

SKS Võru OÜ

Väike-Ameerika 19

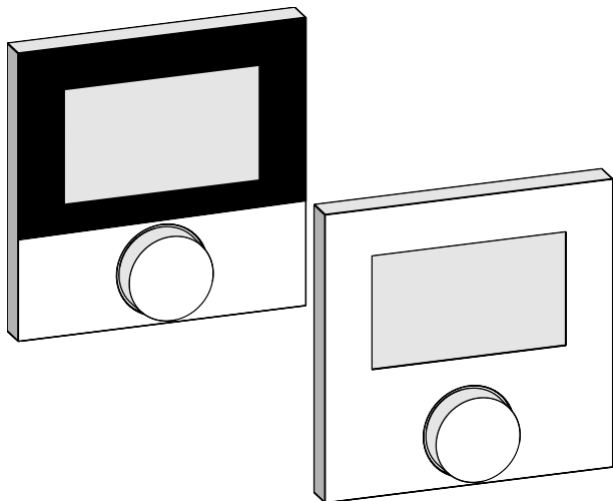
10129 Tallinn

tel: +372 627715-0

faks: +372 627715-9

e-post: sks@sks.eewww.sks.ee**RD 40203 | RD 45203**
RD 20203 | RD 25203

EE



1 Üldist juhendi kohta	5
1.1 Juhendi kehtivus, säilitamine ja edasiandmine	5
1.2 Sümbolid	5
2 Ohutus	6
2.1 Üldine ohutusalane teave	6
2.2 Sihtotstarbekohane kasutamine	6
3 Ülevaade seadmest	8
4 Käsitsemine	9
4.1 Nimitemperatuuri seadistamine	9
4.2 Navigatsioon ja seaded	9
4.2.1 Elustiilifunktsioonide menüü	11
4.2.2 Seadete menüü	15
4.2.3 Teeninduse menüü	20
5 Mugavus- ja kaitsefunktsioonid	23
5.1 Mugavusfunktsioonid	23
5.1.1 Smart Start / Smart Stop funktsioon	23
5.1.2 Change Over kütmine/jahutamine	23
5.2 Kaitsefunktsioonid	23
5.2.1 Ventiiikaitsefunktsioon	23
5.2.2 Külmutusvastase kaitse funktsioon	23
6 Hooldus	24
6.1 Veakõrvaldus	24
6.2 Puhastamine	25

1 Üldist juhendi kohta

1.1 Juhendi kehtivus, säilitamine ja edasiandmine

See juhend kehtib järgmist tüüpi ruumitemperatuuri regulaatoritele:

- RD 40203-10 – Standard 24 V,
- RD 20203-10 – Standard 230 V,
- RD 45203-40 – Komfort 24 V,
- RD 25203-40 – Komfort 230 V,
- RD 45203-60 – Control 24 V,
- RD 25203-60 – Control 230 V.

Juhend sisaldab teavet, mis on vajalik seadme käsitsemiseks. Selleks, et tuua välja üksikute tüüpide vahelisi erinevusi, tähistatakse ruumitemperatuuri regulaatorid vastavalt „Standard“, „Komfort“ ja „Control“. Enne seadmetega töötamist tuleb juhend täielikult ja põhjalikult läbi lugeda. Juhend tuleb alles hoida ja järgmisele kasutajale edasi anda. Juhend ja juurdekuuluv installatsioonijuhend on tutvumiseks ja allalaadimiseks kättesaadavad aadressil www.ezr-home.de.

