

Paigaldusjuhend spetsialistile

Näidikumoodul AM



Sisukord

1	Tarnekomplekti kontrollimine	4
2	Seadme kirjeldus	5
3	Ohutus ja eeskirjad	6
3.1	Üldised ohutusjuhised	6
3.2	Standardid/direktiivid	6
3.3	Paigaldus/kasutuselevõtt	6
3.4	CE-märgis	6
3.5	Kasutatud sümbolid ja hoiatused	7
3.5.1	Hoiatuste ülesehitus	7
4	Paigaldus	8
4.1	Näidikumooduli AM kohale asetamine	8
4.1.1	Asetage näidikumoodul seadmesse MGK-2.	8
4.1.2	Asetage näidikumoodul seadmesse CGB-2.	9
4.1.3	Asetage näidikumoodul seadmesse TOB.	9
4.2	Näidikumooduli AM väljatõmbamine	9
5	Näidikumooduli AM kiirülevaade	10
5.1	Näidikumooduli AM avaleht	10
5.2	Ülevaade	11
5.3	Funktsiooninäidikud	11
5.4	Klahvifunktsiooniga pöördnupp	12
5.5	Nupu vajutamine	12
6	Näidikumooduli AM menüüstruktuur	14
7	AM-i kiirkäivitusnuppude / pöördnupu kirjeldus	15
7.1	Aktiveerimine ja navigeerimine peamenüüs/alammenüüs/menüüpunktis	15
8	Peamenüü	16
9	Näidikud	17
10	Algseadistused/seadistusvõimalused	18
10.1	Keele alammenüüs võib valida 24 erineva keele vahel.	18

10.2	Alammenüüs „Klahvilukk” saab seda sisse ja välja lülitada.	18
10.3	Alammenüüs „Temperatuuri korr.” saab seda seadistada vahemikus -4 kuni +4.	19
10.4	Talve- / suverežiimi ümberlülituse alammenüüs	20
10.5	Sooja vee töörežiim	20
11	Korstnapühkija	21
12	Spetsialisti tasand	22
12.1	Spetsialisti tasandi parool	22
12.2	Spetsialisti tasandi menüü	22
12.2.1	Relee test	23
12.2.2	Süsteem	24
12.2.2.1	Sooja vee paralleelrežiimi seadistamine (A10)	24
12.2.2.2	Küttekõverate parameetrid	25
	– Tavaline välistemperatuur	
	– Küttekõvera alguspunkt	
	– Sissevoolu temperatuur tavalise välistemperatuuri korral	
	– Madalaim temperatuur	
12.2.3	Parameeter	26
12.2.4	Param. lähtest.	27
12.2.5	Rikete ajalugu	27
12.2.6	Rikete kviteerimine	27
13	Teated ja rikked	28
14	Kasutuselt võtmine ja utiliseerimine	29
14.1	Kasutuselt võtmine	29
14.2	Utiliseerimine ja taaskasutamine	29
15	Juhised dokumentatsiooni kohta	30
15.1	Juurdekuuluvad dokumendid	30
15.2	Dokumentide säilitamine	30
15.3	Juhendi kehtivus	30
15.4	Kasutajale üleandmine	30
16	Tehnilised andmed	31
17.	Tootekirjeldus vastavalt määrusele (EL) nr 811/2013	32
18.	Märkmed	33

1 Tarnekomplekti kontrollimine

- ▶ Paigaldusjuhend spetsialistile
- ▶ Kasutusjuhend kasutajale
- ▶ Näidikumoodul AM



2 Seadme kirjeldus

Sihipärane kasutamine

Wolfi näidikumoodul AM on mõeldud kasutamiseks ainult koos Wolfi kütteseadmete ja tarvikutega. Wolfi näidikumoodul AM on mõeldud olulisemate süsteemi parameetrite kuvamiseks ja spetsiifilisemate kütteseadmete parameetrite seadistamiseks. Sihipärase kasutamise hulka kuulub ka kasutusjuhendi, samuti kõigi muude juurdekuuluvate dokumentide järgimine.

Pöörake tähelepanu:

- kasutamine, kui BM-2 kasutatakse kaugjuhtimispuldina või kaskaadlülituse korral.
- AM on alati paigaldatud kütteseadmele.

Mittesihipärane kasutamine

Kasutamine muul kui sihipärasel viisil ei ole lubatud. Kui toodet kasutatakse muul viisil ning kui toote juures tehakse muudatusi, ka paigalduse ja häälestamise raames, siis garantii ei kehti. Risk on üksnes kasutaja kanda.

Seda seadet ei tohi kasutada piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud (k.a lapsed) või isikud, kellel puuduvad kogemused ja/või teadmised, välja arvatud siis, kui nende tegevuse üle teostab järelevalvet nende ohutuse eest vastutav isik või kui viimane on neid seadme kasutamise osas juhendanud.



3 Ohutus ja eeskirjad

Järgige tingimata üldisi ohutusjuhiseid.

3.1 Üldised ohutusjuhised

Näidikumooduli AM peab paigaldama ja kasutusele võtma kvalifitseeritud spetsialist.

- ▶ Lülitage enne AMi paigaldust kütteseadmest ja kõikidest sellega ühendatud komponentidest vool välja.
- ▶ Pange tähele, et elektrijuhtmetes on voolupinge olemas ka siis, kui küttesead on lülitist välja lülitatud.
- ▶ Asendage kahjustatud ja defektsed osad ainult Wolffi originaalvaruosadega.
- ▶ Ärge eemaldage, sillake ega seisake ohutus- ja valveseadiseid.
- ▶ Kasutage süsteemi ainult siis, kui see on tehniliselt laitmatus seisukorras.
- ▶ Kõrvaldage viivitamatult rikked ja kahjustused, mis mõjutavad ohutust.
- ▶ Kui tarbevee temperatuur on seadistatud kõrgemaks kui 60 °C, siis paigaldage termostaadiga veesegisti.
- ▶ Paigaldage 230 V pingega ühendusjuhtmed ja eBUS-i kaablid ruumis üksteisest eemale.

3.2 Standardid/direktiivid

Seade, samuti regulaatori tarvikud vastavad järgmistele sätetele:

EÜ direktiivid

- 2006/95/EÜ madalpingedirektiiv,
- 2004/108/EÜ elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv.

Euroopa standardid

- EN 55014-1 emissioon,
- EN 55014-2 häiringukindlus,
- EN 60335-2-102,
- EN 60529.

3.3 Paigaldus/kasutuselevõtt

- Küttesüsteemi regulaatori ja sellega ühendatud tarvikuid võivad vastavalt standardile EN 50110-1 paigaldada ja kasutusele võtta ainult elektrikud.
- Järgige kohapeal kehtivaid sätteid, samuti elektrialaseid eeskirju.
- Järgige kuni 1000 V tugevvooluseadmete rajamise eeskirju.
- Järgige elektrisüsteemide kasutamist puudutavaid kohapeal kehtivaid eeskirju.

3.4 CE-märgis

CE CE-märgisega kinnitame meie kui tootja, et näidikumoodulid AM vastavad peamistele elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi nõuetele (Euroopa Nõukogu direktiiv 2004/108/EMÜ). Näidikumoodul AM vastab peamistele madalpingedirektiivi nõuetele (Euroopa nõukogu direktiiv 2006/95/EMÜ).

3.5 Kasutatud sümbolid ja hoiatused



Sümbol viitab täiendavale infole.

- Sümbol tähistab vajalikku toimingut.

Tekstis olevad hoiatused hoiatavad teid enne vastava toimingu juhust võimalike ohtude eest. Hoiatused juhivad piktogrammi ja signaalsõnaga teie tähelepanu ohu võimalikule raskusastmele.

Pikto-gramm	Signaal-sõna	Selgitus
	Oht!	Eluohtliku või raske vigastuse oht.
	Oht!	Eluohtliku või raske vigastuse oht elektrilöögi tõttu.
	Hoiatus!	Kerge vigastuse oht.
	Ettevaa-tust!	Võimalik materiaalne kahju.

Tabel 3.1 Hoiatuste tähendus

3.5.1 Hoiatuste ülesehitus

Selle kasutusjuhendi hoiatused tunnete ära piktogrammi ja nende kohal ja all oleva joone järgi. Hoiatused on ehitatud üles alljärgneva põhimõtte järgi.



Signaalsõna

Ohu liik ja allikas.

Ohu selgitus.

- Kuidas ohtu vältida.

