



Kasutuskorraldus

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals




LIEBHERR

Sisu

1	Seadme ülevaade.....	3	7	Varustus.....	34
1.1	Tarnekomplekt.....	3	7.1	Turvalukk.....	34
1.2	Seadme ja varustuse ülevaade.....	3	7.2	Sensorid.....	35
1.3	Erivarustus.....	3	7.3	Liidesed.....	35
1.4	Seadme kasutusvaldkond.....	4	8	Hooldus.....	35
1.5	Seadme heliemiisioon.....	4	8.1	Hooldusplaan.....	35
1.6	Vastavus.....	4	8.2	Seadme sulatamine.....	37
1.7	SVHC ained vastavalt REACH määrusele.....	4	8.3	Seadme puhastamine.....	37
2	Üldised ohutusjuhised.....	4	9	Kliendiabi.....	38
3	Touch-displei talitlusviis.....	6	9.1	Tehnilised andmed.....	38
3.1	Navigatsioon ja sümbolite selgitus.....	6	9.2	Tehniline rike.....	38
3.2	Menüüd.....	7	9.3	Klienditeenindus.....	39
3.3	Puhkemoodus.....	7	9.4	Tüübisilt.....	39
4	Käikuvõtmine.....	7	10	Käigustvõtmine.....	39
4.1	Ülespanekutingimused.....	7	11	Utiliseerimine.....	39
4.2	Seadme mõõdud.....	8	11.1	Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks.....	39
4.3	Seadme transportimine.....	8	11.2	Seadme keskkonnasõbralik utiliseerimine.....	40
4.4	Seadme lahtipakkimine.....	9	12	Lisainformatsioon.....	40
4.5	Võrguühendusjuhtme külgeühendamine.....	9	13	Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks.....	41
4.6	Kaadumiskaitsme monteerimine.....	9			
4.7	Seadme ülespanemine.....	9			
4.8	Seadme väljajoondamine.....	10			
4.9	Mitme seadme ülespanemine.....	10			
4.10	Pärast ülespanemist.....	10			
4.11	Pakendi utiliseerimine.....	10			
4.12	Uksepiiraja vahetamine.....	10			
4.13	Ukse väljajoondamine.....	16			
4.14	Seadme ühendamine vooluvarustusega.....	17			
4.15	Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine).....	17			
4.16	Varustuse sissepanemine.....	18			
4.17	Vaherest.....	18			
5	Ladustamine.....	18			
5.1	Juhised säilitamise kohta.....	18			
6	Käsitsemine.....	18			
6.1	Käsitsemis- ja näiduelemendid.....	18			
6.1.1	Olekunäidik.....	19			
6.1.2	Näidusümbolid.....	19			
6.1.3	Akustilised signaalid.....	19			
6.2	Seadme funktsioonid.....	19			
6.2.1	Juhised seadme funktsioonide kohta.....	19			
6.2.2	Seadme sisse- ja väljalülitamine.....	20			
6.2.3	Temperatuur.....	20			
6.2.4	Temperatuuri talletamine.....	20			
6.2.5	Valgustus.....	21			
6.2.6	Seadistusmenüü ligipääsukaitse.....	21			
6.2.7	Ligipääsukoodid.....	22			
6.2.8	Hooldusintervalli meeldetuletus.....	23			
6.2.9	Keel.....	23			
6.2.10	Temperatuuriühik.....	23			
6.2.11	Displei heledus.....	24			
6.2.12	Alarm Sound.....	24			
6.2.13	Key Sound.....	24			
6.2.14	WLAN ühendus.....	25			
6.2.15	LAN ühendus.....	26			
6.2.16	Seadmeinfo.....	27			
6.2.17	Töötunnid.....	27			
6.2.18	Tarkvara.....	27			
6.2.19	Sulamine.....	27			
6.2.20	Sensori kalibreerimine.....	28			
6.2.21	Temperatuurialarm.....	28			
6.2.22	Uksealarm.....	29			
6.2.23	Valgusalarm.....	30			
6.2.24	Alarmi simuleerimine.....	30			
6.2.25	Alarmi edasisuunamine.....	31			
6.2.26	Demomoodus.....	32			
6.2.27	Tehaseadetele lähtestamine.....	32			
6.3	Teated.....	32			