EE

1.2 Sümbolid

Juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid:



Ohumärk: tähistab ohtu



Informatsioon: tähistab olulist või kasulikku informatsiooni

- Kasutaja aktiivne tegevus
- 9 Tulemus, mis järgneb tegevusele
- Loetelu ilma kindla järjekorrata
- 1., 2. Loetelu kindla järjekorraga

2 Ohutus

2.1 Üldine ohutusalane teave

Ruumitemperatuuri regulaator juhib otse või ühendusploki kaudu ühendatud termiliste seadeajamitega üksikruumi reguleerimissüsteemis. Olenevalt teostusest sobib see 24 V või 230 V komponentidele. Seade on ette nähtud

- statsionaarseks paigalduseks,
- tegeliku temperatuuri (ruumitemperatuuri) tuvastamiseks,
- nimitemperatuuri (heaolutemperatuuri) seadistamiseks,
- tegeliku temperatuuri reguleerimiseks seadeajamite rakendamisega kütmis- (standard) või kütmis-/jahutusrežiimis (Komfort, Control) juurdekuulavas piirkonnas,
- välise tajuri ühendamiseks (Control).

Igasugune muu kasutamine, muutmine ja ümberehitamine on selgesõnaliselt keelatud ja põhjustab ohte, mille eest tootja ei vastuta.

2.2 Sihtotstarbekohane kasutamine

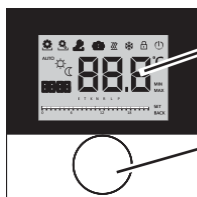
Isiku- ja varakahjudega seotud õnnetusjuhtumite ärahoidmiseks tuleb järgida juhendi kõiki ohutusjuhiseid.

- Seadme avamine on lubatud ainult volitatud spetsialistil pingevabas seisundis.
- Enne avamist lülitage võrgupinge välja ja kindlustage juhusliku taassisselülitamise vastu.
- Kasutage seadet ainult tehniliselt laitmatus seisundis.
- Pidage kinni seadme võimsuspiiridest ja keskkonnatingimustest.
- Seadet ei tohi kasutada ega sellel töötada piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete, puuduva kogemuse või puuduvate teadmistega isikud (sealhulgas lapsed).

Vajaduse korral tuleb neid isikuid nende ohutuse eest vastutaval isikul jälgida või juhendada seoses toote kasutamisega.

- Kindlustage, et lapsed tootega ei mängi. Vajaduse korral jälgige lapsi.
- Hädalukorras lülitage kogu üksikruumi reguleerimissüsteem pingevabaks.

3 Ülevaade seadmest



Ekraan

Pöördnupp pöörd-vajutus-
mehaanika ja peente
fikseerumisastmetega

Ruumitemperatuur

Tüüp	Sümbol	Täendus	Sümbol	Täendus
Standard Komfort Control		Elustiilifunktsioonide menüü	°C	Temperatuuriüksus
		Seadete menüü	88.8	Nimitemperatuur / tegelik temperatuur
		Kütmine	MIN	Miinumtemperatuur
		Käsitsemistõkis	MAX	Maksimumtemperatuur
		Väljalülitamine	SET	Sisestamise teostamine / kinnitamine
	AUTO	Automaatrežiim	CL	Tegeliku temperatuuri mõõtmise korrektuur
		Päevarežiim	BACK	Tagasi
		Öörežiim		
		Menüü teenindus	LED	Ekraanivalgustus
		Jahutamine	USE - 25	Tehase seaded
		Puhkusefunktsioon	CL	Ajaandmed
	8888	Kellaageg	Pro	Mugavusprogrammid
	E — P	Nädalapäev		Põranda minimaalne temperatuur ¹
		Ajaskaala		

¹Kuvatakse, kui registreeritud on väline põrandaandur.

4 Käsitsemine



HOIATUS

Eluohulik allaneelamise tõttu!

Pöördnupp on äravõetav, lapsed võivad selle alla neelata.

➤ Äрге pange pöördnuppu laste käeulatusse.

4.1 Nimitemperatuuri seadistamine



Nimitemperatuuri seadistatakse pöördnupu paremale või vasakule keeramisega. Pööre vasakule



Päeva- ja öörežiimi jaoks võib healutemperaatuurid salvestada. Manuaalne või automaatne lülitamine päeva- ja öörežiimi töörežiimide vahel reguleerib salvestatud temperatuurile. Olenemata aktiivsest töörežiimist saab nimitemperatuuri pöördnupuga muuta. Edasised informatsioonid leiate peatükist *Elustiilifunktsioonide menüü*.

