemal valikuklahvil on softkey-funktsioon, s.t valikuklahvidele saab määrata erinevaid funktsioone. Kui vajutate näiteks vasakpoolsele valikuklahvile, ei ole selle hetkefunktsioon enam **Menüü**, vaid **tagasi**.

4.2 Põhikuva



- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Välis temperatuuri sümbol | 5 | Parempoolse valikuklahvi funktsioon |
| 2 | Välis temperatuur | 6 | Vasakpoolse valikuklahvi funktsioon |
| 3 | Ruumitemperatuur (ainult seinale paigaldamisel) | 7 | Soovitud seaded |
| 4 | Kellaeg | 8 | Sümbol töörežiimil auto |
| | | 9 | Aktiveeritud töörežiimi olek |

Ilmub põhikuva:

- Olenevalt sellest, millisel tasemel asute, tuleb vajutada mitu korda vasakut valikuklahvi.
- Kui regulaator on valiku- või seadistustasandil ja te ei kasuta regulaatorit rohkem kui 5 minuti jooksul.

4.2.1 Eelistatav tsoon põhikuval

Kui teie küttesüsteemil on mitu tsooni, siis määrab spetsialist tsooni, mille väärtusi näidatakse põhikuval.

4.2.2 Eelistatav töörežiim põhikuval

Kui teie kütteseadet on ette nähtud kahe töörežiimi jaoks kütmine, jahutamine või õhutamine, siis saate laste põhikuval kuvada soovitud töörežiimi. Olenevalt valitud töörežiimist ja olekust, milles töörežiim asub, võidakse põhikuval kuvada erinevat infot.

4.2.3 Põhikuva info

Põhikuva näitab küttesüsteemi olulisemaid hetkeseadeid ja väärtusi.

Põhikuval võidakse kuvada erinevat infot. Olenevalt sellest, millise töörežiimi olete valinud ja milliseid seadistusi olete valitud töörežiimis teinud.

4.2.3.1 Põhikuva töörežiimisKütmine

Režiim	Ajaaken	Sümbol	Soovitud seaded
auto	sees	☀	Ilmub Soov. soojendustemp.: – Regulaator reguleerib soovitud temperatuurile.
	väljas	☾	
päev			Ilmub tühi rida: – Regulaator ei nõua kütteenergiat.
öö			
väljas			tühi rida

4.2.3.2 Põhikuva töörežiimisJahutus

Režiim	Ajaaken	Sümbol	Soovitud seaded
auto	sees	☀	Soov. jahutustemp.
	väljas	☾	tühi rida
päev			Soov. jahutustemp.
väljas			tühi rida

4.2.3.3 Põhikuva töörežiimisVentileerimine

Režiim	Ajaaken	Sümbol	Soovitud seaded
auto	sees	☀	Max vent.aste
	väljas	☾	Max vent.aste
päev			Ventileerimisaste
öö			Ventileerimisaste

4.2.3.4 Põhikuva erirežiimis Käsitsi jahutamine

Režiim	Ajaaken	Soovitud seaded
aktiveeritud	sees	Soov. jahutustemp.
	väljas	tühi rida

4.3 Kasutamispõhimõte

Regulaatorit juhitakse kahe valikuklahvi ja ühe pöördnupuga. Valikuklahvide abil saab teha järgmist:

- Liikuda menüüstruktuuris valikutasandite ja seadistustasandite vahel.
- Markeerida seadistatud väärtust.
- Kinnitada seadistatud väärtust.
- Liikuda töörežiimide juurde.
- Katkestada seadistusväärtuse muutmise.

Pöördnupu abil saab teha järgmist:

- Liikuda valikutasandi loendis.
- Markeerida valikutasandit või seadetasandit.
- Muuta valitud seadeväärtust.

Ekraanil kuvatakse märgistatud elementi valge kirjaga mustal taustal. Viikuv märgistatud väärtus tähendab seda, et saate väärtust muuta.

Kui te ei kasuta regulaatorit rohkem kui 10 sekundi jooksul, siis lülitub taustvalgustus välja.

Kui te ei kasuta regulaatorit rohkem kui 60 sekundi jooksul, siis lülitub regulaator puhkerežiimile ja ekraanil kuvatakse väärtuste asemel kriipsud (--).

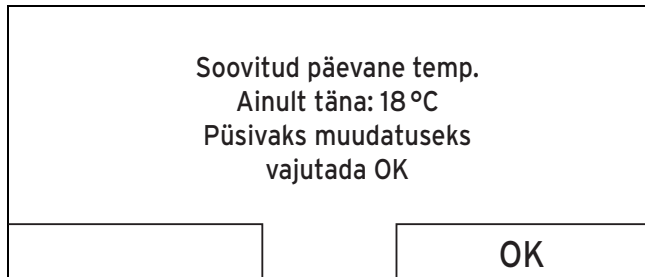
Kui te regulaatorit üle 5 minuti ei kasuta, ilmub ekraanile põhikuva.

4.3.1 Pöördnupu abil seadistamine põhikuval

Kui ekraanil on kuvatud põhikuva, saate pöördnupu abil muuta soovitud seadistust.

Millist seadistust muudate, see oleneb valitud põhikuvast, töörežiimist ja töörežiimi seadistatud olekust.

4.3.1.1 Soovitud seadistuse muutmine töörežiimis Kütmine



Režiim	Ajaaken	Mõju
auto	sees	Liikumine järgmisele ekraanikuvale päringuga: – seadistuse Kütmise päev. temp. püsiv muutmine – seadistuse Kütmise päev. temp. muutmine 6 tunniks
	väljas	seadistuse Kütmise öine temp. kohene muutmine 6 tunniks
päev		Liikumine järgmisele ekraanikuvale päringuga: – seadistuse Kütmise päev. temp. püsiv muutmine – seadistuse Kütmise päev. temp. muutmine 6 tunniks
öö		seadistuse Kütmise öine temp. kohene muutmine 6 tunniks
väljas		puudub

4.3.1.2 Soovitud seadistuse muutmine töörežiimis Jahutus

Režiim	Ajaaken	Mõju
auto	sees	seadistuse Jahut. päevane temp. kohene püsiv muutmine
	väljas	puudub
päev		seadistuse Jahut. päevane temp. kohene püsiv muutmine
väljas		puudub

4.3.1.3 Soovitud seadistuse muutmine töörežiimis Ventileerimine

Režiim	Ajaaken	Mõju
auto	sees	seadistuse Max vent. aste päeval kohene püsiv muutmine
	väljas	seadistuse Max vent. aste öösel kohene püsiv muutmine
päev		seadistuse Max vent. aste päeval kohene püsiv muutmine
öö		seadistuse Max vent. aste öösel kohene püsiv muutmine

4.3.1.4 Soovitud seadistuse muutmine erirežiimis Käsitsi jahutamine

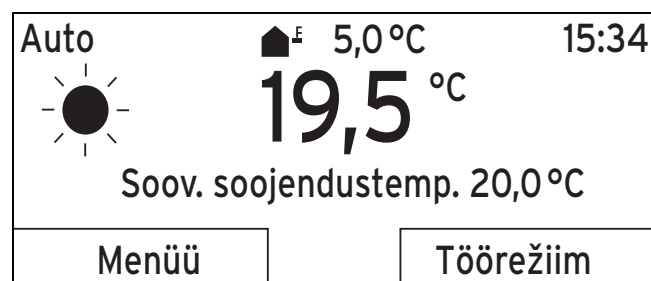
Režiim	Ajaaken	Mõju
aktiveeritud	sees	seadistuse Jahut. päevane temp. kohene püsiv muutmine
	väljas	puudub

4.3.1.5 Pöördnupu seadistamine ilma mõjuta

Järgmiseid erirežiime ei saa te pöördnupu keeramise abil mõjutada:

- Süsteem **VÄLJAS** aktiivne
- 1x boileri laadimine
- Peorežiim
- 1 päev kodus
- Kodusolekupäevade plaanimine
- 1 päev eemal
- Äraolekupäevade plaanimine
- 1x aktiivne ventileerimine
- Põrandakuivatusfunktsioon

4.3.2 Ekraani kontrastsuse muutmise näide



1. Kui ekraan ei näita põhikuva, siis vajutage vasakpoolsele valikuklahvile **tagasi**, kuni ekraanile ilmub põhikuva.
2. Vajutage vasakpoolset valikuklahvi **Menüü**.
 - ◀ Regulaator liigub valikutasandile 1.

5 Juht- ja näidufunktsioonid

Menüü	
Informatsioon	
Soovitud temperatuurid	
Ajaprogrammid	
Tagasi	Vali

3. Keerake pöördnuppu, kuni märgistatud on loendikirje **Algseaded**.

Menüü	
Äraolekupäevade plaanimine	
Kodusolekupäevade plaanimine	
Algseaded	
Tagasi	Vali

4. Vajutage parempoolset valikuklahvi **Vali**.
◀ Regulaator liigub valikutasandile 2.

Algseaded	
Keel	
Kuupäev / kellaeg	
Ekraan	
Tagasi	Vali

5. Keerake pöördnuppu, kuni märgistatud on loendikirje **Ekraan**.

Algseaded	
Keel	
Kuupäev / kellaeg	
Ekraan	
Tagasi	Vali

6. Vajutage parempoolset valikuklahvi **Vali**.
◀ Juhtseade lülitub seadistustasandile **Ekraan**. Seadistatav väärtus **Ekraani kontrastsus** jaoks on märgistatud.