4 Paigaldus

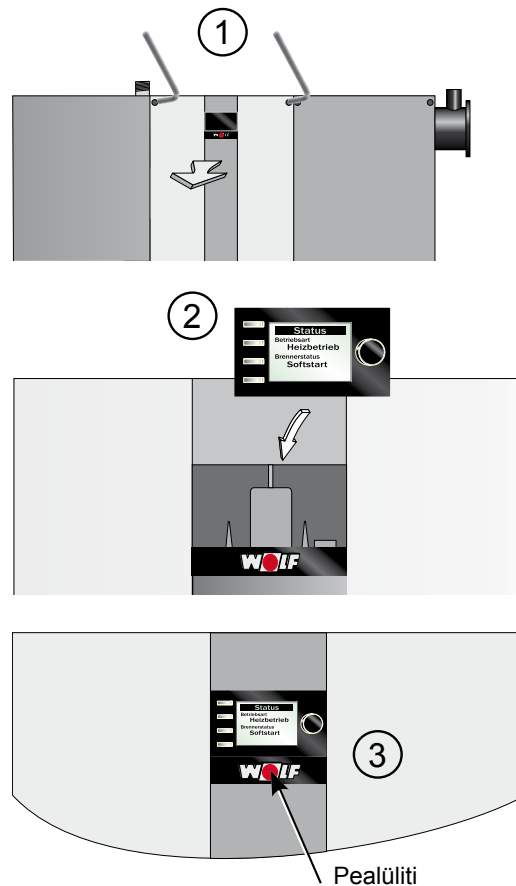
Näidikumooduli AM saab paigaldada järgmistesse seadmetesse:

CGB-2, CGW-2, CGS-2, CSZ-2, MGK-2 ja TOB.

4.1 Näidikumooduli AM kohale asetamine

4.1.1 Asetage näidikumoodul seadmesse MGK-2.

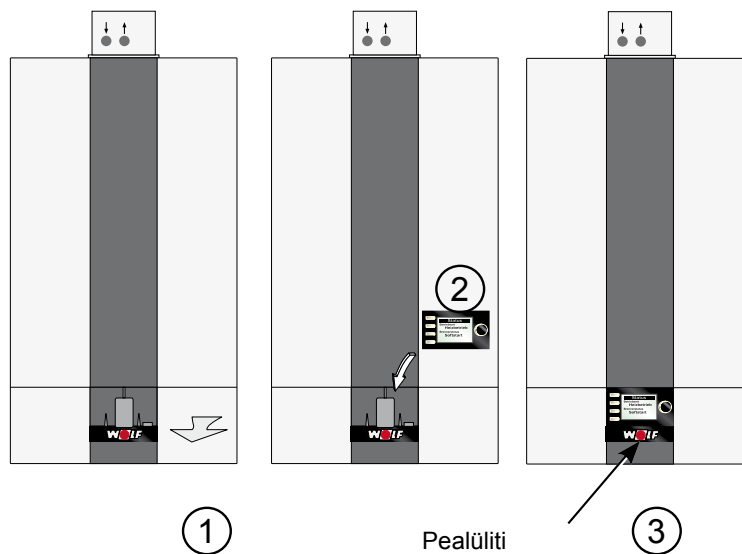
- ▶ Lülitage seadmete vooluvarustus välja.
- ▶ Lülitage kütteseadde pealülitist (Wolfi logoga) välja.



Joon 4.1 Näidikumooduli AM paigaldamine seadmesse MGK-2

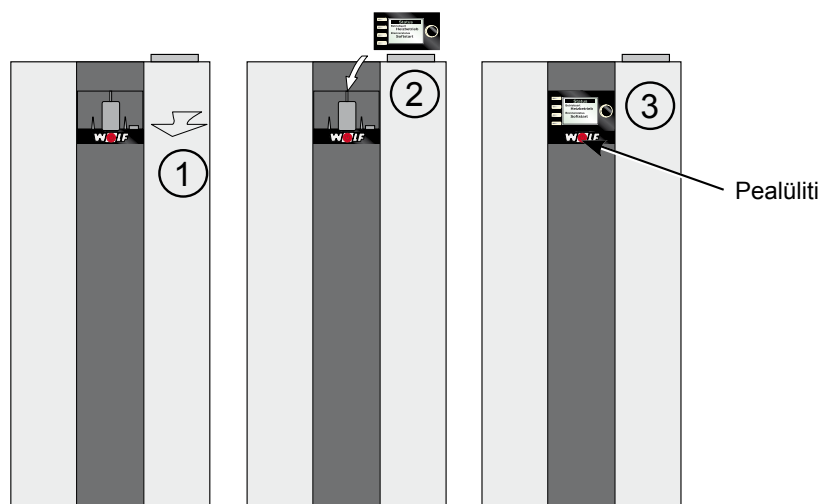
- ▶ Asetage näidikumoodul AM soklisse.
- ▶ Lülitage seadmete vooluvarustus sisse.
- ▶ Lülitage kütteseadde sisse.

4.1.2 Asetage näidikumoodul seadmesse CGB-2.



Joon 4.2 Näidikumooduli AM paigaldamine seadmesse CGB-2

4.1.3 Asetage näidikumoodul seadmesse TOB.



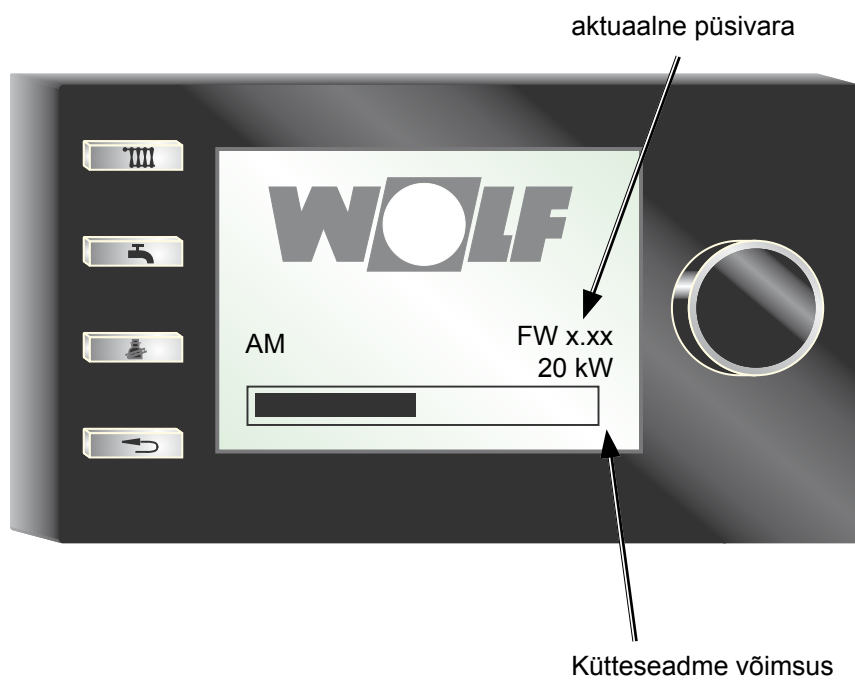
Joon 4.3 Näidikumooduli AM paigaldamine seadmesse TOB.

4.2 Näidikumooduli AM väljatõmbamine

Enne näidikumooduli AM väljatõmbamist vajutage kruvikeerajaga näidikumooduli AM tagaküljel olevat fiksaatorit. Seejärel saab näidikumooduli AM suruda üles ja eemaldada.

5 Näidikumooduli AM kiirülevaade**5.1 Näidikumooduli AM avaleht**

Peale kütteseadme sisselülitamist ilmub avaleht.



5.2 Ülevaade



5.3 Funktsiooninäidikud

	Põleti SEES
	Kütteseadme pump SEES
	Kütteseade kütterežiimil
	Kütteseade ooterežiimil
	Kütteseade sooja vee režiimil
A1	Programmeeritav väljund SEES
	Kütteseadme rike

5.4 Klahvifunktsiooniga pöördnupp



Vajuta

Kuva alammenüü või kinnita väärtusi.

Keera

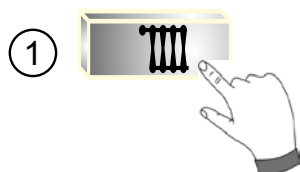
Navigeeri alammenüüs või muuda väärtusi.

5.5 Nupu vajutamine

Käivitab klahvi funktsiooni.

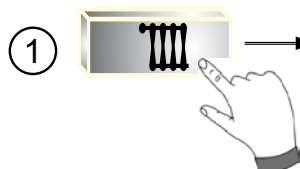
Funktsiooniklahv 1

kui juhtimismoodulit BM-2 kasutatakse kaugjuhtimispuldina, siis funktsioon puudub.



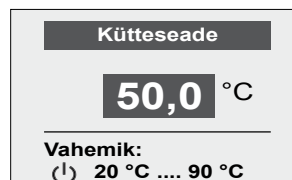
Funktsiooniklahv 1

ilma kütteseadme välisandurita ja kui juhtimismoodulit BM-2 ei kasutata kaugjuhtimispuldina.