EE

4.2 Navigatsioon ja seaded

Ruumitemperatuuri regulaatori navigatsioon ja seadistamine toimuvad pöördnupu kaudu:



Pöördnupu vajutamisega avatakse menüüd, aktiveeritakse või desaktiveeritakse funktsioonid ja võetakse üle tehtud seaded.



Pöördnupu keeramisega toimuvad seadistamised ning menüü- ja funktsioonivalik.

Navigatsiooni ja seadete jaoks on kättesaadaval põhitasand ja erinevad menüüd:

Põhitasand

Kõik ruumitemperatuuri regulaatorid näitavad põhitasandil ajakohast tegelikku temperatuuri ja aktiivseid funktsioone. Controlil on lisaks kellafunktsioon.

Menüüvalik

Saadaval olevad menüüd sõltuvad ruumitemperatuuri regulaatori teostusest.

EE



Elustiilifunktsioonid (Standard, Komfort, Control)

Sisaldab kõiki olulisi põhifunktsioone.



Seaded (Standard, Komfort, Control)

Sisaldab laiendatud funktsioone ja arvukaid seadistusvõimalusi.



Teenindus (Komfort, Control)

Sisaldab erinevaid süsteemiparameetreid. Tervikseadme optimaalne häälestamine võib toimuda vastavate seadistuste kaudu.



Tagasi

Lahkub menüüvalikust ja pöördub tagasi põhitasandile.



- Valitud menüüd või valitud funktsiooni kujutatakse vilkuva sümboli kaudu.
- Kui edasist käsitlemist ei järgne, pöördub näidik 5 sekundi pärast tagasi põhitasandile.

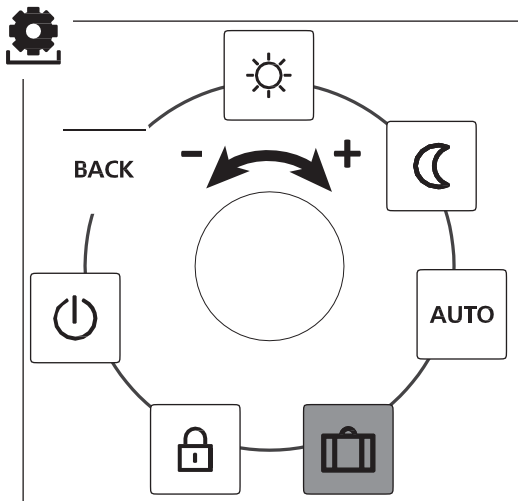


4.2.1 Elustiilifunktsioonide menüü

Selles menüüs seadistatakse elustiilifunktsioone. Olenevalt ruumi-temperatuuri regulaatori teostusest on saadaval graafikas loetletud seaded. Lähemat informatsiooni leiate järgmistelt lehekülgedelt.



- Töörežiimi valikul (päeva-, öö-, automaatrežiim) on valikus ainult mitteaktiivsed režiimid.
- Kui edasist käsitsemist ei järgne, pöördub näidik max 30 sekundi pärast tagasi põhitasandile.



EE


- Standard, Komfort ja Control
- ainult Control









- Avage menüüvalik vajutamisega.
- Valige menüü *Elustiilifunktsioonid*.
- Avage menüü uue vajutamisega.
- Valige soovitud funktsioon.