Ekraan	
Ekraani kontrastsus	
Klahvide lukustusk	
Tagasi	Muuda

7. Vajutage parempoolset valikuklahvi **muuda**.
◀ Märgistatud väärtus vilgub.

Ekraan	
Ekraani kontrastsus	
Klahvide lukustus	
Katkesta	OK

8. Väärtuse muutmiseks keerake pöördnuppu.

Ekraan	
Ekraani kontrastsus	
Klahvide lukustus	
Katkesta	OK

9. Vajutage parempoolset valikuklahvi **OK**, et muutmine kinnitada.
◀ Regulaator salvestas muudetud väärtuse.
10. Vajutage mitu korda vasakpoolsele valikuklahvile **tagasi**, et liikuda tagasi põhikuvale..

5 Juht- ja näidufunktsioonid



Märkus

Selles peatükis kirjeldatud funktsioonid ei ole olemas kõigis süsteemikonfiguratsioonides.

Töörežiimide ja kasutajatasandite ülevaade

Töörežiimid (→ lk 18)

Valikutasandid (→ lk 18)

Teeinfo funktsiooni kirjelduse alguses näitab, kuidas menüüstruktuuris selle funktsioonini jõuda.

Tsoon1 funktsioonide kirjeldus kehtib kõigile olemasolevatele tsoonidele.

5.1 Info

5.1.1 Süsteemi oleku vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Süsteemi olek**

- Jaotises **Süsteemi olek** on loend teabega, mis näitab süsteemi hetkeoleku ülevaadet ja hetkeseadeid, mida seal muuta saate.

5.1.1.1 Süsteem

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Veaolek

- Kui on nõutav hooldus ja on tekkinud viga, siis kuvatakse **Veaolek** juures väärtus **Veatu**. Kui on nõutav hooldus või on tekkinud viga, siis kuvatakse **Veaolek** juures väärtus **Vealoend**. Paremal valikuklahvil on sellisel juhul funktsioon **kuva**. Kui vajutate paremat valikuklahvi **kuva**, ilmub ekraanile veateadete loend.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Green IQ

- Seda funktsiooni saate kasutada, kui ühendatud kütteelement **Green IQ** seda toetab.

sees: töörežiim reguleerib kütteelementi kütterežiimil ja mahuti täitmise režiimil nii, et saavutatakse maksimaalne põlemisväärtuse kasutamine.

väljas: töörežiim on välja lülitatud.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Veesurve

- Selle funktsiooniga saate vaadata küttesüsteemi veesurvet.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Süsteemi olek

- Selle funktsiooniga saate vaadata, millisel töörežiimil küttesüsteem parajasti on.
- **Valmisolek:** küttesüsteemi energiavajadus puudub ja küttesüsteem on puhkeolekus.
- **Kütmise:** küttesüsteem kütab eluruumid **Soovitud soojendamistemper.** peale.
- **Jahutus:** küttesüsteem kütab eluruumid **Soovitud jahutamistemper.** peale.
- **Soe vesi:** küttesüsteem kütab salvestis oleva sooja vee soovitud temperatuurile **Soe vesi**.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Kollektori temp.

- Selle funktsiooniga saate vaadata hetketemperatuuri kollektori temperatuurianduri juures.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Päikeseenergia tulem

- Selle funktsiooniga saate vaadata summeeritud päikeseenergia kogust.

Jälgige teavet peatükis Energiakulu ja energia tulem (→ lk 9).

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Päik. energ. lähtest.

- Kui valite funktsiooni **Päik. energ. lähtest.** seadistuseks **jah** ja vajutate parempoolset valikuklahvi **OK**, lähtestate seni summeeritud päikeseenergia tulemi väärtusele 0 kWh.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Keskkonnatulem

- Selle funktsiooniga saate vaadata summeeritud keskkonnatulemit.

Jälgige teavet peatükis Energiakulu ja energia tulem (→ lk 9).

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Keskk. tulemi lähtest.

- Kui valite funktsiooni **Keskk. tulemi lähtest.** seadistuseks **jah** ja vajutate parempoolset valikuklahvi **OK**, lähtestate seni summeeritud keskkonnatulemi väärtusele 0 kWh.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Ruumi hetk. niiskus

- Selle funktsiooniga saate vaadata, milline on ruumi õhuniiskus hetkel. Ruumiõhuniiskusandur on paigaldatud regulaatorisse.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Hetkeline kastepunkt

- Selle funktsiooniga saate vaadata hetke kastepunkti. Kastepunkt on temperatuur, mille juures õhus olev veeaur kondenseerub ja langeb esemetele.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → triVAI

- Selle funktsiooniga saate vaadata, kas hetkel katab energiavajaduse soojuspump või lisakütteseadet (gaas, õli või elekter). Energiahaldur valib soojusallika **triVAI** ja mugavuskriteeriumide järgi, millist soojusallikat kasutab.

Kui väärtus on suurem kui 1, on energiavajadust soodsam katta soojuspumba kui lisakütteseadmega.

5.1.1.2 TSOON1

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Kütmise päev. temp.

- Selle funktsiooniga saate tsoonile seada soovitud päevase temperatuuri.

Kütmise päev. temp. on temperatuur, mida soovite ruumidesse päeval või kodusoleku ajal.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Jahut. päevane temp.

- Selle funktsiooniga saate tsoonile seada soovitud päevase temperatuuri.

Jahut. päevane temp. on temperatuur, mida soovite ruumidesse päeval või kodusoleku ajal.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Kütmise öine temp.

- Selle funktsiooniga saate tsoonile seada soovitud öise temperatuuri.

Kütmise öine temp. on temperatuur, mida soovite ruumidesse öö ajal või kui olete kodunt ära (öörežiim).

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Ruumitemperatuur

- Kui regulaator on paigaldatud soojusallikast väljapoole, saate vaadata ruumi hetketemperatuuri.

Regulaatorisse on ehitatud temperatuuriandur, mis registreerib ruumitemperatuuri.

5.1.1.3 Ventilatsioon

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Õhu kval. andur 1/2

- Selle funktsiooniga saate vaadata õhukvaliteedi anduri mõõteväärtusi.

Menüü → Informatsioon → Süsteemi olek → Heitõhu niiskus

- Selle funktsiooniga saate vaadata heitõhu niiskust ventilatsiooniseadme ventilatsioonišahtis.

5.1.2 Energiakulu ja energia tulemi kuva

Regulaator kuvab näidikul ja täiendavalt kasutatavas rakenduses energiakulu ja energia tulemi väärtusi.

Regulaator näitab seadme väärtuste analüüsi. Väärtusi mõjutavad muuhulgas järgmised tegurid:

5 Juht- ja näidufunktsioonid

- Kütteseadme paigaldus/ehitus
- Kasutaja käitumine
- Hooajalised keskkonnaningimused
- Tolerantsid ja komponendid

Välised komponendid, nagu nt välised soojuspumbad või ventiilid ning muud tarbijad ja tootjad kodumajapidamises jäävad arvestusest välja.

Erinevused kuvatud ja tegeliku energiakulu või energia tulemi vahel võivad olla märkimisväärsed.

Energiakulu või energia tulemi andmed ei sobi energiaarvestuste tegemise aluseks.

5.1.2.1 Tarbimine

Mõned komponendid ei toeta summeeritult ekraanil kuvatava tarbimise registreerimist. Kas ja kuidas eri komponendid tarbimist registreerivad, näete komponentide kasutusjuhenditest.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **käesolev kuu** → **Küte** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud voolutarbimist käimasoleva kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **käesolev kuu** → **Küte** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud kütusetarbimist (kWh) käimasoleva kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **käesolev kuu** → **Soe vesi** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud voolutarbimist käimasoleva kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **käesolev kuu** → **Soe vesi** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud kütusetarbimist (kWh) käimasoleva kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **viimane kuu** → **Küte** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud voolutarbimist eelmise kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **viimane kuu** → **Küte** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud kütusetarbimist (kWh) eelmise kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **viimane kuu** → **Soe vesi** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud voolutarbimist eelmise kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **viimane kuu** → **Soe vesi** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud kütusetarbimist (kWh) eelmise kuu kohta.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **Ajalugu** → **Küte** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud voolutarbimist alates kasutuselevõtust.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **Ajalugu** → **Küte** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata kütte summeeritud kütusetarbimist (kWh) alates kasutuselevõtust.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **Ajalugu** → **Soe vesi** → **Elektrivool**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud voolutarbimist alates kasutuselevõtust.

Menüü → **Informatsioon** → **Tarve** → **Ajalugu** → **Soe vesi** → **Kütus**

- Selle funktsiooniga saate vaadata sooja vee summeeritud kütusetarbimist (kWh) alates kasutuselevõtust.

5.1.2.2 Päikeseenergia koguse diagrammi vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Päikesekütte tulem**

- Diagramm jaotises **Päikesekütte tulem** näitab võrdlevalt eelneva aasta ja käimasoleva aasta keskkonnatulemit kuude kaupa.

Kogutulemit näete all paremal. Mõlema viimase aasta kõrgeimat kuus toodetud väärtust näete ülal paremal.

5.1.2.3 Keskkonnatulemi diagrammi vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Keskkonnatulem**

- Diagramm jaotises **Keskkonnatulem** näitab võrdlevalt eelneva aasta ja käimasoleva aasta keskkonnatulemit kuude kaupa.