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

Sümbol	Selgitus
	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:

- SFPvg 1402
- SFPvg 6501
- SFPvg 8401

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
- Seinakinnituskomplekt

1.2 Seadme ja varustuse ülevaade

SFPvg 6501
SFPvg 8401

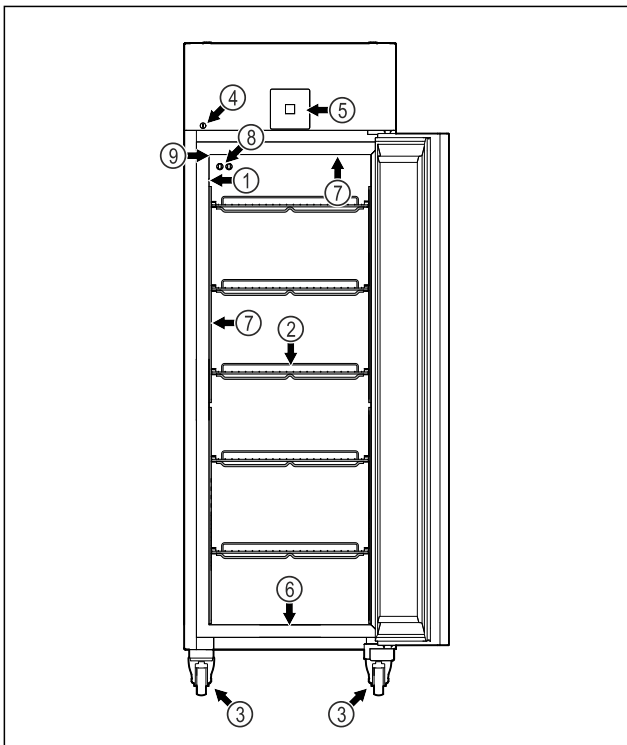


Fig. 1 Näitlik kujutis

- | | |
|---|-----------------------------|
| (1) Tüübisilt | (6) Puhastusvee äravooluava |
| (2) Tugirestid | (7) Sisevalgustus * |
| (3) Seadejalad / rullid * | (8) P-sensor |
| (4) Lukk | (9) Sensoriläbiviik |
| (5) Käsitsemiselemendid ja temperatuurinäidik | |

SFPvg 1402

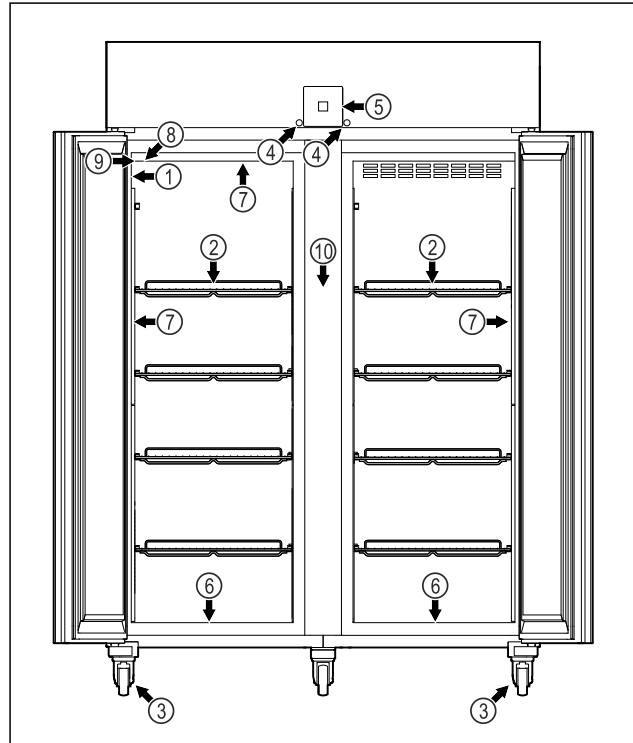


Fig. 2 Näitlik kujutis

- | | |
|---|-----------------------------|
| (1) Tüübisilt | (6) Puhastusvee äravooluava |
| (2) Tugirestid | (7) Sisevalgustus * |
| (3) Seadejalad / rullid * | (8) P-sensor |
| (4) Lukk | (9) Sensoriläbiviik |
| (5) Käsitsemiselemendid ja temperatuurinäidik | (10) Vaherest |