Kirjeldus	Etapid
<div data-bbox="118 365 197 442"></div> <p data-bbox="215 361 358 387">Päevarežiim</p> <p data-bbox="114 455 223 481">Standard</p> <p data-bbox="114 486 576 543">Reguleerimine seadistatud nimitemperatuurile.</p> <p data-bbox="114 563 314 589">Komfort, Control</p> <p data-bbox="114 594 557 650">Reguleerimine seadistatud <i>heaoluperatuurile</i> menüüs <i>Seaded</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Päevarežiim on aktiveeritud. ✓ Kuvatatakse põhitasandit.
<div data-bbox="118 677 197 754"></div> <p data-bbox="215 672 324 698">Öörežiim</p> <p data-bbox="114 767 223 793">Standard</p> <p data-bbox="114 797 519 886"><i>Päevarežiimis</i> seadistatud nimitemperatuuri langetatakse sisemiselt tarkvara poolt 2 °C võrra.</p> <div data-bbox="118 910 169 966"></div> <p data-bbox="189 914 567 1097">Nimitemperatuuri muutmisel vilgub sümbol ⓘ. Temperatuurimuutus võetakse üle päevarežiimi. Järgnevalt arvutab tarkvara öörežiimi langetustemperatuuri uuesti.</p> <p data-bbox="114 1131 314 1157">Komfort, Control</p> <p data-bbox="114 1161 532 1218">Reguleerimine seadistatud <i>langetustemperatuurile</i> menüüs <i>Seaded</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Öörežiim on aktiveeritud. ✓ Kuvatatakse põhitasandit.



Kirjeldus	Etapid
<div data-bbox="70 190 146 259" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">AUTO</div> <p data-bbox="163 186 353 212">Automaatrežiim</p> <p data-bbox="65 281 282 307">Standard, Komfort</p> <p data-bbox="65 311 522 398">Välise süsteemkella (nt ruumitemperatuuri regulaatori Control) signaal aktiveerib päeva- või öörežiimi.</p> <p data-bbox="65 420 153 446">Control</p> <p data-bbox="65 451 518 537">Temperatuuri automaatne reguleerimine vastavalt <i>mugavusprogrammidele</i> menüüs <i>Seaded</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="542 186 891 212">➤ Kinnitage valik vajutamisega. <li data-bbox="542 216 785 275">✓ Automaatrežiim on aktiveeritud. <li data-bbox="542 279 837 305">✓ Kuvatakse põhitasandit. <li data-bbox="542 310 875 368">✓ Control: Ekraanil kuvatakse ajaskaalat.
<div data-bbox="70 594 146 662" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;"></div> <p data-bbox="163 594 389 620">Puhkusefunktsioon</p> <p data-bbox="163 624 522 711">Automaatne langetamine seadistatud <i>puhkusetemperatuurile</i> menüüs <i>Seaded</i>.</p>	<p data-bbox="542 594 702 620">Aktiveerimine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="542 624 891 650">➤ Kinnitage valik vajutamisega. <li data-bbox="542 655 884 713">➤ Seadistage puhkusepäevade arv keeramisega. <li data-bbox="542 717 772 744">➤ Kinnitage sisestus. <li data-bbox="542 748 790 806">✓ Puhkusefunktsioon aktiveeritakse kohe. <li data-bbox="542 810 837 837">✓ Kuvatakse põhitasandit. <div data-bbox="542 928 860 1045" style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="542 933 591 981" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-right: 5px;">i</div> <p data-bbox="609 924 860 1045">Nimitemperatuuri tagantjärgi muutmine desaktiveerib puhkusefunktsiooni.</p> </div> <p data-bbox="542 1078 741 1105">Desaktiveerimine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="542 1109 847 1167">➤ Järgige käsitsemisetappe „Aktiveerimine“ all. <li data-bbox="542 1172 888 1230">➤ Seadke puhkusepäevade arv keeramisega 00 peale.