Kütteseadme nimitemperatuur

Vahemik:
vt kütteseadme paigaldusjuhendit.

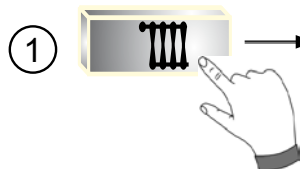


Muuda väärtusi.

Kinnita väärtused.

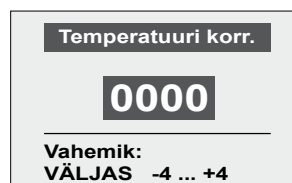
Funktsiooniklahv 1

ainult kütteseadme välisanduriga ja kui juhtimismoodulit BM-2 ei kasutata kaugjuhtimispuldina.



Temperatuuri korr. -4 ... +4

Vahemik:
Väljas -4 +4



Muuda väärtusi.

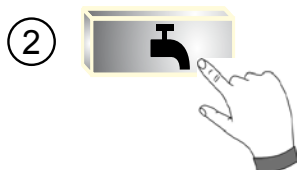
Kinnita väärtused.

Temperatuuri korr.i abil saab lõpptarbija kiiresti kohandada küttesüsteemi oma individuaalsetele vajadustele.

Sõltuvalt seadistatud küttekõverast võib valida üldise temperatuuri suurendamise, küttesüsteemi langetuse või küttesüsteemi seadistuseks VÄLJAS (vt ka ptk 10.3 ja 12.2.2.2).

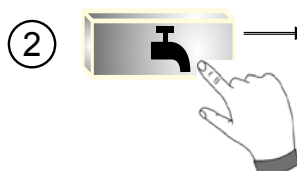
Funktsiooniklahv 2

kui juhtimismoodulit BM-2 kasutatakse kaugjuhtimispuldina, siis funktsioon puudub.



Funktsiooniklahv 2

juhtimismoodulit BM-2 ei kasutata kaugjuhtimispuldina.



Sooja vee nimitemperatuur

Vahemik:
Väljas 20 °C....65 °C

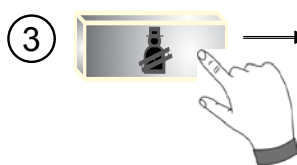


Oht!

Põletusohu kuuma vee tõttu! Soe vesi temperatuuriga üle 65 °C võib põhjustada põletusi.

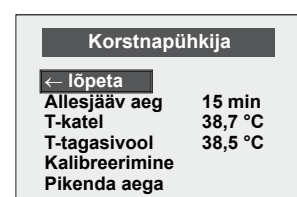
Funktsiooniklahv 3

kütteseadmel puudub juhtimismoodul BM-2.



Korstnapühkija režiimi aktiveerimine (ainult korstnapühkija jaoks)

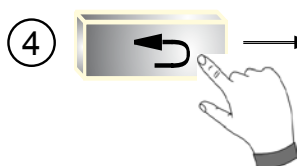
Seadistamine:
Aja pikendamine 15 minutile.



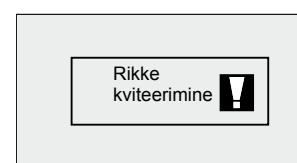
15 min tagasi

Funktsiooniklahv 4

juhtimismoodulit BM-2 ei kasutata kaugjuhtimispuldina.



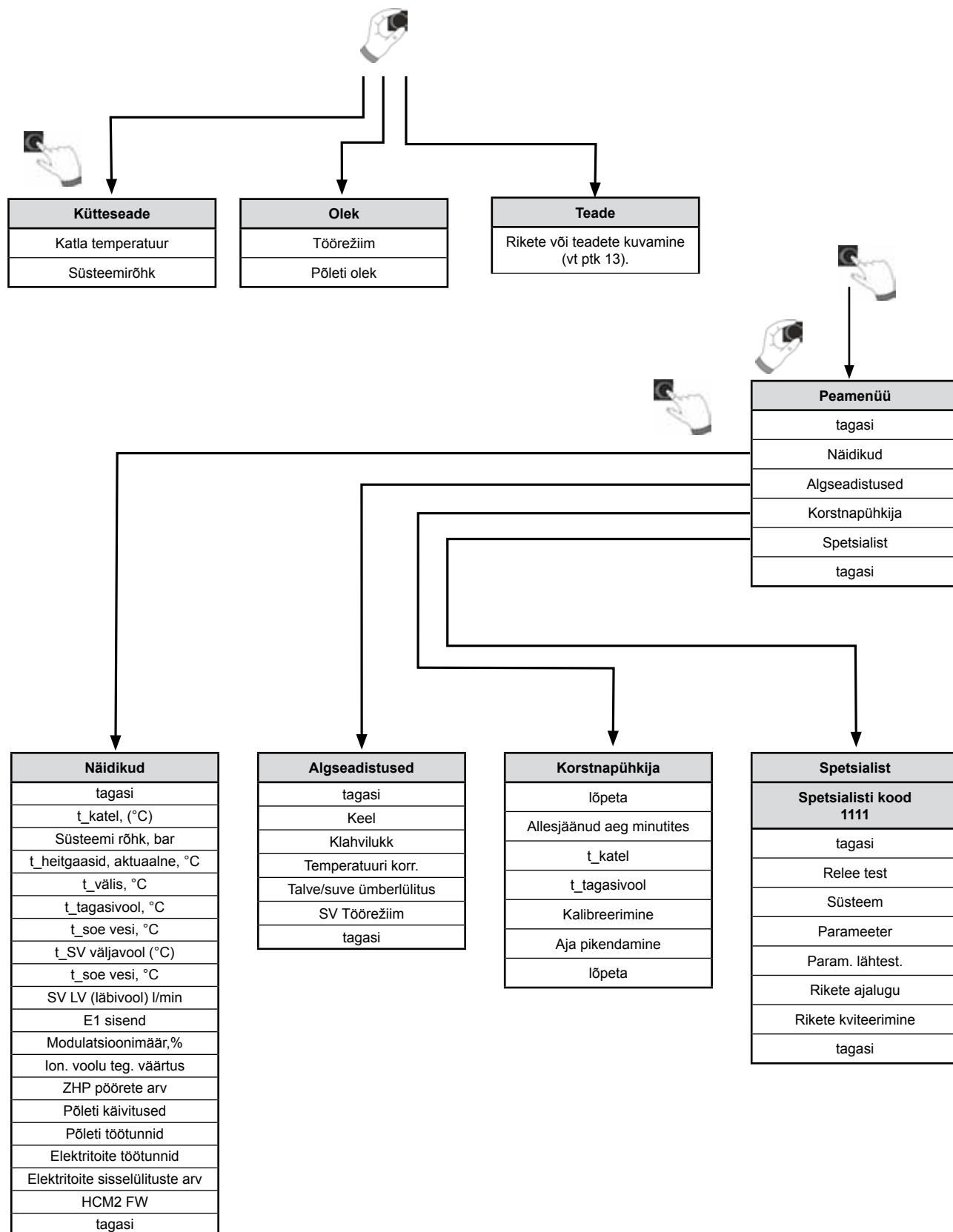
Kviteeri rike / lõpeta / tagasi.



(kujutatud rikke näide).

6 Näidikumooduli AM menüüstruktuur

Kuvatakse ainult need menüüpunktid, mis on vastava süsteemi puhul olulised.



7 AM-i kiirkäivitusnuppude / pöördnupu kirjeldus

Näidikumooduliga AM navigeerimine toimub **4 kiirkäivitusnupu** ja **klahvifunktsiooniga pöördlüliti** abil.



Seejuures tehakse kiirkäivitusnuppude abil alljärgnevad seadistused (vt ptk 5):

- kütteseadme temperatuuri seadistamine,
- sooja vee temperatuuri seadistamine,
- korstnapühkija aktiveerimine,
- rikke kviteerimine / lõpeta või tagasi.



Eespool nimetatud lehti kasutatakse analoogselt peamenüü kasutamisele. Klahviga pöördnupu abil saab navigeerida 2 valdkonnas. Seejuures lehitsetakse nuppu **pöörates** 3 peamist lehekülge. Vasakul on lehekülg „Küttesead”, keskel „Olek” ja paremal „Teade”. Peamenüü aktiveeritakse pöördnuppu **vajutades**, järgmises peatükis selgitatakse navigeerimist.

7.1 Aktiveerimine ja navigeerimine peamenüüs/alammenüüs/menüüpunktis

Alljärgnevalt kirjeldatakse navigeerimist.



Vajutades nuppu jõuate peamenüüsse, peamenüüs navigeeritakse eranditult pöördnupuga. Uuesti nuppu vajutades jõuate alammenüüsse ja veelkordsel vajutamisel Menüüpunkti.

Navigeerimisel on järgmised võimalused:



Nupp paremale kursor liigub menüüs allapoole.
Valitud väärtust suurendatakse.
Valitud parameetrit suurendatakse.