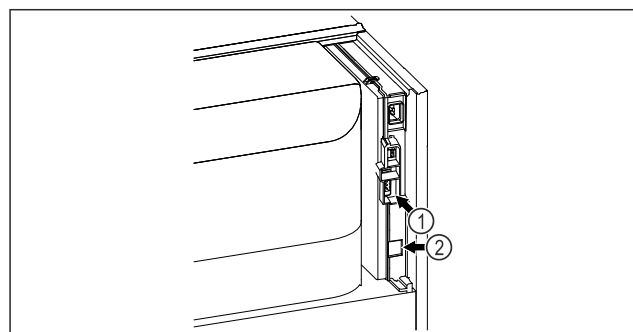


Fig. 3 Näitlik kujutis

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| (1) Potentsiaalivaba alar-miväljund | (2) LAN liides |
|-------------------------------------|----------------|

1.3 Erivarustus

Märkus

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

Üldised ohutusjuhised

SmartModule

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 Liebherri jahutus-/sügavkülmutusseadmetesse, mida kasutatakse temperatuuritundlike materjalide nagu nt spetsiaalsetele norminõuetele allutatud jahutuskohustuslike ravimite või jahekauba säilitamiseks, on vajalik temperatuurialane sertifitseerimine. Sahtlite järelpaigaldamine Liebherri 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 laborisügavkülmik sobib toodete professionaalseks säilitamiseks temperatuuridel vahemikus -9 °C kuni -30 °C.

Tüüpilised säilitatavad tooted on uuringuproovid, reagentid, laboriinventar jne.

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.

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
- Kasutamine olmevaldkonnas, sest raadiovastuvõtu küllaldast kaitset ei saa sellistes ümbrustes kindlaks teha.*

Seadme asjatundmatu kasutamine põhjustab säilitatava kauba kahjustumise või riknemise.

Kliimaklassid

Teie seadme kliimaklass on trükitud tüübisildile.

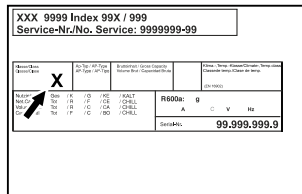


Fig. 4 Tüübisild

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

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

Märkus

Minimaalselt lubatud ruumitemperatuur on ülespanekukohas 10 °C.

Piirtingimustel võib klaasuksele (olenevalt varustusest) ja külgseintele kerge kondensaad moodustuda.

1.5 Seadme heliemiisioon

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
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

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 käitada.

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 käitage seadet defektse võrguühendusjuhtmega.
- **HOIATUS:** Mitmikpistikupesi/-jaotusliiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halogeentrafod) ei tohi seadmete tagaküljele paigutada ega seal käitada.
- **HOIATUS:** Ärge sulgege seadme korpuses või paigalduskorpuses ventilatsioonivõlvikuid.
- 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:

- **HOIATUS:** Vältimaks ohtu seadme ebastabiilsuse tõttu, tuleb see korralduste kohaselt kinnitada.
- 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 käitada 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,

Touch-displei talitusviis

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, instrueerimist 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 juhise 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 voolu peal. Ärge eemaldage klepsu.



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



HOIATUS: Külme pealispind! Puudutage ainult sobiva käekaitsega. See või sarnane kleps võib asuda seadmel ja viitab külmetuste ohule.

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-displei talitusviis

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

3.1 Navigatsioon ja sümbolite selgitus

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

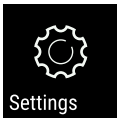

Sümbol	Kirjeldus
	Edasi navigatsiooninoole vajutamine: Menüüs ühe võrra edasi navigeerimine.
	Tagasi navigatsiooninoole vajutamine: Menüüs ühe võrra tagasihüppamine.
	Tagasi navigeerimisnoole vajutamine 3 sekundit: Peamenüüs või Seadistusmenüüs olekunäitu tagasihüppamine.
	Navigeerimisnoole vajutamine mitu korda järjest: Menüüs soovitud funktsioonile navigeerimine.
	Kinnitussümboli vajutamine: Funktsiooni aktiveerimine/deaktiveerimine. Alammenüü avamine.
	Kinnitussümboli vajutamine ühenduses Tagasi-sümboliga: 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.
	Sümboli "Seadistusmenüü" avamine: Seadistusmenüüle navigeerimine ja Seadistusmenüü avamine. Kui vajalik: Seadistusmenüüs soovitud funktsioonile navigeerimine. (vt. 3.2.1 Seadistusmenüü avamine)