Kirjeldus	Etapid
 Käsitsemistõkis Tõkestab ruumitemperatuuri regulaatori. Tegelikku temperatuuri ja kõiki aktiivseid funktsioone kuvatakse edasi, nimitemperatuuri reguleerimine ja käsitsemine desaktiveeritakse.	Aktiveerimine <ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.✓ Käsitsemistõkis on aktiveeritud.✓ Kuvatakse sümbolit .✓ Kuvatakse põhitasandit. Desaktiveerimine <ul style="list-style-type: none">➤ Vajutage pöördnuppu > 5 sekundit.✓ Sümbol  on desaktiveeritud, käsitsemine on jälle võimalik.
 Väljalülitamine Lülitab ruumitemperatuuri regulaatori välja. Temperatuuri reguleerimine desaktiveeritakse. Kaitsefunktsioonid ventiilikaitse ja külmumiskaitse jäävad aktiivseks. Ruumitemperatuuri regulaatori Control puhul hinnatakse mugavusprogramme edasi <i>menüüst Seaded</i> . Eelseisvaid lülitussignaale antakse langetusväljundi kaudu ühendatud regulaatorile.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.✓ Kõik funktsioonid desaktiveeritakse✓ Kuvatakse sümbolit .✓ Kuvatakse tegelikku temperatuuri. Sisselülitamine <ul style="list-style-type: none">➤ Vajutage pöördnuppu > 5 sekundit.✓ Kuvatakse põhitasandit.✓ Kuvatakse kõiki aktiivseid funktsioone.
 Tagasi Lahkub menüüst.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.✓ Näidik asub põhitasandil.

EE

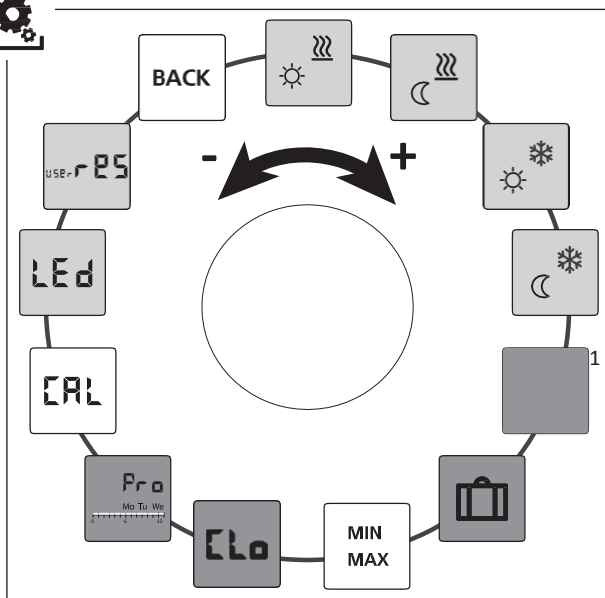


4.2.2 Seadete menüü

Selles menüüs võib ette võtta laiendatud seadistusi. Olenevalt ruumitemperatuuri regulaatori tüübist on saadaval graafikas loetletud seaded. Täpsemat teavet leiata järgmistelt lehekülgedelt.



Kui edasist käsitlemist ei järgne, pöördub näidik max 30 sekundi pärast tagasi põhitasandile.



EE

 Standard, Komfort ja Control





 ainult Control

 Komfort, Control





¹Kuvatakse, kui registreeritud on väline põrandaandur.



- Avage menüüvalik vajutamisega.
- Valige menüü *Seaded*.
- Avage menüü uue vajutamisega.
- Valige soovitud seadistus.

Kirjeldus	Etapid
 Heaolutemperatuur kütmine Päevarežiimi nimitemperatuuri seadistamine.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.➤ Seadistage nimitemperatuur.➤ Kinnitage sisestus vajutamisega.✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.
 Langetustemperatuur kütmine Öörežiimi nimitemperatuuri seadistamine.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.➤ Seadistage nimitemperatuur.➤ Kinnitage sisestus.✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.
 Heaolutemperatuur jahutamine Päevarežiimi nimitemperatuuri seadistamine.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.➤ Seadistage nimitemperatuur.➤ Kinnitage sisestus.✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.
 Langetustemperatuur jahutamine Öörežiimi nimitemperatuuri seadistamine.	<ul style="list-style-type: none">➤ Kinnitage valik vajutamisega.➤ Seadistage nimitemperatuur.➤ Kinnitage sisestus.✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.