Nupp vasakule kursor liigub menüüs ülespoole.
Valitud väärtust vähendatakse.
Valitud parameetrit vähendatakse.

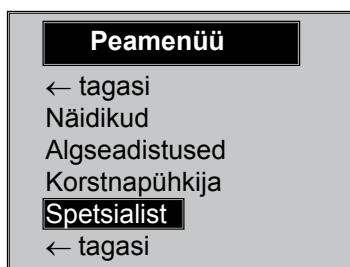


Vajuta pöördnuppu menüüvalik kinnitatakse või aktiveeritakse.
Valitud väärtus kinnitatakse või aktiveeritakse.
Valitud parameeter kinnitatakse või aktiveeritakse.
Valitud funktsioon teostatakse või aktiveeritakse.

Visuaalseks orientiiriks kuvatakse kursor, mis näitab ekraanil ära hetkepositsiooni. Pöördnuppu esimest korda vajutades markeeritakse hetkel töötlemiseks valitud positsioon. Pöördnuppu pöörates muudetakse väärtust, parameetrit või funktsiooni. Peale teistkordset vajutamist kinnitatakse väärtus.

8 Peamenüü

Peamenüüs kuvatakse järgmised alammenüüd:



► **Näidikud (vt ptk 9)**

Aktuaalsete mõõteväärtuste loetelu.

► **Algseadistused (vt ptk 10)**

Üldised põhiseadistused

► **Korstnapühkija (vt ptk 11)**

Analoogne kolmandale kiirkäivitusnupule.

► **Spetsialist (vt ptk 12)**

Sisestades numbrilise koodi, antakse süsteemi parameetrid parametreerimiseks vabaks.

► **tagasi**

Hüppab tagasi.

9 Näidikud

Alljärgnevalt toome ära võimaliku näidikute väärtuste loetelu:

Peamenüü	Alammenüü
 Peamenüü ← tagasi Näidikud Algseadistused Korstnapühkija Spetsialist ← tagasi 	 Näidikud ← tagasi t_katel 20,5 °C    Näidikud Süsteemirõhk 1,72 bar t_heitgaas 20,0 °C    Näidikud t_välis 18,2 °C t_tagasivool 20,5 °C    Näidikud Sooja vee läbivool 0,0 l/m E1 -9,5 °C    Näidikud Modulatsioonimäär 0% lon. voolu teg. väärtus 10    Näidikud ZHP pöörete arv 55% Põleti käivitused 273    Näidikud Põleti töötunnid 3 tundi Elektritoite töötunnid 206 tundi    Näidikud El.toite sis.lül arv 163 HCM-2 püsivara 1.10   

Näidikud varieeruvad vastavalt kütteseadmele ja süsteemi konfiguratsioonile!

10 Algseadistused/seadistusvõimalused

Alljärgnevalt kõikide algseadistuste loetelu.

10.1 Keele alammenüüs võib valida 24 erineva keele vahel.

Saksa keel, inglise keel, prantsuse keel, hollandi keel, hispaania keel, portugali keel, itaalia keel, tšehhi keel, poola keel, slovaki keel, ungari keel, vene keel, kreeka keel, türgi keel, bulgaaria keel, horvaadi keel, läti keel, leedu keel, rumeenia keel, rootsi keel, serbia keel, sloveeni keel, taani keel, eesti keel.



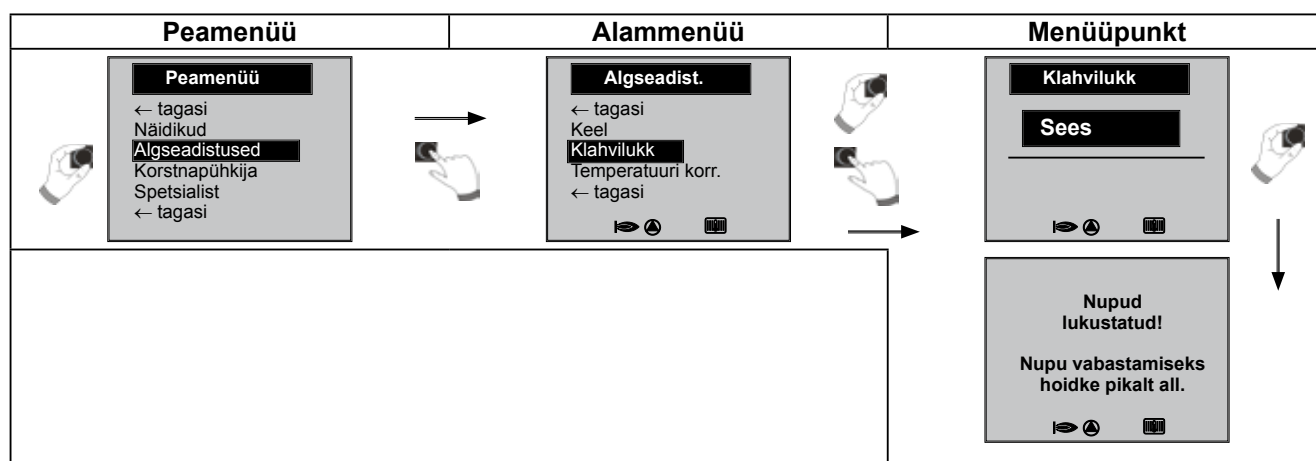
10.2 Alammenüüs „Klahvilukk” saab seda sisse ja välja lülitada.

Klahvilukk takistab kütteseadme seadistuste kogemata muutmist (nt laste poolt või tolmu pühkides). Kui klahvilukk on sisse lülitatud, siis aktiveerub klahvifunktsiooniga pöördnupu klahvilukk automaatselt **ühe minuti** möödudes viimasest seadistamisest.

Sees = klahvilukk on sisse lülitatud.

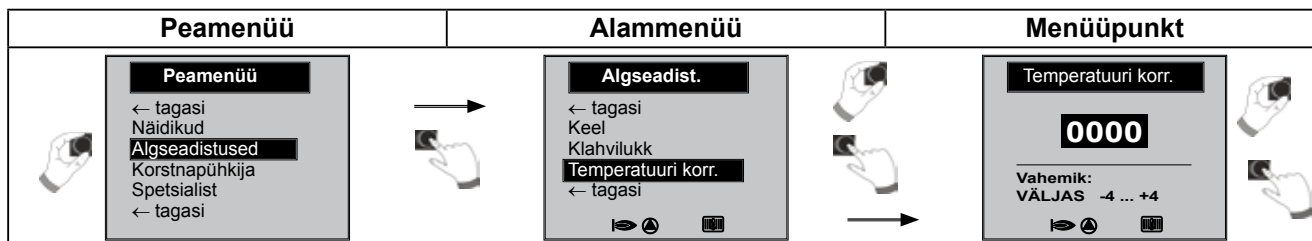
Väljas = klahvilukk on välja lülitatud.

► Tühistage ajutiselt klahvilukk, vajutades paremat pöördandurit ca 10 sekundit.



10.3 Alammenüüs „Temperatuuri korr.” saab seda seadistada vahemikus -4 kuni +4.

„Temperatuuri korr.” funktsioon on aktiivne ainult siis, kui kütteseadmega on ühendatud välisandur. „Temperatuuri korr.” abil saab lõpptarbija kiiresti kohandada küttesüsteemi oma individuaalsetele vajadustele. Sõltuvalt seadistatud küttekõverast saab seadistada üldise temperatuuri suurendamise või küttesüsteemi langetamise.



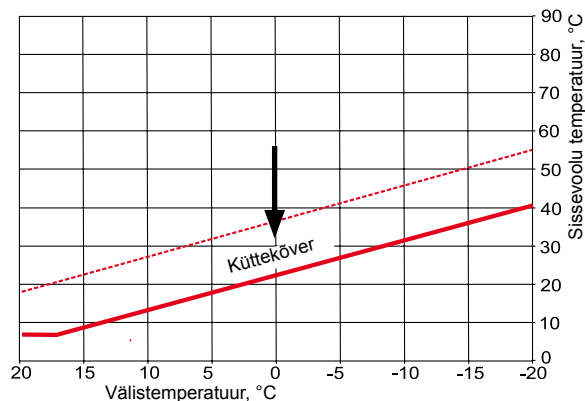
„Temperatuuri valikuga -4...+4” (vastab Temperatuuri korr.ile) muudetakse sissevoolu temp. / küttekõverat järgmiselt:

Kütteahela küttekõver (tehaseseadistus):

Temperatuuri korr. 0

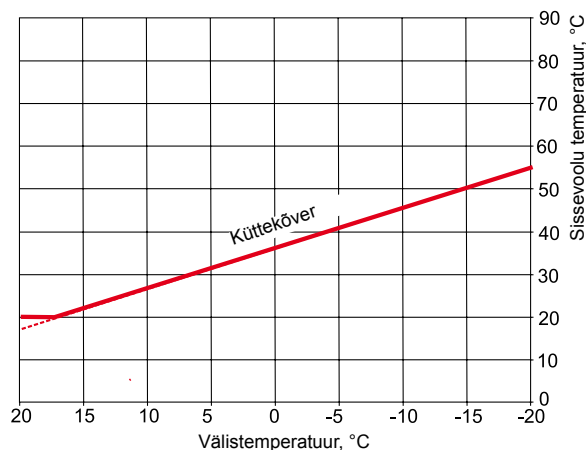
Talve / suve ümberlülitus 20 °C
 Küttekõvera alguspunkt 18 °C
 Tavaline välistemperatuur -16 °C
 Madalaim temperatuur 20 °C
 Sissevoolu temperatuur tavalise välistemperatuuri korral
 50 °C (küttekeha tööpunkt).