Sümbol	Kirjeldus
	<p>Sümboli "Laiendatud menüü" avamine:</p> <p>Laiendatud menüüle navigeerimine ja Laiendatud menüü avamine.</p> <p>Kui vajalik: Laiendatud menüüs soovitud funktsioonile navigeerimine.</p> <p>(vt. 3.2.2 Laiendatud menüü avamine)</p>
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 jälle 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.
 Settings Seadistusmenüü	Seadistusmenüü sisaldab edasisi seadme-funktsioone Teie seadme seadistamiseks. (vt. 3.2.1 Seadistusmenüü avamine)
 Laiendatud menüü	Laiendatud menüü sisaldab spetsiaalseid seadme-funktsioone Teie seadme seadistamiseks. Ligipääs Laiendatud menüüle on numbrikoodiga 151 kaitstud. (vt. 3.2.2 Laiendatud menüü avamine)

3.2.1 Seadistusmenüü avamine

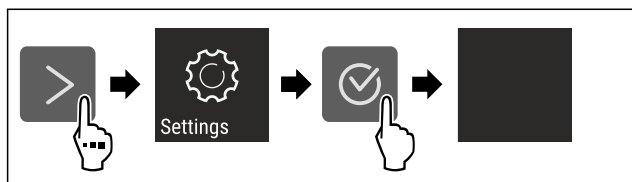


Fig. 5 Näitlik kujutis

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

3.2.2 Laiendatud menüü avamine

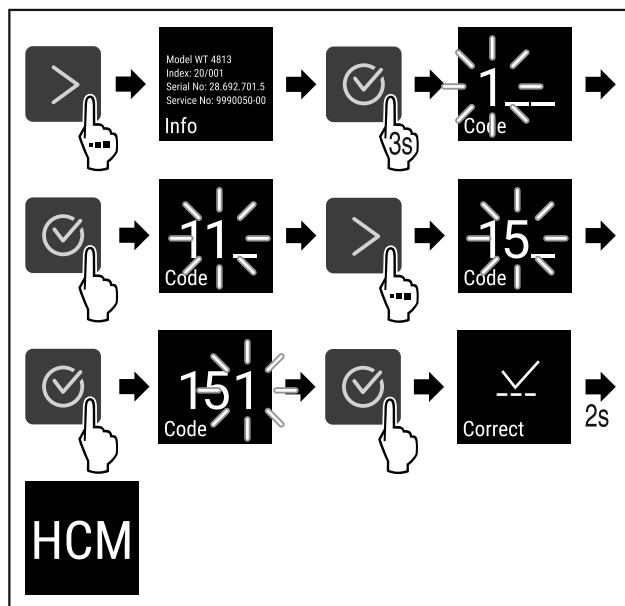


Fig. 6 Ligipääs numbrikoodiga **151**

- ▶ Viige tegevussammud 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 näiduheledus hämaratud.

3.3.1 Puhkemooduse lõpetamine

- ▶ Vajutage suvalist navigatsiooniklahvi.
- ▷ 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 kontsentratsiooni korral ja eksternse soojusallikaga kokkupuutel süttida.

- ▶ Ärge kahjustage külmaaineringluse torustikke ja kompressorit.

- Ärge pange seadet üles vahetu päikesekiirguse kätte, pliidi, küttekeha vms lähedusse.

Käikuvõtmine

- Optimaalseks paigalduskohaks on kuiv ja hästi ventileeritud ruum.
- Kui seade pannakse üles väga niiskesse ümbrusse, siis võib seadme välisküljele kondensvesi tekkida. Pöörake ülespanekohas 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 ülespanekuruum 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 pistikupesadega.
- ▶ **Ärge** paigutage ega käituge mitmikpistikupesi või -jaotusliiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halogeen-trafod) seadmete tagaküljel.

