



Kasutuskorraldus

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Sisu

1	Seadme ülevaade.....	3
1.1	Tarnekomplekt.....	3
1.2	Seadme ja varustuse ülevaade.....	3
1.3	Erivarustus.....	3
1.4	Seadme kasutusvaldkond.....	3
1.5	Seadme heliemiisioon.....	4
1.6	Vastavus.....	4
1.7	SVHC ained vastavalt REACH määrusele.....	4
2	Üldised ohutusjuhised.....	4
3	Touch & Swipe-displei talitusviis.....	6
3.1	Navigatsioon ja sümbolite selgitus.....	6
3.2	Menüüd.....	6
3.3	Puhkemoodus.....	7
4	Käikuvõtmine.....	7
4.1	Ülespanekutingimused.....	7
4.2	Seadme mõõdud.....	8
4.3	Seadme transportimine.....	8
4.4	Seadme lahtipakkimine.....	8
4.5	Uksekaepideme monteerimine.....	8
4.6	Seadme ülespanemine.....	8
4.7	Seadme väljajoondamine.....	8
4.8	Mitme seadme ülespanemine.....	9
4.9	Pärast ülespanemist.....	9
4.10	Pakendi utiliseerimine.....	9
4.11	Uksepiiraja vahetamine.....	9
4.12	Ukse väljajoondamine.....	19
4.13	Seadme ühendamise vooluvarustusega.....	19
4.14	Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine).....	20
5	Ladustamine.....	20
5.1	Juhised säilitamise kohta.....	20
6	Käsitsemine.....	20
6.1	Käsitsemis- ja näidueleemendid.....	20
6.1.1	Olekunäidik.....	20
6.1.2	Näidusümbolid.....	21
6.1.3	Akustilised signaalid.....	21
6.2	Seadme funktsioonid.....	21
6.2.1	Juhised seadme funktsioonide kohta.....	21
6.2.2	Seadme sisse- ja väljalülitamine.....	21
6.2.3	Temperatuur.....	22
6.2.4	Temperatuuri talletamine.....	22
6.2.5	Valgustus *.....	23
6.2.6	Seadistusmenüü ligipääsukaitse.....	23
6.2.7	Ligipääsukoodid.....	24
6.2.8	Hooldusintervalli meeldetuletus.....	25
6.2.9	Keel.....	25
6.2.10	Temperatuuriühik.....	26
6.2.11	Displei heledus.....	26
6.2.12	Alarm Sound.....	26
6.2.13	Key Sound.....	26
6.2.14	WLAN ühendus.....	27
6.2.15	LAN ühendus.....	28
6.2.16	Seadmeinfo.....	29
6.2.17	Töötunnid.....	29
6.2.18	Sulatamine.....	29
6.2.19	Sensori kalibreerimine.....	30
6.2.20	Temperatuurialarm.....	31
6.2.21	Uksealarm.....	32
6.2.22	Valgusalarm *.....	32
6.2.23	Alarmi simuleerimine.....	33
6.2.24	Alarmi edasisuunamine.....	33
6.2.25	Demomoodus.....	34
6.2.26	Tehaseseadetele lähtestamine.....	34
6.3	Teated.....	35
6.3.1	Hoiatused.....	35
6.3.2	Meeldetuletused.....	36
7	Varustus.....	37
7.1	Turvalukk.....	37

7.2	Sensorid.....	37
7.3	Sensori info.....	37
7.4	Liidesed.....	38
8	Hooldus.....	38
8.1	Hooldusplaan.....	38
8.2	Seadme sulatamine.....	40
8.3	Seadme puhastamine.....	40
8.4	Seadme aku vahetamine.....	41
9	Kliendiabi.....	41
9.1	Tehnilised andmed.....	41
9.2	Tehniline rike.....	42
9.3	Klienditeenindus.....	42
9.4	Tüübisilt.....	42
10	Käigustvõtmine.....	43
11	Utiliseerimine.....	43
11.1	Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks.....	43
11.2	Seadme keskkonnasõbralik utiliseerimine.....	43
12	Lisainformatsioon.....	43
13	Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks.....	45

Tootja töötab pidevalt kõigi tüüpide ja mudelite edasiarendamise kallal. Palun mõistke, et peame jätma endale õiguse teha kuju, varustuse ning tehnoloogiaga seonduvaid muudatusi.

Sümbol	Selgitus
	Lugege juhendit Et oma uue seadme kõiki eeliseid tundma õppida, lugege palun käesolevas korralduses esitatud juhised tähelepanelikult läbi.
	Täiendav informatsioon internetis Digitaalse juhendi koos täiendava informatsiooniga ja edasistes keeltes leiade internetist juhendi esiküljel asuva QR koodi kaudu või sisestades teenindusnumbri leheküljel home.liebherr.com/fridge-manuals . Teenindusnumbri leiate tüübisildilt: <i>Fig. Näitlik kujutis</i>
	Seadme kontrollimine Kontrollige kõiki osi transpordikahjustuste suhtes. Pöörduge reklamatsioonide korral edasimüüja või klienditeeninduse poole.
	Kõrvalekalded Juhend kehtib mitmele mudelile, on võimalikud kõrvalekaldeid. Lõigud, mis kehtivad ainult teatud kindlate seadmete kohta, on tähistatud tärniga (*).
	Tegevusjuhised ja tegevustulemused Tegevuskorraldused on tähistatud ►-ga. Tegevustulemused on tähistatud ▷-ga.
	Videod Seadmete kohta on videod saadaval Liebherr-Hausgeräte YouTube'i kanalil.

Open Source'i litsentsid:

Seade sisaldab tarkvarakomponente, mis kasutavad Open Source'i litsentse. Informatsiooni kasutatavate Open Source'i litsentside kohta saate pärida aadressilt: home.liebherr.com/open-source-licences

Käesolev kasutuskorraldus kehtib järgnevale:

- SRTvh 1501
- SRTvh 1511

1 Seadme ülevaade

1.1 Tarnekomplekt

Kontrollige kõiki osi transpordikahjustuste suhtes. Pöörduge reklamatsioonide korral edasimüüja või klienditeeninduse poole. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

Tarne koosneb järgmistest osadest:

- seisuseade
- varustus *
- montaažimaterjal *
- kasutuskorraldus
- teenindusbrošüür
- Kvaliteedisertifikaat *
- võrgukaabel

1.2 Seadme ja varustuse ülevaade

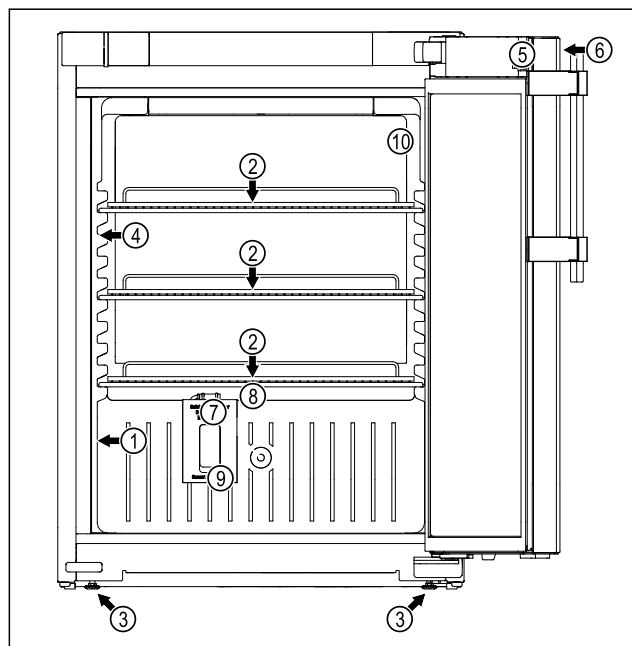


Fig. 1 Näitlik kujutis

Varustus

- | | |
|-------------------|---|
| (1) Tüübisilt | (6) Käsitsemiselemendid ja temperatuurinäidik |
| (2) Tugirest | (7) Ohutustermostaadi sensor |
| (3) Seadejalg | (8) Sulatusvee äravool |
| (4) Sisevalgustus | (9) Sensoriläbiviik |
| (5) Lukk | (10) P-sensor |

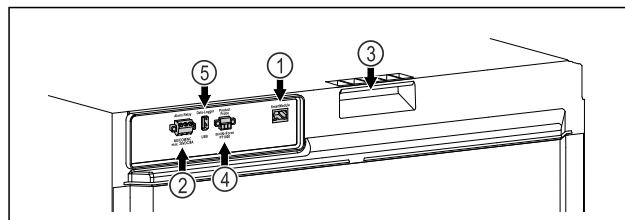


Fig. 2 Tagakülje näitlik kujutis

Varustus

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| (1) LAN/WLAN liides | (4) Ühendus P-sensorile |
| (2) Potentsiaalivaba alarmiväljund | (5) USB liides |
| (3) Kandeabivahend | |

1.3 Erivarustus

Märkus

Te saate tarkvikuid klienditeenindusest (vt. 9.3 Klienditeenindus) ja Liebherr-Hausgeräte poest aadressil home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

SmartModule

Seade on varustatud SmartModule'iga.*

Seadet saab varustada SmartModule'iga.*

Seejuures on tegemist WLAN / LAN liidesega ühenduse loomiseks seadme ja eksternse dokumentatsiooni- ning alarmisüsteemi nagu nt Liebherr SmartMonitoring vahel.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard pole kõigis riikides saadaval. Kontrollige saadavust QR koodi (vt. 6.2.14 WLAN ühendus) kaudu sisestades oma mudeli.

Sahtlite järelpaigaldus

Sahtlisüsteemide järelpaigaldamisel Liebherr'i jahutus-/sügavkülmutusseadmetesse, mida kasutatakse temperatuuritundlike materjalide nagu nt spetsiaalsetele norminõuetele allutatud jahutuskohustuslike ravimite või jahekauba säilitamiseks, on vajalik temperatuurialane sertifitseerimine. Sahtlite järelpaigaldamine Liebherr'i jahutus-/sügavkülmutusseadmetesse võib põhjustada säilituskauba riknemist või säilituskaubal kahjustusi. Seetõttu peab järelpaigaldust läbi viima eranditult jahutus-/sügavkülmutusseadme tootja poolt volitatud teenusepakkuja.

1.4 Seadme kasutusvaldkond

Sihtotstarbekohane kasutus

Kõnealune laborikülmik sobib toodete professionaalseks säilitamiseks temperatuuridel vahemikus 3 °C kuni 16 °C.

Tüüpilised säilitatavad tooted on uuringuproovid, reagentid, laboriinventar jne.

Seade vastab DIN 13277 - Jahutus- ja külmutus-säilitusseadmed labori- ning meditsiinirakendused nõuetele.

Temperatuuritundlike ainete säilitamine nõuab püsivalt järelevalvet teostava sõltumatu alarmisüsteemi kasutamist. Kõnealune alarmisüsteem peab olema teostatud nii, et pädev isik saab iga alarmiseisundi registreerida, et vastavad meetmed saaks tarvitusele võtta.

Üldised ohutusjuhised

Ettenähtav väärkasutus

Ärge kasutage seadet järgmisteks rakendusteks:

- Järgneva säilitamine ja jahutamine:
 - keemiliselt ebastabiilsed, põlemisvõimelised või söövitavad substantsid
 - veri, plasma või edasised kehavedelikud infusiooni, inimese kehas kasutamise või sellesse sisestamise eesmärgil
- Kasutamine plahvatusohtlikes piirkondades
- Kasutamine õues, niisketes või veepritsmetega piirkondades

Seadme asjatundmatu kasutamine põhjustab säilitatava kauba kahjustumise või riknemise.

Kliimaklassid

Teie seadme kliimaklass on trükitud tüübisildile.

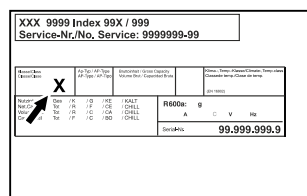


Fig. 3 Tüübisilt

(X) See kliimaklass tähistab, millistel ümbrustingimustel saab seadet turvaliselt kasutada.

Kliimaklass (X)	Max ruumitemperatuur	Max suhteline õhuniiskus
7	35 °C	75 %

Märkus

Minimaalselt lubatud ruumitemperatuur on ülespanekukohas 10 °C.

Seadme sisetemperatuur ei ületa kunagi ülespanekukohas valitsevat ümbrustemperatuuri.

Piirtingimustel võib klaasuksele ja külgseintele kerge kondensaad moodustuda.

1.5 Seadme heliemiissioon

A-hinnatud emissiooni-helirõhutase on seadme käituse ajal alla 70 dB(A) (suhteline helivõimsus 1 pW).

1.6 Vastavus

Külmaaineringlust on tiheduse suhtes kontrollitud. Seade vastab asjaomastele ohutusnõuetele.

ELi vastavusdeklaratsioon	
Tootja/väljaandja:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH

ELi vastavusdeklaratsioon

Postiaadress: A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1

Nimetatud toode vastab järgmiste Euroopa direktiivide ja määrustega sätestatud eeskirjadele:

(EL) 2019/2020, 2014/35/EL, 2014/30/EL, 2011/65/EL

Paigaldatud raadiosidemoodul vastab direktiivile 2014/53/EL. Informatsioon raadiosidemooduli kohta (vt. 9.1 Tehnilised andmed) *

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval järgmisel internetiaadressil: www.liebherr.com

1.7 SVHC ained vastavalt REACH määrusele

Alljärgneval lingil saate kontrollida, kas Teie seade sisaldab SVHC aineid vastavalt REACH määrusele: home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2 Üldised ohutusjuhised

Säilitage käesolevat kasutuskorraldust hoolikalt, et saaksite igal ajal järele vaadata.

Kui annate seadme edasi, siis andke järgmisele omanikule ka käesolev kasutuskorraldus.

Lugege seadme nõuetekohaseks ja turvaliseks kasutamiseks enne kasutamist hoolikalt käesolevat kasutuskorraldust. Järgige alati selles sisalduvaid korraldusi, ohutusjuhiseid ja hoiatusjuhiseid. See on oluline, et saaksite seadet turvaliselt ja laitmatult installeerida ning kasutada.

Ohud kasutajale:

- Kõnealust seadet tohib kasutada ainult eriala- ja laboripersonal, kes on selleks eesmärgiks koolitatud ja tunneb kõiki ohutusmeetmeid laboris töötamise kohta. Lapsed ja vähendatud füüsiliste, sensoorsete või mentaalsete võimetega või puuduliku kogemuse ning teadmisega isikud ei tohi antud seadet käiku võtta ega kasutada.
- Pistikupesa peab olema kergesti ligipääsetav, et seadme saaks hädajuhtumil kiiresti elektrist lahutada. See peab asuma väljaspool seadme tagakülje piirkonda.
- Kui seade lahutatakse võrgust, siis haarake alati pistikust kinni. Ärge tõmmake kaablist.
- Tõmmake veajuhtumi korral võrgupistik või lülitage kaitse välja.
- **HOIATUS:** Ärge kahjustage võrguühendusjuhet. Ärge käituge seadet defektse võrguühendusjuhtmega.
- **HOIATUS:** Mitmikpistikupesi/-jaotusliiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halo-

geentrafo) ei tohi seadmete tagaküljele paigutada ega seal käituda.

- **HOIATUS:** Ärge sulgege seadme korpuses või paigalduskorpuses ventilatsioonivahendid.
- Laske seadmel remonte ja sekkumisi teostada ainult klienditeenindusel või selleks väljaõpetatud erialapersonalil.
- Monteerige, ühendage külge ja utiliseerige seadet ainult vastavalt korralduses esitatud andmetele.

Tulekahju oht:

- Sisalduv külmaaine (andmed tüübisildil) on keskkonnasõbralik, kuid põlemisvõimeline. Väljatungiv külmaaine võib põlema süttida.
 - **HOIATUS:** Ärge kahjustage külmaringlust.
 - Ärge kasutage seadme sisemuses süüteallikaid.
 - **HOIATUS:** Ärge käitage külmkambris sisemuses elektriseadmeid, mis ei vasta tootja soovitatud koosteviisile.
 - Kui eraldub külmaainet: Kõrvaldage väljatungimiskoha lähedusest lahtine tuli ja süüteallikad. Ventileerige korralikult ruumi. Teavitage klienditeenindust.
- Ärge käitage seadet plahvatusohtlike gaaside läheduses.
- Ärge ladustage ega kasutage seadme läheduses bensiini või muid põlemisvõimelisi gaase ja vedelikke.
- Ärge säilitage seadmes plahvatusvõimelisi aineid nagu näiteks plahvatusvõimelise ajamigaasiga aerosoolianumaid. Vastavad pihusepurgid tunneb ära neile trükitud sisaldusandmete või leegisümboli järgi. Võimalikud väljatungivad gaasid võivad elektriliste detailide tõttu süttida.
- Hoidke põlevad küünlad, lambid ja muud lahtise leegiga esemed seadmest eemalt, et need ei saaks seadmel tulekahju põhjustada.
- Ladustage alkohoolseid vedelikke või muud alkoholi sisaldavat taarat ainult tihedalt suletuna. Võimalik väljatungiv alkohol võib elektriliste detailide tõttu süttida.

Alla- ja ümberkukkumisoht:

- Ärge kuritarvitage soklit, sahtleid, uksi jms astmelauana või toena.

Külmetuste, tuimuse ja valude oht:

- Vältige naha pidevat kokkupuudet külmade pindadega või jahutatava/külmutatava kaubaga või võtke tarvitusele kaitsemeetmed, nt kasutage kaitsekindaid.

Vigastus- ja kahjustusoht:

- **HOIATUS:** Ärge kasutage sulatusprotseduuri kiirendamiseks muid mehaanilisi seadiseid või muid vahendeid kui tootja poolt soovitatud.
- **HOIATUS:** Vigastusoht elektrilöögi tõttu! Alumises kattes asuvad voolu juhtivad osad. Laske LED sisevalgustust vahetada või remontida ainult klienditeenindusel või selleks välja õpetatud erialapersonalil.*
- **TÄHELEPANU:** Seadet tohib käituda ainult tootja originaaltarvikutega või tootja poolt lubatud teiste pakkujate tarvikutega. Mitte lubatud tarvikute kasutamisel kannab riski kasutaja.

Muljumisoht:

- Ärge katsuge ukse avamisel ja sulgemisel šarniiri. Sõrmed võidakse kinni kiiluda.

Erialapersonali kvalifikatsioon:

Seadet tohib installeerida, kontrollida, hooldata ja käiku võtta ainult erialapersonal, kes tunneb seadme montaaži, käikuvõtmist ning käitamist.

Erialapersonal on isikud, kes on oma erialase väljaõppe, teadmiste ja kogemuste ning asjaomaste normide tundmise põhjal võimelised neile ülekantud töid hindama ja teostama ning võimalikke ohte ära tundma. Nad peavad omama väljaõpet, instrueermist ja õigust seadme kallal töötamiseks.

Sümbolid seadmel:



Sümbol võib asuda kompressoril. See kehtib kompressoris oleva õli kohta ja viitab järgmisele ohule: **Võib olla allaneelamisel ja hingamisteedesse tungimisel surmav.** See juhend on tähtis ainult taaskäitluse jaoks. Normaalse kasutamise ohtu ei valitse.



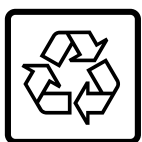
HOIATUS: Tulekahju oht / põlemisvõimelised materjalid. Sümbol asub kompressoril ja tähistab ohtu tuleohtlike ainete eest. Ärge eemaldage klepsu.



Sümbol asub seadme tagaküljel alarmirelee piirkonnas ja viitab järgmisele ohule: **Elektrilööki!** Ka võrgust lahutatud seadme korral võib olla veel võõrpinge peal. Ärge eemaldage klepsu.



See või sarnane kleps võib asuda seadme tagaküljel. See viitab sellele, et ukse ja/või korpuses asuvad vaakumisulatsioonipaneelid (VIP) või perliitpaneelid. See juhend on tähtis ainult taaskäitluse jaoks. Ärge eemaldage klepsu.



Li-ion

See või sarnane kleeps võib asuda seadme tagaküljel. See kehtib paigaldatud Li-ion-aku kohta. See juhik on tähtis ainult taaskäitluse jaoks. Ärge eemaldage klepsu.

Järgige hoiatusjuhiseid ja edasisi spetsiifilisi juhiseid teistes peatükkides:

	OHT	Tähistab vahetult ohtlikku olukorda, mille eiramise korral on tagajärjeks surm või rasked kehavigastused.
	HOIATUS	Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramise korral võib olla tagajärjeks surm või raske kehavigastus.
	ETTEVAATUST	Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramise korral võivad olla tagajärjeks kerged või keskmised kehavigastused.
	TÄHELEPANU	Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramise korral võivad olla tagajärjeks materiaalsed kahjud.
	Märkus	Tähistab kasulikke juhiseid ja vihjeid.

3 Touch & Swipe-displei talitlusviis

Te käsitate oma seadet Touch & Swipe-displeiga. Touch & Swipe-displeil (edaspidi displeiks nimetatud) valite puudutamise või sõrmega libistamisega seadme funktsioone. Kui Te ei vii 10 sekundit läbi ühtki tegevust, siis hüppab näit kas kõrgemalseisvasse menüüsse või vahetult olekunäitu tagasi.

3.1 Navigatsioon ja sümbolite selgitus

Joonistel kasutatakse displeil navigeerimiseks erinevaid sümboleid. Järgmine tabel kirjeldab neid sümboleid.

Sümbol	Kirjeldus
	Displei lühike puudutamine: Funktsiooni aktiveerimine/deaktiveerimine. Valiku kinnitamine. Alammenüü avamine.
	Displei puudutamine esitatud ajaandmetega (nt 3 sekundit): Funktsiooni või väärtuse aktiveerimine/deaktiveerimine.
	Sõrmega paremale või vasakule libistamine: Menüüs navigeerimine.

Sümbol	Kirjeldus
	Tagasi-sümboli lühike puudutamine: Ühe menüütasandi võrra tagasihüppamine.
	Tagasi-sümboli puudutamine 3 sekundit: Olekunäitu tagasihüppamine.
	Tagasi-sümboli lühike puudutamine vasakul ülal: Ühe menüütasandi võrra tagasihüppamine.
	Kellaga nool: Kulub kuni 10 sekundit, kuni displeile ilmub alljärgnev näit.
	Ajaandmetega nool: Kulub esitatud aeg, kuni displeile ilmub alljärgnev näit.
	Sümbol "Seadistusmenüü avamine": Seadistusmenüüle navigeerimine ja Seadistusmenüü avamine. Kui vajalik: Seadistusmenüüs soovitud funktsioonile navigeerimine. (vt. 3.2.1 Seadistusmenüü avamine)
	Sümbol "Laiendatud menüü" avamine: Laiendatud menüüle navigeerimine ja Laiendatud menüü avamine. Kui vajalik: Laiendatud menüüs soovitud funktsioonile navigeerimine. (vt. 3.2.2 Laiendatud menüü avamine)
Tegevusetus 10 sekundit	Kui Te ei vii 10 sekundit läbi ühtki tegevust, siis hüppab näit kas kõrgemalseisvasse menüüsse või vahetult olekunäitu tagasi.
Ukse avamine ja järele sulgemine.	Kui avate ukse ja sulgete kohe jälle, siis hüppab näit vahetult olekunäidiku näitu tagasi.

Märkus: Displeide jooniseid kujutatakse ingliskeelsete mõistetega.

3.2 Menüüd

Seadme funktsioonid on jaotatud erinevatesse menüüdesse:

Menüü	Kirjeldus
Peamenüü	Kui lülitate seadme sisse, siis asute automaatselt peamenüüs. Siit navigeerite tähtsaimatele seadme-funktsioonidele, Seadistusmenüüle ja Laiendatud menüüle.
 Seadistusmenüü	Seadistusmenüü sisaldab edasisi seadme-funktsioone Teie seadme seadistamiseks.

Menüü	Kirjeldus
 Laiendatud Menüü	Laiendatud Menüü sisaldab spetsiaal-seid seadme funktsioone Teie seadme seadistamiseks. Ligipääs Laiendatud Menüüle on numbrikoodiga 1 5 1 kaitstud.

3.2.1 Seadistusmenüü avamine

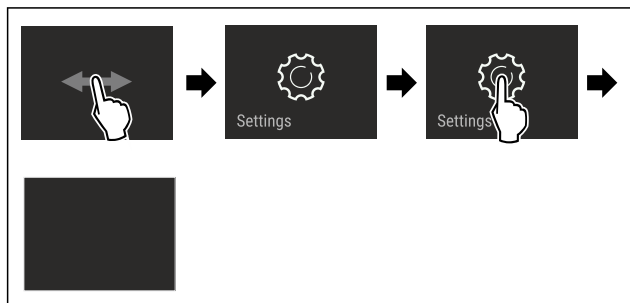


Fig. 4 Näitlik kujutis

- ▶ Viige tegevussammude joonise järgi läbi.
- ▷ Seadistusmenüü on avatud.
- ▶ Kui vajalik: Navigeerige soovitud funktsioonile.

3.2.2 Laiendatud Menüü avamine

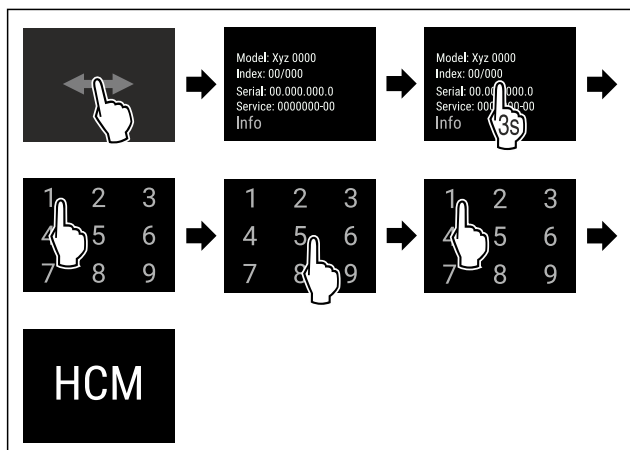


Fig. 5 Ligipääs numbrikoodiga **151**

- ▶ Viige tegevussammude joonise järgi läbi.
- ▷ Laiendatud Menüü on avatud.
- ▶ Kui vajalik: Navigeerige soovitud funktsioonile.

3.3 Puhkemoodus

Kui Te displeid 1 minuti ei puuduta, siis lülitub displei puhkemoodusesse. Puhkemooduses on näiduheldus hämar-datud.