Kogutulemit näete all paremal. Mõlema viimase aasta kõrgeimat kuus toodetud väärtust näete ülal paremal.

5.1.2.4 Voolutarbimise diagrammi vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Voolutarve**

- Diagramm jaotises **Voolutarve** näitab võrdlevalt eelneva aasta ja käimasoleva aasta kütusetarbimist kuude kaupa.

Kogutulemit näete all paremal. Mõlema viimase aasta kõrgeimat kuus toodetud väärtust näete ülal paremal.

5.1.2.5 Kütusetarbimise diagrammi vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Kütusetarve**

- Diagramm jaotises **Kütusetarve** näitab võrdlevalt eelneva aasta ja käimasoleva aasta kütusetarbimist kuude kaupa.

Kogutulemit näete all paremal. Mõlema viimase aasta kõrgeimat kuus toodetud väärtust näete ülal paremal.

5.1.2.6 Soojusetagastuse tulemi diagrammi vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Soojusetagastus**

- Diagramm jaotises **Soojusetagastus** näitab võrdlevalt eelneva aasta ja käimasoleva aasta kütusetarbimist kuude kaupa.

Kogutulemit näete all paremal. Mõlema viimase aasta kõrgeimat kuus toodetud väärtust näete ülal paremal.

5.1.3 Spetsialisti kontaktandmete vaatamine

Menüü → **Informatsioon** → **Kontaktandmed**

- Kui spetsialist on paigaldamisel sisestanud oma firma nime ja telefoninumbri, saate neid andmeid vaadata jaotisest **Kontaktandmed**.

5.1.4 Seerianumbri ja artiklinumbri vaatamine

Menüü → Informatsioon → Seerianumber

- Jaotise **Seerianumber** all on regulaatori seerianumber, mille peate vajaduse korral andma spetsialistile. Artiklinumber on seerianumbri teises reas.

5.2 Seaded

5.2.1 Soovitud temperatuuride seadmine

Selle funktsiooniga määrate soovitud temperatuurid tsoonile ja veesoojendusele.

5.2.1.1 Tsoon

Menüü → Soovitud temperatuurid → Tsoon1

- Tsoonile saate seada järgmised erinevad soovitud temperatuurid.

Kütmine

- Soovitud temperatuur **Kütmise päev. temp.** on temperatuur, mida soovite ruumidesse päeval või kodusoleku ajal.
- Soovitemperatuur **Kütmise öine temp.** on temperatuur, mida soovite ruumidesse öö ajal või kui olete kodunt ära.

Jahutus

- Soovitemperatuur **Jahut. päevane temp.** on temperatuur, mida soovite ruumidesse päeval või kodusoleku ajal.

5.2.1.2 Veesoojendus



Oht! Legionellast põhjustatud eluohut!

Legionella bakterid arenevad temperatuuril üle 60 °C.

- ▶ Küsige spetsialistilt teavet teie seadmes legionellakaitse tagamiseks tarvitusele võetud meetmete kohta.
- ▶ Ilma spetsialistiga konsulteerimata ärge seadistage veetemperatuuri alla 60 °C.

Menüü → Soovitud temperatuurid → Soojaveekontuur

- Soojaveekontuurile saate seada soovitud temperatuuri **Soe vesi**.

Kui on ühendatud soojuspump ja soovitud temperatuur on seadistatud väärtusele üle 55 °C, võib juhtuda, et täiendav kütteseade võtab üle sooja vee valmistamise.

5.2.2 Ventileerimisastme seadmine

Menüü → Ventileerimisaste

- Selle funktsiooniga saate määrata, kui kiiresti kasutatud ruumiõhk asendub värske välisõhuga.

Ventileerimisaste **Max vent. aste päeval** tagab õhuvahetuse, mida soovite ruumidesse päeval või kodusoleku ajal. Ventileerimisaste **Max vent. aste öösel** tagab õhuvahetuse, mida soovite ruumidesse öö ajal või kui olete kodunt ära. Kuidas ventilatsiooniseade ventileerimisastmetega töötab, vaadake ventilatsiooniseadme kasutusjuhendist.

5.2.3 Ajaprogrammide seadmine

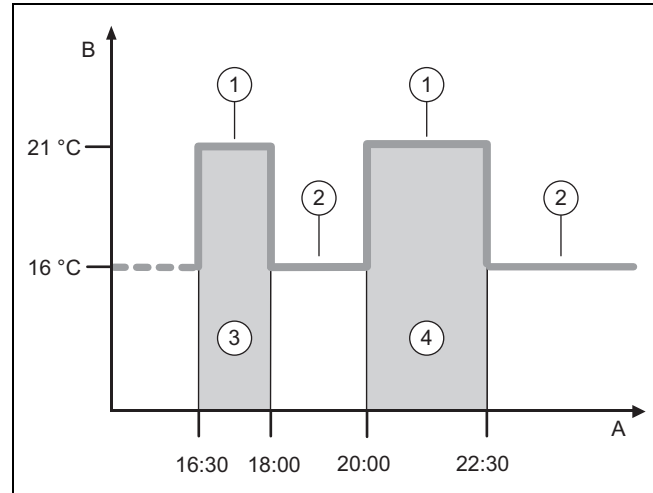
5.2.3.1 Ajaprogrammide seadistused pärast voolu katkemist



Märkus

Kui lülitate kogu kütteseadme toite välja, säilivad ajaprogrammide seadistatud väärtused.

5.2.3.2 Päeva ajaakende esitus



A	Kellaeg	2	Kütmise öine temp.
B	Temperatuur	3	Ajaaken 1
1	Kütmise päev. temp.	4	Ajaaken 2

Funktsiooni abil **Ajaprogramm** saate seadistada ajaaknaid.

Kui ajaaknaid ei seata, siis kasutab regulaator tehaseseadetega kindlaksmääratud ajaaknaid.

5.2.3.3 Päevade ja päevaplokkide ajaakende seadmine

Igale päevale ja päevaplokkile saate seada kuni kolm ajaakent.

Päevale seatud ajaaknad on eelisjärjekorras päevaplokkile seatud ajaakende ees.

Kütmise päev. temp.: 21 °C

Kütmise öine temp.: 16 °C

Period 1: 06.00 - 08.00

Period 1: 16.30 - 18.00

Period 1: 20.00 - 22.30

Ajaakende sees seab regulaator ruumitemperatuuri seadistatud **Kütmise päev. temp.**.

Ajaakendest väljaspool seab regulaator ruumitemperatuuri seadistatud **Kütmise öine temp.**.

5 Juht- ja näidufunktsioonid

5.2.3.4 Ajaprogrammide kirseadmine

Kui näiteks ainult ühel tööpäeval nädalas läheb vaja erinevaid ajaaknaid, siis seadke kõigepealt ajad kogu päevaplokile **Esmaspäev - reede**. Seejärel seadke tööpäevale erinevad ajaaknad.

5.2.3.5 Erinevate aegade vaatamine ja muutmine päevaplokis

Esmaspäev - Pühapäev	
Ajaaken 1:	!! : !! - !! : !!
Ajaaken 2:	!! : !! - !! : !!
Periood 3:	!! : !! - !! : !!
tagasi	Vali

Kui vaatate ekraanil päevaplokki ja olete ühele päevale selles plokis määratlenud teistest erineva ajaakna, siis kujutatakse ekraanil päevaploki hälbivaid aegu !!.

Üksikud päevad hälbivad valitud ajaprogrammist E-P alates	
tagasi	OK

Kui vajutate parempoolsele valikuklahvile **Vali**, ilmub ekraanile teade, mis teatab hälbivatest ajaakendest. Aegu ei ole vaja ühtlustada.

Seadistatud aegu märgiga !! tähistatud ploki jaoks saate parempoolse valikuklahvi **OK** abil ekraanil vaadata ja muuta.

5.2.3.6 Ajaprogrammi Kütmine seadistamine

Menüü → Ajaprogramm → Tsoon1

- Ajaprogrammid on aktiveeritud ainult automaatrežiimil (→ lk 14). Ajaakende sees seab regulaator ühendatud ruumitemperatuuri seadistatud soovitud temperatuurile **Kütmise päev. temp.**. Ajaakendest väljaspool lülitab regulaator spetsialisti poolt seatud töörežiimile: **Ökonoomne** või **Kütmise õine temp.**. Kui spetsialist on väljunud tehaseseadistusest **Ökonoomne**, lülitab regulaator küttefunktsiooni välja.

Töörežiimi **Kütmine** seadistamine. (→ lk 14)

5.2.3.7 Ajaprogrammi Jahutus seadistamine

Menüü → Ajaprogramm → Tsoon1: Jahutamine

- Ajaprogrammid on aktiveeritud töörežiimil **Jahutus** ja eri-režiimil **Käitsi jahutamine**. Igas seatud ajaaknas kehtib soovitud temperatuur, mille olete seadnud funktsiooniga **Soovitud temperatuurid**. Ajaakende sees jahutab tsoon eluruumid soovitud temperatuurile **Jahut. päevane temp.**. Ajaakendest väljaspool jahutamist ei toimu.

5.2.3.8 Sooja vee valmistamise ajaprogrammi seadistamine

Menüü → Ajaprogramm → Sooja vee kontuur

- Ajaprogrammid mõjutavad sooja vee valmistamist ainult automaatrežiimil. Igas seadistatud ajaaknas kehtib soovitud temperatuur **Soe vesi**. Ajaakna lõppemisel lülitab regulaator veesoojenduse kuni järgmise ajaakna alguseni välja.