Arvutamise valem: Sissevoolu madalaima temperatuuri muutus = (sissevoolu temperatuur tavalise välistemperatuuri korral - madalaim temperatuur) / 10 x temperatuuri valik -4...+4

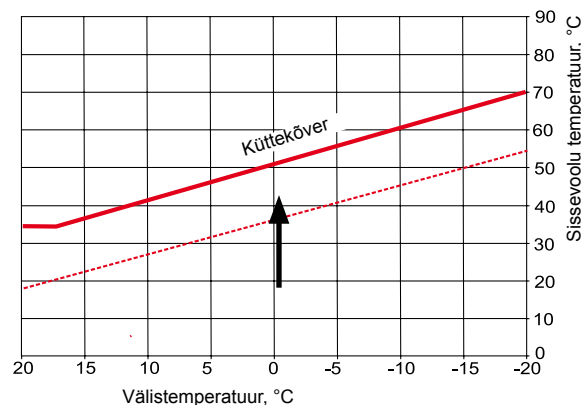


Temperatuuri korr. -4

Langetatakse kütteahela küttekõverat.



Temperatuuri korr. 0



Temperatuuri korr. +4

Tõstetakse kütteahela küttekõverat.

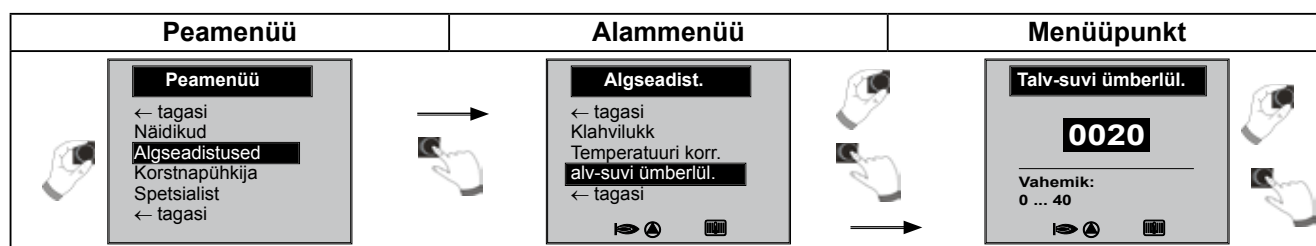
10.4 Talve- / suverežiimi ümberlülituse alammenüüs

Seadistusvahemik: 0 °C–40 °C

Tehaseseadistus: 20 °C

Talve- / suverežiimi ümberlülituse funktsioon on aktiivne ainult siis, kui kütteseadmega on ühendatud välisandur.

Talve- / suverežiimi ümberlülituse funktsioon optimeerib aegu, mil süsteem töötab kütterežiimil. Kui välistemperatuur on kõrgem kui seadistatud talve-/suvetemperatuur, siis lülitatakse küte ooterežiimile. Kui välistemperatuur on madalam kui seadistatud talve-/suvetemperatuur, siis arvutatakse sissevoolu temperatuur küttekõvera järgi.

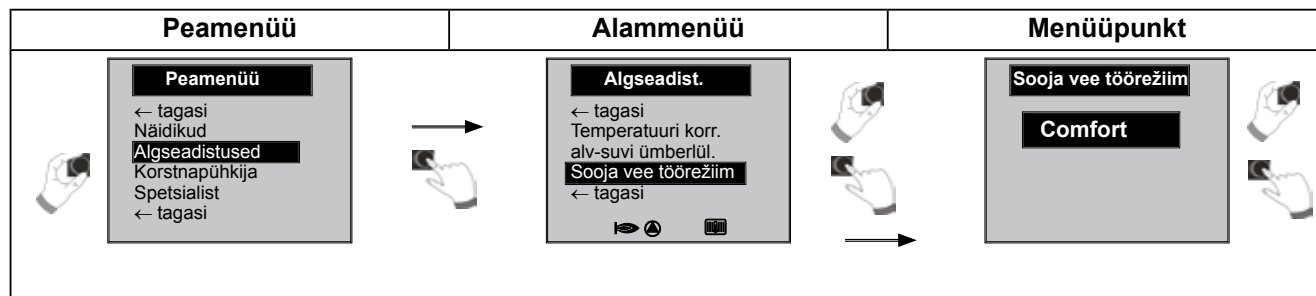


10.5 Sooja vee töörežiim

Seadistusvahemik: ECO/Comfort

Tehaseseadistus: ECO

Funktsioon sooja vee töörežiim töötab ainult kombiseadmete puhul. Seadistuse Comfort korral toimub sooja vee režiimi kiirkäivitamine, seejuures hoitakse kütteseadme temperatuuri, et tagada vee kiire soojendamine.

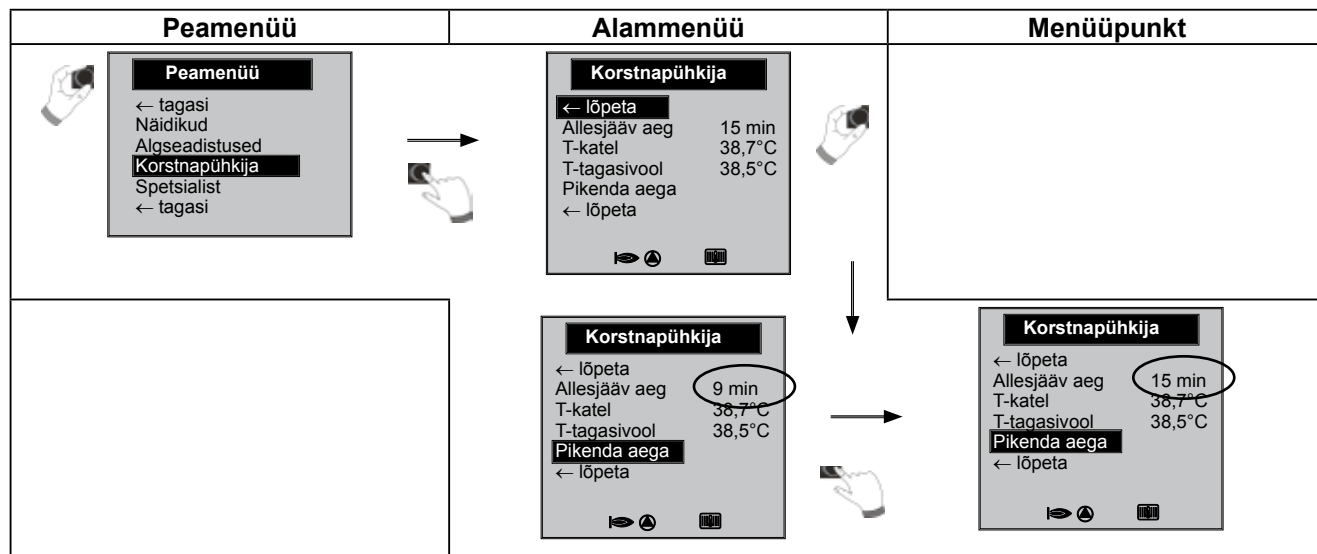


11 Korstnapühkija

Alljärgnevalt kirjeldatakse korstnapühkija funktsiooni.

Korstnapühkija alammenüü

Peale korstnapühkija funktsiooni aktiveerimist töötab põleti ekraanil kuvatud aja. Alammenüüs saab seadistada aja pikendamise 15 minuti võrra.