Kirjeldus	Etapid
 <p>Väline pörandandur Minimaalse pörandanduri temperatuuri seadistamine.</p> <p> Seda funktsiooni kuvatakse, kui menüüs <i>Teenindus</i> on parameetri 040 all esitatud välise pörandanduri ühendus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise. ➤ Teostage seadistamine. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Näidik vilgub ja asub menüüs <i>Seaded</i>.
 <p>Puhkusetemperatuur <i>Puhkusefunktsiooni</i> seadistamine menüüs <i>Elustiilifunktsioonid</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise. ➤ Seadistage nimitemperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.
<p>MIN MAX</p> <p>Temperatuuri piiramine Minimaalselt ja maksimaalselt seadistatava nimitemperatuuri seadistamine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise. ➤ Seadistage minimaalne temperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ➤ Seadistage maksimaalne temperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.
 <p>Ajaandmed Kellaaja ja nädalapäeva seadistamine.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise. ➤ Seadistage kellaeg (hh:mm) ja nädalapäev vastavalt keeramisega ja võtke üle vajutamise. ✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.

EE



Kirjeldus	Etapid
<div data-bbox="122 186 199 263" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <p>Mugavusprogrammid Automaatrežiimis toimub regu leerimine mugavusprogrammide lülitusaegadega:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nädal (E–P) • Nädalapäevad (E–R) • Nädalalõpp (L–P) • Päev (E, T, K, N, R, L, P) <p>Igal nädalapäeval võib olla neli lülitusaega (P1–P4). Pärast algusaja saavutamist reguleeritakse heaolutemperatuurile. Väljaspool lülitusaegu toimub reguleerimine langetustemperatuuri abil. Eelnevalt määratletud lülitusaegu võib individuaalselt kohandada:</p> <p>E–R: kell 5.00–8.00 kell 15.00–22.00</p> <p>L–P: kell 6.00–23.00</p> <div data-bbox="114 841 180 908" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Automaatrežiim peab olema aktiveeritud. • Menüüs <i>Seaded</i> peavad olema seadistatud heaolu- ja langetustemperatuurid. • Ajakohased ajaandmed peavad olema seadistatud. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise-ga. ✓ Näidik hüppab mugavus-programmide ülevaatesse, ekraanil kuvatakse „day“. ➤ Valige välja ja aktiveerige mugavusprogramm. ➤ Valige välja lülitusaeg (P1 kuni P4). ➤ Seadistage algus- ja lõpuaeg vastavalt keeramisega ja võtke üle vajutamise-ga. ➤ Lülitage „BACK“-iga mugavusprogrammide ülevaatesse. ➤ Seadistage edasised lülitusaegad või lülitage „BACK“-iga ümber menüüsse <i>Seaded</i>.
<div data-bbox="122 1103 199 1176" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> </div> <p>Temperatuuri korrektuur Korrigeerib sisemise anduri tegelikust temperatuurist kõrvalekalduvat mõõtmist ±2 °C võrra 0,1 °C sammudega.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamise-ga. ➤ Seadistage korrektuuriväärtus. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Näidik asub menüüs <i>Seaded</i>.



Kirjeldus	Etapid
<div data-bbox="73 183 151 259" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">LED</div> <p>Ekraanivalgustus Reguleerib ekraanivalgustuse heledust viies astmes</p> <p>:</p> <p>0 Väljas 25 Aste 1 50 Aste 2 75 Aste 3 100 Aste 4</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Seadistage ekraanivalgustuse heledus. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Kuvatakse menüüd <i>Seaded</i>.
<div data-bbox="73 496 125 547" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"></div> <p>Seadistuse näidikut signaliseeritakse ajaskaala kaudu.</p>	
<div data-bbox="73 580 151 656" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">YES</div> <p>Tehaseaadet Taastab jälle tarneseisundi. Kõik ettevõetud seadistused lähtestatakse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Lähtestamiseks valige sisend „Yes“ (jah). ➤ Vajutage pöördnuppu 5 sek. ✓ Järgneb taaskäivitamine. Järgnevalt kuvatakse põhitasandit. <div data-bbox="544 879 596 930" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"></div> <p>Sisend „No“ (ei) katkestab protsessi.</p>
<div data-bbox="73 962 151 1038" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">BACK</div> <p>Tagasi Lahkub menüüst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Kuvatakse põhitasandit.