5.2.3.9 Ajaprogramm Ringlus

Menüü → Ajaprogramm → Ringlus

- Ajaprogrammid mõjutavad ringlust ainult automaatrežiimil. Seatud ajaaknad määravad tsirkulatsiooni töötamise ajad. Ajaakende sees on tsirkulatsioon sisse lülitatud. Ajaakendest väljaspool on tsirkulatsioon välja lülitatud.

5.2.3.10 Ajaprogrammi Ventilatsioon seadistamine

Menüü → Ajaprogramm → Ventilatsioon

- Ajaprogrammid on aktiveeritud ainult automaatrežiimil. Igas seatud ajaaknas kehtib ventileerimisaste, mille olete seadnud funktsiooniga **Ventilatsioon**. Ajaakna sees reguleerib juhtseade ventilatsiooniseadet maksimaalselt väärtusele **Max vent. aste päeval**. Väljaspool ajaakent reguleerib juhtseade ventilatsiooniseadet maksimaalselt väärtusele **Max vent. aste öösel**.

5.2.3.11 Ajaprogrammi Kõrge tariif seadistamine

Menüü → Ajaprogramm → Kõrge tariif

- Selle funktsiooni abil saate seadistada, millal tuleb kulude arvestamisel aluseks võtta kõrge elektritariif või madal elektritariif.

Ajaakna jooksul: kõrge elektritariif

Ajaaknast väljaspool: madal elektritariif

Kõrge elektritariifi kehtimise ajad sõltuvad teie energiavarustusettevõttest.

Kui elektrivarustusettevõtte annab ainult ühe tariifi, pole teil tarvis ajaakent seadistada. Elektri kuluarvestus toimub ühe tariifi alusel.

Kulude sisestamine (→ lk 13)

5.2.4 Äraolekupäevade plaanimine

Menüü → Äraolekupäevade plaanimine

- Selle funktsiooniga määrate algus- ja lõpukuupäevaga kindlaks ajaperioodi, samuti temperatuuri nende päevade jaoks, mil te kodus ei ole.

Süsteemi käitumine seadistatud aja raames

- Sooja vett ei soojendata.
- Eelseatud temperatuur kehtib kõigile tsoonidele.
- Ventilatsioon töötab madalaimal ventileerimisastmel.
- Jahutamine on välja lülitatud.

Kuni on aktiveeritud funktsioon **Äraolekupäevade plaanimine**, on see seadistatud töörežiimi ees eelisjärjekorras. Pärast etteantud ajavahemiku möödumist või funktsiooni katkestamist enne seda töötab küttesüsteem jälle eelseatud töörežiimil.



Märkus

Funktsioon **Jahutus** jääb sisselülitatuks, kui riiklikud eeskirjad seda nõuavad. Sel juhul seab spetsialist küttesüsteemi nii, et teie äraoleku ajal jääb funktsioon **Jahutus** soovitud temperatuuril sisselülitatuks.

5.2.5 Kodusolekupäevade plaanimine

Menüü → **Kodusolekupäevade plaanimine**

- Antud ajavahemiku jooksul töötab küttesüsteem töörežiimil **Automaatrežiim** seadetega päevaks **Pühapäev**, mis on seadistatud funktsiooni all **Ajaprogramm**. Pärast etteantud ajavahemiku möödumist või funktsiooni katkestamist enne seda töötab küttesüsteem jälle eelseatud töörežiimil.

5.2.6 Keele valimine

Menüü → **Algseaded** → **Keel**

- Kui näiteks spetsialist ei valda seatud keelt, siis saate keele selle funktsiooniga ümber seada.

5.2.6.1 Arusaadava keele seadmine

1. Vajutage seni vasakpoolsele valikuklahvile, kuni ilmub põhikuva.
2. Vajutage veel kord vasakpoolsele valikuklahvile.
3. Keerake pöördnuppu seni paremale, kuni ilmub kontuurjoon.
4. Keerake pöördnuppu jälle vasakule, kuni olete märgistanud teise loendikirje kontuurjoone kohal.
5. Vajutage kaks korda parempoolsele valikuklahvile.
6. Keerake pöördnuppu seni, kuni leiате keele, mida valdate.
7. Vajutage parempoolsele valikuklahvile.

5.2.7 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine



Märkus

Kui lülitate kogu kütteseadme toite välja, arvestatakse kellaaga veel 30 minutit õigesti. Seejärel tuleb teil kuupäev ja kellaag uuesti seadistada.

5.2.7.1 Kuupäeva sisestamine

Menüü → **Algseaded** → **Kuupäev / kellaag** → **Kuupäev**

- Selle funktsiooniga sisestate hetke kuupäeva. Regulaatori kõik kuupäeva sisaldavad funktsioonid on seotud sisestatud kuupäevaga.

5.2.7.2 Kellaaja seadmine

Menüü → **Algseaded** → **Kuupäev / kellaag** → **Kellaag**

- Selle funktsiooniga sisestate hetke kellaaja. Regulaatori kõik kellaaga sisaldavad funktsioonid on seotud sisestatud kellaajaga.

5.2.8 Suveaja automaatse või käsitsi ümberseadmise aktiveerimine

Menüü → **Algseaded** → **Kuupäev / kellaag** → **Suveaeg**

- Selle funktsiooniga saate määrata, kas regulaator lülitub suveajale automaatselt või soovite selle käsitsi suveajale seada.
- **auto**: regulaator lülitub suveajale automaatselt.
- **käsitsi**: teil tuleb regulaator suveajale seada käsitsi.



Märkus

Suveaeg tähendab Kesk-Euroopa suveaega: algus = märtsi viimane pühapäev, lõpp = oktoobri viimane pühapäev.

Kui välistemperatuuri andur on varustatud DCF77-vastuvõtjaga, ei ole suveaja seade oluline.

5.2.9 Ekraani kontrastsuse seadmine

Menüü → **Algseaded** → **Ekraan** → **Ekraani kontrastsus**

- Ekraani kontrastsuse saate seada vastavalt ümbruse valgustatusele, et ekraan oleks kergesti loetav.

5.2.10 Klahvide lukustus aktiveerimine

Menüü → **Algseaded** → **Ekraan** → **Klahvide lukustus**

- Selle funktsiooniga aktiveerite klahviluku. Pärast 1 minutit ilma klahvi või pöördnuppu rakendamata aktiveerub klahvilukk ja funktsioone ei saa enam tahtmatult muuta.

Iga kord, kui juhtseade aktiveeritakse, ilmub ekraanile teade **Klahvilukustus on aktiivne Lukustusest vabastamiseks vajutage 3 s OK**. Kui vajutate 3 sekundi jooksul OK-nuppu, ilmub põhikuva ja te saate funktsioone muuta. Pärast ühte minutit ilma klahvi või pöördnuppu rakendamata aktiveerub klahvilukk uuesti.

Kui soovite klahvilukku täiesti välja lülitada, peate klahviluku esmalt avama ja seejärel funktsioonis **Klahvide lukustus** väärtuse **väljas**.

5.2.11 Eelistatud ekraani seadmine

Menüü → **Algseaded** → **Ekraan** → **eelistatud ekraan**

- Selle funktsiooniga saate valida, kas soovite põhikuval näha kütmise, jahutamise või ventileerimise andmeid.

5.2.12 Kulude sisestamine

Korrektseks arvutamiseks tuleb kõik tariifid anda rahaühikutes kWh kohta.

Kui teie energiavarustusettevõte annab gaasi- ja elektritariifid rahaühikutes m³ kohta, küsige täpseid gaasi- ja elektritariife rahaühikutes kWh kohta.

Kui teie elektrivarustusettevõte annab ainult ühe volutariifi, sisestage funktsioonide **Kõrge tariifiga el.** (→ lk 14) ja **Madal tariifiga el.** (→ lk 14) puhul sama väärtus.

5 Juht- ja näidufunktsioonid

Ümardage arv ühele komakohale.

Näide:

	Kulud	Seadistus/tegur
Lisakütteseadme-Tar. (gaas, õli, elekter)	11,3 rahaühikut/kWh	113
Madala tariifiga el. (soojuspump)	14,5 rahaühikut/kWh	145
Kõrge tariifiga el. (soojuspump)	18,7 rahaühikut/kWh	187

5.2.12.1 Lisakütteseadme tariifi sisestamine

Menüü → Algseaded → Kulud → LisakütteseadmeTar.

- Sisestatud tegurit/väärtust vajab hübriidhaldur kulude korrektseks arvutamiseks.

Korrektse teguri/väärtuse sisestamiseks peate oma gaasi- ja elektritariifi küsima oma energiavarustusettevõttelt.

5.2.12.2 Madala elektritariifi sisestamine

Menüü → Algseaded → Kulud → Madala tariifiga el.

- Sisestatud tegurit/väärtust vajab hübriidhaldur kulude korrektseks arvutamiseks.

Madala tariifiga el. korrektseks sisestamiseks peate oma elektritariifi küsima oma energiavarustusettevõttelt.

5.2.12.3 Kõrge elektritariifi sisestamine

Menüü → Algseaded → Kulud → Kõrge tariifiga el.

- Sisestatud tegurit/väärtust vajab hübriidhaldur kulude korrektseks arvutamiseks.