3.3.1 Puhkemooduse lõpetamine

- ▶ Puudutage korraks sõrmega displeid.
- ▷ Puhkemoodus on lõpetatud.

4 Käikuvõtmine

4.1 Ülespanekutingimused



HOIATUS

Tulekahju oht niiskuse tõttu!

Kui voolu all olevad osad või võrguühendusjuhe niiskeks läheb, siis või tekkida lühis.

- ▶ Seade on töötatud välja suletud ruumides kasutamiseks. Ärge kasutage külmikut õues, niiskes ega veepritsmete läheduses.

4.1.1 Ülespanekukoht



HOIATUS

Väljatungiv külmaaine ja õli!

Tulekahju. Sisalduv külmaaine on keskkonnasõbralik, kuid põlemisvõimeline. Sisalduv õli on samuti põlemisvõimeline. Eralduv külmaaine ja õli võivad vastavalt kõrge kontsen-tratsiooni korral ja eksternse soojusallikaga kokkupuutel süttida.

- ▶ Ärge kahjustage külmaaineringluse torustikke ja kompressorit.

- Ärge pange seadet üles vahetu päikesekiirguse kätte, pliidi, küttekeha vms lähedusse.
- Optimaalseks paigalduskohaks on kuiv ja hästi ventilee-ritud ruum.
- Kui seade pannakse üles väga niiskesse ümbrusse, siis võib seadme välisküljele kondensvesi tekkida. Pöörake ülespanekukohas alati tähelepanu heale toite- ja heitventilatsioonile.
- Mida rohkem külmaainet seadmes on, seda suurem peab olema ruum, milles seade seisab. Liiga väikestes ruumides võib lekke korral põlemisvõimeline gaasi-õhu segu tekkida. 8 g külmaaine kohta olema ülespane-kuruum vähemalt 1 m³ suurusega. Andmed sisalduva külmaaine kohta on esitatud seadme sisemuses asuval tüübisildil.
- Põrand peab olema seismiskohas horisontaalne ja tasane.
- Ülespanekukoht peab olema võimeline kandma seadme kaalu sealhulgas maksimaalset säilituskogust. (vt. 9.1 Tehnilised andmed)
- Plahvatusohtlikes piirkondades kasutamine pole lubatud.

4.1.2 Elektriühendus



HOIATUS

Tulekahju oht asjatundmatu ülespanemise tõttu!

Kui võrgukaabel või pistik puudutab seadme tagaseina, siis võib seadme vibratsioon võrgukaablit või pistikut kahjustada nii, et see põhjustab lühise.

- ▶ Pöörake tähelepanu sellele, et võrgukaablit ei kiiluta seadme alla kinni, kui panete seadet üles.
- ▶ Pange seade nii üles, et see ei puudutaks pistikuid ega võrgukaableid.
- ▶ Ärge ühendage seadet tagaosa piirkonnas asuvate pisti-kupesadega.
- ▶ **Ärge** paigutage ega käituge mitmikpistikupesi või -jaotus-liiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halogeen-trafod) seadmete tagaküljel.

4.2 Seadme mõõdud

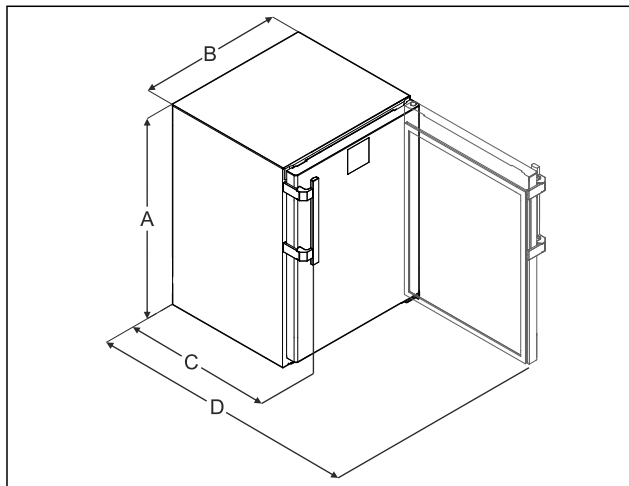


Fig. 6 Näitlik kujutis

- (A) Seadme kõrgus sealhulgas jalad / rullid
- (B) Seadme laius ilma käepidemeta [käepideme sügavus = 45 mm (1 6/8 in)]
- (C) Seadme sügavus ilma käepidemeta [käepideme sügavus = 45 mm (1 6/8 in)]
- (D) Seadme sügavus avatud ukse korral

A	819 mm
B	597 mm
C	605 mm ^x
D	1162 mm ^x

^x Kaasapandud seinavahehoidikutega seadmete puhul suureneb mõõt 35 mm võrra.

4.3 Seadme transportimine



HOIATUS

Vigastusoht klaasikildude tõttu!*
Transportimisel kõrgustes üle 1500 m võivad ukseklaasid puruneda. Murdetükid on teravate servadega ja võivad raskeid vigastusi põhjustada.
► Võtke kasutusele sobivad kaitsemeetmed.

Järgige seadme transportimisel:

- Transportige seadet püstiselt.
- Transportige seadet kahe inimesega.

Esmakordsel käikuvõtmisel:

- Transportige seadet pakendatult.

Seadme transportimisel pärast esmakordset käikuvõtmist (nt kolimine või puhastus):

- Tühjendage seade.
- Kindlustage uks soovimatu avanemise vastu.

4.4 Seadme lahtipakkimine

- Kontrollige seadet ja pakendit transpordikahjustuste suhtes. Pöörduge viivitamatult tarnija poole, kui kahtlustate mingeid kahjusid. Ärge ühendage seadet pingearustuse külge.
- Eemaldage seadme tagaküljelt ja külgseintelt kõik pakenduspõhjalid, mis võivad nõuetekohast ülespanemist või toite- ning heitventilatsiooni takistada.

4.5 Uksekäepideme monteerimine

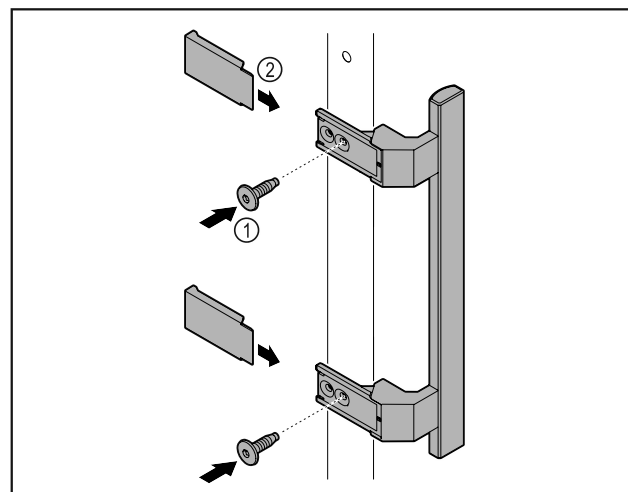


Fig. 7

- Paigaldage kaaspakist pärit käepide kaasasolevate kruvidega Fig. 7 (1) ukse külge.
- Pange kate Fig. 7 (2) peale.
- Pange kaaspakist pärit kork vastasküljel sisse. *

4.6 Seadme ülespanemine



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht!
► Pange seadet üles 2 inimesega.



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht!
Uks võib vastu seinale lüüa ja seetõttu kahjustada saada. Klaasuste puhul võib kahjustatud klaas vigastusi põhjustada!
► Kaitske ust vastu seinale löömise eest. Paigaldage seinale nt vildist peataja.

- Ühendage kõik vajalikud detailid (näiteks võrgukaabel) seadme tagaküljel külge ja juhtige küljele.

Märkus

Kaablid võivad kahjustada saada!
► Ärge kiiluge kaableid tagasilükkamisel kinni.

4.7 Seadme väljajoondamine

TÄHELEPANU

Seadmekorpuse deformeerumine ja uks ei sulgu.
► Joondage seade horisontaalselt ja vertikaalselt välja.
► Kompenseerige põranda ebatasasusi seadejalgaadega.



HOIATUS

Seadejala kõrguse asjatundmatu seadistamine!
Rasked kuni surmavad vigastused. Kõrguse vale seadistamise tõttu võib seadejala alaosa vabaneda ja seade ümber kukkuda.
► Ärge keerake seadejalga liiga kaugemale välja.

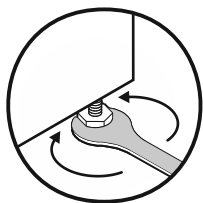


Fig. 8

Seadme ülestõstmine:

- Keerake seadejalga päripäeva.

Seadme langetamine:

- Keerake seadejalga vastupäeva.

4.8 Mitme seadme ülespanemine

TÄHELEPANU

Kahjustusoht kondensvee tõttu külgseinte vahel!

- Ärge pange seadet üles vahetult edasise jahutusseadme kõrvale.
- Pange seadmed üles omavahelise kaugusega 3 cm.
- Pange mitu seadet kõrvuti üles ainult temperatuurideni 35 °C ja 65 % õhuniiskuseni.
- Suurendage kõrgema õhuniiskuse korral seadmete vahekaugust.

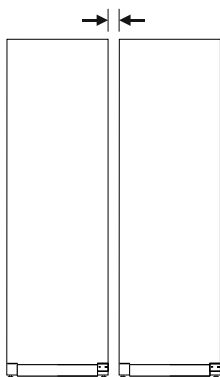


Fig. 9 Side-by-Side ülespanemine

Märkus

Side-by-Side komplekt on saadaval tarvikuna Liebherr klienditeenindusest. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

4.9 Pärast ülespanemist

- Tõmmake kaitsekile maha. *
- Puhastage seade. (vt. 8.3 Seadme puhastamine)
- Vajaduse korral: Desinfitseerige seade.
- Säilitage arvet, et teenuste korral oleks seadme ja edasimüüja andmed saadaval.

4.10 Pakendi utiliseerimine



HOIATUS

Lämbumisoht pakendimaterjali ja kilede tõttu!

- Ärge lubage lastel pakendimaterjaliga mängida.

Pakend on valmistatud taaskäideldavast materjalist:

- Lainepapp/papp
- Vahtpolüstüroolist detailid
- Polüetüleenist kiled ja kotid
- Polüpropüleenist sidumislindid
- Polüetüleenist klaasiga naeltega koostatud puitraam*
- Viige pakendimaterjal ametlikku jäätmekogumispunkti.

4.11 Uksepiiraja vahetamine

4.11.1 Ohutusjuhised



HOIATUS

Vigastusoht uksepiiraja asjatundmatu vahetuse tõttu!

- Laske uksepiirajat vahetada erialapersonalil.



HOIATUS

Vigastusoht ja materiaalsed kahjud ukse kaalu tõttu!

- Vahetage uksepiirajat ainult siis, kui suudate kanda 15 kg raskust.
- Vahetage uksepiirajat kahe inimesega.

TÄHELEPANU

Elektrit juhtivad osad!

Elektriliste detailide kahjustamine.

- Tõmmake võrgupistik enne uksepiiraja vahetuse läbiviimist välja.

4.11.2 Tööriistad



4.11.3 Tööplaadi demonteerimine

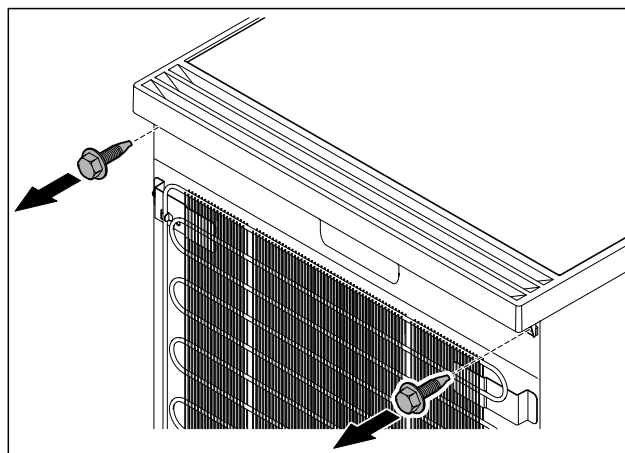


Fig. 10

- Vabastage kruvid.

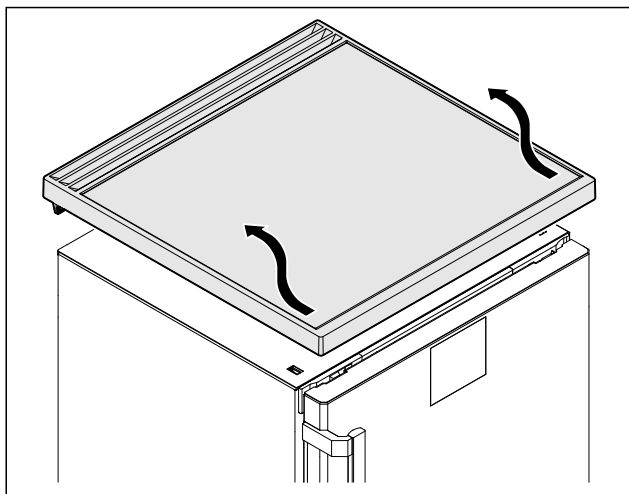


Fig. 11

- Eemaldage tööplaat.

4.11.4 Katete mahavõtmine

- Avage uks.

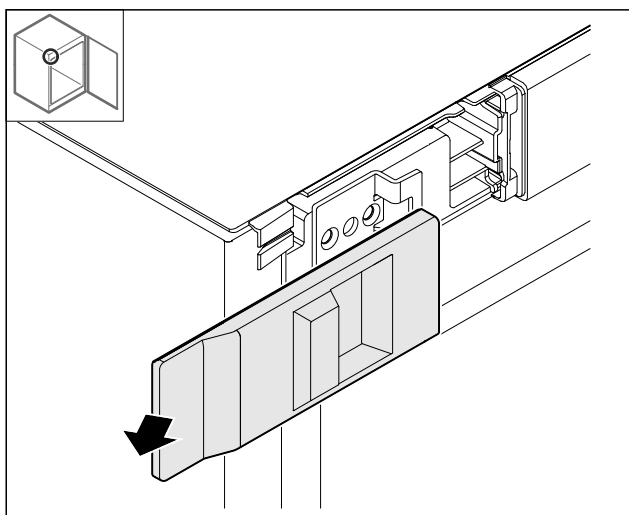


Fig. 12

- Eemaldage kate.

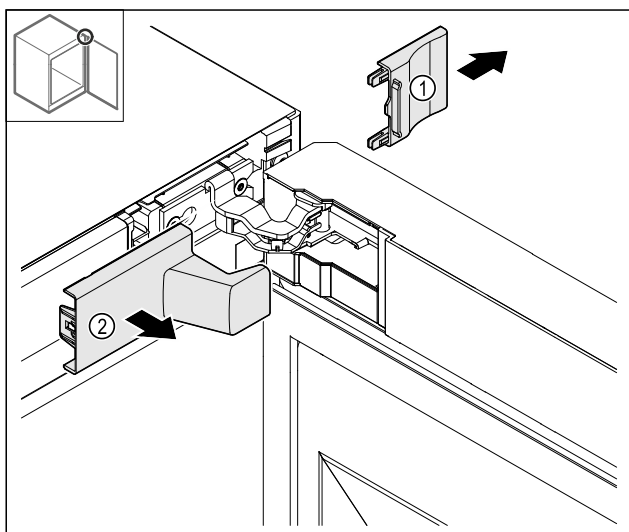


Fig. 13

- Eemaldage kate Fig. 13 (1) ja siis Fig. 13 (2).

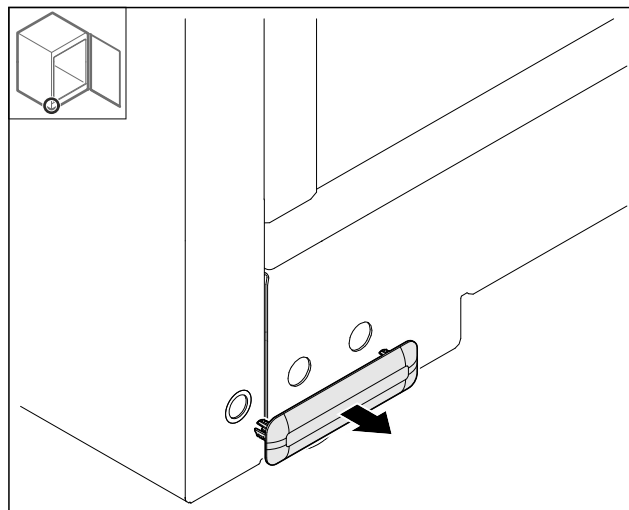


Fig. 14

- Eemaldage kate.

4.11.5 Eesmise ilukatte äravõtmine

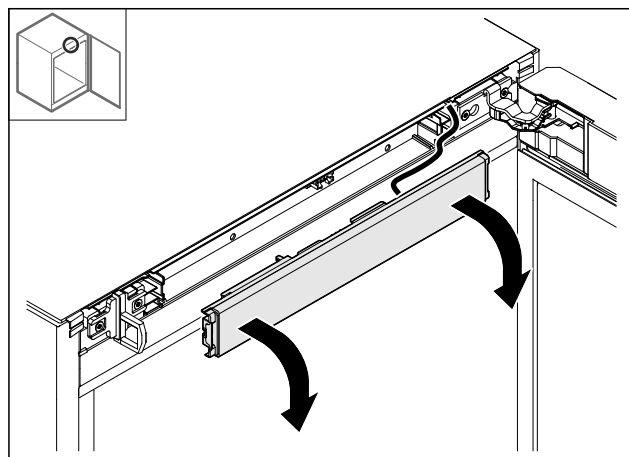


Fig. 15

- Võtke eesmine ilukate ära.
- **Vihje edasiseks teostamiseks:** Pildistage kaablite paigutust.

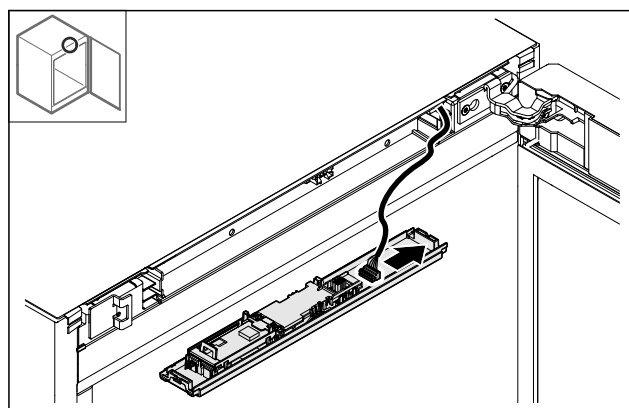


Fig. 16

- Ühendage pistik lahti.

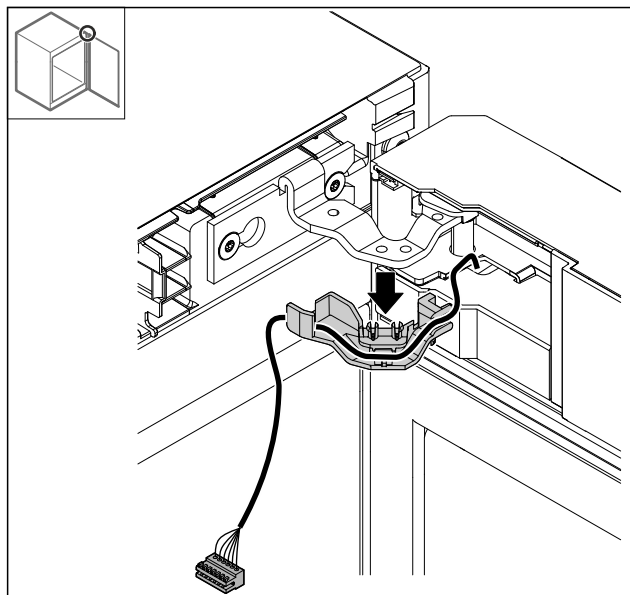


Fig. 17

- Tõmmake kaabel koos hoidikuga šarniirist välja.
- ▷ Kaabel koos hoidikuga ripub ukse küljes.

4.11.6 Ukse mahavõtmine

TÄHELEPANU

Vigastusoht väljakukkuvale ukse tõttu!

- Hoidke ust kinni.

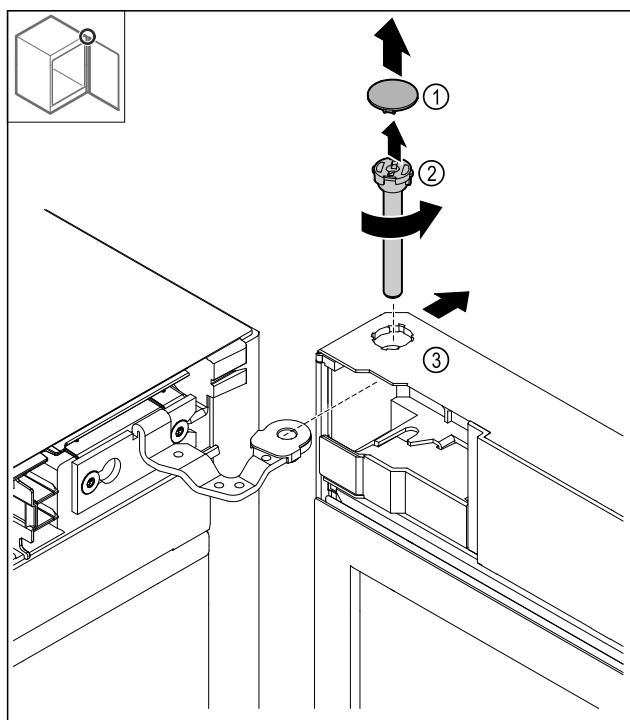


Fig. 18

- Võtke kate Fig. 18 (1) ära.
- Vabastage polt Fig. 18 (2) vastupäeva ja eemaldage.
- Kallutage veidi ust Fig. 18 (3).

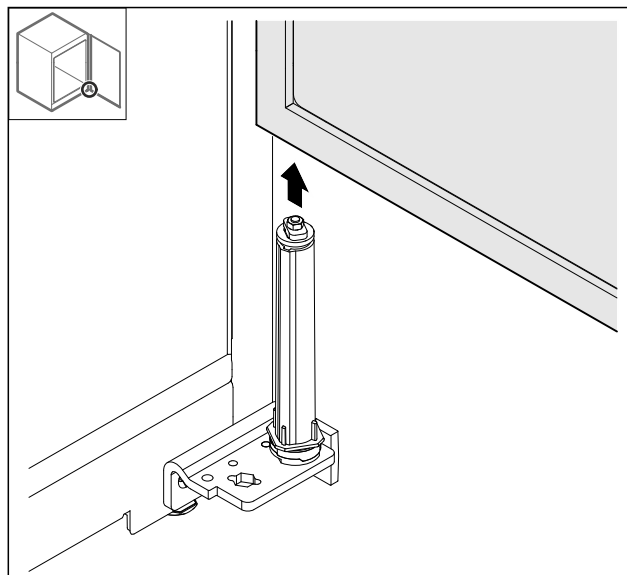


Fig. 19

- Võtke uks ülespoole maha.
- Asetage uks pehmele alusele.

4.11.7 Ülal kate ümberpaigutamine

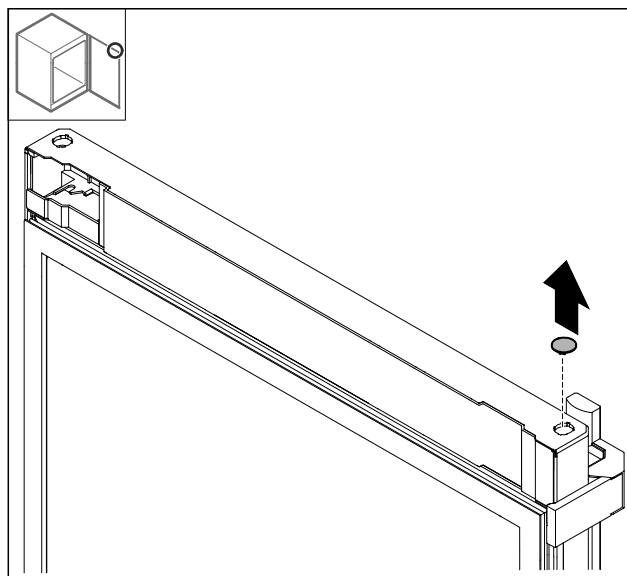


Fig. 20

- Võtke kate välja.

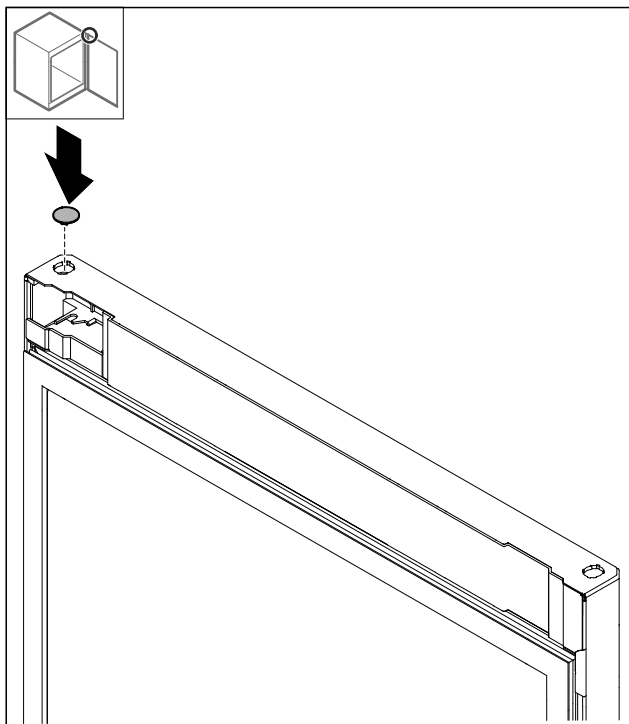


Fig. 21

- Pange kate sisse.

4.11.8 Päärdepleki ümberpaigutamine

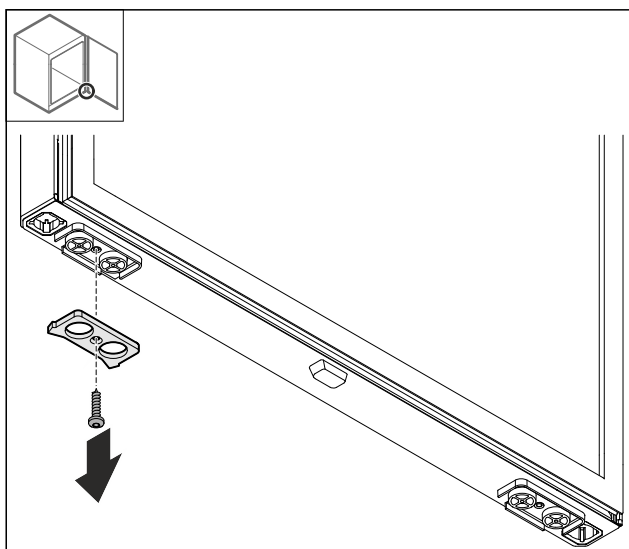


Fig. 22

- Demonteerige päärdeplekk.