4.2.3 Teeninduse menüü

TÄHELEPANU

Seadme kahjustused!

Vigased konfiguratsioonid võivad põhjustada vigu ja seadme kahjustusi.

- Seadistusi tohivad läbi viia eranditult ainult volitatud erialaspetsialistid.

Ruumitemperatuuri regulaatorid Komfort ja Control!

Süsteemiparameetrite vastavate seadistuste kaudu võib toimuda tervikseadme optimaalne häälestamine. Vigase konfiguratsiooni ärahoidmiseks on see menüü kaitstud 4-kohalise PIN-iga (standard: 1234).

- Avage menüüvalik vajutamisega.
- Valige menüü *Parameeter*.
- Avage menüü uue vajutamisega.
- Valige menüüsisend „Code“
- Aktiveerige PIN-i sisestus vajutamisega.
- Sisestage 4-kohaline PIN (standard: 1234). Valige üksikud numbrid keeramisega ja kinnitage vajutamisega.
- Käivitage sisestus funktsiooni „PAR“ aktiveerimisega.
- Valige parameetrim numbrite üksikud numbrid vastavalt keeramisega ja kinnitage vajutamisega.
- Aktiveerige sisestus valikuga „SET“ ja vajutamisega.
- Teostage seadistamine alljärgneva parameetri loendi kohaselt.
- Pöörduge 2 x „BACK“-iga põhitasandile tagasi.



Kui edasist käsitlemist ei järgne, pöördub näidik max 30 sekundi pärast tagasi põhitasandile.



Nr	Kirjeldus	Seadistus
010	Küttesüsteem Seadistab olemasolevat küttesüsteemi: <ul style="list-style-type: none"> • Põrandaküte standard (FBH St.) • Põrandaküte madalenergia (FBH NE) • Radiaator (RAD) • Konvektor passiivne (KON pas) • Konvektor aktiivne (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standard: 0</i>
020	Jahutuse blokeerimine Desaktiveerib funktsiooni Jahutamise.	0 = aktiveeritud 1 = desaktiveeritud <i>Standard: 0</i>
030	Käsitsemistõkis Kaitseb käsitsemistõkise desaktiveerimist PIN-i kaudu.	0 = desaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard: 0</i>
031	PIN käsitsemistõkis Seadistab parameetri 30 PIN-i.	0 ... 9999 <i>Standard: 0000</i>
040	Väline andur (ainult Control) Välise ruumi- või põrandaanduri registreerimine. Ruumianduri registreerimine, desaktiveerib sisemise anduri. Põrandaanduri kasutamisel saab <i>menüü Seaded</i> kaudu funktsioonis „Väline põrandaandur“ seadistada põranda minimaalse temperatuuri.	0 = väline andur puudub 1 = ruumiandur 2 = põrandaandur <i>Standard: 0</i>
041	Välise tajuri tegeliku temperatuuri korrektuur (ainult Control) Korrigeerib tegelikust temperatuurist kõrvalekalduvat mõõtmist.	-2 ... +2 °C <i>Standard: 0 °C</i>
050	Ekraanivalgustuse kestus Seadistab kestuse, mille jooksul valgustatakse ekraani pärast käitsemist edasi.	0 ... 30 sek 5sekundiliste sammudega
090	Lülitusväljundi signaliseerimine Signaliseerib seadeajamite rakendamist vilkuva kütmis- või jahutussümboliga.	0 = desaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard: 1</i>