12 Spetsialisti tasand

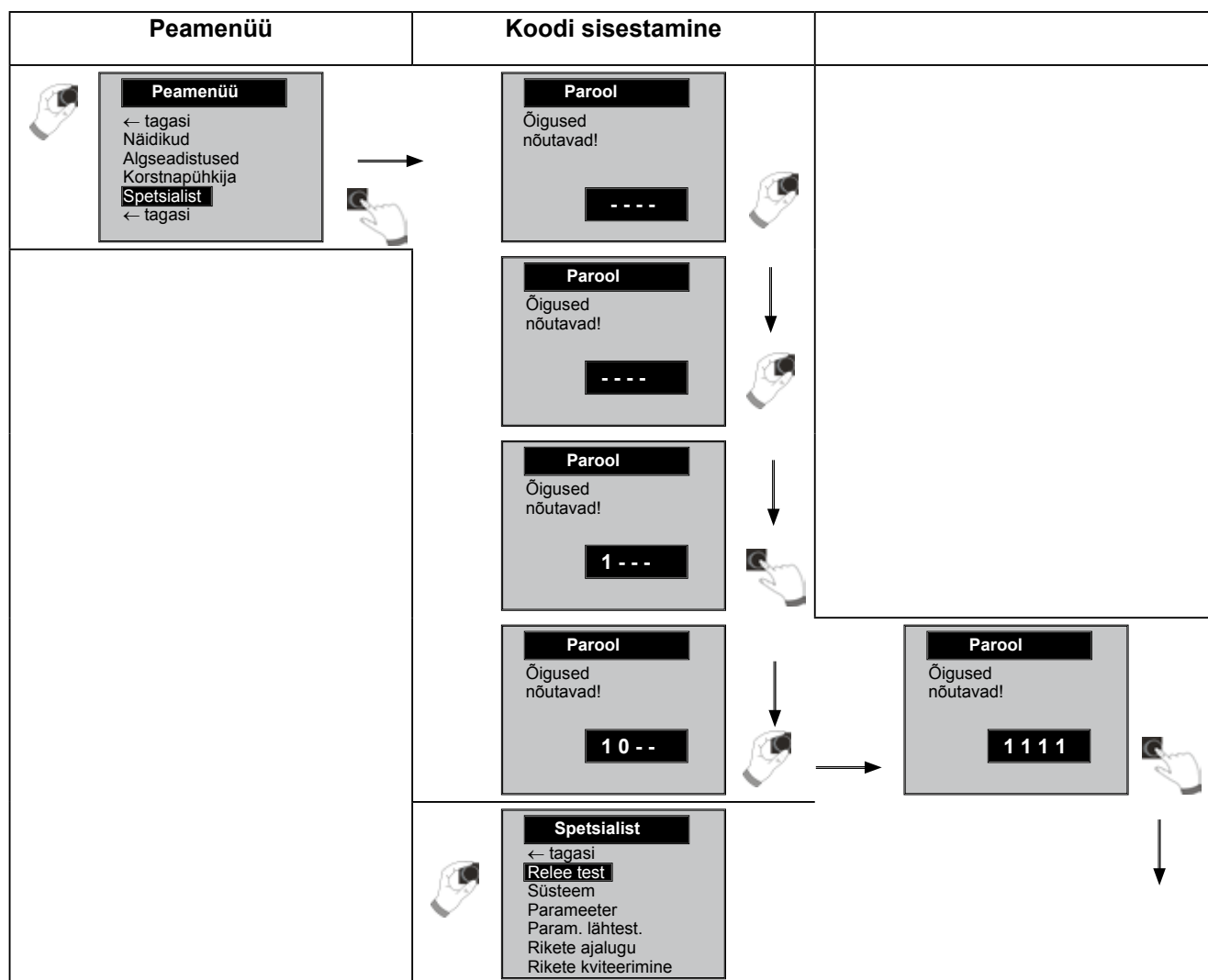
12.1 Spetsialisti tasandi parool

Jõudmaks spetsialisti tasandile, tuleb juurdepääsuõiguste saamiseks sisestada pöördnupuga parool 1111.
Peale autoriseerimist avaneb menüüpunkt „Spetsialisti tasand”.

12.2 Spetsialisti tasandi menüü

Spetsialisti tasandil saate seadistada süsteemispetsiifilisi parameetreid.

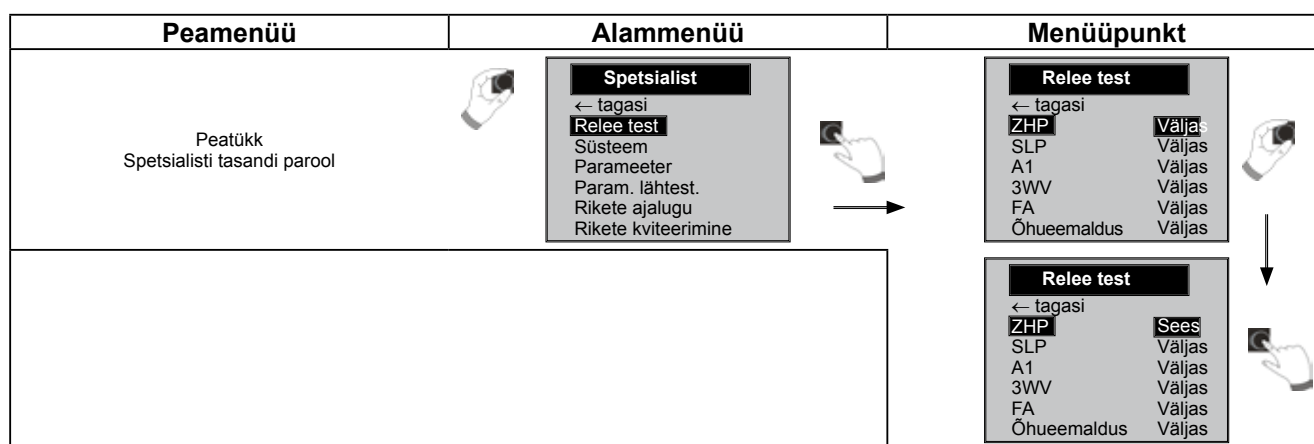
- Relee test
- Süsteem
- Parameeter
- Param. lähtest.
- Rikete ajalugu
- Rikete kviteerimine



12.2.1 Relee test

Menüüpunktis „Relee test” on sisse- ja väljalülitamise lülitiga võimalik juhtida järgmisi väljundeid:

- ZHP (pealevool / kütteahela pump)
- LP (salvesti laadimispump)
- A1 (parametreeritav väljund A1)
- 3WUV (3-tee ümberlülitusventiil)
- FA (põlemisautomaat, 230 V pinge)
- Õhueemaldus (ZHP 20 min, iga 30 s sees / 30 s väljas. Õhu eemaldamine lõpeb suvalist nuppu vajutades).
- tagasi



12.2.2 Süsteem

Menüüpunktis „Süsteem” on võimalik teha järgmisi seadistusi:

- sooja vee paralleelrežiim (A10),

- tavaline välistemperatuur,
- küttekõvera alguspunkt,
- sissevoolu temperatuur tavalise välistemperatuuri korral,
- madalaim temperatuur.

Küttekõverate parameetrid



12.2.2.1 Sooja vee paralleelrežiimi seadistamine (A10)

Ettevaatust!



Materiaalne kahju kõrgete sissevoolu temperatuuride tõttu!

Sooja vee paralleelrežiimiga võib kütteahela sissevoolu temperatuur olla kõrgem kui seadistatud väärtus ja põhjustada materiaalselt kahju. Seadistage pörandakütte puhul ilma eraldi segistita sooja vee eelislülitus.

Sooja vee eelislülitus

Vee soojendamine on kütterežiimi ees eelispositsioonil. Seni kuni vett soojendatakse, kütterežiim ei tööta. Kui vee temperatuur katlas on 5 °C kõrgem kui salvesti veetemperatuur, siis käivitub salvesti laadimispump. Peale soovitud sooja vee temperatuuri saavutamist lülitub süsteem uuesti kütterežiimile ümber. Salvesti pump töötab parameetris *HG19* seadistatud aja (salvesti pumba järeltööaeg).