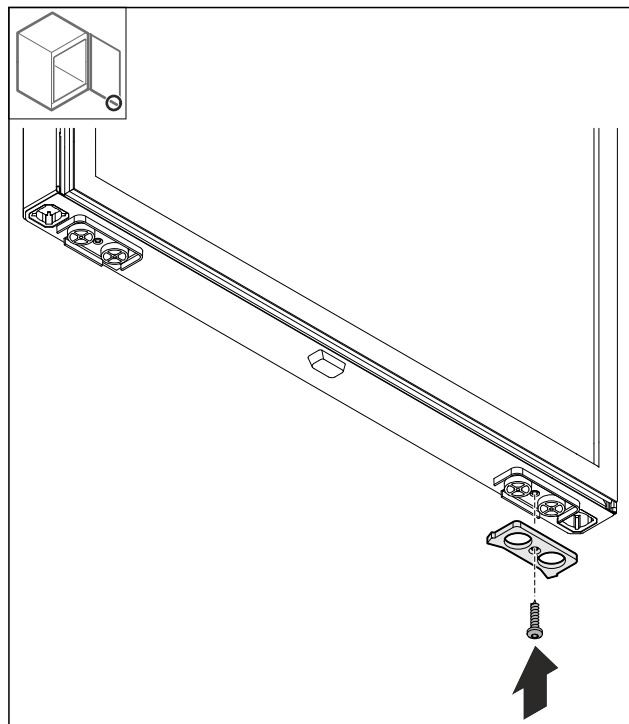


Fig. 23

- Monteerige päärdeplekk vastasküljele.

4.11.9 Käepideme ümberehitamine

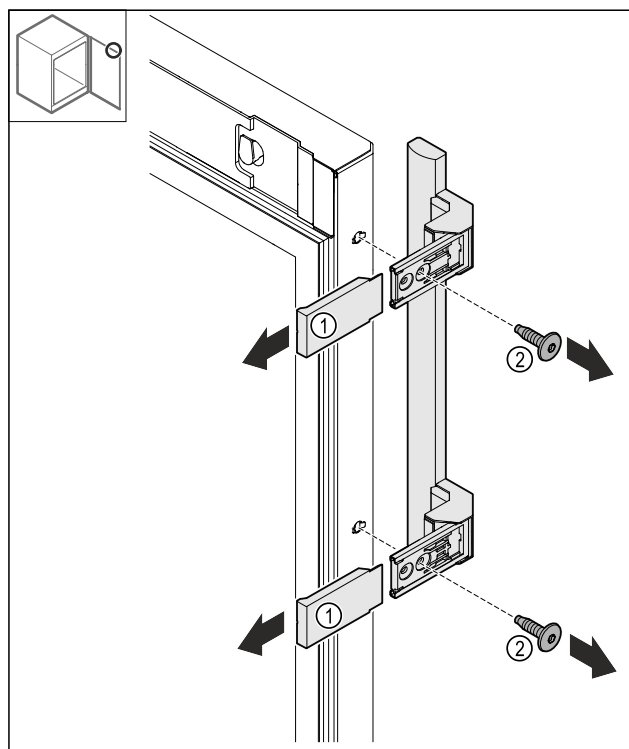


Fig. 24

- Tõmmake katted Fig. 24 (1) maha.
- Vabastage kruvid Fig. 24 (2).
- Võtke käepide ära.

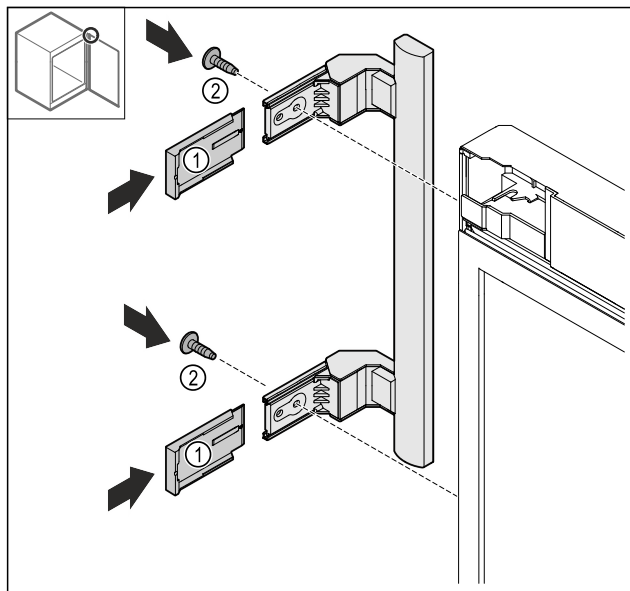


Fig. 25

- Paigutage kork vastasküljele ümber.*
- Kruvige käepide vastasküljel külge.
- Lükake katted Fig. 25 (1) peale.

4.11.10 Katte mahavõtmine

- Lukustage uks.

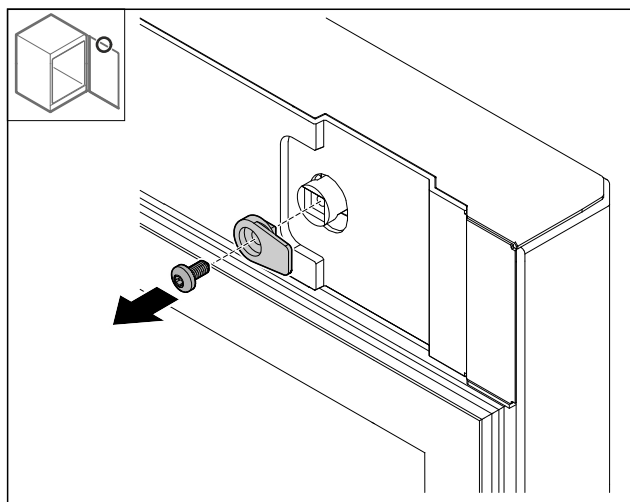


Fig. 26

- Demonteerige sulgemiskonks.

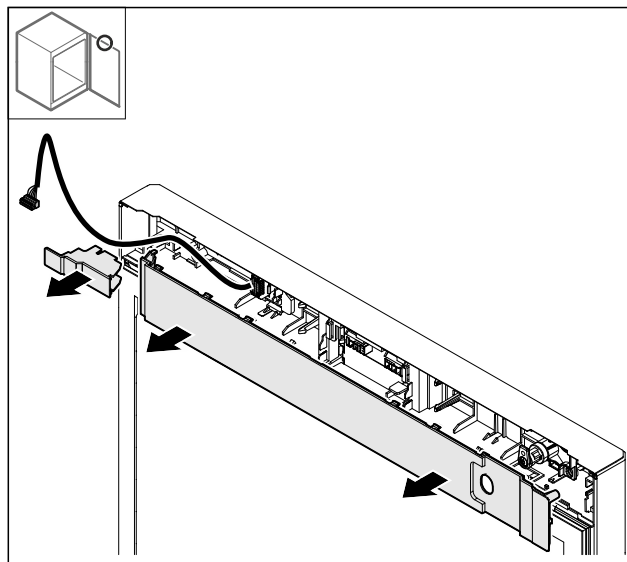


Fig. 27

- Võtke katted ära.

4.11.11 Pistikuhoidiku ümberehitamine

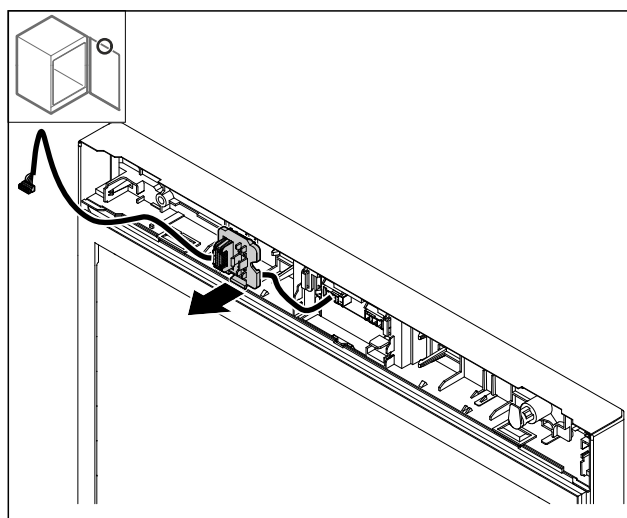


Fig. 28 Pistikuhoidiku paigalduspositsioon võib olla 180° pööratud.

- Haakige pistikuhoidik lahti.

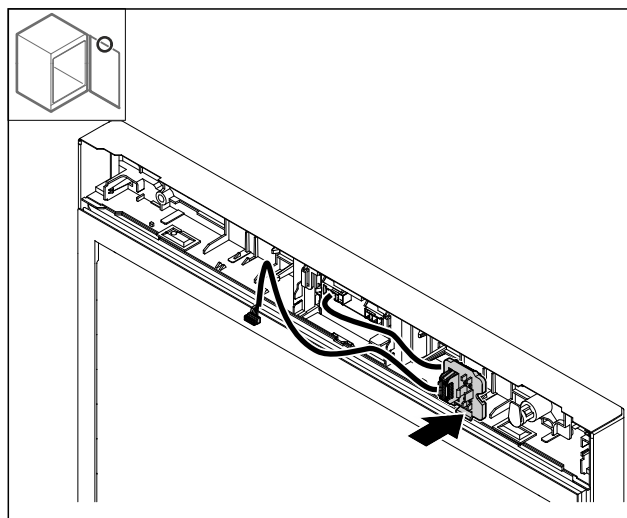


Fig. 29

- Fikseerige pistikuhoidik vastasküljel.

4.11.12 Luku ümberehitamine

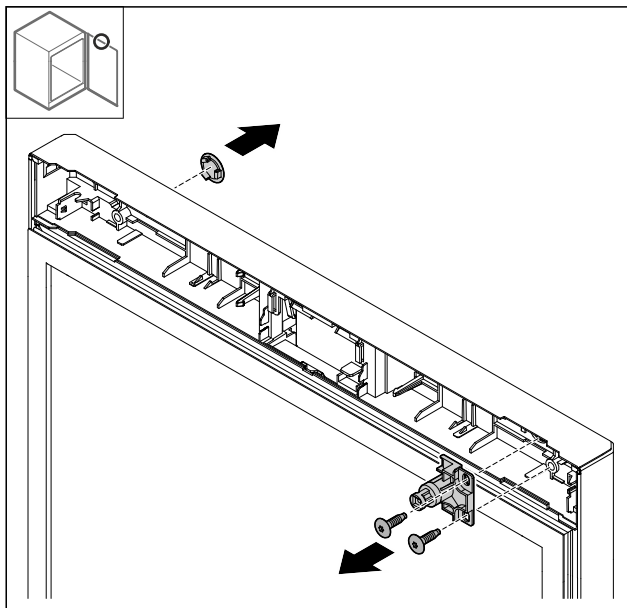


Fig. 30

- Võtke kate ära.
- Võtke lukk maha.

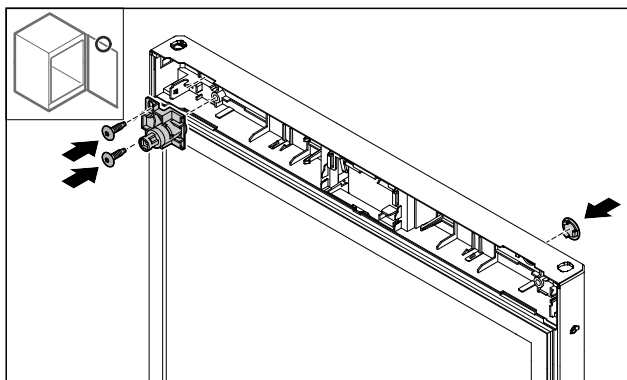


Fig. 31

- Monteerige kate vastasküljele.
- Monteerige lukk 180° pööratult vastasküljele.

4.11.13 Katte pealepanemine

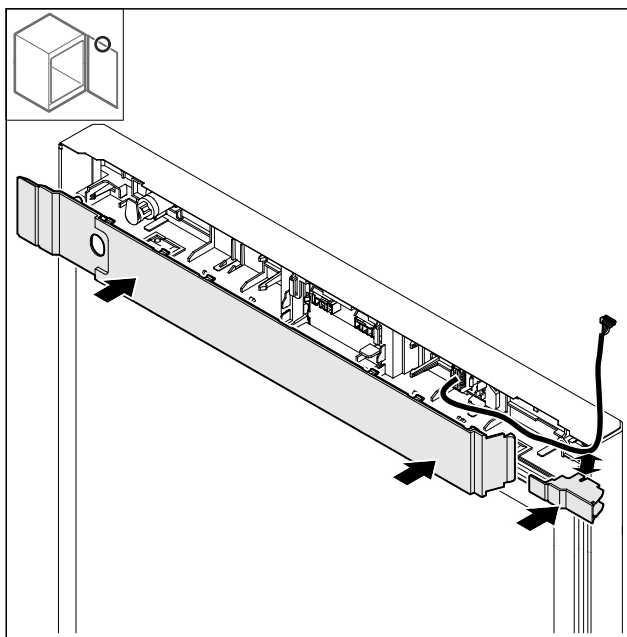


Fig. 32

- Monteerige katted 180° pööratult. Pöörake tähelepanu sellele, et kaabel viib läbi väikese kate ülemise ava.

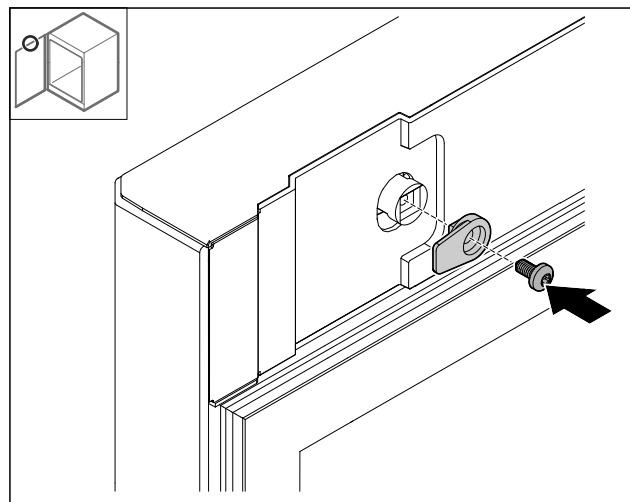


Fig. 33

- Monteerige sulgemiskonks.

4.11.14 Ülal šarniiri ümberehitamine

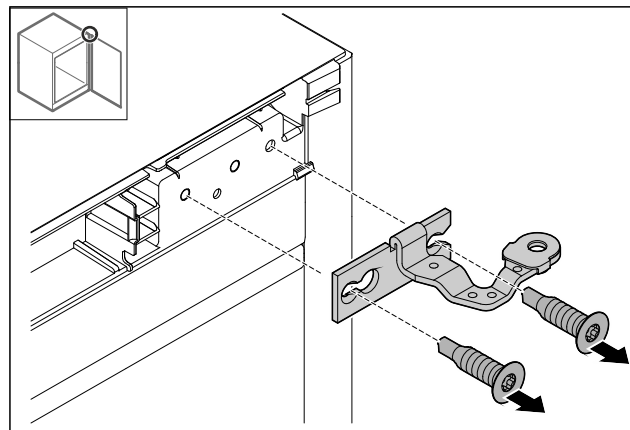


Fig. 34

- Demonteerige šarniir.

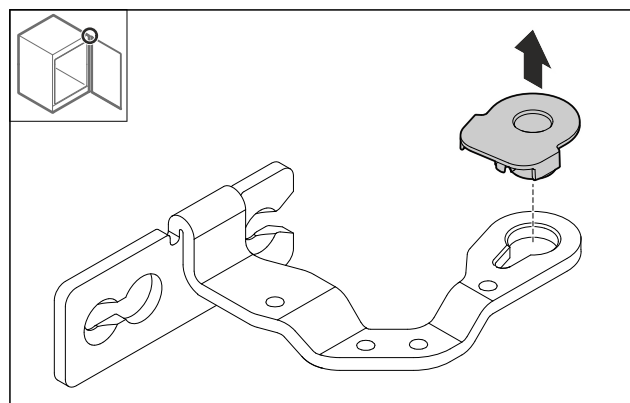


Fig. 35

- Suruge laagripuks välja.

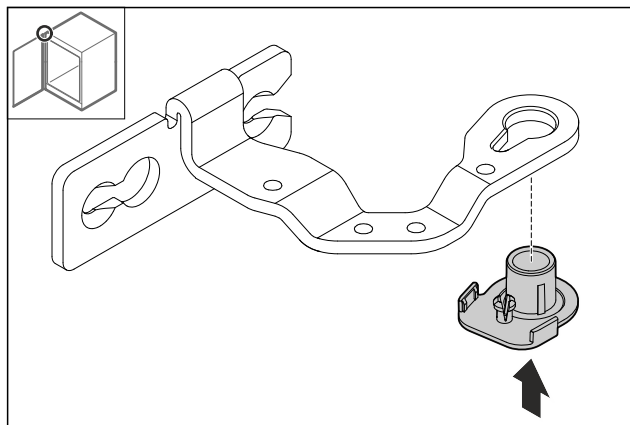


Fig. 36

- Vajutage laagripuks 180° pööratult alaküljel sisse.

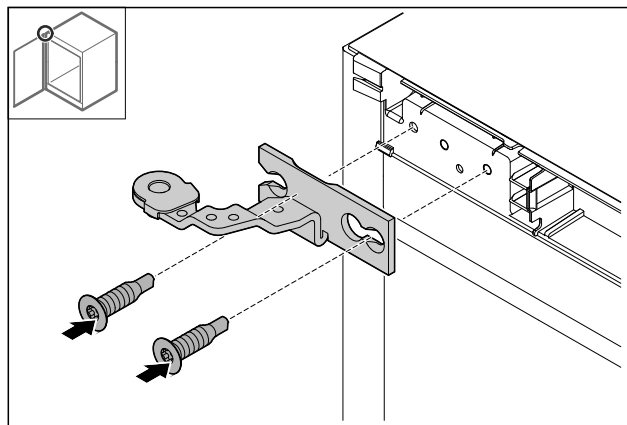


Fig. 39

- Monteerige šarniir.

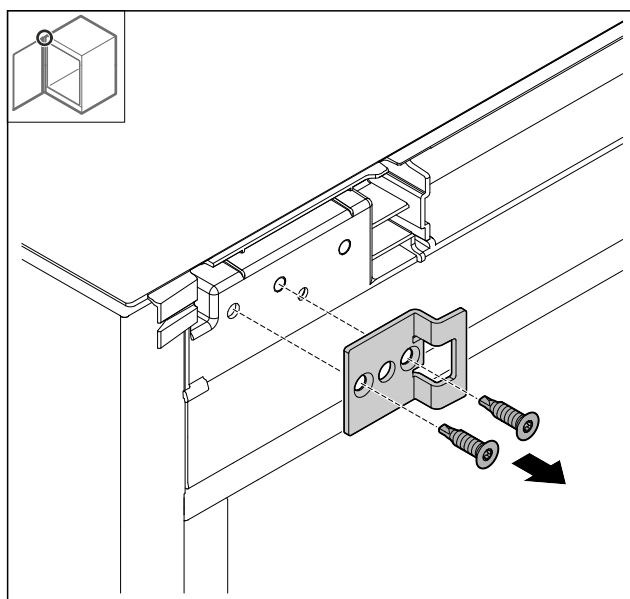


Fig. 37

- Demonteerige sulgemisnurgik.

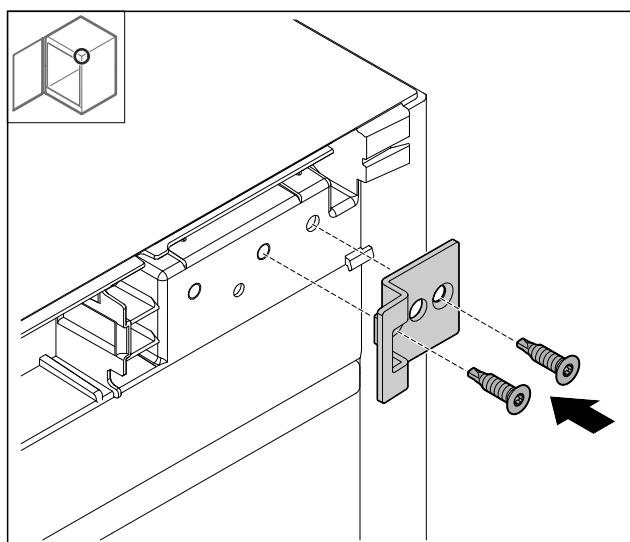


Fig. 38

- Monteerige sulgemisnurgik 180° pööratult vastasküljele.

4.11.15 All šarniiri ümberehitamine

TÄHELEPANU

Vigastusoht pingutatud vedru tõttu!

- Ärge võtke sulgemissüsteemi keermesliidet Fig. 40 (1) lahti.

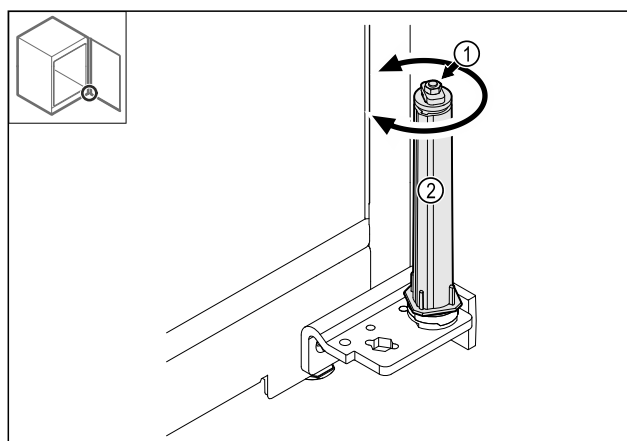


Fig. 40

- Keerake sulgemissüsteemi Fig. 40 (2), kuni see klõpsub.
- ▷ Sulgemissüsteemi eelpinge on vabastatud.

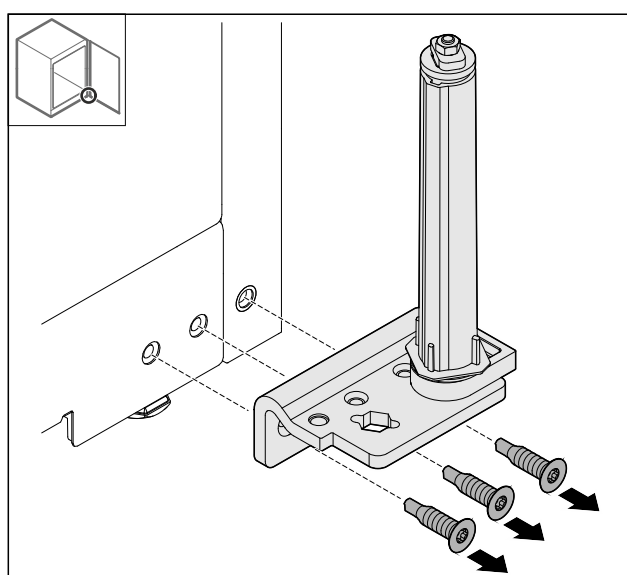


Fig. 41

- Demonteerige šarniirnurgik.

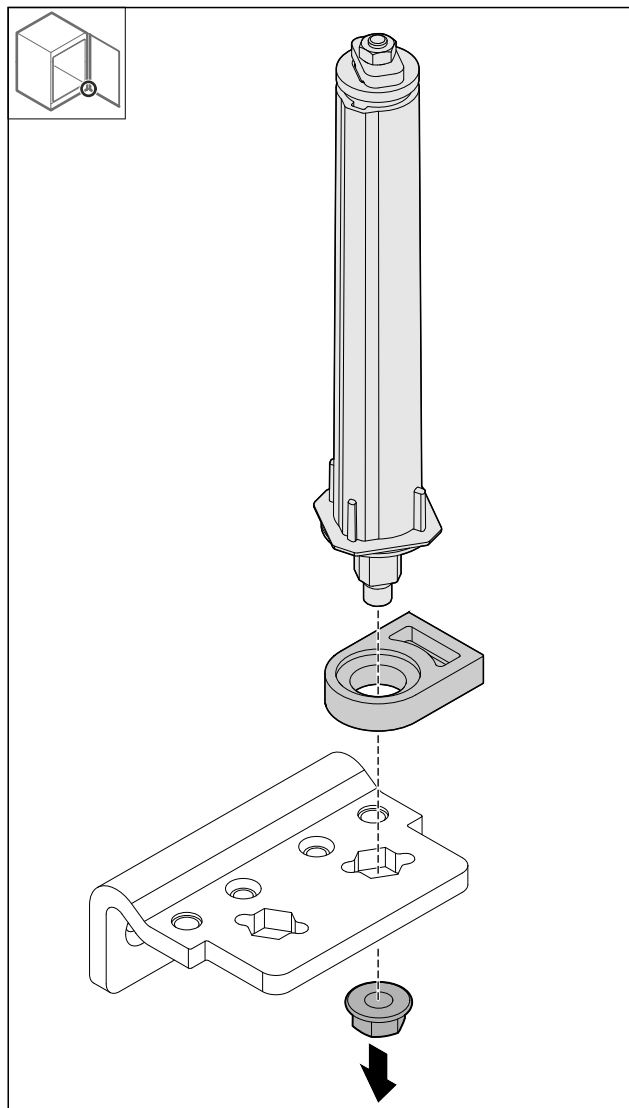


Fig. 42

► Vabastage mutter.

Märkus

Pöörake sissepanemisel tähelepanu sulgemissüsteemi korrektse väljajoondusele.