Kõrge tariifiga el. korrektseks sisestamiseks peate oma elektritariifi küsima oma energiavarustusettevõttelt.

5.2.13 Ruumitemperatuuri nihke sisestamine

Menüü → Algseaded → Nihutus → ruumi temperatuur

- Kui regulaator on paigaldatud eluruumi, saab see näidata ruumi hetketemperatuuri.

Regulaatorisse on paigaldatud termomeeter ruumitemperatuuri mõõtmiseks. Nihke abil saate mõõdetud temperatuuriväärtust korrigeerida.

5.2.14 Välistemperatuuri nihke sisestamine

Menüü → Algseaded → Nihutus → välistemperatuur

- Termomeeter regulaatori välistemperatuuri anduris mõõdab välistemperatuuri. Nihke abil saate mõõdetud temperatuuriväärtust korrigeerida.

5.2.15 Tsooni nime muutmise

Menüü → Algseaded → Sisestada tsooni nimi

- Tehases seatud tsooni nime saate muuta. Nime pikkus on piiratud 10 märgile.

5.2.16 Soojusetagastus aktiveerimine

Menüü → Algseaded → Ventilatsioon → Soojusetagastus

- Funktsioon **Soojusetagastus** on seadistatud valikule **auto**. See tähendab, et sisemine reguleerimine kontrol-

lib, kas soojusetagastus on mõttekas või kas välisõhk juhitakse otse eluruumi. Lähemat teavet saate alates **recoVAIR.../4** kasutusjuhendist.

Kui olete valinud **aktiveeri**, siis kasutatakse soojusetagastust pidevalt.

5.2.17 Ruumi õhuniiskuse sisestamine

Menüü → Algseaded → Ruumi max niiskus

- Kui ruumi õhuniiskus ületab seatud väärtuse, lülitub ühendatud õhukuivati sisse. Kui väärtus langeb alla seatud väärtuse, lülitub õhukuivati jälle välja.

5.2.18 Lähtestamine tehaseseadetele

Saate lähtestada tehaseseadistustele kõik **Ajaprogramm** või **kõik** jaoks tehtud seadistused.

Menüü → Algseaded → Tehaseseadete → Ajaprogramm

- Funktsiooniga **Ajaprogramm** lähtestate kõik funktsiooniga **Ajaprogramm** tehtud seaded tagasi tehaseseadetele. Kõik teised aegu sisaldavad seaded, nt **Kuupäev / kellaeg**, jäävad lähtestamata.

Kui regulaator lähtestab ajaprogrammide seadeid tagasi tehaseseadetele, kuvatakse ekraanil teksti **teostatakse**. Seejärel ilmub ekraanile põhikuva.



Ettevaatust!

Väärtalitluse oht!

Funktsioon **Tehaseseadete** → **kõik** lähtestab kõik seaded tehaseseadetele, ka spetsialisti poolt tehtud seaded. On võimalik, et küttesüsteem seejärel enam ei tööta.

- ▶ Laske kõik seaded tehaseseadetele lähtestada spetsialistil.

Menüü → Algseaded → Tehaseseadete → kõik

- Sellal kui juhtseade lähtestab seadistused tehaseseadistustele, ilmub ekraanile **Lähtestada tehaseseadetele teostatakse**. Seejärel ilmub ekraanile paigaldusabiline, mida võib kasutada ainult spetsialist.

5.2.19 Paigaldaja menüü

Spetsialisti tasand on mõeldud spetsialistidele ja on seetõttu kaitsitud juurdepääsukoodiga. Sellel tasandil saab spetsialist teha vajaliku häälestuse.

5.3 Töörežiimid

Režiimid saate igast töörežiimist parempoolse valikuklahviga **Režiim** otse aktiveerida. Kui küttesüsteem on varustatud mitme tsooniga, siis kehtib aktiivne töörežiim ainult spetsialisti poolt eelseatud tsooni jaoks.

Mitme aktiveeritud tsooni korral saate vasakpoolse valikuklahviga **Menüü** → **Algseaded** seada igale tsoonile eraldi töörežiimi.

Teeinfo töörežiimi kirjelduse alguses näitab, kuidas menüüstruktuuris selle töörežiimi jätta.

5.3.1 Töörežiimi Kütmine seadistamine

Režiim → Kütmine

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → kütmine

- Selle funktsiooni abil saate määrata, kuidas peab süsteem käituma kütisel.

väljas: selles režiimis on tsoon välja lülitatud ja külmumiskaitsefunktsioon on aktiivne.

auto: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Kütmise päev. temp.** seadistatud ajaakende raames, mis on määratud ajaprogrammis.

Väljaspool ajaaknaid reguleerib juhtseade vastavalt spetsialisti poolt reguleerimistüübile.

- **Ökonoomne:** küttefunktsioon on välja lülitatud ja regulaator jälgib välistemperatuuri. Kui välistemperatuur langeb alla 3 °C, lülitab regulaator pärast külmumiskaitse viitaja möödumist küttefunktsiooni sisse ja seab ruumitemperatuuri seatud soovitud temperatuurile **Kütmise öine temp.** Hoolimata sisse lülitatud küttefunktsioonist aktiveerub põleti ainult vajaduse korral. Kui välistemperatuur tõuseb üle 4 °C, lülitab regulaator küttefunktsiooni välja, kuid välistemperatuuri seire jääb aktiivseks.
- **Öö:** küttefunktsioon on sisse lülitatud ja regulaator seab ruumitemperatuuri seatud soovitud temperatuurile **Kütmise öine temp.**

päev: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Kütmise päev. temp.**, arvestamata seadistatud ajaakent, mis on määratud ajaprogrammis.

öö: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Kütmise öine temp.**, arvestamata seadistatud ajaakent, mis on määratud ajaprogrammis.

5.3.2 Töörežiimi Jahutus seadistamine

Režiim → Jahutus

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → jahutamine

- Selle funktsiooni abil saate määrata, kuidas peab süsteem käituma jahutamisel.

väljas: selles režiimis on tsoon välja lülitatud.

auto: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Jahut. päevane temp.** seadistatud ajaakende raames, mis on määratud ajaprogrammis. Ajaakendest väljaspool on **Jahutus** välja lülitatud.

päev: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Jahut. päevane temp.**, arvestamata seadistatud ajaakent, mis on määratud ajaprogrammis.

5.3.3 Töörežiimi Ventileerimine seadistamine

Kuidas ventilatsiooniseade ventileerimisastmetega töötab, vaadake ventilatsiooniseadme kasutusjuhendist.

Režiim → Ventileerimine

- Selle funktsiooni abil saate määrata, kuidas peab ventilatsiooniseade käituma õhutamisel.

auto: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud ventileerimisastmele **Max vent. aste päeval** seadistatud ajaakende raames, mis on määratud ajaprogrammis. Seadistatud ventileerimisaste **Max vent. aste öösel** toimib väljaspool ajaakent.

Kui ventilatsiooniseadme külge on ühendatud õhutamise kvaliteedi andurid, siis muudab ventilatsiooniseade õhutamise astmeid:

- Hea õhutuskvaliteedi korral töötab ventilatsiooniseade seadistatud õhutustasemest madalama õhutamise tasemega.
- Halva õhutuskvaliteedi korral töötab ventilatsiooniseade seadistatud õhutustasemest kõrgema õhutamise tasemega. Ventilatsiooniseadme seadistatud õhutamise tase ei tohi siiski ületada **Max vent. aste päeval** ja **Max vent. aste öösel**.

päev: töörežiim reguleerib õhuvahetust püsivalt väärtuse alusel, mille olete seadistanud õhutamise tasemel **Max vent. aste päeval**.

öö: töörežiim reguleerib õhuvahetust püsivalt väärtuse alusel, mille olete seadistanud õhutamise tasemel **Max vent. aste öösel**.

5.3.4 Sooja vee valmistamise töörežiimi seadistamine

Režiim → Soe vesi

- Selle funktsiooni abil saate määrata, kuidas peab süsteem käituma sooja vee valmistamisel.

väljas: veesoojendus on välja lülitatud ja külmumiskaitsefunktsioon aktiivne.

auto: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Soe vesi** seadistatud ajaakende raames, mis on määratud ajaprogrammis.

päev: töörežiim reguleerib tsooni seadistatud soovitud temperatuurile **Soe vesi**, arvestamata seadistatud ajaakent, mis on määratud ajaprogrammis.

5.3.5 Töörežiim Ringlus

Töörežiim Ringlus vastab alati töörežiimile soe vesi. Erinevat töörežiimi seada ei saa.

5.4 Erirežiimid

Erirežiimid saate igast töörežiimist parempoolse valikuklahviga **Režiim** otse aktiveerida. Kui küttesüsteem on varustatud mitme tsooniga, siis kehtib aktiivne erirežiim ainult spetsialisti poolt eelseatud tsooni jaoks.

Mitme aktiveeritud tsooni korral saate vasakpoolse valikuklahviga **Menüü → Algseaded** seada igale tsoonile eraldi töörežiimi.

Teeinfo erirežiimi kirjelduse alguses näitab, kuidas menüüst-ruktuuris selle erirežiimini jõuda.

5.4.1 Käsitsi jahutamine

Režiim → Käsitsi jahutamine

- Kui välistemperatuur on kõrge, võite aktiveerida erirežiimi **Käsitsi jahutamine**. Määrate kindlaks, mitmeks päevaks erirežiim aktiveeritakse. Kui aktiveerite **Käsitsi jahutamine**, ei ole võimalik samal ajal kütta. Funktsioon **Käsitsi jahutamine** on kütmise ees eelisjärjekorras.