Sooja vee paralleelrežiim

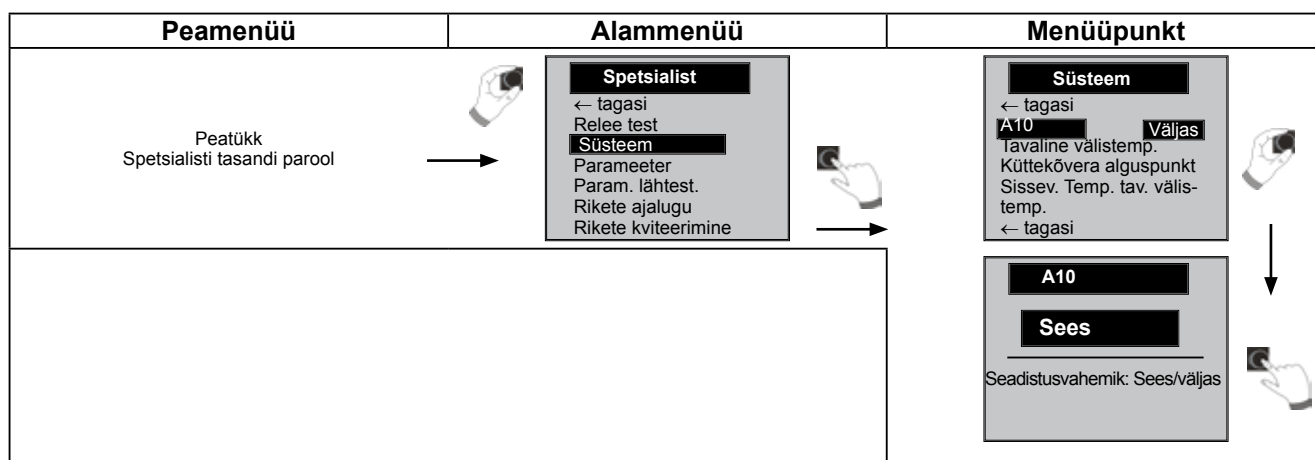
Küte ja vee soojendamine töötavad samaaegselt. Samaaegsel töötamisel võib kütteahelat kütta kõrgematel temperatuuridel kui vaja või seadistatud.

Väljas = sooja vee eelislülitus

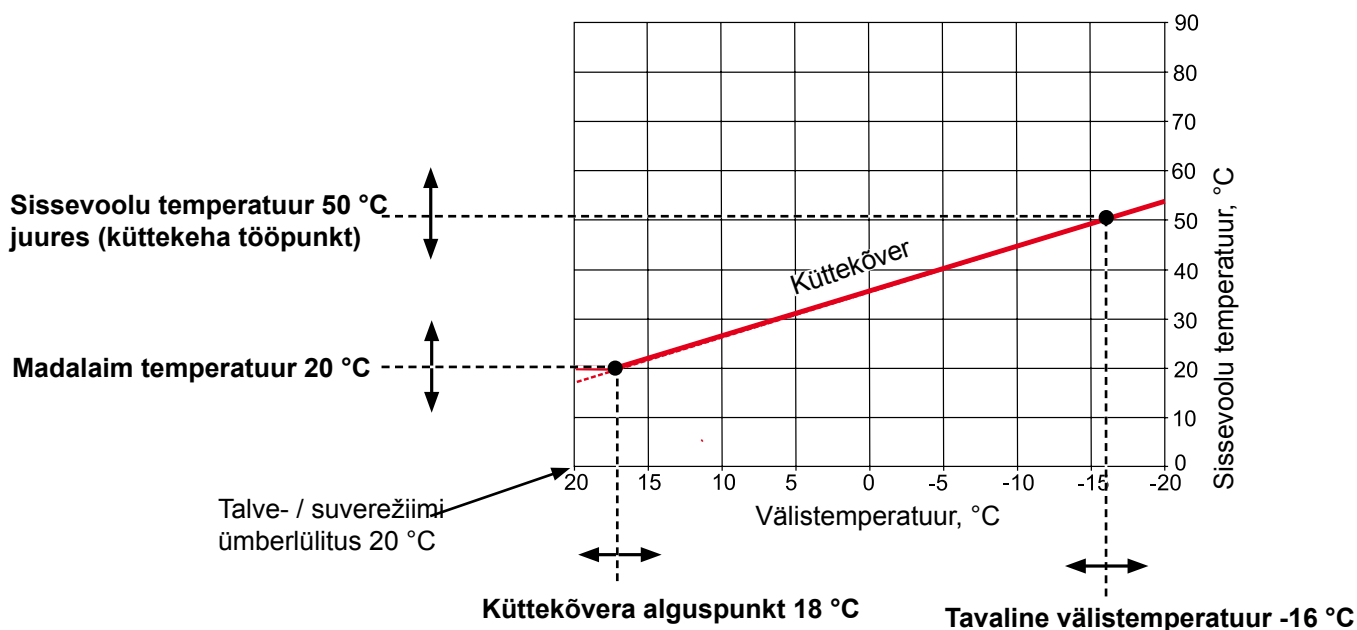
Sees = sooja vee paralleelrežiim



Seinal paiknevate mahutite puhul, millel on vee soojendamise eelislülitusventiil, puudub sellel parameetril funktsioon.



12.2.2.2 Küttekõverate parameetrid



– Tavaline välistemperatuur

Seadistusvahemik: -25 °C...-2 °C

Tehaseseadistus: -16 °C

Tavaliseks välistemperatuuriks nimetatakse madalaimat kahe päeva keskmist temperatuuri, mida on esinenud või millest madalamale on temperatuur langenud 20 aasta jooksul 10 korda.

– Küttekõvera alguspunkt

Seadistusvahemik: 0 °C...40 °C

Tehaseseadistus: 20 °C

Küttekõvera alguspunkt on välistemperatuurist sõltuva sissevoolu temperatuuri suurendamise algus.

– Sissevoolu temperatuur tavalise välistemperatuuri korral

Seadistusvahemik: 25 °C...-90 °C

Tehaseseadistus: 50 °C

Sissevoolu temperatuuriks tavalise välistemperatuuri korral nimetatakse kütteseadme sissevoolu temperatuuri.

– Madalaim temperatuur

Seadistusvahemik: 10 °C...-60 °C

Tehaseseadistus: 20 °C

Madalaimaks temperatuuriks nimetatakse töörežiimi madalaimat sissevoolu temperatuuri.

12.2.3 Parameeter

Näidikumooduli AM kaudu saate seadistada kütteseadme parameetreid (nt põleti taktipiirang, sisend**E1**, väljund**A1**). Seadistusväärtused vt kütteseadme paigaldusjuhendist.

Kütteseadme parameetrid võivad sõltuvalt seadme mudelist erineda.



Ettevaatust!

Võimalik kütteseadme kahjustumine!

Kütteseadme parameetrite vigased seadistused võivad kahjustada kütteseadet.



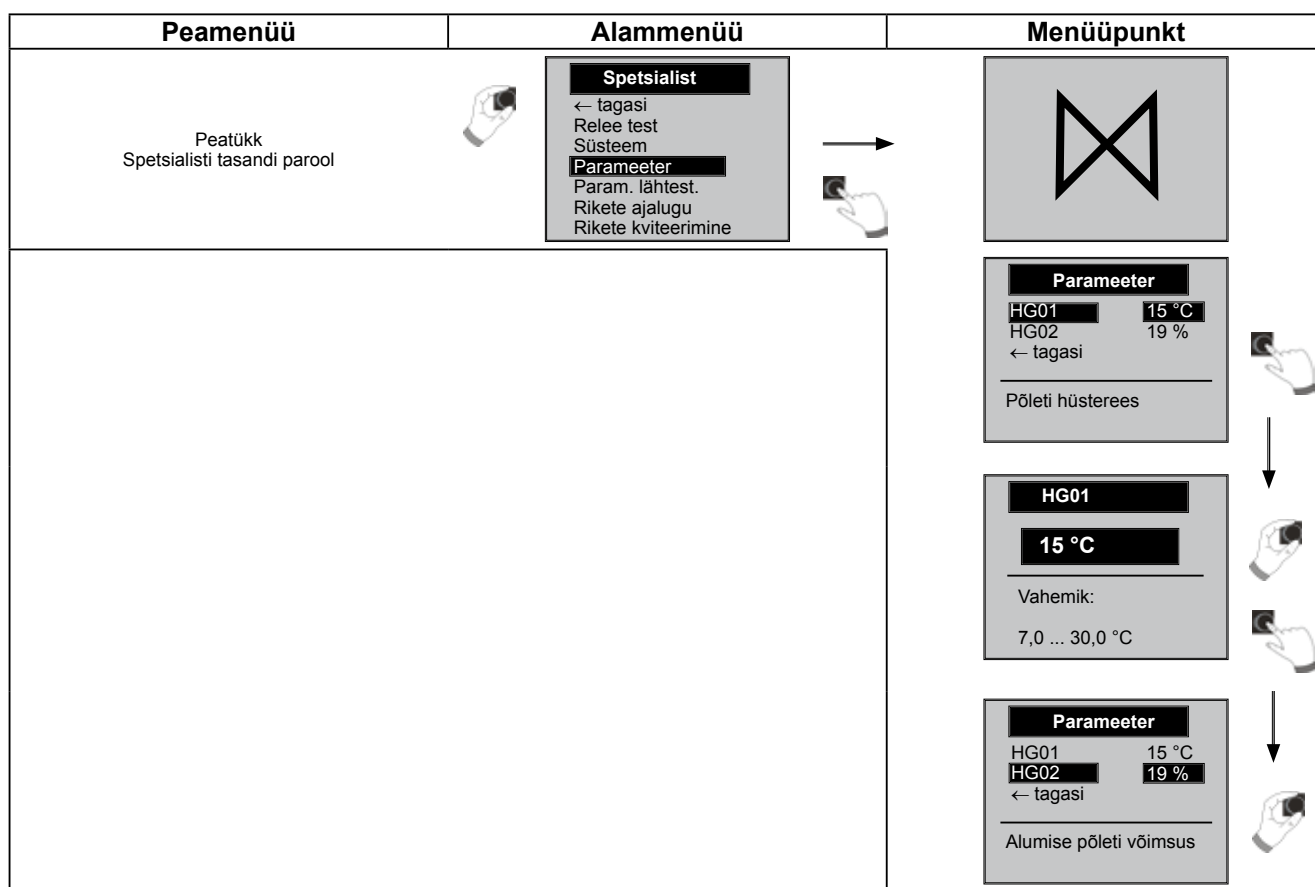
Järgige kütteseadme paigaldusjuhendi andmeid/seadistusi.