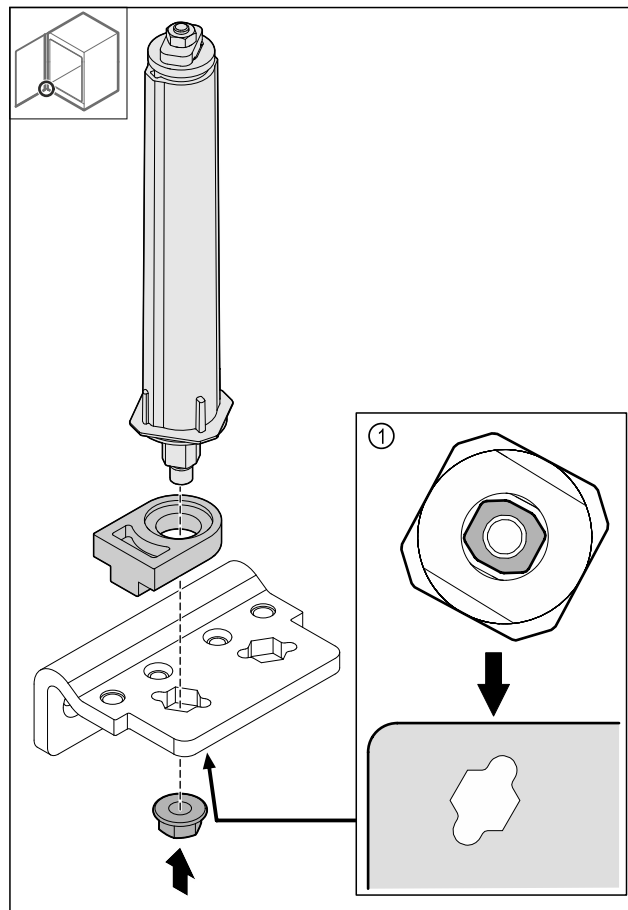


Fig. 43 Vaade alt: Fig. 43 (1)

► Fikseerige sulgemissüsteem šarniirnergikus ümber ja fikseerige mutriga.

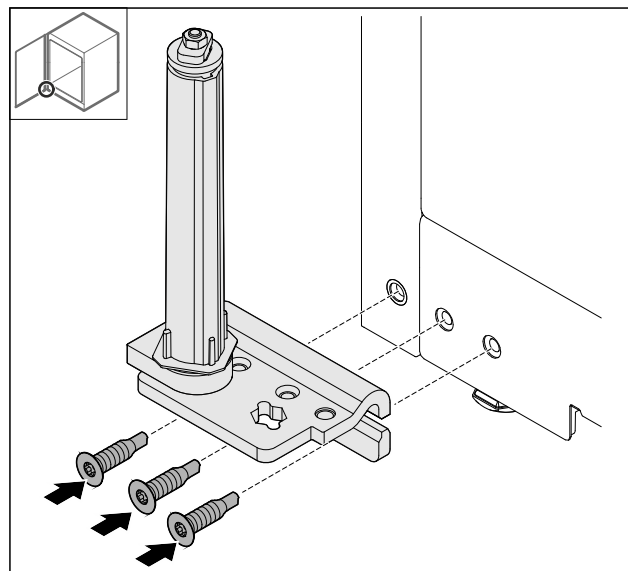


Fig. 44

► Monteerige šarniirnergik vastasküljele.

Märkus

Korrekne väljajoondus ja eelpinge on tähtsad sulgemissüsteemi talitlemiseks.

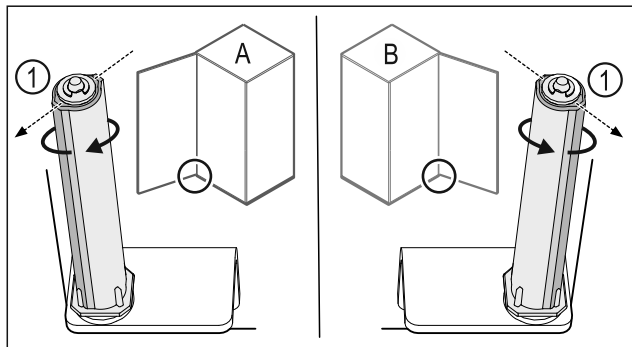


Fig. 45 Vasakpiiraja (A) / parempiiraja (B)

- Keerake sulgemissüsteemi vastu takistust, kuni sulgemissüsteemi vahetugi Fig. 45 (1) on suunatud väljapoole.
- ▷ Sulgemissüsteem jääb iseseisvalt selles positsioonis seisma.
- ▷ Sulgemissüsteem on välja joondatud ja eelpingutatud.

4.11.16 Ukse monteerimine

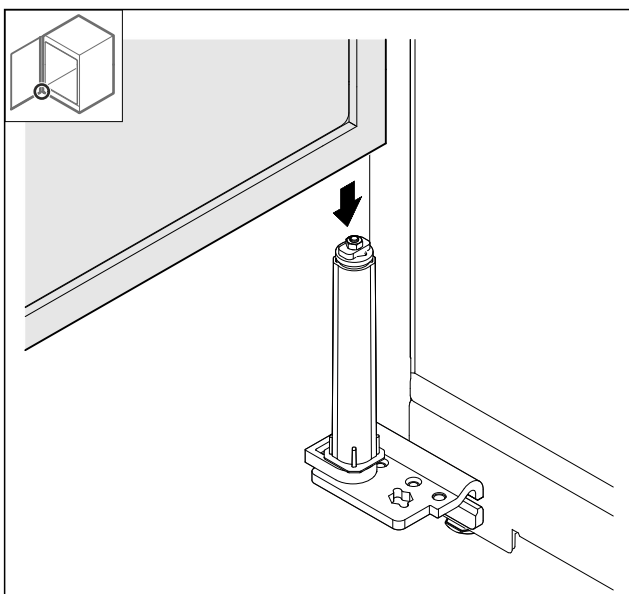


Fig. 46

- Pange uks sulgemissüsteemile.

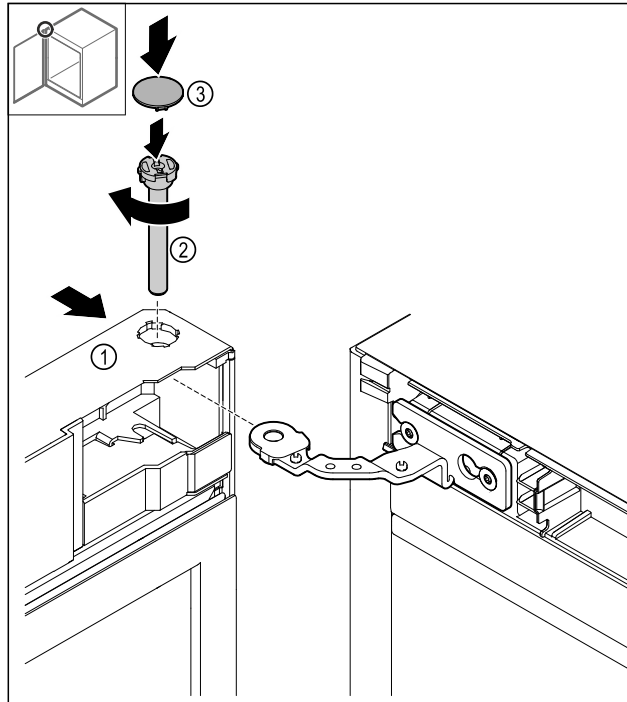


Fig. 47

- Lükake uks Fig. 47 (1) ülal šarniirile.
- Pistke polt Fig. 47 (2) sisse ja keerake päripäeva kinni.
- Pange kate Fig. 47 (4) peale.

4.11.17 Eesmise ilukatte pealepanemine

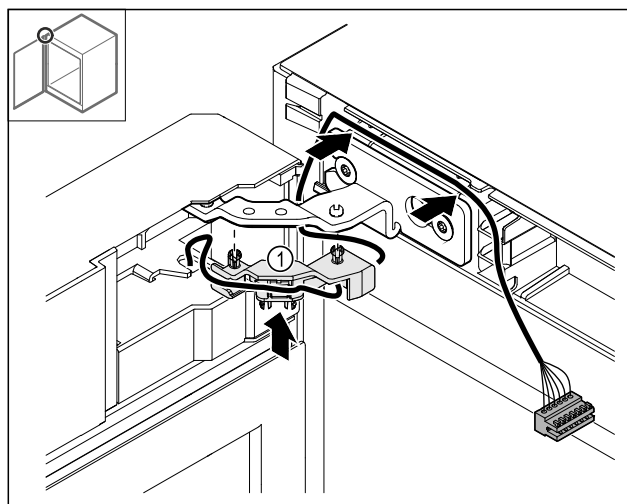


Fig. 48

- Vajutage kaablihoidik Fig. 48 (1) šarniiri sisse.
- Vedage kaabel šarniiris eesmise ilukatte suunas.

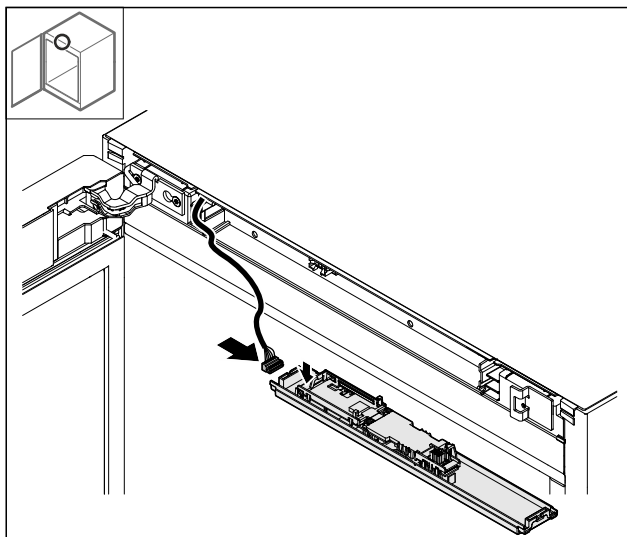


Fig. 49

► Pistke pistik sisse.

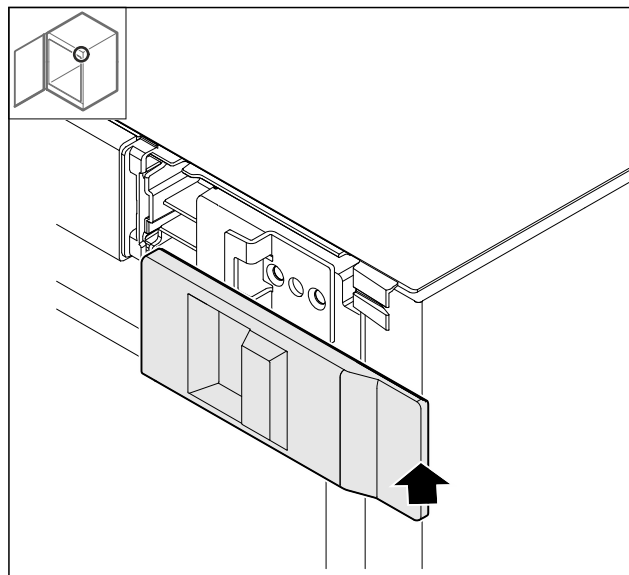


Fig. 52

► Pange kate peale.

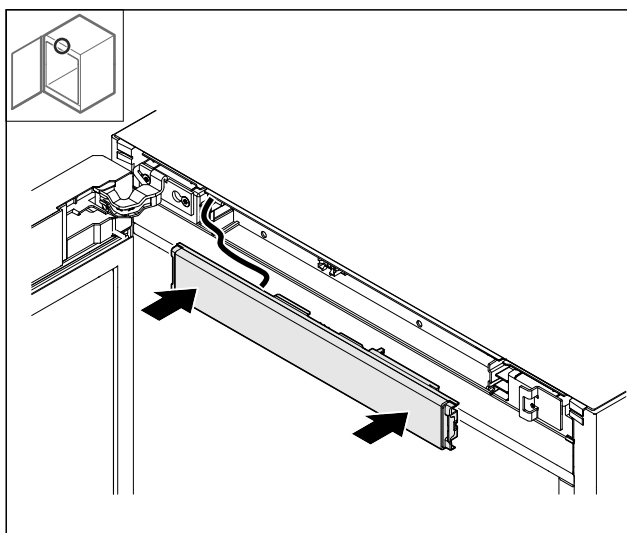


Fig. 50

► Pange eesmine ilukate peale.

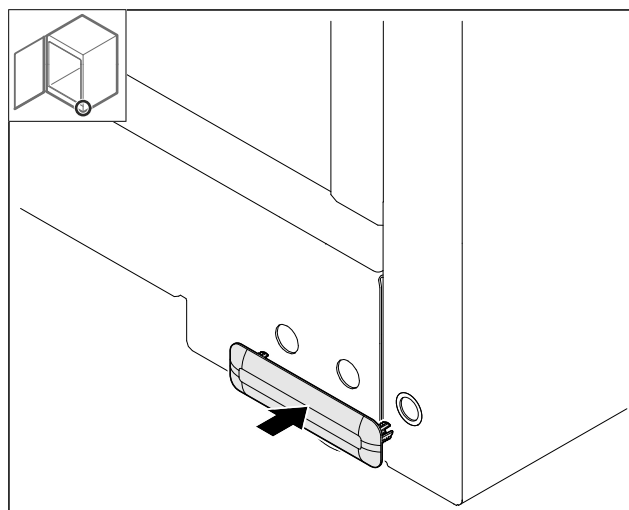


Fig. 53

► Pange kate peale.

4.11.18 Katete pealepanemine

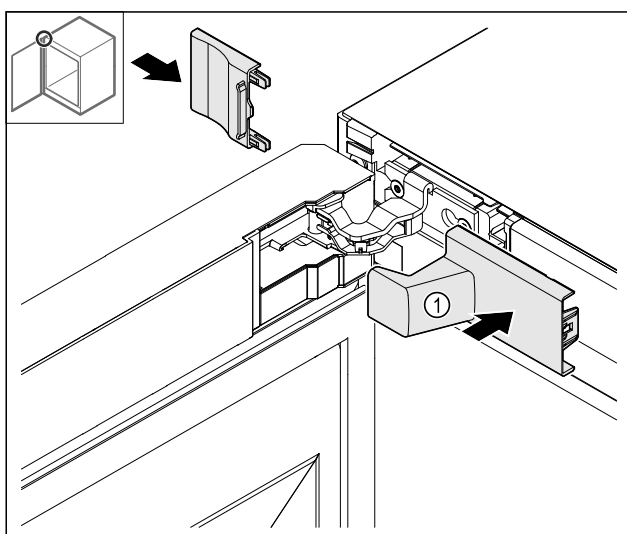


Fig. 51

(1) Kate sisaldub seadme tarnekomplektis.

► Pange katted peale.

4.11.19 Tööplaadi monteerimine

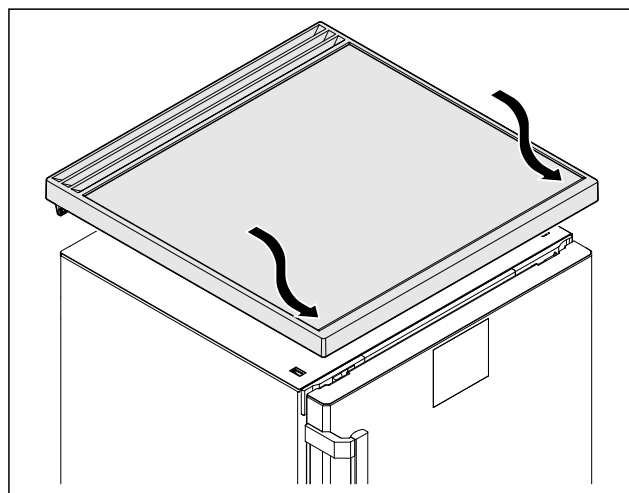


Fig. 54

► Pange tööplaat peale.

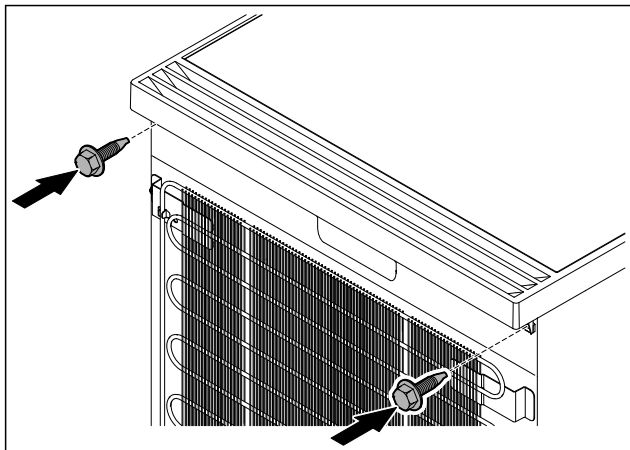


Fig. 55

- Kruvige tööplaat külge.

4.12 Ukse väljajoondamine

Kui uks pole otse, siis saate ust alumisel šarniirnurgikul häälestada.

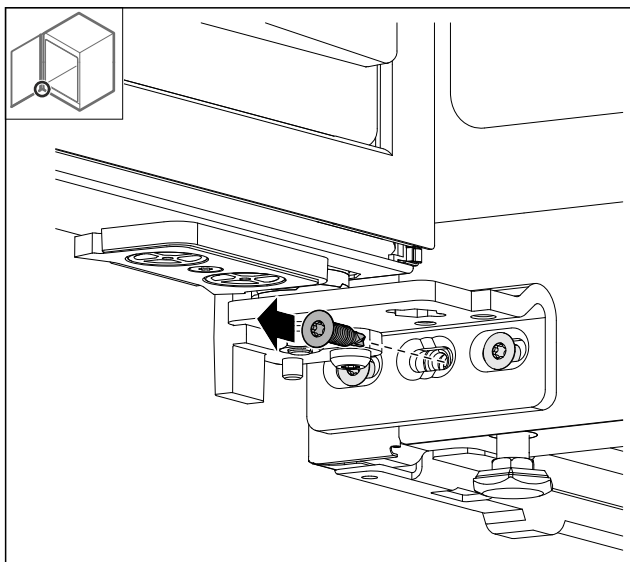


Fig. 56

- Eemaldage keskmine kruvi alumiselt šarniirnurgikult.

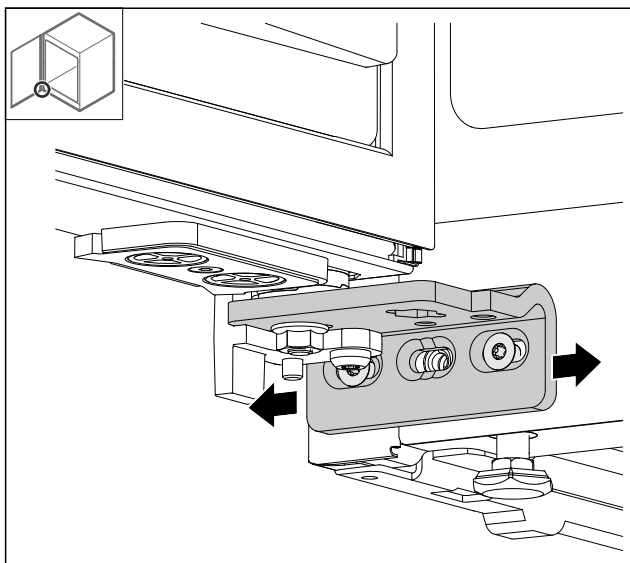


Fig. 57

- Vabastage veidi mõlemat kruvi ja nihutage ust paremale või vasakule.
- Pingutage kruvid lõpuni kinni (keskmist kruvi enam ei vajata).
- ▷ Uks on sirgelt välja joondatud.

4.13 Seadme ühendamine vooluvarustusega



HOIATUS

Elektrilöögi oht ja vigastusoht kahjustatud seadme või kahjustatud võrguühendusjuhtme tõttu!

Oht elule ja löikevigastused. Kui seade või võrguühendusjuhe sai kahjustada, siis võite surmava elektrilöögi saada. Peale selle võite ennast seadmekorpuse kahjustatud osadel lõigata.

- Kontrollige seadet ja võrguühendusjuhet pärast transporti kahjustuste suhtes.
- Ärge võtke seadet mitte mingil juhul käiku, kui seade või võrguühendusjuhe on kahjustatud.
- Võtke ühendust klienditeenindusega.

Te ühendate seadme eraldi tarnitud võrguühendusjuhtmega vooluvõrku. Võrguühendusjuhtme ühes otsas on külmutusseadme pesa ja teises otsas võrgupistik.

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- Seade ja võrguühendusjuhe on kahjustamata.
- Seade on eeskirjakohaselt üles pandud. (vt. 4.5 Uksekäepideme monteerimine)
- Elektrühenduse nõuetest on kinni peetud. (vt. 4.1 Ülespaanekutingimused)
- Mõõdud eeskirjakohaseks ühendamiseks on teada ja neist peetakse kinni.
- Võrgupinge ja sagedus peavad vastama tüübisildil esitatud andmetele.
- Pistikupesa peab olema eeskirjakohaselt maandatud või elektriliselt kaitstud.
- Kaitsme vallandusvool on vahemikus 10 A kuni 16 A.
- Pistikupesa on kergesti ligipääsetav ega asu seadme taga.

TÄHELEPANU

Kahjustusoht asjatundmatu käituse tõttu!

Seadme elektriliste komponentide kahjustumine.

- Kasutage eranditult kaasapandud võrguühendusjuhet.



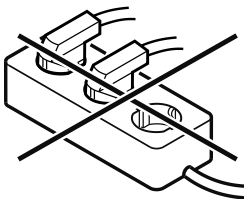
HOIATUS

Tulekahju oht asjatundmatu külgeühendamise tõttu!

Põletused.

Kahjustused seadmel.

- Ärge kasutage pikenduskaableid.
- Ärge kasutage jaotusliiste.



TÄHELEPANU

Kahjustusoht asjatundmatu külgeühendamise tõttu!

Kahjustused seadmel.

- Ärge ühendage seadet off-grid-inverterite nagu nt päikeseelektrisüsteemide ja bensiinigeneraatorite külge.

Ladustamine

- Ühendage võrguühendusjuhtme võrgupistik pingearvutuse külge. Pöörake tähelepanu võrgupistiku tugevale kinnitusele pistikupesas.
- ▷ Kui 60 sekundi jooksul ei toimu ühtki tegevust: Standby-sümbol hajub või kaob.
- ▷ Seade on külge ühendatud. Esmakordset käikuvõtmist vt järgmistest peatükkidest või kasutuskorraldusest.

4.14 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine)

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- Seade on üles pandud ja külge ühendatud.
- Kõik kleepribad, kleep- ja kaitsekiled ning transpordikindlustused on seadmest ja seadmelt eemaldatud.

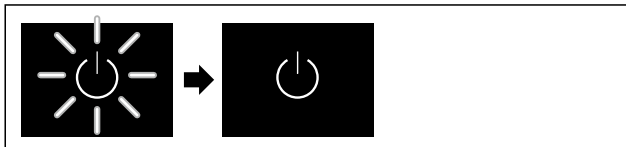


Fig. 58 Näitlik kujutis

- Standby-sümbol vilgub: Oodake, kuni käivitusprotseduur on lõpetatud.
- ▷ Displei näitab standby-sümbolit.

Kui seade tarnitakse tehaseseadistusega, siis tuleb käikuvõtmisel seadistada esmalt ekraanikeel ja kuupäev/kellaeg.

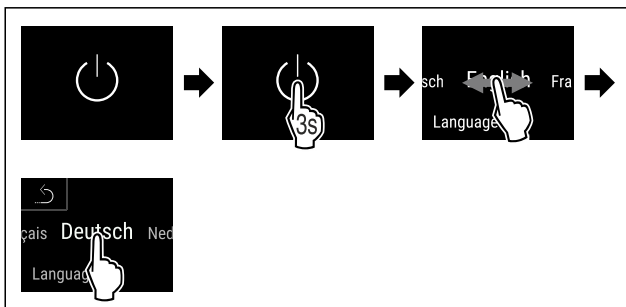


Fig. 59

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Keel on seadistatud.

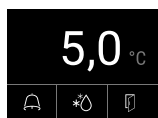


Fig. 60 Olekunäidik

- ▷ Seade on käitusvalmis, kui displeile ilmub temperatuur.
- ▷ Temperatuurinäidik vilgub, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur.

5 Ladustamine

5.1 Juhised säilitamise kohta

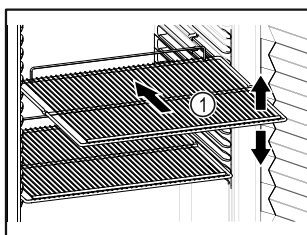


Fig. 61 Näitlik kujutis

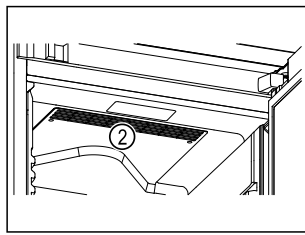


Fig. 62

Järgige säilitamisel:

- ❑ Kui hoiuresid Fig. 61 (1) on teiseldatavad, siis kohandage olenevalt kõrgusest.
- ❑ Järgige maksimaalset koormatust. (vt. 9.1 Tehnilised andmed)
- ❑ Laadige seade alles siis, kui on saavutatud säilitustemperatuur (jaheahelast kinnipidamine).
- ❑ Hoidke ringlusõhupuhuri ventilatsioonipilud Fig. 62 (2) siseruumis vabad.
- ❑ Jahekaup ei tohi tagaseina puudutada.
- ❑ Jahekaup ei ulatu hoiupindadest välja.
- ❑ Säilitage vedelikke suletud anumates.
- ❑ Säilitage jahekaupa vahedega, et õhk saaks hästi tsirkuleerida.
- ❑ Jahekaup ei tohi ületada virnastusmärke. See on oluline õhu lahtmatuks tsirkuleerimiseks ja temperatuuri ühtlaseks jaotuseks kogu siseruumis.

6 Käsitsemine

6.1 Käsitsemis- ja näiduelemendid

Displei võimaldab kiiret ülevaadet seadme aktuaalsest seisundist, funktsioonide ning seadete seisundist ja alarmi ning veateadetest.

Käsitsemine vahetult Touch & Swipe displeil sõrmedega libistades ja puudutades.

Funktsioone saab aktiveerida või deaktiveerida ja seadistusväärtusi muuta.