Seaded kehtivad seni, kuni erirežiim on aktiivne. Erirežiim inaktiveerub, kui seatud päevad on möödunud või kui välistemperatuur langeb alla 4 °C.

Kui soovite mitme tsooni temperatuurid eraldi seada, saate need seada funktsiooniga **Soovitud temperatuurid**.

6 Tõrgete kõrvaldamine

5.4.2 1 päev kodus

Režiim → 1 päev kodus

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → 1 päev kodus

- Kui viibite ühe nädalapäeva kodus, aktiveerige erirežiim **1 päev kodus**. Erirežiim aktiveerib üheks päevaks töörežiimi **Automaatrežiim** kasutades päeva **Pühapäev** seadistusi, mis on määratud funktsioonis **Ajaprogramm**.

Erirežiim inaktiveerub kellast 24:00 automaatselt, kui te seda enne ei katkesta. Seejärel töötab küttesüsteem jälle eelseatud töörežiimil.

5.4.3 1 päev eemal

Režiim → 1 päev eemal

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → 1 päev eemal

- Kui olete kodus ainult ühe päeva, aktiveerige erirežiim **1 päev eemal**. Erirežiim reguleerib ruumitemperatuuri soovitud temperatuurile **õõ**.

Veesoojendus ja tsirkulatsioon on välja lülitatud ning külmumiskaitse on aktiivne.

Erirežiim inaktiveerub kellast 24:00 automaatselt, kui te seda enne ei katkesta. Seejärel töötab küttesüsteem jälle eelseadistatud töörežiimil.

Ventilatsioon on aktiivne ja töötab madalaimal ventileerimisastmel.

5.4.4 1x aktiivne ventileerimine

Režiim → 1x aktiivne ventileerimine

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → 1x aktiivne ventileerimine

- Kui soovite tsooni eluruumide ventileerimise ajaks välja lülitada, aktiveerige erirežiim **1x aktiivne ventileerimine**.

Erirežiim lülitab tsooni 30 minutiks välja. Külmumiskaitsefunktsioon on aktiivne, veesoojendus ja tsirkulatsioon jäävad sisselülitatuks.

Ventilatsioon on aktiivne ja töötab kõrgeimal ventileerimisastmel.

Erirežiim inaktiveerub 30 minuti möödudes automaatselt, kui te seda enne ei katkesta. Seejärel töötab küttesüsteem jälle eelseadistatud töörežiimil.

5.4.5 Peorežiim

Režiim → Peorežiim

Menüü → Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 → Peorežiim

- Kui soovite tsooni, veesoojenduse, ventilatsiooni ja tsirkulatsiooni ajutiselt sisse lülitada, aktiveerige erirežiim **Peorežiim**.

Erirežiim reguleerib ruumitemperatuuri seatud soovitud temperatuurile **päev** ja vastavalt seatud ajaakendele.

Erirežiim inaktiveerub kuue tunni pärast, kui te seda enne ei katkesta. Seejärel töötab küttesüsteem jälle eelseatud töörežiimil.

5.4.6 1x boileri laadimine

Režiim → 1x boileri laadimine

- Kui olete veesoojenduse välja lülitanud või vajate sooja vett väljaspool ajaakent, aktiveerige erirežiim **1x boileri laadimine**.

Erirežiim soojendab vee soojaveemahutis seadistatud soovitud temperatuurile **Soojaveekontuur**. Erirežiim on aktiveeritud 1 tunni jooksul, kui te ise seda enne ei katkesta. Seejärel töötab kütteseade taas eelnevalt seadistatud töörežiimil.

5.4.7 Süsteem VÄLJAS (külmumiskaitse aktiivne)

Režiim → Süsteem VÄLJAS aktiivne

- Küttefunktsioon, soojaveekontuur ja jahutamine on välja lülitatud. Külmumiskaitsefunktsioon on aktiivne.

Tsirkulatsioon on välja lülitatud.

Ventilatsioon on aktiivne ja töötab madalaimal ventileerimisastmel.

5.5 Teated

5.5.1 Hooldusteade

Hooldusteade ülevaade (→ Lisa C)

Kui vajalik on hooldus, näitab juhtseade ekraanil hooldusteade.

Et hoida ära küttesüsteemi töö lakkamine või kahjustumine, tuleb hooldusteate ilmunisel toimida järgmiselt.

- ▶ Kui kuvatava seadme kasutusjuhendis on hooldusteate juurde kuuluv hooldusjuhised, teostage hooldus vastavalt hooldusjuhisele.
- ▶ Kui kuvatava seadme kasutusjuhendis puudub hooldusteate kohta hooldusjuhised või kui te ei soovi hooldust ise teha, siis võtke ühendust spetsialistiga.

5.5.2 Veateade

Veateade ülevaade (→ Lisa B)

Kui küttesüsteemis tekib viga, kuvab juhtseade ekraanile veateate. Spetsialist peab küttesüsteemi parandama või tõe lähtestama, vastasel juhul võib tekkida ainealine kahju või küttesüsteem lakata toimimast.

- ▶ Teavitage spetsialisti.

Kui soovite ekraanil jälle põhikuvat näha, vajutage vasakpoolsele valikuklahvile **tagasi**.

Aktiivseid veateateid saate vaadata jaotisest **Menüü** → **Informatsioon** → **Süsteemi olek** → **Vealek**. Kui küttesüsteemis tekib veateade, näitab seadetasand väärtust **Vealoend**. Parempoolsele valikuklahvil on funktsioon **kuva**.

6 Tõrgete kõrvaldamine

Veaotsingu ülevaade (→ Lisa B)

6.1 Ajutise avariirežiimi seadistamine

Kui ekraanile ilmub tõrketeadete **Piiratud režiim / Mugavuskaitse inaktiivne**, on lakanud soojuspumba töö ja regulaator lülitub avariirežiimile. Nüüd varustab küttesüsteemi kütte-energiaga lisakütteseade. Spetsialist on paigaldamisel seadnud avariirežiimi jaoks temperatuuripiirangu. Tunnete, et soe vesi ja küte ei muutu enam väga soojaks.

Kuni spetsialisti saabumiseni saate pöördnupuga teha järgmisi seadeid.

inaktiivne: regulaator töötab avariirežiimil, küte ja soe vesi on vaid mõõdukalt soojad

Kütmine: lisakütteseade tegeleb kütterežiimiga, küte on soe, soe vesi puudub

Soe vesi: lisakütteseade tegeleb soojaveerežiimiga, soe vesi on soe, küte puudub

S.v+küte: lisakütteseade tegeleb kütte- ja soojaveerežiimiga, küte ja soe vesi on soojad

Lisakütteseade ei ole sama tõhus kui soojuspump, mistõttu soojuse tootmine lisakütteseadmega üksi läheb kalliks..

Kui soovite teha seadeid regulaatoril, klõpsake nuppu **tagasi** ja ekraanile ilmub põhikuvu. Pärast viit muudatusteta minutit kuvatakse tõrketeadete ekraanil uuesti.

7 Hooldamine

7.1 Seadme hooldamine



Ettevaatust!
Sobimatutest puhastusvahenditest tulenev materiaalse kahju oht!

- ▶ Ärge kasutage pihustatavaid vahendeid, küürimisvahendeid, loputusvahendeid, lahusteid või kloori sisaldavaid puhastusvahendeid.

- ▶ Puhastage välisest niiske riidelapi ja vähese hulga lahustivaba seebiga.

8 Kasutusest kõrvaldamine

8.1 Toote kasutusest mahavõtt

Kui soovite seadet välja vahetada või eemaldada, tuleb küttesüsteem seisata.

- ▶ Laske tööd teha spetsialistil.

8.2 Ringlussevõtt ja jäätmekäitlus

- ▶ Laske pakendijäätmed käidelda toote paigaldanud spetsialistil.



Kui toode on tähistatud selle märgiga:

- ▶ ei tohi seda toodet mitte mingil juhul visata olmeprügi hulka.
- ▶ Viige toode selle asemel vanade elektriseadmete kogumispunkti.



Kui toode sisaldab selle märgiga tähistatud patareisid, võivad patareid sisaldada tervist ja keskkonda kahjustavaid aineid.

- ▶ Viige patareid sellisel juhul patareide kogumispunkti.

9 Garantii ja klienditeenindus

9.1 Garantii

Seadme omanikule anname me tehasepoolse garantii kasutusjuhendis nimetatud tingimustel.

Garantiitõid teostab põhimõtteliselt ainult meie tehase klienditeenindus. Seetõttu saame me Teile kulud, mis võivad tekkida sedme juures garantiiajal teostatud tööde käigus, hüvitada ainult juhul, kui me oleme Teile vastava tellimuse andnud ning kui tegemist on garantiijuhtumiga.

9.2 Klienditeenindus

Meie klienditeeninduse kontaktandmed leiате tagaküljel toodud aadressi või www.vaillant.ee alt.

10 Tehnilised andmed

10.1 Tooteandmed vastavalt EL-i määrustele nr 811/2013, 812/2013

Aastaajast sõltuv ruumikütmise tõhusus sisaldab integreeritud, ilmastikust lähtuvate regulaatoritega (sh aktiveeritava ruumitermostaadi funktsiooniga) seadmetel alati VI regulaatoritehnoloogia klassile vastavat korrektuuritegurit. Selle funktsiooni inaktiveerimisel võib esineda hälbimist aastaajast sõltuvast ruumikütmise tõhususest.