Kui parameeter puudub, siis parameetrit ekraanile ei kuvata.

► Toimimisviis parameetrite seadistamisel!

Muud parameetrid leiate kütteseadme parameetrite loetelust või kütteseadme paigaldusjuhendist.



12.2.4 Param. lähtest.

Kui parameetrid lähtestatakse, siis taastatakse kõikide parameetrite, v.a HG12/43/44/45, tehaseseadistused. Vt parameetrite seadistamist / tehaseseadistusi kütteseadme paigaldusjuhendist.

Peamenüü	Alammenüü	Menüüpunkt
Peatükk Spetsialisti tasandi parool	Spetsialist ← tagasi Test Süsteem Parameeter Param. lähtest. Rikete ajalugu	Lähtestada parameetrid tehaseseadistustel ! Ei Jah
		Lähtestada parameetrid tehaseseadistustel ! Ei Jah

12.2.5 Rikete ajalugu

Rikete ajaloos saab kuvada 20 viimast rikketeadet.

Peamenüü	Alammenüü	Menüüpunkt
Peatükk Spetsialisti tasandi parool	Spetsialist ← tagasi Test Süsteem Parameeter Param. lähtest. Rikete ajalugu	Rikete ajal. Vooluvalvur 41 Kestvus 20 min Number 1./.... 12
		Rikete ajal. OTP ületemperatuur 1 Kestvus 30 min Number 2./.... 12
		Rikete ajal. Välisandur defektne 15 Sisenemine 5 h Kestvus 1 h Number 12.... 12

12.2.6 Rikete kviteerimine

Spetsialisti tasandil kviteerimine vastab kviteerimisele 4. kiirkäivitusnupuga.

Peamenüü	Alammenüü	Menüüpunkt
Peatükk Spetsialisti tasandi parool	Spetsialist Param. lähtest. Rikete ajalugu Rikete kviteerimine ← tagasi	Rikke kviteerimine !

13 Teated ja rikked

Üldised juhised

Ohutus- ja kontrollseadmeid ei tohi eemaldada, sillata või mõnel muul moel töökõlbmatuks muuta. Küttekatelt tohib kasutada ainult tehniliselt veatus seisundis. Ohutust mõjutavad tõrked ja kahjustused tuleb kohe oskuslikult kõrvaldada. Kahjustunud osi ja seadme komponente tohib asendada ainult Wolfi originaalvaruosadega. Rikked ja hoiatused kuvatakse tekstina näidikumooduli AM või juhtimismooduli BM-2 ekraanile ja need vastavad sisult alljärgnevas tabelites loetletud teadetele. Hoiatuse/rikke sümbol ekraanil (sümbol: hüüumärgiga kolmnurk) osutab aktiivsele hoiatus- ja rikketeatele. Luku sümbol (sümbol: lukk) annab märku, et ootel rikketeade blokeeris katla ja lülitas selle välja. Lisaks kuvatakse aeg, kaua teade on ootel.

Tähelepanu! Hoiatustega ei kaasne tingimata katla väljalülitumine. Aga hoiatuste põhjused võivad põhjustada vigu katla/süsteemi töös või rikkeid ja seetõttu tuleb need oskuslikult kõrvaldada. Vastavalt olukorrale vajalik kviteerimine.

Tähelepanu! Rikkeid võib kõrvaldada ainult vastava kvalifikatsiooniga personal. Kui blokeeriv rikketeade kviteeritakse mitmel korral ilma vea põhjust kõrvaldamata, võib see kahjustada komponente või süsteemi. Rikked, nagu nt defektne temperatuuriandur või muud andurid, kviteerib juhtseade automaatselt kui vastav komponent on välja vahetatud ja see annab usaldusväärseid mõõtetulemusi.

Rikete korral:

- lugege rikketeadet,
- selgitage kütteseadme paigaldusjuhendis oleva tabeli järgi välja rikke põhjus ja kõrvaldage see,
- lähtestage viga nupuga „Rikke kviteerimine” või spetsialisti menüüs „Rikke kviteerimise” all. Kui veateadet ei õnnestu kviteerida, siis võib soojusvaheti kõrge temperatuur takistada blokeeringust vabastamist.
- Kontrollige süsteemi korrektset funktsioneerimist.

Hoiatuste korral:

- lugege hoiatust,
- selgitage kütteseadme paigaldusjuhendis oleva tabeli järgi välja hoiatuse põhjus ja kõrvaldage see,
- vea kviteerimine on hoiatuse puhul vajalik ainult vahetevahel,
- kontrollige süsteemi korrektset funktsioneerimist.

14 Kasutuselt võtmine ja utiliseerimine

14.1 Kasutuselt võtmine

- ▶ Toimige näidikumooduli AM kasutuselt võtmisel paigaldusele vastupidises järjekorras (→peatükk 4. „Paigaldus”).
- ▶ Utiliseerige näidikumoodul nõuetekohaselt.

14.2 Utiliseerimine ja taaskasutamine

Seade

Ärge visake näidikumoodulit AM peale kasutusaja lõppu olmeprügi hulka.



- ▶ Hoolitsege selle eest, et näidikumoodul AM, vajadusel ka kasutatud tarvikud utiliseeritakse nõuetekohaselt.

Pakend

- ▶ Hoolitsege selle eest, et näidikumooduli AM pakend, vajadusel ka kasutatud tarvikute pakendid, utiliseeritakse nõuetekohaselt.

15 Juhised dokumentatsiooni kohta

15.1 Juurdekuuluvad dokumendid

Kütteseadme paigaldusjuhend

Vajadusel kehtivad ka kõikide kasutatud lisamoodulite ja muude tarvikute juhendid.

15.2 Dokumentide säilitamine

Süsteemi käitaja või kasutaja säilitab kõiki juhendeid.

- Andke see paigaldusjuhend, samuti kõik muud juurdekuuluvad juhendid edasi süsteemi käitajale või kasutajale.

15.3 Juhendi kehtivus

See paigaldusjuhend kehtib näidikumoodulile AM.

15.4 Kasutajale üleandmine



Kütteseadme kasutajat tuleb instrueerida vastava kütteseadme käsitlemise ja funktsiooni osas.

- Andke seadme käitajale või kasutajale üle kõik juurdekuuluvad dokumendid.
- Juhtige kasutaja tähelepanu sellele, et juhendeid peaks säilitama seadme läheduses.
- Juhtige seadme kasutaja tähelepanu sellele, et ta peab juurdekuuluva dokumentatsiooni andma üle oma järglasele (nt kolimisel).

Kütteseadmega tutvumine

- Juhtige seadme kasutaja tähelepanu sellele, kuidas saab seadistada temperatuure ja termostaatventiile energiasäästlikule režiimile.
- Juhtige seadme või käitaja või kasutaja tähelepanu kütteseadme hooldusele.

16 Tehnilised andmed

Nimetus	
Ekraan	LCD ekraan 3"
eBUS-i ühenduse pinge	15–24 V
Sisendvõimsus	max 1 W
Keskkonnatemperatuur	0 °C–50 °C
Andmete säilitamine	EEPROM püsimälu

Tabel 16.1 Tehnilised andmed

17 Tootekirjeldus vastavalt määrusele (EL) nr 811/2013**Tootegrupp: Regulaator**

Tarnija nimi või kaubamärk	Tarnija mudelitähis	Temperatuuri regu- laatori klass	Temperatuuri regulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes
Wolf GmbH	AM		
	Seadme reguleerimine Näidikumoodul AM Ruumitermostaat	I	1,0
	Seadme reguleerimine Näidikumoodul AM Väline andur	II	2,0
	Seadme reguleerimine Näidikumoodul AM Väline andur Ruumitermostaat	II	2,0

18 Märkmed

Wolf GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Tel +49-8751/74-0 • Faks +49-8751/741600

Koduleht: www.wolf-heiztechnik.de

Näidikumooduli AM paigaldusjuhend spetsialistile – 3064191_201508 Muudatuste õigus reserveeritud.