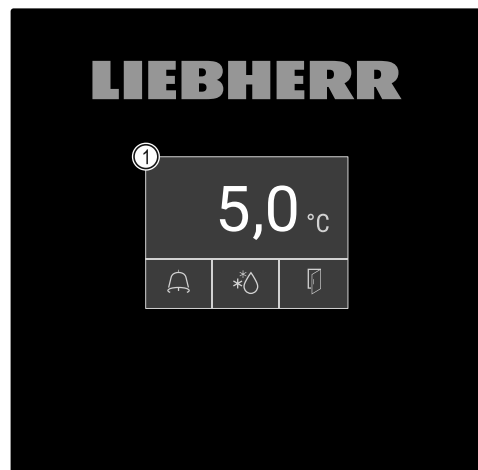


Fig. 63 Touch & Swipe displei

(1) Olekunäidik

6.1.1 Olekunäidik



Fig. 64 Olekunäidik

(1) Tegelik temperatuur
(2) Alarmiolek

(3) Sulatusprotseduuri olek
(4) Ukse avamise olek

Olekunäidik on lähtenäidik.

See näitab keskel temperatuuri ja alumises piirkonnas kolme sümbolit. Olekunäidik võib kujutada edasisi erinevaid näidusümboleid.

Olekunäidikust lähtudes toimub navigeerimine funktsioonidesse ja seadetes.

6.1.2 Näidusümbolid

Näidusümbolid annavad teavet seadme aktuaalse seisundi kohta.

Sümbol	Seadme seisund
	Standby-sümbol Seade on välja lülitatud.
	Standby-sümbol (vilgub) Seade käivitub.
	Temperatuur (vilgub) Sihttemperatuur veel saavutamata. Seade jahtub seadistatud temperatuurile.
	D näidikul Seade on demomooduses.
	Hooldusnäidik (kollane) Seadistatud ajaintervall on möödunud.
	Täis andmemälu (kollane) Andmemälu (999 tundi) on täis. Nüüdsest kirjutatakse vanimad andmed üle.
	Veasümbol (punane) Seade on veaseisundis.
	Taust (sinine) Aktiivne seadistus või aktiivne funktsioon
	Tulp (kasvav) Vajutage 3 sekundit, et seadistus aktiveerida.
	Tulp (kahanev) Vajutage 3 sekundit, et seadistus deaktiveerida.

Olekunäidiku sümbolid

Täiendavad sümbolid olekunäidiku alumises servas võimaldavad kiiret ligipääsu alarmiinfole ja seadme seisundi üksikasjadele.

Sümbol	Seadme seisund
	Alarmisümbol (hall) Alarmiarhiiv on tühi. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Alarmisümbol (valge) Alarmiarhiivis on kinnitatud alarmid. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Alarmisümbol (punane) Alarmiarhiivis on veel kinnitamata alarmid. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.

Sümbol	Seadme seisund
	Alarmisümbol (punane, vilgub) Arhiivis on üks aktiivne alarm. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Sulatussümbol (hall) Aktiivne sulatusprotseduur puudub.
	Sulatussümbol (valge, vilgub) Sulatusprotseduur on aktiivne. Lühike puudutamine avab seadme funktsiooni Sulatamine. (vt. 6.2.19 Sulatamine)
	Sulatussümbol (valge) Automaatne sulatusprotseduur on aktiivne. Funktsiooni ei saa katkestada.
	Uksesümbol (hall) Uks on suletud.
	Uksesümbol (valge) Uks on avatud.
	Uksesümbol (punane, vilgub) Uks on juba pikemat aega avatud, asjaomane hoiatusteade kviteeriti. Sümbol vilgub, kuni uks suletakse.

Olekunäidiku täiendavad sümbolid

6.1.3 Akustilised signaalid

Signaal kõlab järgmistel juhtudel:

- Kui kinnitatakse funktsiooni või väärtust.
- Kui funktsiooni või väärtust ei saa aktiveerida või deaktiveerida.
- Kui tekib viga.
- Alarmiteate korral.

Alarmihelisid saab kliendimenüüs sisse ja välja lülitada.

6.2 Seadme funktsioonid

6.2.1 Juhised seadme funktsioonide kohta

Seadme funktsioonid on seadistatud tehase poolt nii, et Teie seade on täielikult talitlusvõimeline.

Tehke enne seadme funktsioonide muutmist, aktiveerimist või deaktiveerimist kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ Te olete displei talitlusviisi kirjeldusi lugenud ja mõistnud. (vt. 3 Touch & Swipe-displei talitlusviis)
- ☐ Te olete oma seadme käsitsemis- ja näiduelementidega tutvunud. (vt. 6.1 Käsitsemis- ja näiduelemendid)

6.2.2 Seadme sisse- ja väljalülitamine



See funktsioon võimaldab kogu seadet sisse ja välja lülitada.

Seadme sisselülitamine

Aktiveerimata demomooduse puhul:

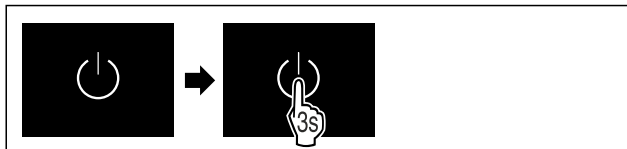


Fig. 65

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Aktiveeritud demomooduse puhul:

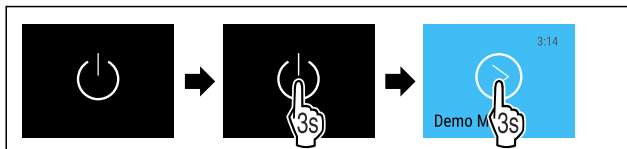


Fig. 66

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Märkus

Deaktiveerige demomoodus enne pöördloenduse lõppemist.

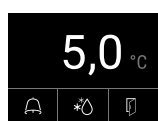


Fig. 67 Olekunäidik

► Temperatuurinäit ilmub displeile.

Seadme väljalülitamine



Fig. 68

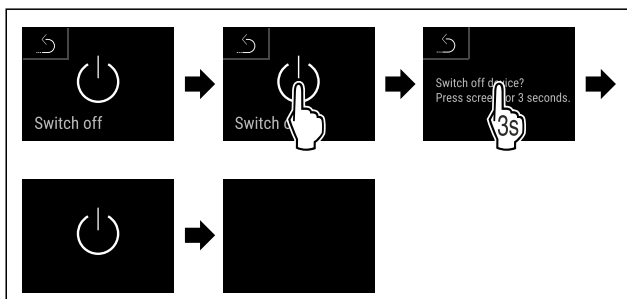


Fig. 69

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Displei näitab Standby-sümbolit.

► Displei lülitub umbes 10 minuti pärast välja.

6.2.3 Temperatuur



Temperatuur sõltub järgmistest teguritest:

- ukse avamissagedusest
- ukse avamise kestusest
- ülespanekukoha ruumitemperatuurist
- jahekauba liigist, temperatuurist ja kogusest

Märkus

Siseruumi mõnedes piirkondades võib õhu temperatuur temperatuurinäidust kõrvale kalduda.

Õige temperatuuriga säilib jahekaup kauem. Sedasi saab vältida ülemäärast äraviskamist.

Temperatuuri seadistamine

Järgmised tegevussammud kirjeldavad, kuidas suurendate temperatuuri nt 12,1 °C pealt 15,5 °C peale.



Fig. 70

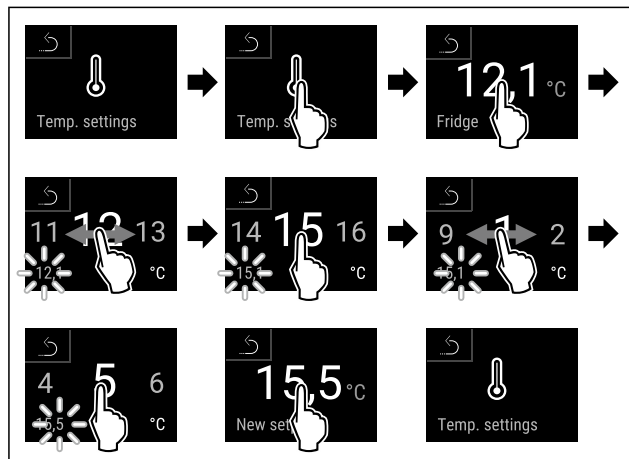


Fig. 71

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Temperatuur on seadistatud.

6.2.4 Temperatuuri talletamine



Seade näitab selle funktsiooniga siseruumi miinimum- ja maksimumtemperatuure. Nende talletamine käivitub pärast seadme sisselülitamist automaatselt koos üheminutilise intervalliga. 999 tunni (umbes 40 päeva) möödumisel näidatakse viidet täis andmemälule. Temperatuuri talletamine tuleks siis lähtestada.

Kui seadmel peaks olema täiendav tootesensor, siis valitseb võimalus seda miinimum- ja maksimumtemperatuuride näitamiseks välja valida. (vt. 6.2.20 Sensori kalibreerimine)

Märkus

Temperatuuri talletamine tuleks seadme käikuvõtmisel pärast seadistatud temperatuuri saavutamist ühe korra lähtestada. (vt. Temperatuuritalletuse lähtestamine) Seetõttu muutub maksimumtemperatuuri väärtus veenvaaks.

Temperatuuritalletuse näitamine

Temperatuuritalletus näitab ülesvõttekestust ja selle aja vältel mõõdetud miinimum- ning maksimumtemperatuure.

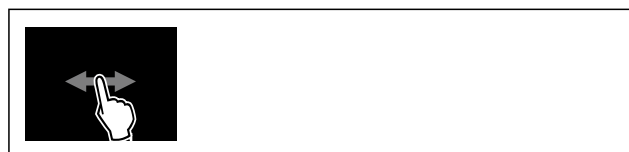


Fig. 72

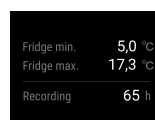


Fig. 73

► Näidatakse temperatuuritalletusi koos olekuvaatega.

Temperatuuritalletuse lähtestamine

Näidatavaid miinimum- ja maksimumtemperatuure saab igal ajal lähtestada. Seejuures kustutatakse näidatavad väärtused ja talletusintervall käivitatakse uuesti.



Fig. 74

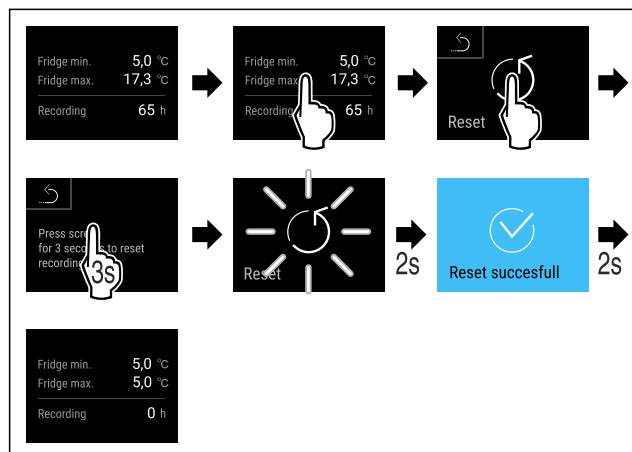


Fig. 75

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Temperatuuride talletamine on lähtestatud.

6.2.5 Valgustus



Seade on varustatud sisevalgustusega.

Te saate sisevalgustuse püsivalt sisse lülitada. (vt. Valgustuse sisselülitamine*) *

Kui avate seadme ukse, siis lülitab sisevalgustus sisse.

Te saate selle funktsiooni ka deaktiveerida. (vt. Valgustuse väljalülitamine ukse avamisel)

Valgustuse sisselülitamine*



Fig. 76

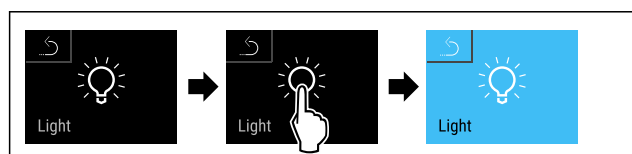


Fig. 77

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgustus on sisse lülitatud.

Valgustuse väljalülitamine*

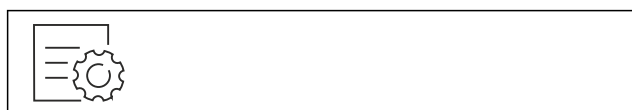


Fig. 78

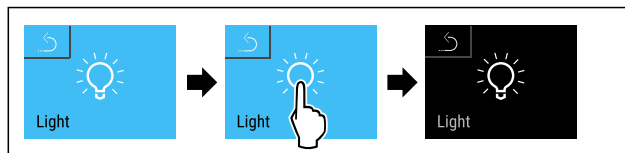


Fig. 79

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgustus on välja lülitatud.

Valgustuse väljalülitamine ukse avamisel

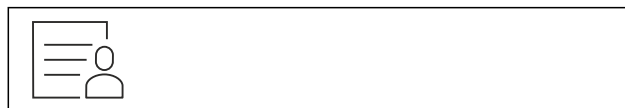


Fig. 80

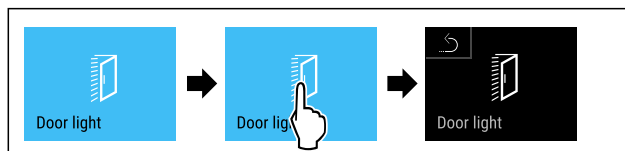


Fig. 81

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgustus on ukse avamisel välja lülitatud.

Valgustuse sisselülitamine ukse avamisel



Fig. 82

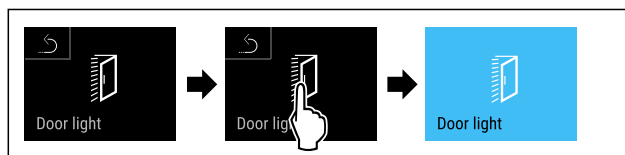


Fig. 83

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgustus on ukse avamisel sisse lülitatud.

6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse



See funktsioon võimaldab teostada neljakohalise PIN-koodi kaudu seadistusmenüü ligipääsukaitset.

Kasutamine:

- Seadete ja funktsioonide ettekatsetamatu muutmise vältimine.
- Seadme ettekatsetamatu väljalülitamise vältimine.
- Temperatuuri ettekatsetamatu seadistamise vältimine.

Märkus

- Järgmistes näidetes kasutatakse tehase poolt seadistatud PIN-koodi: **1 1 1 1**.

Seadistusmenüü ligipääsukaitse aktiveerimine

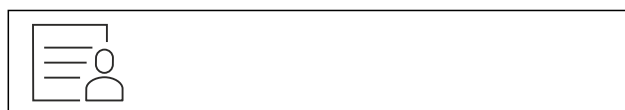


Fig. 84

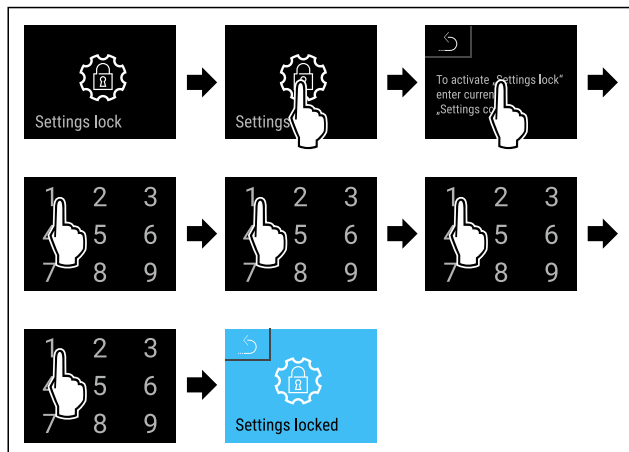


Fig. 85

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud.

Seadistusmenüü ligipääsukaitse PIN-koodi muutmine

(vt. 6.2.7 Ligipääsukoodid)

Seadistusmenüü ligipääsukaitse deaktiveerimine

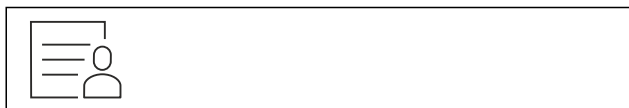


Fig. 86

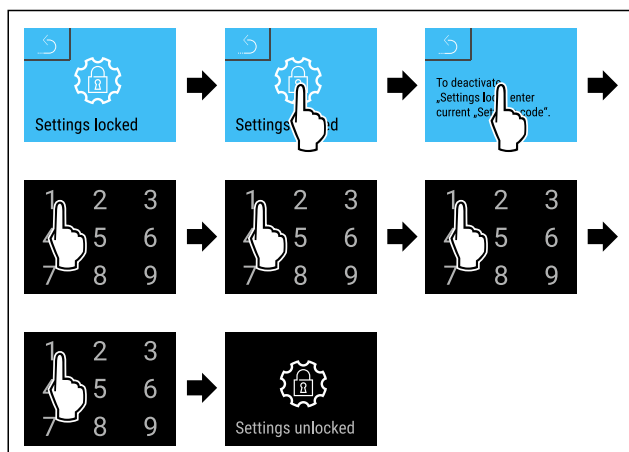


Fig. 87

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Seadistusmenüü ligipääsukaitse on deaktiveeritud.

Kindlustatud seadistusmenüü avamine

Seadistusmenüü aktiivse ligipääsukaitse korral on vaja sisestada PIN-kood, et avada seadistusmenüü. Kui lahkute seadistusmenüüst, siis aktiveerub ligipääsukaitse automaatselt.

- Libistage sõrmega vasakule või paremale, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

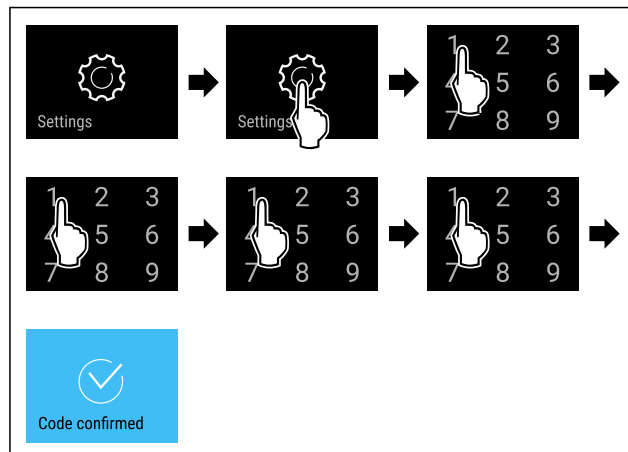


Fig. 88

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ PIN-kood korrektne: Seadistusmenüü avaneb.

6.2.7 Ligipääsukoodid

Võimalikud on erinevad seaded.

Kasutamine:

- Seadistuskoodi muutmine.
- Seadistuskoodi lähtestamine.



Seadistusmenüü ligipääsukaitse

Seadistuskoodi muutmine

See seadistus võimaldab seadistusmenüü ligipääsukaitse seadistuskoodi muuta.

Seadistamine toimub 3 sammuna:

- Vana seadistuskoodi sisestamine
- Uue seadistuskoodi sisestamine
- Uue seadistuskoodi kinnitamine

Märkus

- Järgmises näites muudetakse tehase poolt eelseadistatud seadistuskoodi **1 1 1 1**.
- Uus seadistuskood on: **2 3 4 5**



Fig. 89

Seadistusmenüü ligipääsukaitse peab olema aktiivne. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

- Libistage sõrmega vasakule või paremale, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

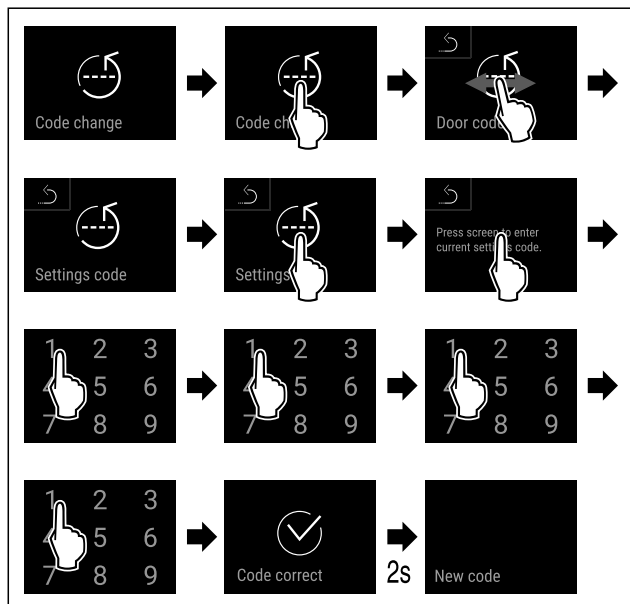


Fig. 90

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Vana seadistuskoodi sisestamine edukas.

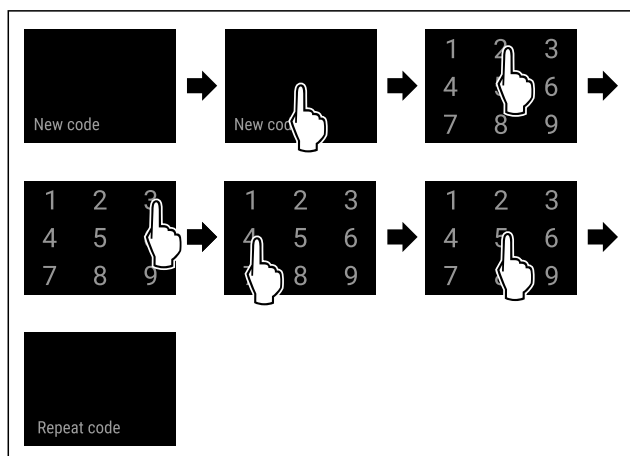


Fig. 91

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uue seadistuskoodi sisestamine edukas.

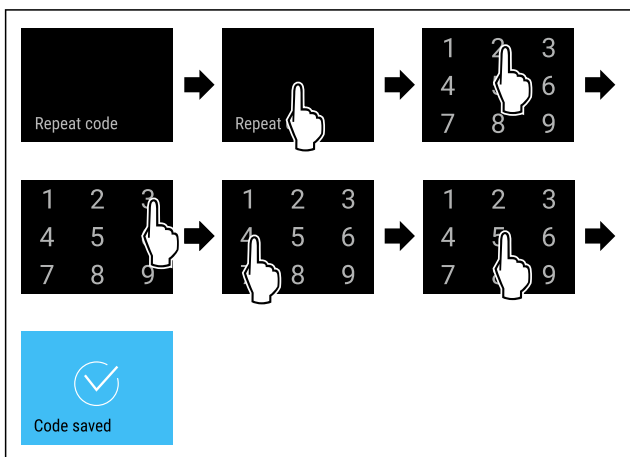


Fig. 92

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uue seadistuskoodi kinnitamine edukas.
- ▷ Seadistuskood on muudetud.

Seadistuskoodi lähtestamine

Seadistusmenüü ligipääsukaitse seadistuskood unustatud või pole teada.

- Lähtestage seade tehaseseadetele (vt. 6.2.27 Tehaseseadetele lähtestamine).
- ▷ Seade on esialgsetele seadetele lähtestatud.
- ▷ Tehase poolt seadistatud seadistuskood on: **1 1 1 1**



6.2.8 Hooldusintervalli meeldetuletus

Ajavahemiku seadistus, millal hooldust meelde tuletatakse.

Seadistada saab järgmisi väärtusi:

- 7 päeva
- 14 päeva
- 30 päeva
- 60 päeva
- 90 päeva
- 180 päeva
- 360 päeva
- 720 päeva
- 1080 päeva
- Välja

Hooldusintervalli meeldetuletuse seadistamine

Järgmised tegevussammud kirjeldavad, kuidas seadistate ajavahemiku hoolduseni.



Fig. 93

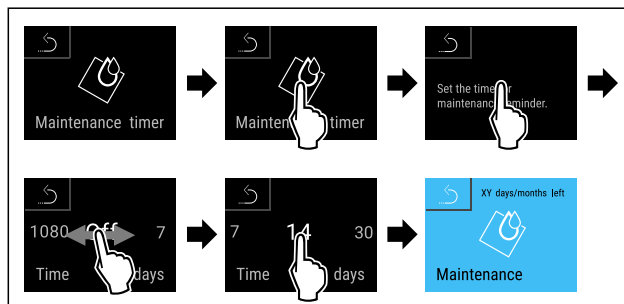


Fig. 94

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Ajavahemik, millal hooldust meelde tuletatakse, on seadistatud.
- ▷ Näidatakse allesjäänud aega.



6.2.9 Keel

Selle seadistusega seadistatakse näidiku keel.

Keele seadistamine

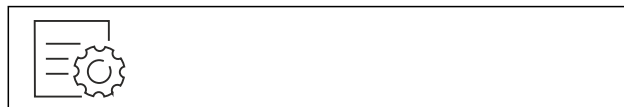


Fig. 95

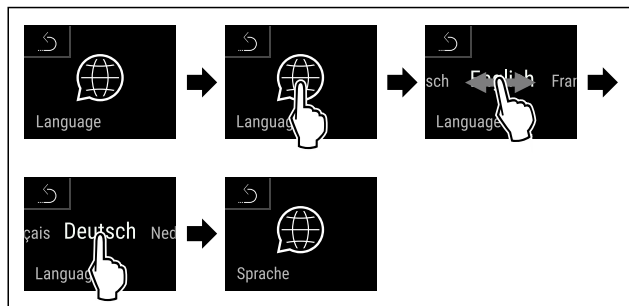


Fig. 96

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valitud keel on seadistatud.

6.2.10 Temperatuuriühik



Selle funktsiooniga seadistate temperatuuriühiku. Temperatuuriühikuna saate seadistada Celsiuse kraadi või Fahrenheiti kraadi.

Temperatuuriühiku seadistamine

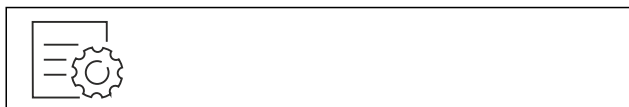


Fig. 97

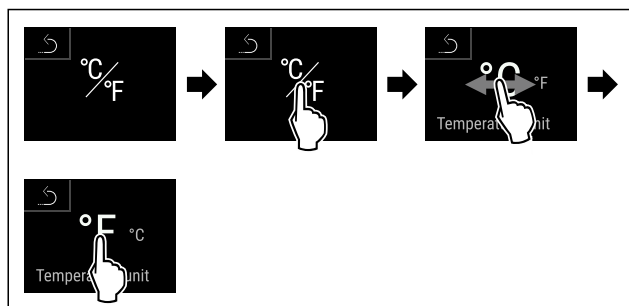


Fig. 98 Näitlik kujutis: Celsiuse kraadilt Fahrenheiti kraadile ümberlülitamine.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Temperatuuriühik on seadistatud.

6.2.11 Displei heledus



Selle funktsiooniga seadistate astmekaupa displei heledust.