Nr	Kirjeldus	Seadistus
110	Lülitusväljundi toimesuund Seadistab ühendatud seadeajamite toimesuuna: <ul style="list-style-type: none">• Normally closed (NC)• Normally open (NO)	0 = NC 1 = NO <i>Standard: 0</i>
161	Külmumisvastase kaitse temperatuur Aktiveerib külmumisvastase kaitse funktsiooni seadistatud temperatuuri mittedaavutamisel.	5 ... 10 °C <i>Standard: 5</i>
170	Smart Start / Smart Stop funktsioon (ainult Control) Õpetab ruumi temperatuurikäitumist.	0 = desaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard 1</i>
190	Ventiilikaitsefunktsioon Ventiili tsükliline avamine, et hoida ära kinnikiilumist.	0 ... 28 päeva <i>Standard: 14</i>
191	Ventiilirakendamise kestus Aeg seadeajamite rakendamiseks ventiilikaitsefunktsiooni läbiviimiseks.	0 ... 10 min <i>Standard: 5 min</i>

5 Mugavus- ja kaitsefunktsioonid

5.1 Mugavusfunktsioonid

Kasutaja mugavuseks sisaldab ruumitemperatuuri regulaator funktsioone heaolutemperatuuri reguleerimiseks.

5.1.1 Smart Start / Smart Stop funktsioon

Ainult ruumitemperatuuri regulaator Control

Smart Start / Smart Stop funktsioon (parameeter 170) arvutab automaatselt vajalikud eeltalitusajad, et seadistatud heaolutemperatuur oleks mugavusprogrammide algus- ja lõpuajaks valmis.

5.1.2 Change Over kütmine/jahutamine

Ruumitemperatuuri regulaatorid Komfort, Control

Change Over funktsioon, lülitab tervikseadme välise signaali abil kütmise ja jahutamise vahel ümber.

5.2 Kaitsefunktsioonid

Ruumitemperatuuri regulaatoril on kaitsemeetmed kahjustuste vältimiseks tervikseadmel.

5.2.1 Ventiilikaitsefunktsioon

Ajavahemikel ilma ventiili rakendamiseta (nt väljaspool kütteperioodi) avatakse kõik ventiilid tsükliliselt. Selle kaudu takistatakse ventiilide kinnikiilumist (parameetrid 190 ja 191).


5.2.2 Külumiskaitsefunktsioon

Olenemata töörežiimist on ruumitemperatuuri regulaatoril külumismvastase kaitse funktsioon (parameeter 161). Külumismvastase kaitse temperatuuri mittedaavutamisel rakendatakse kõik ühendatud seadeajamid ja avatakse ventiilid.

EE

6 Hooldus

6.1 Veakõrvaldus

Näidik	Tähendus	Võimalik kõrvaldamine
	Sisemiste/välise andurite mõõtmistemperatuuri ületamine	Sisemine andur / ruumiandur <ul style="list-style-type: none">Eemaldage võõrsoojusallikad vahetus ümbruses ja oodake, kuni andur on maha jahtunud.Positsioneerige ruumiandur vajaduse korral uuesti.Kontrollige ruumitemperatuuri regulaator / ruumiandur üle ja vahetage vajaduse korral välja. Põrandaandur <ul style="list-style-type: none">Kontrollige põrandaandur üle ja vahetage vajaduse korral välja.
0004	Välise anduri rike (ruumi- /põrandaandur)	<ul style="list-style-type: none">Ühtegi välist andurit pole ühendatud.Taastage tehase seaded.Desaktiveerige väline andur menüüs <i>Teenindus</i> parameetri 040 all.Kontrollige väline andur üle ja vahetage vajaduse korral välja.
0010	Sisemise anduri rike	<ul style="list-style-type: none">Taastage tehase seaded.Kontrollige ruumitemperatuuri regulaator üle ja vahetage vajaduse korral välja.

6.2 Puhastamine

Kasutage puhastamiseks kuiva, lahustivaba, pehmet lappi.

EE



See käsiraamat on autoriõigustega kaitstud. Kõik õigused kaitstud. Ilma tootja eelneva nõusolekuta ei tohi seda ei täielikult ega osaliselt kopeerida, reprodutseerida, lühendada ega mis tahes kujul üle kanda, ei mehaaniliselt ega ka elektrooniliselt.

© 2015

131496.1533