Termoregulaatori klass	VI
Ruumikütte aastaajast sõltuva energiasäästlikkuse toetamine ηs	4,0 %

A Juht- ja näidufunktsioonide ülevaade



Märkus

Kirjeldatud funktsioonid ja töörežiimid pole kõikides süsteemikonfiguratsioonides saadaval.

A.1 Töörežiimid

Töörežiim	Seaded	Tehase seade
Töörežiim		
Kütmise	väljas, auto, päev, öö	auto
Jahutus	väljas, auto, päev	auto
Ventileerimine	auto, päev, öö	auto
Soe vesi	väljas, auto, päev	auto
Erirežiim		
Käsi jahutamine	aktiivne	-
1 päev kodus	aktiivne	-
1 päev eemal	aktiivne	-
1x aktiivne ventileerimine	aktiivne	-
Peorežiim	aktiivne	-
1x boileri laadimine	aktiivne	-
Süsteem VÄLJAS aktiivne	aktiivne	-

A.2 Kasutaja tasand

Tsoon1 funktsioonide kirjeldus kehtib kõigile olemasolevatele tsoonidele.

Seadetasand	Väärtused		Ühik	Töösammu pikkus, valik	Tehaseseade
	min	max			
Informatsioon → Süsteemi olek →					
Süsteem ----					
Veaolek	Hetkeväärtus			Veatu, Vealoend	
Green IQ				väljas, sees	sees
Veesurve	Hetkeväärtus		bar		
Süsteemi olek	Hetkeväärtus			Valmisolek, Kütmise, Jahutus, Soe vesi	
Põleti	Hetkeväärtus			sees, väljas	
Kollektori temp.	Hetkeväärtus		°C		
Päikeseenergia tulem	Hetkeväärtus		kWh		
Päik. energ. lähtest.				jah, ei	ei
Keskonnatulem	Hetkeväärtus		kWh		
Keskk. tulemi lähtest.				jah, ei	ei
Ruumi hetk. niiskus	Hetkeväärtus		%		
Hetkeline kastepunkt	Hetkeväärtus		°C		
triVAL	Hetkeväärtus				
Tsoon1 ----					
Kütmise päev. temp.	5	30	°C	0,5	20
Jahut. päevane temp.	15	30	°C	0,5	24
Kütmise öine temp.	5	30	°C	0,5	15
Ruumitemperatuur	Hetkeväärtus		°C		
Ventilatsioon ----					
Õhu kval. andur 1	Hetkeväärtus		ppm		

Seadetasand	Väärtused		Ühik	Töösammu pikkus, valik	Tehase seade
	min	max			
Õhu kval. andur 2	Hetkeväärtus		ppm		
Heitõhu niiskus	Hetkeväärtus		%suht		
Informatsioon → Tarve → käesolev kuu →					
Küte ----					
Elektrivool	Käimasoleva kuu summeeritud väärtus		kWh		
Kütus	Käimasoleva kuu summeeritud väärtus		kWh		
Soe vesi ----					
Elektrivool	Käimasoleva kuu summeeritud väärtus		kWh		
Kütus	Käimasoleva kuu summeeritud väärtus		kWh		
Informatsioon → Tarve → viimane kuu →					
Küte ----					
Elektrivool	Eelmise kuu summeeritud väärtus		kWh		
Kütus	Eelmise kuu summeeritud väärtus		kWh		
Soe vesi ----					
Elektrivool	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Kütus	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Informatsioon → Tarve → Ajalugu →					
Küte ----					
Elektrivool	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Kütus	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Soe vesi ----					
Elektrivool	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Kütus	Summeeritud väärtus alates kasutuselevõttust		kWh		
Informatsioon → Päikesekütte tulem →					
Tulpdiagramm	Eelneva ja käimasoleva aasta võrdlus		kWh/kuus		
Informatsioon → Keskkonnatulem →					
Tulpdiagramm	Eelneva ja käimasoleva aasta võrdlus		kWh/kuus		
Informatsioon → Voolutarve →					
Tulpdiagramm	Eelneva ja käimasoleva aasta võrdlus		kWh/kuus		

Seadetasand	Väärtused		Ühik	Töösammu pikkus, valik	Tehaseseade
	min	max			
Informatsioon → Kütusetarve →					
Tulpdiagramm	Eelneva ja käimasoleva aasta võrdlus		kWh/kuus		
Informatsioon → Soojusetagastus →					
Tulpdiagramm	Eelneva ja käimasoleva aasta võrdlus		kWh/kuus		
Informatsioon → Kontaktandmed →					
Firma Telefon	Hetkeväärtused				
Informatsioon → Seerianumber					
Toote number	muutumatu väärtus				
Soovitud temperatuurid → Tsoon1 →					
Kütmise päev. temp.	5	30	°C	0,5	20
Jahut. päevane temp.	15	30	°C	0,5	24
Kütmise öine temp.	5	30	°C	0,5	15
Soovitud temperatuurid → Soojaveekontuur →					
Soe vesi	35	70	°C	1	60
Ventileerimisaste →					
Max vent. aste päeval	olenevalt ventilatsiooniseadmest			1	olenevalt ventilatsiooniseadmest
Max vent. aste öösel	olenevalt ventilatsiooniseadmest			1	olenevalt ventilatsiooniseadmest
Ajaprogramm → Tsoon1 (kütmine) →					
Ajaprogramm → Tsoon1: Jahutamine →					
Ajaprogramm → Ringlus →					
Ajaprogramm → Ventilatsioon →					
Üksikud päevad ja päevaplokid				Esmaspäev, Teispäev, Kolmapäev, Neljapäev, Reede, Laupäev, Pühapäev ja Esmaspäev - reede, Laupäev - pühapäev, Esmaspäev - pühapäev	E-R: 06:00-22:00 L: 07:30-23:30 P: 07:30-22:00
Period 1: Algus - lõpp	00:00	24:00	h:min	00:10	
Period 2: Algus - lõpp					
Period 3: Algus - lõpp					
Ajaprogramm → Soojaveekontuur →					
Üksikud päevad ja päevaplokid				Esmaspäev, Teispäev, Kolmapäev, Neljapäev, Reede, Laupäev, Pühapäev ja Esmaspäev - reede, Laupäev - pühapäev, Esmaspäev - pühapäev	E-R: 05:30-22:00 L: 07:00-23:30 P: 07:00-22:00
Period 1: Algus - lõpp	00:00	24:00	h:min	00:10	
Period 2: Algus - lõpp					
Period 3: Algus - lõpp					
Ajaprogramm → Kõrge tariif →					

Seadetasand	Väärtused		Ühik	Töösammu pikkus, valik	Tehaseseade
	min	max			
Üksikud päevad ja päevaplokid				Esmaspäev, Teisipäev, Kolmapäev, Neljapäev, Reede, Laupäev, Pühapäev ja Esmaspäev - reede, Laupäev - pühapäev, Esmaspäev - pühapäev	E-P: 11:00-13:00
Periood 1: Algus - lõpp Periood 2: Algus - lõpp Periood 3: Algus - lõpp	00:00	24:00	h:min	00:10	
Äraolekupäevade plaanimine →					
Algus	01.01.01	31.12.99	pp.kk.aa	Päev.Kuu.Aasta	01.01.14
Lõpp	01.01.01	31.12.99	pp.kk.aa	Päev.Kuu.Aasta	01.01.14
Temperatuur	5	30	°C	1	15
Kodusolekupäevade plaanimine →					
Algus	01.01.01	31.12.99	pp.kk.aa	Päev.Kuu.Aasta	01.01.14
Lõpp	01.01.01	31.12.99	pp.kk.aa	Päev.Kuu.Aasta	01.01.14
Algseaded → Keel →					
				Valitav keel	Eesti
Algseaded → Kuupäev / kellaaeg →					
Kuupäev	01.01.01	31.12.99	pp.kk.aa	Päev.Kuu.Aasta	01.01.15
Kellaaeg	00:00	23:59	h:min	00:10	08:00
Suveaeg				käsitsi, auto	käsitsi
Algseaded → Ekraan →					
Ekraani kontrastsus	1	15		1	9
Klahvide lukustus				väljas, sees	väljas
eelistatud ekraan				kütmise, jahutamise, vent.	kütmise
Algseaded → Kulud →					
LisakütteseadmeTar.	1	999		1	12
Madala tariifiga el.	1	999		1	16
Kõrge tariifiga el.	1	999		1	20
Algseaded → Nihutus →					
ruumi temperatuur	-3,0	3,0	K	0,5	0,0
välistemperatuur	-3,0	3,0	K	0,5	0,0
Algseaded → Töörežiim → Tsoon1 →					
Kütmise				väljas, auto, päev, öö	auto
Jahutus				väljas, auto, päev	auto
1 päev kodus				Aktiivne, Inaktiivne	Inaktiivne
1 päev eemal				Aktiivne, Inaktiivne	Inaktiivne
1x aktiivne ventileerimine				Aktiivne, Inaktiivne	Inaktiivne
Peorežiim				Aktiivne, Inaktiivne	Inaktiivne
Algseaded → Sisestada tsooni nimi →					