Te saate seadistada järgmisi heledusastmeid:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (eelseadistus)

Heleduse seadistamine

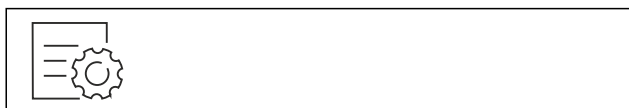


Fig. 99

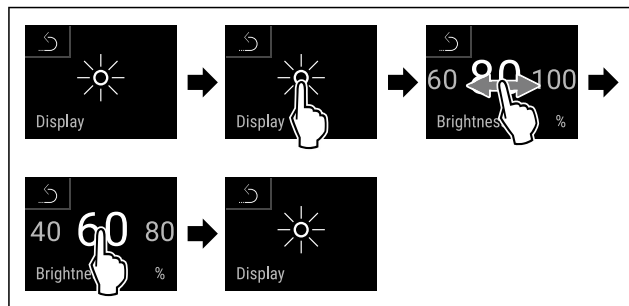


Fig. 100 Näitlik kujutis: 80 % pealt 60 % peale ümberlülitamine.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Heledus on seadistatud.

6.2.12 Alarm Sound



See funktsioon võimaldab kõiki alarmiheliseid nagu näiteks uksealarmi sisse ja välja lülitada.

Alarm Soundi aktiveerimine



Fig. 101



Fig. 102

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarm Sound on aktiveeritud.

Alarm Soundi deaktiveerimine

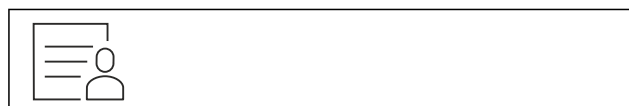


Fig. 103



Fig. 104

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarm Sound on deaktiveeritud.

6.2.13 Key Sound



See funktsioon võimaldab kõiki klahviheliseid, kinnitusheliseid ja käivitusheli sisse ning välja lülitada.

Key Soundi aktiveerimine

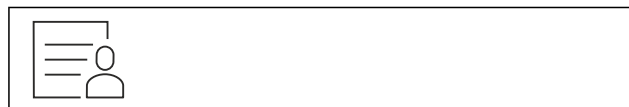


Fig. 105

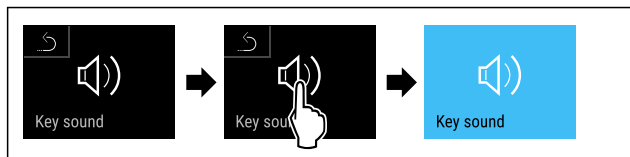


Fig. 106

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Key Sound on aktiveeritud.

Key Soundi deaktiveerimine



Fig. 107

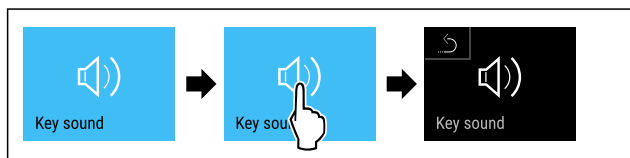


Fig. 108

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Key Sound on deaktiveeritud.

6.2.14 WLAN ühendus



Märkus

Liebherr SmartMonitoring Dashboard pole kõigis riikides saadaval. Kontrollige saadavust QR koodi kaudu sisestades oma mudeli.

Märkus

Liebherr SmartMonitoring Dashboardi kasutamine aadressil <https://smartmonitoring.liebherr.com> eeldab installitud SmartModule ja MyLiebherr kommertskonto olemasolu. Te saate ennast online-käikuvõtmise ajal vahetult Teile teadaolevate sisselogimisandmetega sisse logida või ennast uuna registreerida ja firmakonto luua.

See seadistus loob kaablit ühenduse seadme ja Interneti vahel. Ühendust juhitakse SmartModule'i kaudu. Seadme saab siduda brauseripõhise [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) kaudu ja kasutada juhtimiseks, haldamiseks ning järelevalveks laiendatud suvandeid ja individuaalseid võimalusi.

Märkus

Te saate tarvikuid klienditeenindusest (vt. 9.3 Klientideenindus) ja Liebherr-Hausgeräte poest aadressil home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

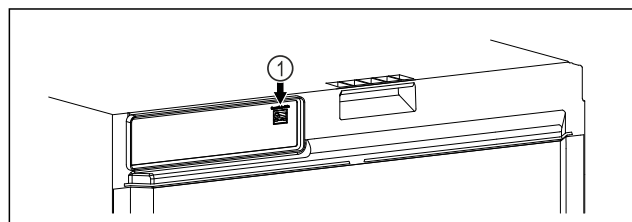


Fig. 109

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- SmartModule Fig. 109 (1) on sisse pandud.

Ühenduse loomine

SmartModule'i online-käikuvõtmise ja etteseadistamise viite oma internetivõimelisel lõppseadmel läbi [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) kaudu.

Siit leiate ka informatsiooni SmartModule'i tagantjärele paigalduse kohta.*



Fig. 110

- ▶ Avage [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (vt. Fig. 110)

Külmikul ja sügavkülmikul:

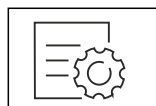


Fig. 111

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

- ▶ Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.



Fig. 112

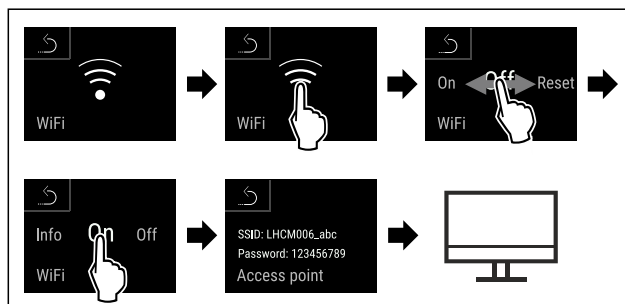


Fig. 113

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▶ Etteseadistusprotseduuri jätkamine oma internetivõimelisel lõppseadmel: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

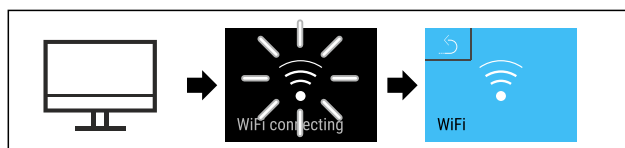


Fig. 114

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Luuakse ühendus: Ilmub WiFi connecting. Sümbol pulseerib.
- ▶ Järgige [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) korraldusi.
- ▷ Ühendus on loodud.

Ühenduse lahutamine

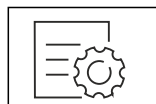


Fig. 115

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
► Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.



Fig. 116

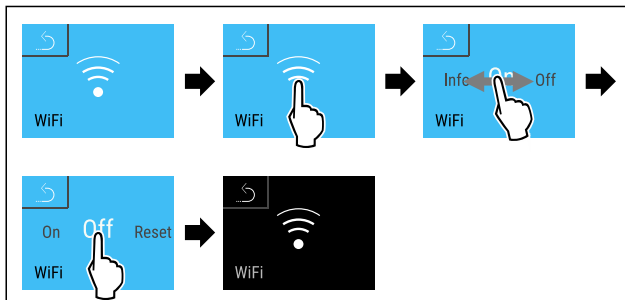


Fig. 117

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Ühendus on lahutatud.

Ühenduse lähtestamine



Fig. 118

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
► Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.



Fig. 119

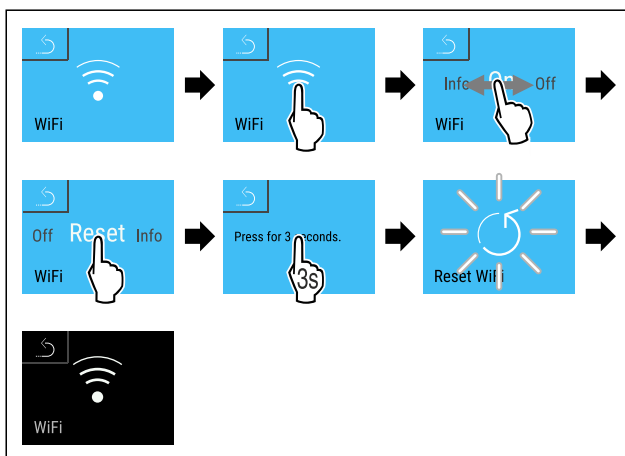


Fig. 120

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ WiFi seaded on tarneseisundile lähtestatud.

6.2.15 LAN ühendus



Märkus

Liebherr SmartMonitoring Dashboard pole kõigis riikides saadaval. Kontrollige saadavust QR koodi kaudu sisestades oma mudeli.

Märkus

Liebherr SmartMonitoring Dashboardi kasutamine aadressil <https://smartmonitoring.liebherr.com> eeldab installitud SmartModule ja MyLiebherr kommertskonto olemasolu. Te saate ennast online-käikuvõtmise ajal vahetult Teile teadaolevate sisselogimisandmetega sisse logida või ennast uuea registreerida ja firmakonto luua.

See seadistus loob kaabliga ühenduse seadme ja Interneti vahel. Ühendust juhitakse SmartModule'i kaudu. Seadme saab siduda brauseripõhise [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) kaudu ja kasutada juhtimiseks, haldamiseks ning järelevalveks laiendatud suvandeid ja individuaalseid võimalusi.

Märkus

Te saate tarvikuid klienditeenindusest (vt. 9.3 Klientiteenindus) ja Liebherr-Hausgeräte poest aadressil home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

Fig. 121

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ SmartModule Fig. 121 (1) on sisse pandud.
- ☐ Andmevõrgukaabel on külge ühendatud.
- ☐ Andmevõrk on internetiga ühendatud.

Ühenduse loomine

SmartModule'i online-käikuvõtmise ja etteseadistamise viite oma internetivõimelisel lõppseadmel läbi [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) kaudu.

Siit leiate ka informatsiooni SmartModule'i tagantjärele paigalduse kohta.*



Fig. 122

- Avage [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (vt. Fig. 122)
- Külmikul ja sügavkülmikul:

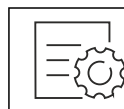


Fig. 123

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
► Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.

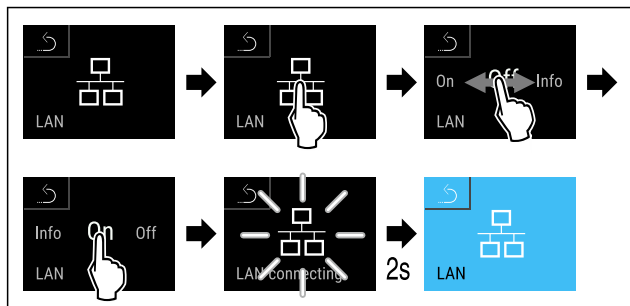


Fig. 124

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Luuakse ühendust: Ilmub LAN connecting. Sümbol pulseerib.
- ▶ Järgige [Liebherr SmartMonitoring Dashboardi](#) korraldusi.
- ▷ Ühendus on loodud.

Ühenduse lahutamine

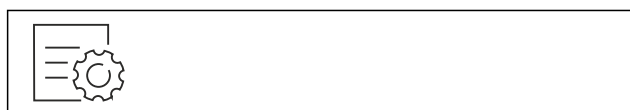


Fig. 125

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
 ▶ Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.

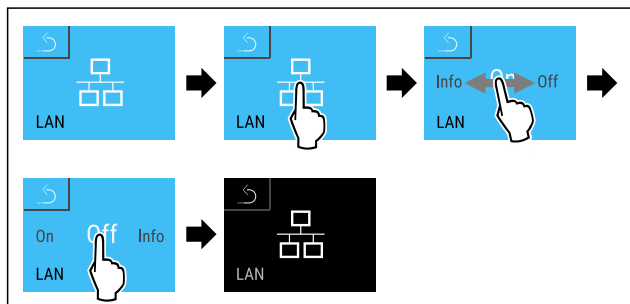


Fig. 126

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Ühendus on lahutatud.

6.2.16 Seadmeinfo

Selle funktsiooniga kuvate oma seadme mudelinime, indeksi, seerianumbri ja teenindusnumbri. Te vajate seadmeinfot, kui võtate ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

Selle funktsiooniga avate peale selle Laiendatud menüü. (vt. 3 Touch & Swipe-displei talitlusviis)

Seadme informatsiooni näitamine

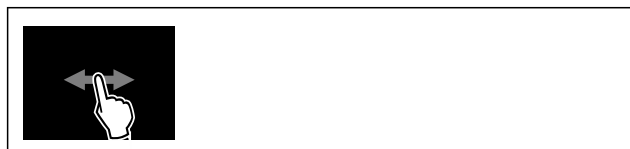
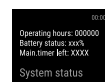


Fig. 127



Fig. 128

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Displei näitab seadmeinfot.



6.2.17 Töötunnid

See näit näitab seadme töötunde.

Töötundide näitamine



Fig. 129

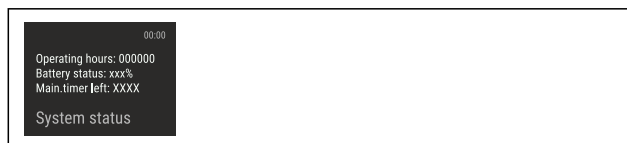


Fig. 130

- ▷ Ilmuvad töötunnid.

Selle funktsiooniga kuvate oma seadme tarkvaraversiooni.

Tarkvaraversiooni näitamine

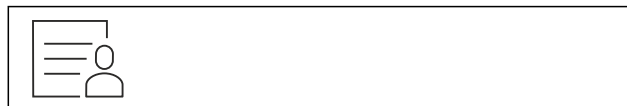


Fig. 131

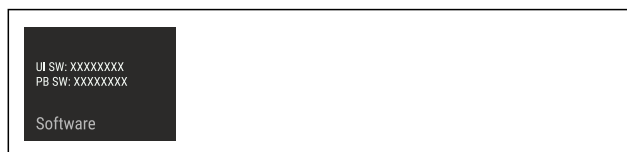


Fig. 132

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Displei näitab tarkvaraversiooni.

6.2.19 Sulatamine



Seade sulab normaalse režiimis automaatselt üles.

Kasutamine:

- Kui siseruumis tekib tugevam jäätumine, siis saab automaatse sulatusfunktsiooni manuaalselt käivitada.

Automaatse sulatuse manuaalne käivitamine



Fig. 133

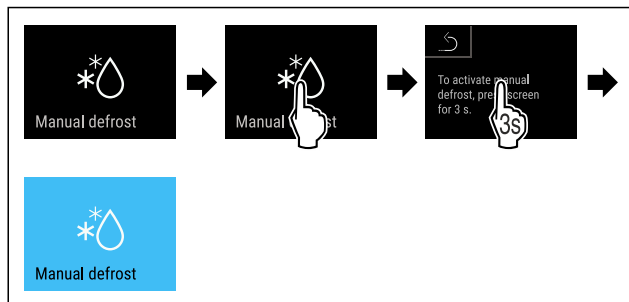


Fig. 134

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Automaatne sulatus on käivitatud. Pärast sulatuse lõppemist lülitub seade automaatselt jälle normaalrežiimile.

Märkus

Kui automaatse sulatuse mitmekordse käivitamise järel esineb siseruumis ikka veel jääd, siis sulatage seade manuaalselt. (vt. 8.2 Seadme sulatamine)

Manuaalselt käivitatud sulatuse katkestamine

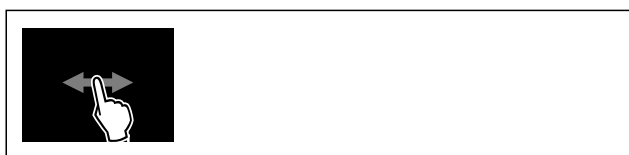


Fig. 135

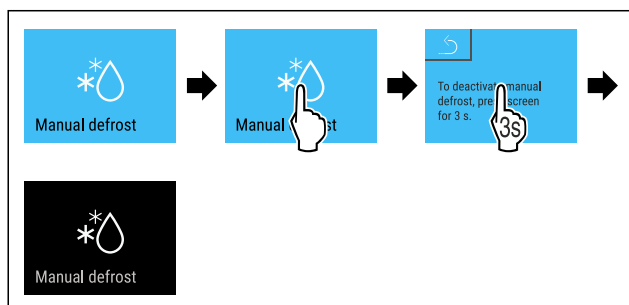


Fig. 136

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Manuaalselt käivitatud sulatus on katkestatud. Seade lülitub automaatselt jälle normaalrežiimile.



Sulatusinfo

Selle seadistusega kohandatakse näitu automaatse sulatusprotseduuri ajal.

Saadaval on järgmised näiduvariandid:

- **Def 1:** Temperatuurinäitu ei aktualiseerita ja näitab viimast temperatuuri enne automaatse sulatusprotseduuri käivitamist.
- **Def 2:** Olekuvaates näidatakse sümbolit «automaatne sulatusprotseduur». Temperatuurinäitu aktualiseeritakse jooksvalt ja näitab tegelikku temperatuuri.
- **Def 3:** Olekuvaates näidatakse sümbolit «automaatne sulatusprotseduur». Temperatuurinäitu ei aktualiseerita ja näitab viimast temperatuuri enne automaatse sulatusprotseduuri käivitamist.
- **Def 4:** Olekuvaates näidatakse sümbolit «automaatne sulatusprotseduur». Temperatuurinäitu ei aktualiseerita ja näitab viimast temperatuuri enne automaatse sulatusprotseduuri käivitamist.



Fig. 137 Sümbol «automaatne sulatusprotseduur»

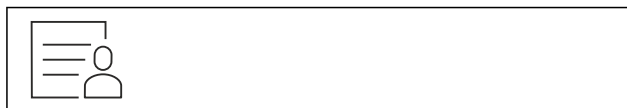


Fig. 138

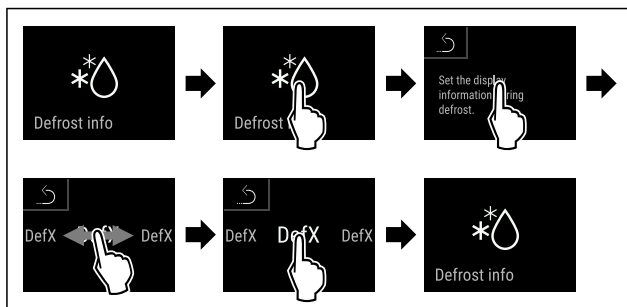


Fig. 139

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Soovitud näiduvariant on välja valitud.

6.2.20 Sensori kalibreerimine



Te saate sensori kalibreerimisega seadistatud ja tegelikult valitseva temperatuuri erinevusi kohandada. Selleks määrake tegelikult valitsev temperatuur kalibreeritud mõõtevahendiga kindlaks.

C-sensori (kontrollsensori) seadistusvahemik: +/- 3 kelvinit 0,1 kelviniste sammudena.

P-sensori (tootesensori) seadistusvahemik: +/- 9,9 kelvinit 0,1 kelviniste sammudena.

Sensori kalibreerimine



Fig. 140

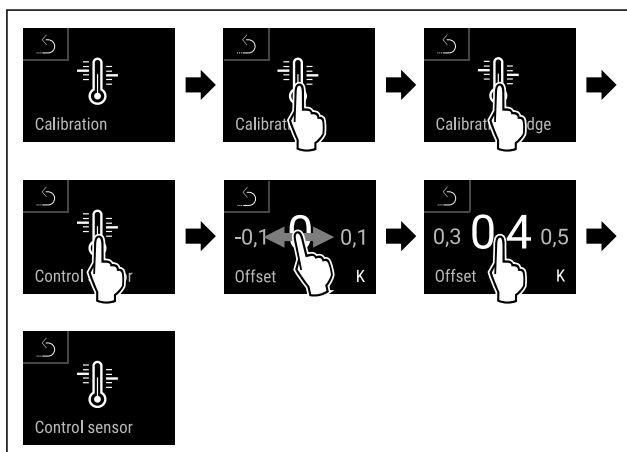


Fig. 141

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ C-sensor on kalibreeritud.

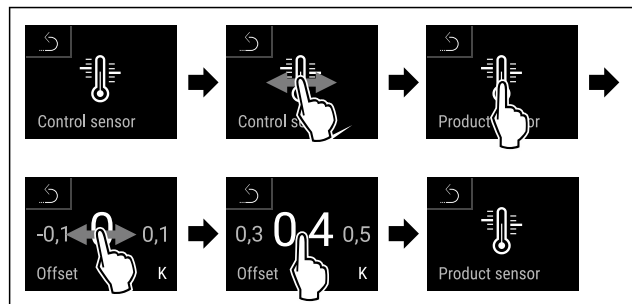


Fig. 142

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ P-sensor on kalibreeritud.
- ▷ Sensori kalibreerimine on lõpetatud.

Märkus

Kalibreeritud temperatuuri näidatakse kaks tundi displeil.

6.2.21 Temperatuurialarm



Selle funktsiooniga seadistate temperatuurialarmi. Seejuures määrate kindlaks ülemise ja alumise temperatuuripiiri koos diferentsväärtusega siseruumis aktuaalselt seadistatud temperatuuri suhtes. Temperatuurialarm vallandatakse, kui siseruumi temperatuur väljub seadistatud temperatuurivahemikust ja võimalik seadistatud viivitusaeg on möödunud.

Näide	Seadistatav diferentsväärtus	
Siseruumi aktuaalne temperatuur	5 °C	
Alumine temperatuuripiir	2 °C	-3 °C
Ülemine temperatuuripiir	8 °C	+3 °C

Te saate seadistada järgmisi väärtusi:

- Alumise temperatuuripiiri diferentsväärtus 0,1 °C sammudena
- Ülemise temperatuuripiiri diferentsväärtus 0,1 °C sammudena
- Alarmi viivitusaeg 0 kuni 60 minutit (Seadistus «0» ei tähenda temperatuurialarmi viivitust)
- Alarmi kordussagedus 0 kuni 30 minutit pärast alarmi kinnitamist (Seadistus «0» ei tähenda alarmi kordamist pärast alarmi kinnitamist.)

Temperatuurialarmi seadistamine

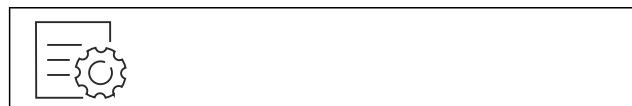


Fig. 143

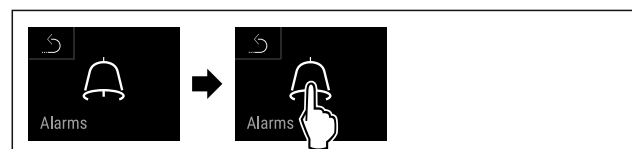


Fig. 144

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 145

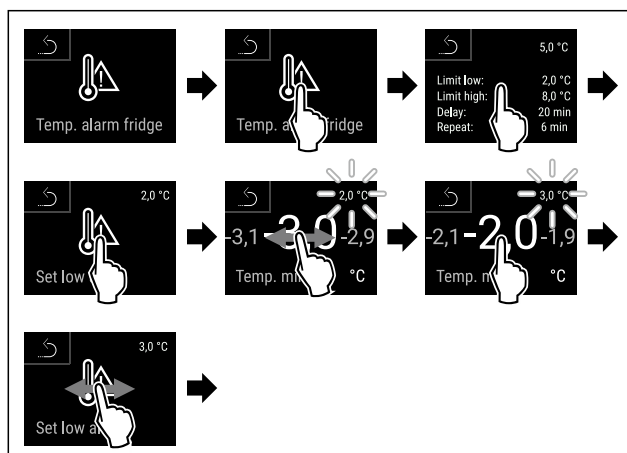


Fig. 146 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseerult seadmel seadistatud temperatuuril 5 °C.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alumine temperatuuripiir on seadistatud.

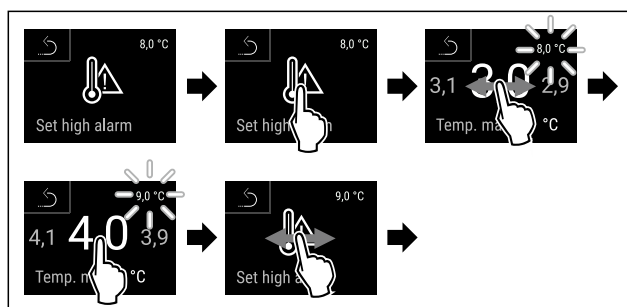


Fig. 147 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseerult seadmel seadistatud temperatuuril 5 °C.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Ülemine temperatuuripiir on seadistatud.

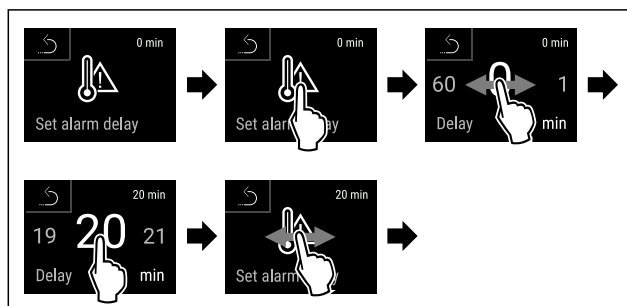


Fig. 148

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarmi viivitusaeg on seadistatud.

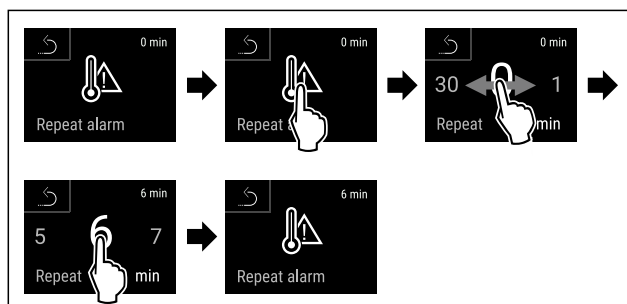


Fig. 149

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarmi kordusintervall on seadistatud.
- ▷ Temperatuurialarm on seadistatud.

Seadistatud temperatuurialarmi väärtuste näitamine



Fig. 150

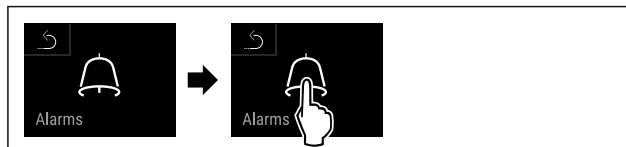


Fig. 151

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 152

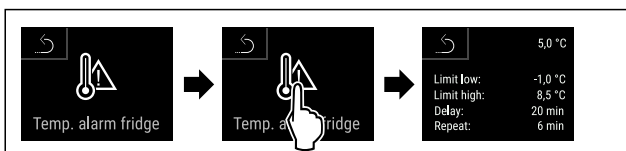


Fig. 153

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Näidatakse seadistatud temperatuurialarmi väärtusi.