4.2 Seadme mõõdud

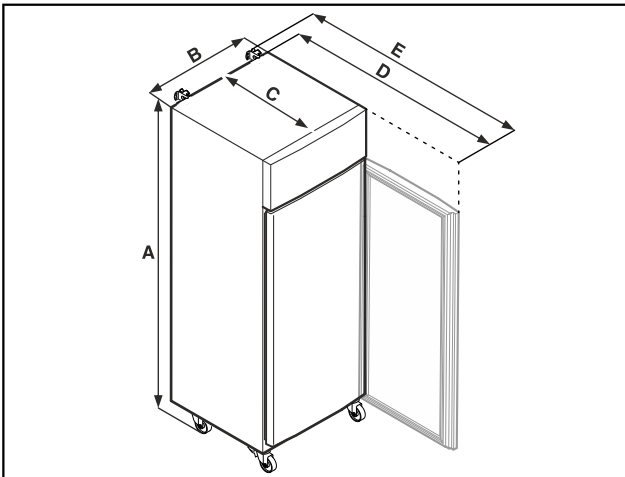


Fig. 7 Näitlik kujutis

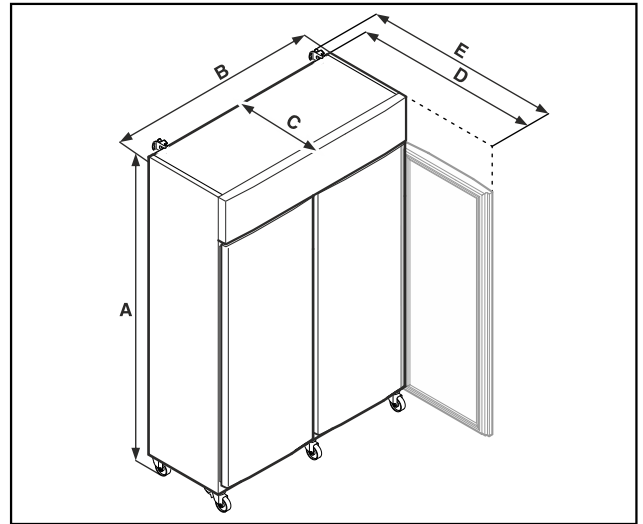


Fig. 8 Näitlik kujutis

	SFPvg 1402	SFPvg 6501
A	2135 mm	2135 mm
B	1427 mm	697 mm
C	867 mm	867 mm
D	1500 mm	1500 mm
E	1532 mm	1532 mm

	SFPvg 8401
A	2135 mm
B	787 mm
C	1017 mm
D	1740 mm
E	1772 mm

- A = seadme kõrgus sealhulgas jalad (miinimum) / rullid
- B = seadme laius ilma käepidemeta
- C = seadme sügavus ilma käepidemeta
- D = seadme sügavus avatud ukse korral
- E = seadme sügavus käepideme väljaulatuse ja kaadumiskaitsmega

4.3 Seadme transportimine



OHT

Vigastus- ja kahjustusoht raske seadme tõttu!

- ▶ Transportige seadet alati vähemalt kahe inimesega.



OHT

Vigastus- ja kahjustusoht ümberkukkuma seadme tõttu!

- ▶ Pöörake seadme transportimisel tähelepanu põranda ebatasasustele ja rampidele.

Järgige seadme transportimisel:

- ▶ Transportige seadet püstiselt.
- ▶ Kui vajalik: Võtke kaheükselised seadmed transportimiseks lahti.

Esmakordsel käikuvõtmisel:

- ▶ Transportige seadet pakendatult.

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

- ▶ Tühjendage seade.
- ▶ Kindlustage üks soovimatu avanemise vastu.