Seadetasand	Väärtused		Ühik	Töösammu pikkus, valik	Tehaseseade
	min	max			
Tsoon1	1	10	Täht, number	A kuni Z, 0 kuni 9, tühik	Tsoon1
Algseaded → Ventilatsioon →					
Soojusetagastus				auto, aktiveeri, väljas	auto
Algseaded → Ruumi max niiskus →					
Ruumi max niiskus	30	70	%suht	1	40
Algseaded → Tehaseseade →					
Ajaprogramm				jah, ei	ei
kõik				jah, ei	ei
Spetsialisti tase →					
sisestada kood	000	999		1	000


B Tõrgete kõrvaldamine

Rike	Võimalik põhjus	Meede
Ekraan jääb tumedaks	Tarkvaraviga	<ol style="list-style-type: none"> Lülitage kõigi soojusallikate võrgulüliti umbes 1 minutiks välja ning seejärel uuesti sisse. Kui viga ei kadunud, võtke ühendust spetsialistiga.
Pöördnupu keeramine kuva ei muuda	Tarkvaraviga	<ol style="list-style-type: none"> Lülitage kõigi soojusallikate võrgulüliti umbes 1 minutiks välja ning seejärel uuesti sisse. Kui viga ei kadunud, võtke ühendust spetsialistiga.
Valikuklahvide vajutamine kuva ei muuda	Tarkvaraviga	<ol style="list-style-type: none"> Lülitage kõigi soojusallikate võrgulüliti umbes 1 minutiks välja ning seejärel uuesti sisse. Kui viga ei kadunud, võtke ühendust spetsialistiga.
Ekraanikuva: Klahvilukustus on aktiivne Lukustusest vabastamiseks vajutage 3 s OK , seadistuste ja väärtuste muutmise pole võimalik	Klahvilukk on peal	<ol style="list-style-type: none"> Kui soovite väärtusi muuta, järgige ekraanil kuvatud juhiseid. Lugege läbi ka funktsiooni Klahvide lukustus aktiveerimise (→ lk 13) juhised.
Ekraanikuva: Piiratud režiim / Mugavuskaitse , kütte ja sooja vee ebapiisav soojenemine	Soojuspump ei tööta	<ol style="list-style-type: none"> Võtke ühendust spetsialistiga. Valige seadistus avariirežiimi jaoks, kuni spetsialist saabub. Selleks lugege läbi juhised funktsiooni kohta Ajutise avariirežiimi seadistamine (→ lk 17).
Ekraanikuva : Viga F. Soojusallika 1 viga , ekraanile ilmub tähe F. järel konkreetne veakood, nt F.33 ja konkreetne soojusallikas	Soojusallika viga	<ol style="list-style-type: none"> Vajutage valikuklahvi Lähtesta. <ul style="list-style-type: none"> Ekraanil kuvatakse Lähtestada soojusallika tõrge? Vajutage valikuklahvi OK. <ul style="list-style-type: none"> Ekraanil kuvatakse korraks Soojusallika tõrge lähtestatakse. Kui viga ei kadunud, võtke ühendust spetsialistiga.

C Hooldusteated

Hooldusteade **Soojuspumba 1 hooldus** on toodud näitena soojuspumpade 1 kuni 7 hooldusteadete kohta.

Hooldusteade **Soojusallika 1 hooldus** on toodud näitena soojuspumpade 1 kuni 7 hooldusteadete kohta.

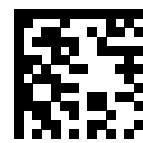
#	Teade	Kirjeldus	Hooldustööd	Intervall	
1	Soojuspumba 1 hooldus	Soojuspumbal tuleb teostada hooldustöid.	Hooldustoiminguid vaadake vastava soojuspumba kasutusjuhendist	Vt soojuspumba kasutusjuhendit	
2	Soojusallika 1 hooldus	Soojusallikal tuleb teostada hooldustöid.	Hooldustoiminguid vaadake vastava soojusallika kasutusjuhendist	Vt soojusallika kasutusjuhendit	
3	Ventilatsiooniseadme hooldus	Ventilatsiooniseadmel tuleb teostada hooldustöid.	Hooldustoiminguid vaadake vastava ventilatsiooniseadme kasutusjuhendist	Vt ventilatsiooniseadme kasutusjuhendit	
4	Veepuudus	Küttesüsteemi veesurve on liiga väike.	Veega täitmise juhised leiate vastava soojusallika kasutusjuhendist	Vt soojusallika kasutusjuhendit	
5	Hoolduskuupäev Järgmise hoolduse kuupäev	Spetsialist on üles märkinud kuupäeva, millal tuleb teostada küttesüsteemi hooldus.	Hooldustööde tegemiseks võtke ühendust spetsialistiga	Regulaatoris registreeritud kuupäev	

Märksõnaloend

Märksõnaloend

1	
1 päev eemal	16
1 päev kodus	16
1x aktiivne ventileerimine	16
1x boileri laadimine	16
A	
Ajaaknad, erinevad ajad päevaplokis	12
Ajaprogramm	
kiirseadmine	12
seadmine	11
Ajaprogramm pärast voolu katkemist	11
Ajaprogramm Ringlus	12
Ajaprogrammi Jahutus seadistamine	12
Ajaprogrammi Kõrge tariif seadistamine	12
Ajaprogrammi Kütmine seadistamine	12
Ajaprogrammi Ventilatsioon seadistamine	12
Artiklinumber	5
Artiklinumbri vaatamine	5, 11
Äraolekupäevade plaanimine	12
C	
CE-märgistus	5
D	
Dokumendid	4
E	
Eelistatud ekraani seadmine	13
Ekraani kontrastsuse muutmine, näide	7
Ekraani kontrastsuse seadmine	13
Ekraani seadmine	13
Erirežiim	15
1 päev eemal	16
1 päev kodus	16
1x aktiivne ventileerimine	16
1x boileri laadimine	16
Käsitsi jahutamine	15
Peorežiim	16
Süsteem VÄLJAS	16
H	
Hooldusteade	16
Hübriidhaldur	5
J	
Jahutamine	4
K	
Kasutamispõhimõte	6
Keele taastamine	13
Keele valimine	13
Kellaaja seadmine	13
Keskkonnatulem	10
Keskkonnatulemi vaatamine	10
Klahvide lukustus aktiveerimine	13
Kodusolekupäevade plaanimine	13
Kontaktandmed	10
Kontaktandmed, spetsialist	10
Kulude sisestamine	13
Kuupäeva sisestamine	13
Kuupäeva, kellaaja seadistamine	13
Kuvatasand	5
Kõrge elektritariifi sisestamine	14
Käsitsi jahutamine	15
Külmumiskaitse funktsioon	5
Kütmine	4
Küttesüsteemi hübriidandur	5
Kütusetarbimine	10
Kütusetarbimise vaatamine	10
L	
Lisakütteseadme tariifi sisestamine	14
M	
Madala elektritariifi sisestamine	14
N	
Näide, ekraani kontrastsuse muutmine	7
O	
Otstarbekohane kasutamine	3
P	
Paigaldaja menüü	14
Peorežiim	16
Põhifunktsioon	4
Põhikuva	6
Põhikuva info	6
Päevade ja päevaplokkide ajaakende seadmine	11
Päikesekütte statistika vaatamine	10
R	
Ruumi õhuniiskuse sisestamine	14
Ruumitemperatuur, nihke sisestamine	14
Ruumitemperatuuri nihke sisestamine	14
S	
Seadetasand	5
Seadeväärtused pärast voolu katkemist	11
Seerianumber	5
Seerianumbri vaatamine	5, 11
Softkey-funktsioon	6
Sooja vee valmistamise ajaprogrammi seadistamine	12
Sooja vee valmistamise töörežiimi seadistamine	15
Soojusetagastus aktiveerimine	14
Soojusetagastuse tulem	10
Soojusetagastuse tulemi vaatamine	10
Soovitud temperatuur	
seadmine	11
tsoon	11
Veesoojendus	11
Sortiment	4
Spetsialist, kontaktandmed	10
Suveaja seadmine	13
Süsteem VÄLJAS	16
Süsteemi olek	8
Süsteemi oleku vaatamine	8
T	
Toote hooldamine	17
Tsirkulatsioon	4
Tsoon	4, 11
Tsoon põhikuval	6
Tsooni nime sisestamine	14
Töörežiim	14
Töörežiim põhikuval	6
Töörežiimi Jahutus seadistamine	15
Töörežiimi Kütmine seadistamine	14
Töörežiimi Ventileerimine seadistamine	15
V	
Vaatamine, päikesekütte statistika	10
Valikutasand	5
Veateade	16
Veesoojendus	4, 11

Ventilatsioon.....	4
Ventileerimine.....	4
Ventileerimisaste	11
Ventileerimisastme seadmine	11
Voolutarbimise vaatamine	10
Voolutarve	10
Välis temperatuur, nihke sisestamine.....	14
Välis temperatuuri nihke sisestamine.....	14
Väärtalitluse vältimine	5
Vööndiaja seadmine.....	13
Õ	
Õhuniiskuse sisestamine.....	14



0020255034_00

0020255034_00 ■ 30.06.2017

Tarnija

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 ■ 42859 Remscheid

Tel. +49 21 91 18-0

www.vaillant.info

© Need juhendid ja nende osad on kaitstud autoriõigustega ning neid tohib paljundada või levitada ainult tootja kirjalikul loal.

Võimalikud on tehnilised muudatused.