6.2.22 Uksealarm



Selle funktsiooniga aktiveerite või deaktiveerite uksealarmi. Uksealarm kõlab, kui uks on liiga kaua avatud. Uksealarm on tarnimisel aktiveeritud. Te saate seadistada, kui kaua tohib olla uks avatud, kuni kõlab uksealarm.

Te saate seadistada järgmisi väärtusi:

- 15 sekundit
- 30 sekundit
- 60 sekundit
- 90 sekundit
- 120 sekundit
- 150 sekundit
- 180 sekundit
- Välja

Uksealarmi seadistamine

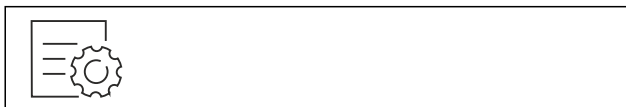


Fig. 154

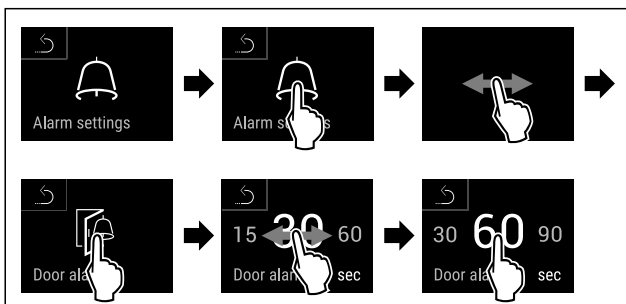


Fig. 156 Näitlik kujutis: Uksealarmi ümberlülitamine 30 sekundilt 60 sekundile.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uksealarm on seadistatud.

Uksealarmi deaktiveerimine



Fig. 157

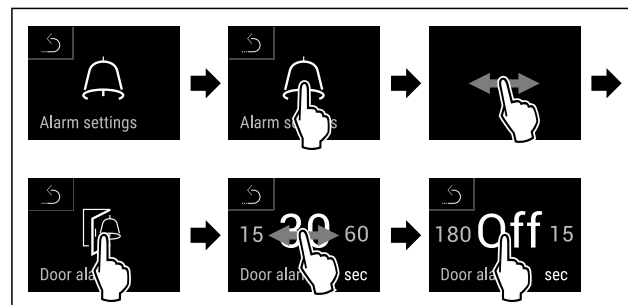


Fig. 158

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uksealarm on deaktiveeritud.

6.2.23 Valgusalarm



See seadistus võimaldab visuaalseid alarmiteateid displeil täiendavalt vilkuva seadmevalgustusega esile tõsta.

Valgusalarmi aktiveerimine



Fig. 159

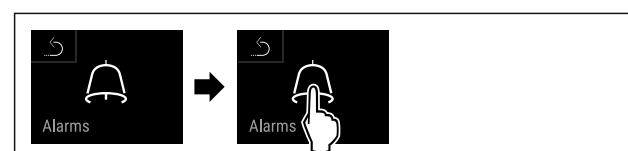


Fig. 160

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 161



Fig. 162

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgusalarm on aktiveeritud.

Valgusalarmi deaktiveerimine



Fig. 163

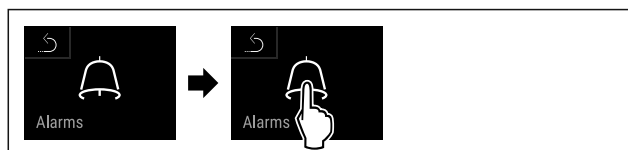


Fig. 164

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 165

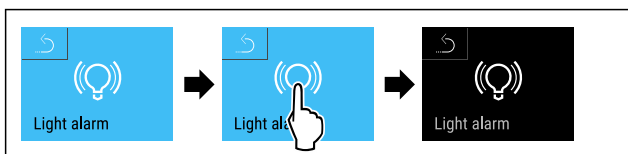


Fig. 166

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Valgusalarm on deaktiveeritud.

6.2.24 Alarmi simuleerimine



Selle funktsiooniga saate seadmes temperatuurialarmi simuleerida, et nt ohutusseadise korrektne vallandumine üle kontrollida. Ohutusseadis on potentsiaalivaba alarmiväljundi külge ühendatud. (vt. 7.4 Liidesed)

Alarmisimulatsiooni käivitamine



Fig. 167



Fig. 168

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 169

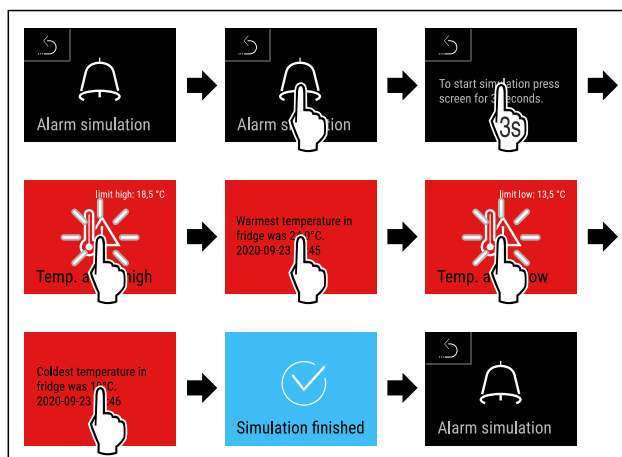
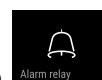


Fig. 170

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Simulatsioon viidi läbi.
- ▷ Külgeühendatud ohutusseadis peaks olema vallandunud.

6.2.25 Alarmi edasisuunamine



Selle funktsiooniga saate seadistada ühe või mitme alarmi edasisuunamise eksternele alarmivastuvõtjal. Seejuures on alarmivastuvõtja seadme alarmiväljundi külge ühendatud. (vt. 7.4 Liidesed)

Te saate valida järgmisi seadeid:

- Alarmi tüüp:
 - Uksealarm
 - Temperatuurialarm
 - Uksealarm ja temperatuurialarm
 - Kõik
- Kinnitamine:
 - **Jah:** Alarm kinnitatakse seadmel ja eksterneelt ühendatud vastuvõtjal.
 - **Ei:** Alarm kinnitatakse seadmel ja jääb vastuvõtjal aktiivseks, kuni viga on kõrvaldatud.
- Aktualiseerimine (nähtav ainult siis, kui kinnitamisel valite «Jah»):
 - **Jah:** Alarm kordub.

Temperatuurialarm olenevalt seadistatud ajast (vt. 6.2.21 Temperatuurialarm) (Kui seadistate alarmi viivitusaja «0» peale, siis ei anna ka alarmirelee alarmikordust.)

Uksealarm 1 või 4 minuti järel* (vt. 6.2.22 Uksealarm)

- **Ei:** Alarm püsivalt kinnitatud.

Alarmi edasisuunamise aktiveerimine



Fig. 171

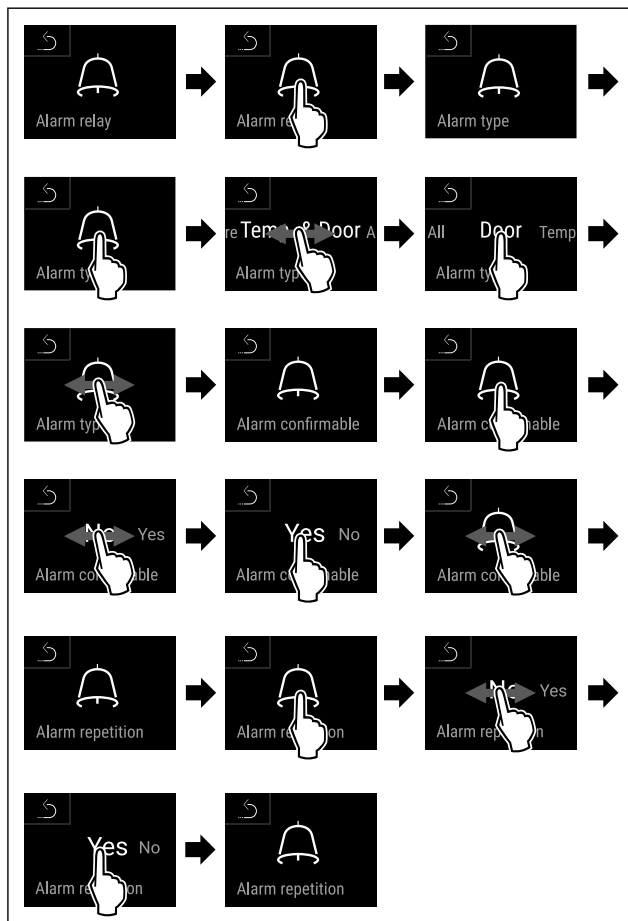
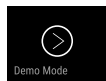


Fig. 172

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarmi edasisuunamine on seadistatud.

6.2.26 Demomoodus



Demomoodus on spetsiaalne funktsioon edasimüüjatele, kes soovivad seadme funktsioone esitleda. Kui aktiveerite demomooduse, siis on kõik külmatehnilised funktsioonid deaktiveeritud.

Kui lülitate seadme sisse ja olekunäidikule ilmub "D", siis on demomoodus juba aktiveeritud.

Kui aktiveerite demomooduse ja seejärel deaktiveerite selle taas, siis lähtestatakse seade tehaseseadetele. (vt. 6.2.27 Tehaseseadetele lähtestamine)

Demomooduse aktiveerimine



Fig. 173

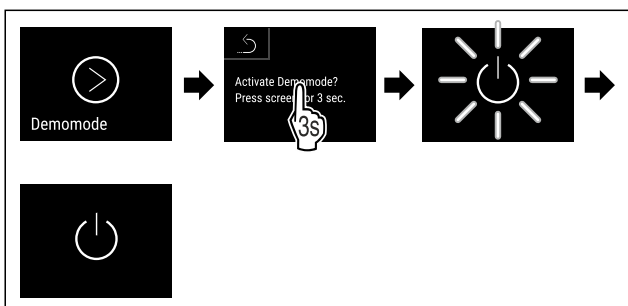


Fig. 174

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Demomoodus on aktiveeritud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.
- ▶ Lülitage seade sisse. (vt. 4.14 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))
- ▷ Olekunaidikule ilmub "D".

Demomooduse deaktiveerimine



Fig. 175

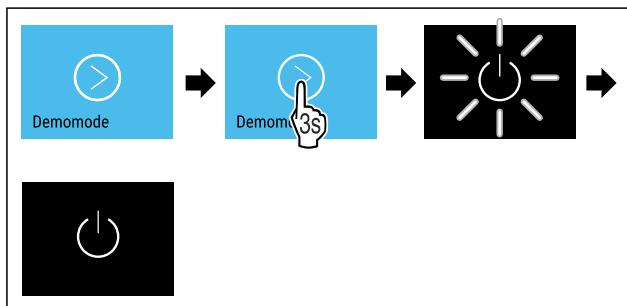


Fig. 176

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Demomoodus on deaktiveeritud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.
- ▶ Lülitage seade sisse. (vt. 4.14 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))
- ▷ Seade on tehaseseadetele lähtestatud.

6.2.27 Tehaseseadetele lähtestamine



Selle funktsiooniga lähtestate kõik seaded tehaseseadetele. Kõik seaded, mida Te olete senini teostanud, lähtestatakse nende esialgsele seadistusele.

Lähtestamise läbiviimine

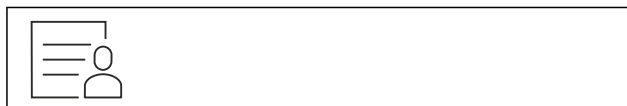


Fig. 177

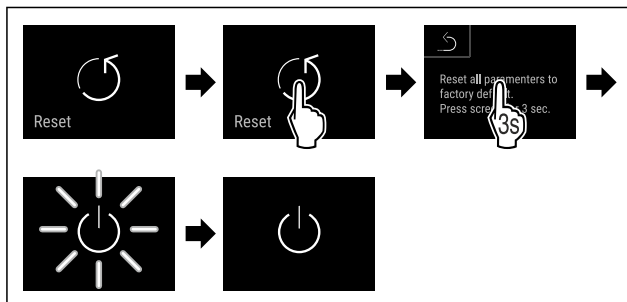


Fig. 178

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Seade on lähtestatud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.

Märkus

Tehaseseadetele lähtestamine akurežiimis: Uuestikäivitus on võimalik ainult võrgupingega.

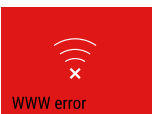
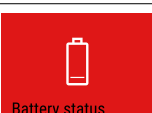
- Käivitage seade uuesti. (vt. 4.14 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))

6.3 Teated

6.3.1 Hoiatused

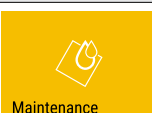
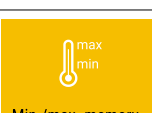
Hoiatusi näidatakse akustiliselt signaalheliga ja visuaalselt sümboliga displeil. Signaalheli tugevneb ja muutub valjemaks, kuni teade kviteeritakse.

Teade (punane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Uks avatud	Teade ilmub, kui uks on liiga kaua avatud.	Sulgege uks. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse. Juhis Aega, kuni teade ilmub, saab seadistada. (vt. 6.2.22 Uksealarm)
 Temperatuurialarm	Teade ilmub, kui temperatuur ei vasta seadistatud temperatuurile. Temperatuurierinevuste põhjusteks võivad olla: Soe jahekaup pandi sisse. Toiduainete ümbersorteerimisel ja väljavõtmisel voolas sisse liiga palju sooja ruumiõhku. Oli pikem voolukatkestus.	Puudutage korraks. Näidatakse informatsiooni vigade ja seadme oleku kohta. Puudutage korraks. Näidatakse kõrgeimat/madalaimat temperatuuri, kuupäeva ja kellaaega. Puudutage korraks. Näidatakse olekuvaadet. Aktuaalne temperatuur ja alarmisümbol vilguvad, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.
 Viga	Seade on defektne, esineb seadmeviga või seadme ühel detailil esineb viga.	Säilitage jahekaupa mujal. Puudutage korraks. Näidatakse veakoodi (nt BT021). Puudutage korraks. Kui olemas, siis näidatakse edasist veakoodi või näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet. Displeil sõrmega libistamine või selle puudutamine näitab uuesti veakoodi/veakoode. Märkige veakood(id) üles ja võtke ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)
	Teade näitab, et külmutuskaitsemoodus on aktiivne (näiteks ukse sagedase avamise või kauba sissepanemise tõttu).	Puudutage korraks. Näidatakse FRZ.PROT. Puudutage korraks. Näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet. Displeil sõrmega libistamine või selle puudutamine näitab uuesti teadet. Seade lülitub mõne tunni järel iseseisvalt normaalsesse käitumismoodusesse ja teade kustub. Alternatiivselt saab mooduse ja teate pika puudutamisega lõpetada. Kui teadet näidatakse korduvalt ja mainitud põhjused ei kehti, siis võtke ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

Teade (punane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Power failure Voolukatkestus	Teade ilmub pärast vooluvarustuse katkestust. Käsitsemisliides töötab akumooduses edasi. Kõik funktsioonid peale jahutuse ja valgustuse jäävad aktiivseks.	Puudutage korraks. Näidatakse aku laadimisseisundit, informatsiooni vigade ja seadme oleku kohta. Puudutage korraks. Näidatakse kõrgeimat temperatuuri ja voolukatkestuste ajavahemikku. Puudutage korraks. Näidatakse olekuvaadet. Aktuaalne temperatuur ja alarmisümbol vilguvad, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.
 WiFi error WLAN viga	WLAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse.
 WWW error WWW viga WLAN	Teade ilmub, kui internetiühendus WLANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse.
 LAN error LAN viga	LAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus ja andmevõrgukaabel üle. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse.
 WWW error WWW viga LAN	Teade ilmub, kui internetiühendus LANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse.
 Battery status Aku viga	Seadme aku laadimisseisund madal (maksimaalselt 20 % alles jäänud).	Taastage seadme võrguvarustus ja kontrollige 12 tundi hiljem, kas laadimisseisund on tõusnud. Vastasel juhul pöörduge klienditeenindusse (vt. 9.3 Klienditeenindus) või vahetage aku. (vt. 8.4 Seadme aku vahetamine) Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse.

6.3.2 Meeldetuletused

Meeldetuletused ilmuvad, kui kutsutakse üles midagi tegema. Neid näidatakse akustiliselt signaalheliga ja visuaalselt sümboliga displeil. Kviteerige teade kinnitusklahvi vajutamisega.

Teade (kollane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Maintenance Hoolduse meeldetuletus	Teade ilmub, kui seadistatud hooldusintervalli taimer on möödunud.	Puudutage korraks. Meeldetuletamine lõpetatakse. Juhis Hooldusintervalli saab seadistada (vt. 6.2.8 Hooldusintervalli meeldetuletus).
 Min./max. memory Talletuse meeldetuletus	Teade ilmub, kui temperatuuritalletuse (999 tundi) mälu on täis.	Puudutage korraks. Meeldetuletamine lõpetatakse. Vanimad andmed kirjutatakse üle. Juhis Temperatuuri talletamist saab lähtestada. (vt. 6.2.4 Temperatuuri talletamine)

7 Varustus

7.1 Turvalukk

Seadme ukseks asuv lukk on varustatud ohutusmehhanismiga.

7.1.1 Seadme lukkukeeramine

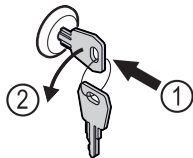


Fig. 179 Näitlik kujutis

- Vajutage võti sisse.
- Keerake võtit 90° vastupäeva.
- ▷ Seade on lukku keeratud.

7.1.2 Seadme lukust lahtikeeramine

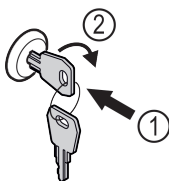


Fig. 180 Näitlik kujutis

- Vajutage võti sisse Fig. 180 (1).
- Keerake võtit 90° päripäeva Fig. 180 (2).
- ▷ Seade on lukust lahti keeratud.

7.2 Sensorid

Seade võib olla varustatud temperatuuri järelvalveks järgmiste sensoritega:

- Ohutustermostaadi sensor
- C-sensor
- P-sensor

7.2.1 Ohutustermostaadi sensor

Ohutustermostaadi sensor teostab temperatuuri langemise järelvalvet ja kaitseb liiga madalate temperatuuride eest (Freeze Protect). Kui temperatuur langeb alla läviväärtuse, siis reguleerib seade automaatselt temperatuuri. Veateade FRZ. PROT (Freeze Protect) (vt. 6.3 Teated) ilmub.

Märkus

Ärge katke ohutustermostaadi sensorit kinni.

7.2.2 C-sensor (kontrollsensor)

C-sensor on püsivalt paigaldatud ja reguleerib seadme siseruumi temperatuuri. Te saate C-sensorit vajaduse korral kalibreerida. (vt. 6.2.20 Sensori kalibreerimine)

7.2.3 P-sensor (referentsensor)

P-sensor on püsivalt siseruumi paigaldatud ja näitab toote temperatuuri, mis simuleerib jahekauba temperatuuri. P-sensori temperatuuri näidatakse olekunäidikul tegeliku temperatuurina ja seadistatud alarmi-temperatuuri piiriväärtused kehtivad selle kohta. P-sensori näitu saab vajaduse korral kalibreerida. (vt. 6.2.20 Sensori kalibreerimine)

7.3 Sensori info



See funktsioon võimaldab valida C-sensori või P-sensori vahel.

Tehke kindlaks, et järgmine eeldus on täidetud:

- P-sensor on seadme külge ühendatud. (vt. 7.4 Liidesed)

7.3.1 C-sensori väljavalimine



Fig. 181

- Libistage sõrmega vasakule või paremale, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

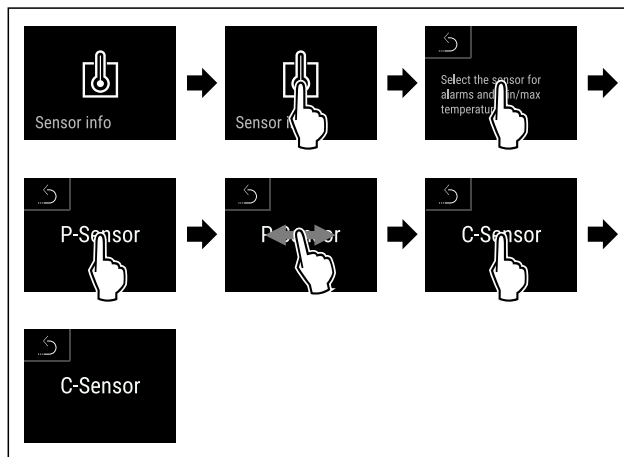


Fig. 182

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ C-sensor on välja valitud.

7.3.2 P-sensori väljavalimine

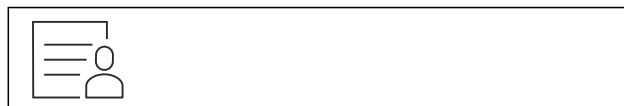


Fig. 183

- Libistage sõrmega vasakule või paremale, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

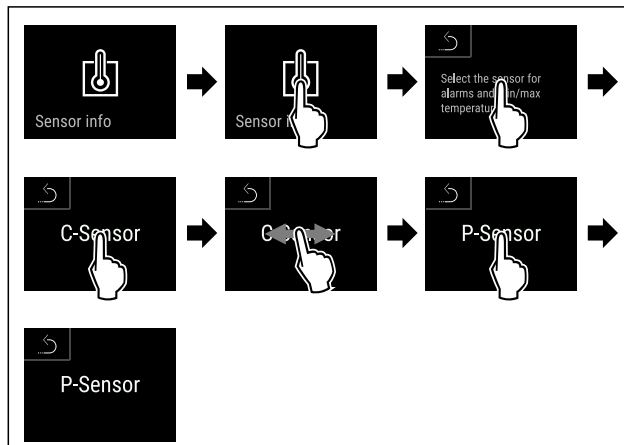


Fig. 184

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ P-sensor on välja valitud.

7.4 Liidesed

Seadme tagaküljel asuvad erinevad ühendusvõimalused.

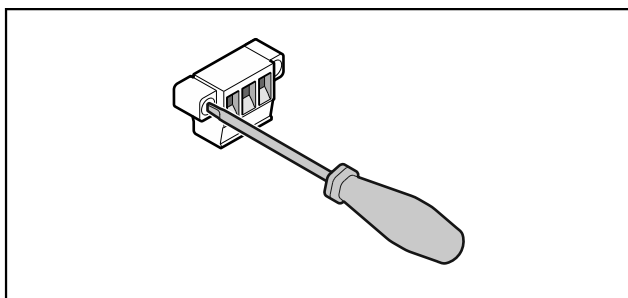


Fig. 185

Märkus

Pistik on kruvidega kindlustatud. Vabastage pistiku välja-
tõmbamise võimaldamiseks vasakul ja paremal kruvid.

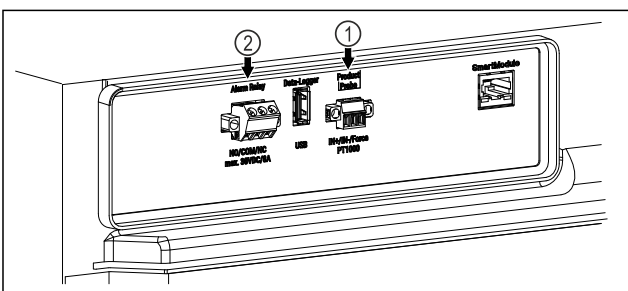


Fig. 186

- (1) Potentsiaalivaba alarmiväljund (2) Ühendus P-sensorile

7.4.1 Potentsiaalivaba alarmiväljund



HOIATUS

Vigastusoht elektrilöögi tõttu!

- Seadme ühendamist ekstermse alarmiseadisega tohib läbi viia ainult väljaõpetatud erialapersonal!

Neid kolme kontakti saab kasutada optilise või akustilise alarmiseadise ühendamiseks. Ühendus on ette nähtud maksimaalselt **30 V (DC) - 8 A** jaoks ühest kaitseväikepingeallikast SELV (**miinimumvool 150 mA**).

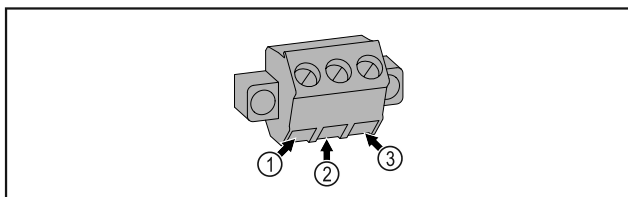


Fig. 187

- (1) NO (normally open) Ühendus kontrolllambile, mis on normaalrežiimis või väljalülitatud seadme korral aktiivne.
(3) NC (normally closed) Ühendus alarmilambile või akustilisele alarmidurle, mis on alarmi või puuduva pingearvustuse korral aktiivne.

- (2) COM (common)
Eksterne pingesallikas

7.4.2 Ühendus P-sensorile

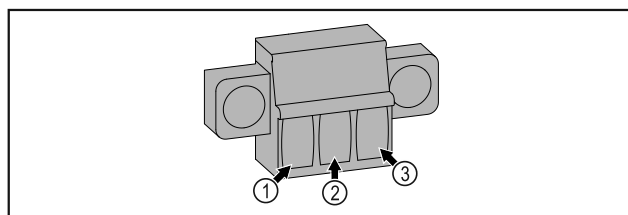


Fig. 188

- (1) IN+ (mõõtejuhe+) (3) FORCE (varustamine +)
(2) IN- (ühine tagasisuhte -)

8 Hooldus

8.1 Hooldusplaan

Hooldustöid tuleb seadme talitluse säilitamiseks regulaarselt läbi viia.



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht asjatundmatute hooldustööde tõttu!

Inimkahjud ja materiaalsed kahjud.

- Hooldustöid tohib läbi viia ainult väljaõpetatud erialapersonal.



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!

Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

- **Lülitage seade välja.**
- Tõmmake võrgupistik või lülitage kaitse välja.

Märkus

Hoolduse jaoks saab aktiveerida meeldetuletusfunktsiooni. (vt. 6.2.8 Hooldusintervalli meeldetuletus)

Märkus

Soovitatakse koostada hooldusprotokoll, milles dokumenteeritakse kõik läbiviidud tööd (remondid, kontrollimised).

Märkus

Liebherr soovib hooldust kord aastas. Palun pöörduge individuaalse pakumuse saamiseks klienditeenindusse (vt. 9.3 Klienditeenindus).

Detail	Tegevus	Hooldusintervall
Plekkdetailid	Kontrollige kahjustuste ja korrosiooni suhtes. Kahjustatud osade vahetus: (vt. 9.3 Klienditeenindus)	Kord aastas
Uks, šarniirid	Kontrollige väljajoonduse (vt. 4.12 Ukse väljajoondamine), liikuvuse ja tugeva kinnituse suhtes.	Kord aastas

Detail	Tegevus	Hooldusintervall
Lukk, uksekäepide *	Kontrollige kergelt liikuvust ja tugevat kinnitust.	Kord aastas
Uksetihend	Kontrollige kahjustumise, kulumise ja tugeva kinnituse suhtes. Asendus-uksetihend on saadaval klienditeenindusest (vt. 9.3 Klienditeenindus) .	Kord aastas
Sensor	Kalibreerige sensor. (vt. 6.2.20 Sensori kalibreerimine)	Kord aastas
Sensoriläbiviik	Kontrollige tihendusmassi kahjustamata seisundit.	Kord aastas
Aku	Vahetage seadme aku. Asendusaku on saadaval klienditeeninduse kaudu. (vt. 8.4 Seadme aku vahetamine)	5 kuni 10 aastat
Pealispinnad	Puhastage (vt. 8.3 Seadme puhastamine)	Soovitus: kord kuus või vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas
Pealispinnad	Desinfitseerige Testiti järgmisi Liebherri desinfektsioonivahendeid: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüskén), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüskén), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) Järgige vastava tootja kasutuskorraldust. Kui kasutatakse muid kui nimetatud desinfektsioonivahendeid, siis testige neid eelnevalt mittenähtavas kohas.	Soovitus: kord kuus või vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas
Ülespanekukoht, seade	Dekontamineerige Seade sobib ruumi dekontamineerimiseks vesinikperoksiidiga H ₂ O ₂ . Seejuures ei tohi ületada järgmist rakendusspetsifikatsiooni: Kontsentratsioon maksimaalselt 250 ppm. Niiskus maksimaalselt 85 %. Maksimaalselt lubatud ruumitemperatuur vastavalt kliimaklassile. (vt. 1.4 Seadme kasutusvaldkond)	Soovitus: vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas, maksimaalselt 2 korda aastas
Ventilaatori õhupilud	Puhastage	Kord aastas
Alarmi edasijuhtimine Sensor	Kontrollige pisteühenduste tugevat kinnitust.	Kord aastas
Võrgukaabel	Kontrollige kahjustumise suhtes.	Kord aastas või asukoha vahetamisel
Kallutusnurk	Kontrollige talitlusvõimet ja tugevat kinnitust.	Kord aastas või asukoha vahetamisel
Seadejalad/rullid	Kontrollige talitlusvõime, kahjustumise ja tugeva kinnituse suhtes. Vahetage kahjustatud osad välja. (vt. 9.3 Klienditeenindus)	Kord aastas

8.2 Seadme sulatamine



HOIATUS

Seadme asjatundmatu sulatamine!
Vigastused ja kahjustused.

- ▶ Ärge kasutage sulatusprotseduuri kiirendamiseks muid mehaanilisi seadiseid ega muid vahendeid kui tootja poolt soovitatud.
- ▶ Ärge kasutage elektrilisi kütte- või aurupuhastusseadmeid, lahtisi leeki ega sulatuspihuseid.
- ▶ Ärge eemaldage jääd teravate esemetega.

Sulatamine toimub automaatselt. Sulamisvesi voolab äravooluava kaudu välja ja aurub.

Seadme funktsionaalsuse säilitamiseks soovime me seda rohke jää kogunemise korral sulatada. Siseruumi jäätmisel on määravaks ülespanekukoht (nt kõrge õhuniiskus), seadme seaded ja kasutajate ebakorrektnen käitumine.

Kui automaatselt sulatustsüklist ei piisa:

- ▶ Käivitage automaatne sulatamine manuaalselt. (vt. 6.2.19 Sulatamine)

Kui probleem esineb jätkuvalt, siis sulatage seade manuaalselt:

- ▶ Lülitage seade välja. (vt. 6.2.2 Seadme sisse- ja välja-lülitamine)
- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.
- ▶ Säilitage jahekaupa mujal.
- ▶ Jätke seadme uks sulatusprotseduuri ajaks lahti.
- ▶ Koguge ülejäänud sulamisvesi rätikuga kokku, puhastage äravooluava ja seade.

8.3 Seadme puhastamine

8.3.1 Ettevalmistamine



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!
Elektrilöökoht või elektroonika kahjustumine.

- ▶ **Lülitage seade välja.**
- ▶ Tõmmake võrgupistik või lülitage kaitse välja.



HOIATUS

Tuleoht

- ▶ Ärge kahjustage külmaringlust.

- ▶ Tühjendage seade.
- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.
- ▶ Järgige juhiseid seadme transportimise kohta. (vt. 4.3 Seadme transportimine)

8.3.2 Korpuse puhastamine

TÄHELEPANU

Asjatundmatu puhastamine!
Kahjustused seadmel.

- ▶ Kasutage eranditult pehmeid puhastuslappe ja pH-neutraalseid universaalpuhastusvahendeid.
- ▶ Ärge kasutage küürivaid või kraapivaid svamme ega terasvilla.
- ▶ Ärge kasutage kangeid, küürivaid, liiva, kloriide või happeid sisaldavaid puhastusvahendeid.



HOIATUS

Vigastuste ja kahjustuste oht kuuma auru tõttu!

Kuum aur võib põhjustada põletusi ja kahjustada pealispindu.

- ▶ Ärge kasutage aurupuhasteid!

TÄHELEPANU

Kahjustusoht lühise tõttu!

- ▶ Pöörake seadme puhastamisel tähelepanu sellele, et puhastusvesi ei tungi elektrilistesse komponentidesse.

- ▶ Pühkige korpus pehme puhta lapiga üle. Kasutage tugeva määrdumise korral leiget vett ja neutraalset puhastusvahendit. Klaaspindu võib täiendavalt puhastada klaasipuhastusvahendiga.

- ▶ Puhastage veeldispiraali kord aastas. Kui veeldispiraali ei puhastata, siis põhjustab see seadme tõhususe ulatuslikku vähenemist.

8.3.3 Siseruumi puhastamine



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!

Elektrilöökoht või elektroonika kahjustumine.

- ▶ **Lülitage seade välja.**
- ▶ Tõmmake võrgupistik või lülitage kaitse välja.



HOIATUS

Vigastuste ja kahjustuste oht kuuma auru tõttu!

Kuum aur võib põhjustada põletusi ja kahjustada pealispindu.

- ▶ Ärge kasutage aurupuhasteid!

TÄHELEPANU

Asjatundmatu puhastamine!

Kahjustused seadmel.

- ▶ Kasutage eranditult pehmeid puhastuslappe ja pH-neutraalseid universaalpuhastusvahendeid.
- ▶ Ärge kasutage küürivaid või kraapivaid svamme ega terasvilla.
- ▶ Ärge kasutage kangeid, küürivaid, liiva, kloriide või happeid sisaldavaid puhastusvahendeid.

Märkus

- ▶ Sulatusvee äravool (vt. 1.2 Seadme ja varustuse ülevaade) : Eemaldage setted peenikese abivahendiga (näiteks vatitikuga).

Märkus

Ärge kahjustage ega eemaldage seadme sisemuses asuvat tüübisilti. Tüübisilt on tähtis klienditeenindusele. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

- ▶ Avage uks.
- ▶ Tühjendage seade.
- ▶ Puhastage siseruim ja varustusosad leige vee ning vähese nõudepesuvahendiga. Ärge kasutage liiva või hapet sisaldavaid puhastusvahendeid ega keemilisi lahusteid.

8.3.4 Pärast puhastamist

- ▶ Hõõruge seade ja varustusosad kuivaks.
- ▶ Ühendage seade külge ja lülitage sisse. Kui temperatuur on piisavalt madal:
- ▶ Pange jahekaup sisse.
- ▶ Korrake regulaarselt puhastust.

- Puhastage ja eemaldage tolm soojusvahetiga külmutusmasinalt.

8.4 Seadme aku vahetamine

Seadme aku on ette nähtud volukatkestuse korral temperatuurikulu, alarmi- ja teenindusteadete talletamiseks ning alarmiteadete näitamiseks displeil umbes 12 tunniks. Esma-kordsel käikuvõtmisel võib aku vajada täislaadimiseks ja täielikuks talitlusvõimeliseks kuni 24 tundi.

Asendusaku on klienditeeninduse (vt. 9.3 Klienditeenindus) kaudu saadaval.

8.4.1 Aku väljavahetamine



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!
Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

- **Lülitage seade välja.**
► Tõmmake võrgupistik või lülitage kaitse välja.

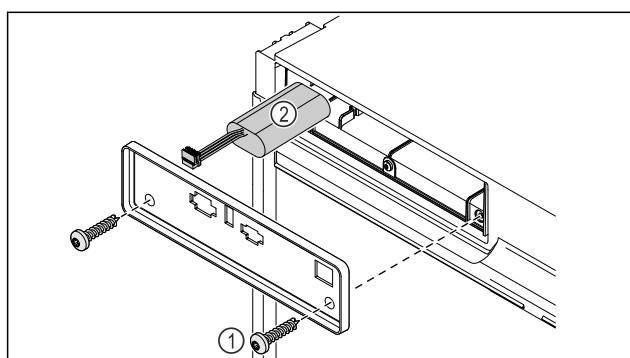


Fig. 189

- Keerake kruvid välja ja eemaldage kate seadme tagaküljelt Fig. 189 (1).
► Lahutage aku ja võtke välja Fig. 189 (2).
► Paigaldage asendusaku.
► Pistke võrguühendusjuhe jälle sisse.

Märkus

- Patarei tuleb suunata eraldatud jäätmekäitlusele ja utiliseerida asjatundlikult ning -kohaselt vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja seadustele. **Ärge kahjustage ega lühistage mitte mingil patareid!**

9 Kliendiabi

9.1 Tehnilised andmed

Temperatuurivahemik	
Jahutamine	+3 °C kuni +16 °C

Maksimaalne laadimine olenevalt panipaigast ^{A)}		
Seadme laius	600 mm	750 mm
Tugirestid	45 kg	60 kg
Klaasplaat	40 kg	40 kg
Puitrest	45 kg	60 kg
Sahtel	20 kg	20 kg

A) Raske laadimise korral võivad panipaigad veidi läbi painduda.

Maksimaalne üldkoormatus ja netokaal		
Mudel (vt. 4.2 Seadme mõõdud)	Maksimaalne üldkoormatus	Netokaal
SRTvh 1501	180 kg	37 kg
SRTvh 1511		43 kg

Kasulik maht

Vt kasulikku mahtu tüübisildilt. (vt. 1.2 Seadme ja varustuse ülevaade)

Valgustus*

Energiaühik	Valgusallikas*
Energiaühik	Valgusallikas*
See toode sisaldab ühte või mitut energiaühik	LED

A) Seade võib sisaldada erinevate energiaühikudega valgusallikaid. Esitatud on madalaim energiaühik.

WLANi sagedusandmed*

Sagedusriba	2,4 GHz
Maksimaalselt kiiratud võimsus	<100 mW
Raadioside seadise kasutuseesmärk	Sidumine kohaliku WLAN andmevõrguga andmesideks

Ülespanekutingimused

Määrumisaste (seadme ümbrus)	PD2
Ümbrustemperatuur	+10 °C kuni +35 °C
Maksimaalne suhteline ümbrusniiskus	75 %, mitte kondenseeruv
Maksimaalne käituse kõrgusand (m üle NN)	2000 m 1500 m (klaasuks)

Elektrilised väärtused

Nimipinge	220-240 V ~
Sagedus	50/60 Hz
Ühendusväärtus	2,0 A
Maksimaalsed võrgukõikumised	+/-10 %
Ülepingekategooria	II

Andmed DIN 13277 järgi mõõdetud referents-ümbrustemperatuuril +25 °C

Mudel	Energia-tarve (kWh/24h)	Tempera-tuuri tõus võrgukatkestuse korral (min)	Tempera-tuuri homo-geensus (°K)	Tempera-tuuri kons-tantsus (°K)
1501	0,32	108 A)	1,1 B)	1,8 B)
1511	0,41	77 A)	0,9 B)	2,3 B)

A) Erwärmung Referenzkörper: von +5 °C auf +10 °C / Referenzkörper: 50 ml Glasbehälter gefüllt mit 25 ml Isopropanol und 25 ml Wasser

B) Mõõdetud referents-nimiväärtustemperatuuril +5 °C

Seadme aku	
Tüüp	1S2P/NCR 18650BF
Nimipinge	3,6 V DC
Mahutavus	6,7 Ah

peaks tekkima käituse ajal rike, siis kontrollige palun, kas rike on põhjustatud käsitsemisveast. Sellisel juhul tuleb Teil tekkivate kulude eest tasuda ka garantiiajal.

Järgmisi rikkeid saate ise kõrvaldada.

9.2.1 Seadme funktsioon

9.2 Tehniline rike

Teie seade on konstrueeritud ja valmistatud nii, et on tagatud selle talitluskindlus ning pikk eluiga. Kui siiski

Viga	Põhjus	Kõrvaldamine
Seade ei tööta.	→ Seade pole sisse lülitatud.	▶ Lülitage seade sisse.
	→ Võrgupistik pole korralikult pistikupessa pistetud.	▶ Kontrollige võrgupistikut.
	→ Pistikupesa kaitse pole korras.	▶ Kontrollige kaitset.
	→ Voolukatkestus	▶ Hoidke seade suletud. ▶ Paigutage vajaduse korral jahutatavad/külmutatavad toiduained detsentraalsesse külm-/sügavkülmkappi ümber, kui voolukatkestus kestab kauem.
	→ Külmutusseadme pesa pole korralikult seadmesse pistetud.	▶ Kontrollige külmutusseadme pesa.
Temperatuur pole piisavalt madal.	→ Seadme uks pole korralikult suletud.	▶ Sulgege seadme uks.
	→ Toite- ja heitventilatsioon on ebapiisav.	▶ Tehke ventilatsioonivõre vabaks ja puhastage.
	→ Ümbrustemperatuur on liiga kõrge.	▶ Pöörake tähelepanu õigetele ümbrustingimustele: (vt. 1.4 Seadme kasutusvaldkond)
	→ Seadet avati liiga sageli või liiga kauaks.	▶ Oodake ära, kuni nõutav temperatuur iseseisvalt taastub. Kui mitte, siis pöörduge klienditeenindusse. (vt. 9.3 Klienditeenindus)
	→ Temperatuur on valesti seadistatud.	▶ Seadistage temperatuuri madalamaks ja kontrollige 24 tunni möödudes.
	→ Seade seisab soojusallikale (pliiit, kütteseadme vms) liiga lähedal.	▶ Muutke seadme või soojusallika asukohta.

9.3 Klienditeenindus

Kontrollige esmalt, kas Te saate vea ise kõrvaldada. Kui mitte, siis pöörduge klienditeenindusse.

Aadressi leiate kaasasolevast brošüürist «Liebherriteenindus» või lingilt home.liebherr.com/service.



HOIATUS

Asjatundmatu remont!
Vigastused.

- ▶ Seadme ja võrguühendusjuhtme remonditöid ning muud sekkumist, mida pole selgesõnaliselt (vt. 8 Hooldus) ära mainitud, laske teostada ainult klienditeenindusel.
- ▶ Laske kahjustatud võrguühendusjuhet asendada ainult tootjal, tema klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul.
- ▶ IEC pistikuga seadmetel tohib vahetust teostada klient.

9.3.1 Klienditeenindusega ühendust võtmine

Tehke kindlaks, et järgmine seadme informatsioon on käepärast:

- ☐ Seadme nimetus (Model ja Index)

- ☐ Teenindus-nr (Service)

- ☐ Seeria-nr (S-Nr.)

- ▶ Pärige seadme informatsiooni displeilt (vt. 6.2.16 Seadmeinfo).

-või-

- ▶ Võtke seadme informatsioon tüübisildilt. (vt. 9.4 Tüübisilt)

- ▶ Märkige seadme informatsioon üles.
- ▶ Teavitage klienditeenindust: teatage vead ja seadme informatsioon.
- ▷ See võimaldab kiiret ja eesmärgipärast teenindamist.
- ▶ Järgige klienditeeninduse edasisi korraldusi.

9.4 Tüübisilt

Tüübisilt asub seadme siseküljel. Vt seadme ülevaadet.

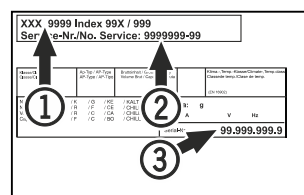


Fig. 190

(1) Seadme nimetus
(2) Teenindus-nr

(3) Seeria-nr

Saksamaal:

Te saate kohalikes taaskäitlus- / toormejaamades seadme tasuta klassi 1 kogumismahuti kaudu utiliseerida. Uue külmiku / sügavkülmiku ostmisel ja müügi-pinna > 400 m² korral võtab kaubandus vana seadme ka tasuta tagasi.

10 Käigustvõtmine

- ▶ Tühjendage seade.
- ▶ Lülitage seade välja.
- ▶ Tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.
- ▶ Eemaldage vajaduse korral külmutusseadme pesa: Tõmmake külmutusseadme pesa seadmepestikust välja ja liigutage samaaegselt vasakule ning paremale.
- ▶ Puhastage seade. (vt. 8.3 Seadme puhastamine)
- ▶ Kui olemas: Eemaldage sensorilämbiviigu katted ja isolatsioon, et vältida hallituse teket.
- ▶ Jätke halbade lõhnade tekkimise vältimiseks uks lahti.

Märkus

Kahjustused ja väärfunktsioonid seadmel!

- ▶ Ladustage seadet pärast käigustvõtmist ainult lubatud ruumitemperatuuril vahemikus -10 °C kuni +50 °C.



HOIATUS

Väljatungiv külmaaine ja õli!

Tulekahju. Sisalduv külmaaine on keskkonnasõbralik, kuid põlemisvõimeline. Sisalduv õli on samuti põlemisvõimeline. Eralduv külmaaine ja õli võivad vastavalt kõrge kontsentratsiooni korral ja ekstermse soojusallikaga kokkupuutel süttida.

- ▶ Ärge kahjustage külmaaineringluse torustikke ja kompressorit.

- ▶ Järgige juhiseid seadme transportimise kohta. (vt. 4.3 Seadme transportimine)
- ▶ Transportige seade kahjustusteta ära.
- ▶ Utiliseerige akud, lambid ja seade vastavalt ülal nimetatud nõuetele.

11 Utiliseerimine

11.1 Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks



Liebherr paigaldab mõnedesse seadmetesse akusid. ELis on seadusandja kohustanud lõppkasutajat keskkonnakaitse põhjustel need akud enne vanaseadmete utiliseerimist välja võtma. Kui Teie seade sisaldab akusid, siis on seadmele paigaldatud vastav juhiseid.

Lambid Juhul, kui Te suudate lambid iseseisvalt ja purustusteta välja võtta, võtke need samuti enne utiliseerimist välja.

- ▶ Võtke seade käigust.
- ▶ Akudega seade: võtke akud välja. Kirjeldust vt peatükist **Hooldus**.
- ▶ Kui võimalik: võtke lambid purustusteta välja.

11.2 Seadme keskkonnasõbralik utiliseerimine



Seade sisaldab veel väärtuslikke materjale ja tuleb suunata sorteerimata olmeprügist eraldi käitlusse.



Utiliseerige akud vanaseadmest eraldi. Selleks saate akud kaubanduses ja taaskäitlus- ning toormejaamades tasuta tagasi anda.

Lambid

Utiliseerige mahavõetud lambid vastavate kogumissüsteemide kaudu.

12 Lisainformatsioon

Edasist informatsiooni garantiitingimuste kohta leiate kaasasolevast teenindusbrošüürist või internetis aadressilt <https://home.liebherr.com>.



Informeerige seadme
rikke korral:

Mudelitunnus /
inventarinumber:

Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks

Informatsioon käesoleva lühijuhendi kasutamiseks:

- Käesolev lühijuhend ei asenda täiemahulist kasutuskorraldust ega asenda koolitust seadmel.
- Käesolev lühijuhend on abivahendiks seadme igapäevaseks kasutamiseks ja sellega ümberkäimiseks.
- Lugege täiemahulist kasutuskorraldust ja selles sisalduvaid ohutusjuhiseid.

Käesolev lühijuhend kehtib järgnevale: SRTvhg 15..



Te saate täiemahulise
kasutuskorralduse avada
QR-koodiga:



Sihtotstarbekohane kasutus

Ettenähtav väärkasutus

Ärge kasutage seadet järgmisteks rakendusteks:

- Järgneva säilitamine ja jahutamine:
 - keemiliselt ebastabiilsed, põlemisvõimelised või söövitavad substantsid
 - veri, plasma või edasised kehavedelikud infusiooni, inimese kehas kasutamise või sellesse sisestamise eesmärgil
- Kasutamine plahvatusohtlikes piirkondades
- Kasutamine õues, niisketes või veepritsmetega piirkondades

Järgige säilitamisel:

- ☐ Paigutage hoiuretid olenevalt vajalikust kõrgusest ümber.
- ☐ Järgige maksimaalset koormatust.
- ☐ Kui säilitustemperatuur on saavutatud, siis täitke seade (jaheahelast kinnipidamine).
- ☐ Hoidke ringlusõhupuhuri ventilatsioonipilud siseruumis vabad.
- ☐ Jahekaup ei tohi tagaseinas aurustit puudutada.
- ☐ Säilitage vedelikke suletud anumates.
- ☐ Säilitage jahekaupa vahedega, et õhk saaks hästi tsirkuleerida.

Olekunäidik

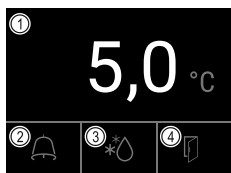


Fig. 191

- (1) Tegelik temperatuur (2) Alarmiolek (3) Sulatusprotseduuri olek (4) Ukse avamise olek

Temperatuuritalletuse näitamine

Temperatuuritalletus näitab ülesvõttekestust ja selle aja vältel mõõdetud miinimum- ning maksimumtemperatuure.

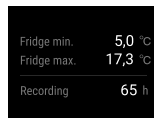


Fig. 192

Temperatuuritalletuse lähtestamine

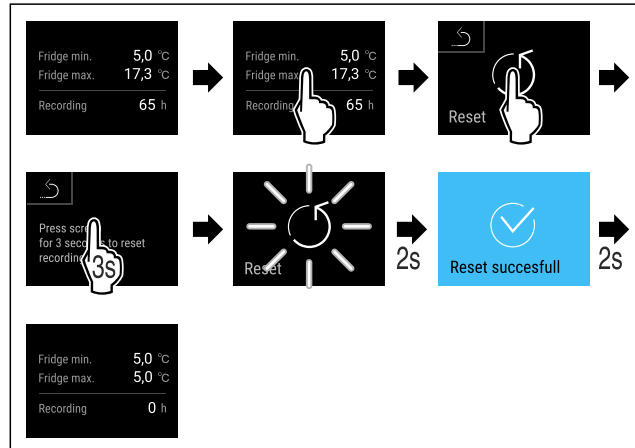


Fig. 193

Seadme lukust lahtikeeramine

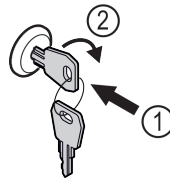


Fig. 194

- Vajutage võti sisse. Fig. 194 (1)
- Keerake võtit 90° päripäeva. Fig. 194 (2)
- ▷ Seade on lukust lahti keeratud.

Seadme puhastamine

- Tühjendage seade.
- Tõmmake võrgupistik välja.
- Järgige korraldusi vastavalt kasutuskorraldusele.
- Kuivatage pärast puhastamist seade ja varustus.
- Ühendage seade külge.
- Lülitage seade sisse.
- Kui säilitustemperatuur on saavutatud, siis täitke seade.

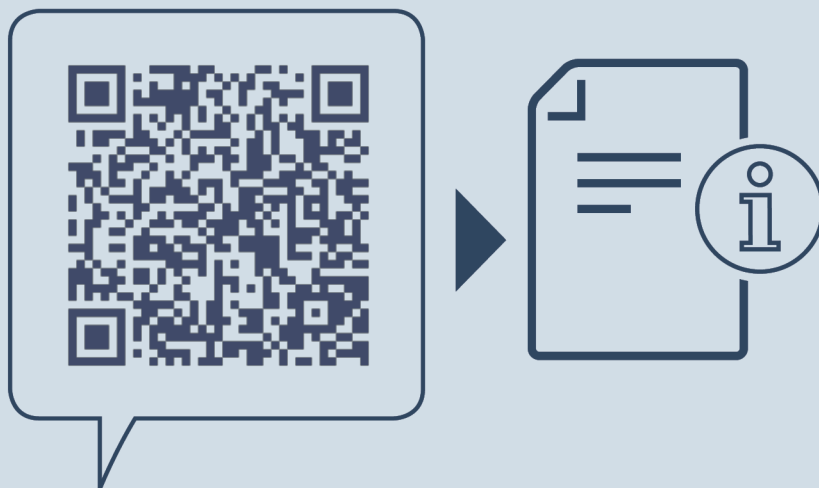


Mida teha rikke korral?

Rikke korral ilmub seadme displeile teade. Teadetel on erinevad tähendused:

Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks

Sümboli värvus displeil	Täendus	Abinõu
KOLLANE	Meeldetuletus Tuletab meelde üldisi protseduure. Te saate need protseduurid läbi viia ja sellega teate kõrvaldada.	Lugege kasutuskorraldusest üle ja viige läbi abinõudega seotud sammud.
PUNANE	Hoiatus Ilmub talitlusrikete korral. Te saate lihtsaid talitlusrikkeid ise kõrvaldada.	Lugege kasutuskorraldusest üle ja viige läbi abinõudega seotud sammud.
Kui Te ei suuda riket ise kõrvaldada, siis pöörduge pädeva töötaja või lähima klienditeenindus poole.		



home.liebherr.com/fridge-manuals

ET laua-külmkapp
ORIGINALTÖÖJUHEND

Väljaandmise kuupäev: 20250224

Artikli-nr indeks: 7086643-00

Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH
Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1
A-9900 Lienz
Österreich