4.4 Seadme lahtipakkimine

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

4.5 Võrguühendusjuhtme külgeühendamine

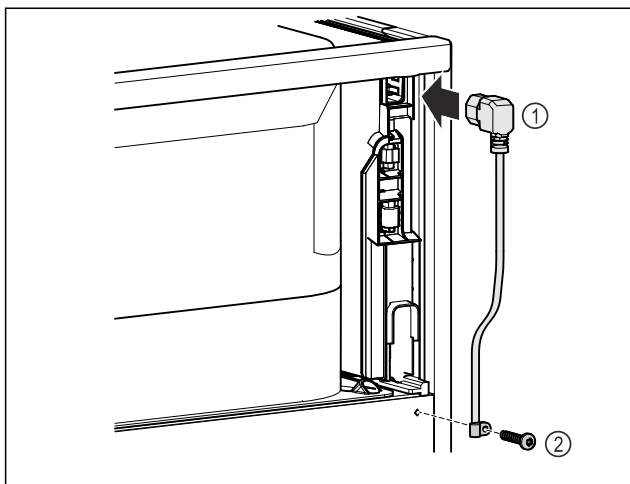


Fig. 9

- ▶ Pistke võrguühendusjuhtme Fig. 9 (1) külmutusseadme pesa seadme tagaküljel sisse.
- ▶ Monteerige tõmbetõkis. Fig. 9 (2)

4.6 Kaadumiskaitsme monteerimine



HOIATUS

Vigastus- ja kahjustusoht kaaduva seadme tõttu! Oht elule ja materiaalsed kahjud seadmehel. Monteerimata kaadumiskaitsemega seade võib ümber kukkuda, kui avate nt ust või tõmbate riieid välja.

- ▶ Enne kui võtate seadme käiku: Monteerige kaadumiskaitse **alati** vastavalt korraldustele.

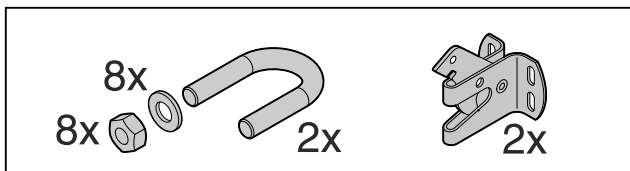


Fig. 10

Kaadumiskaitse on seadmega kaasas. See koosneb hoideosast, loogast, kaheksast seibist ja kaheksast mutrist.

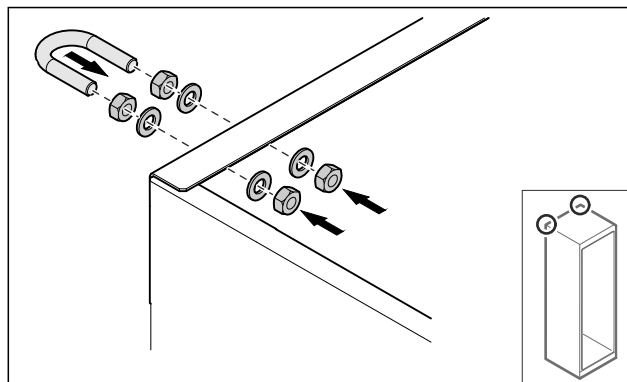


Fig. 11

- ▶ Monteerige look kaasasolevate seibide ja mutritega seadme külge.
- ▶ Lükake seade monteeritud hoideosadega vastu seina.
- ▶ Joondage seade välja. (vt. 4.8 Seadme väljajoondamine)

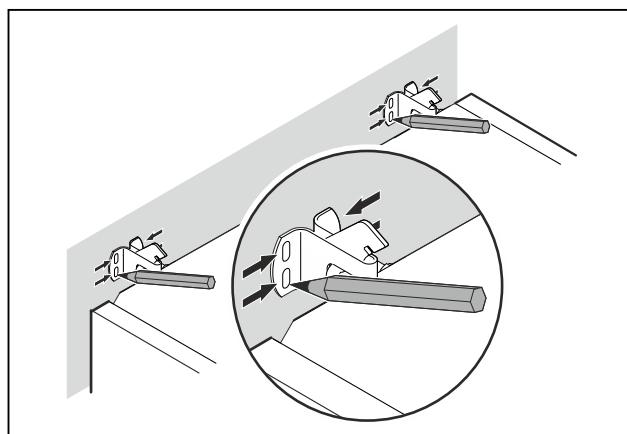


Fig. 12

- ▶ Tehke seinale märgistused.
- ▶ Eemaldage seade.

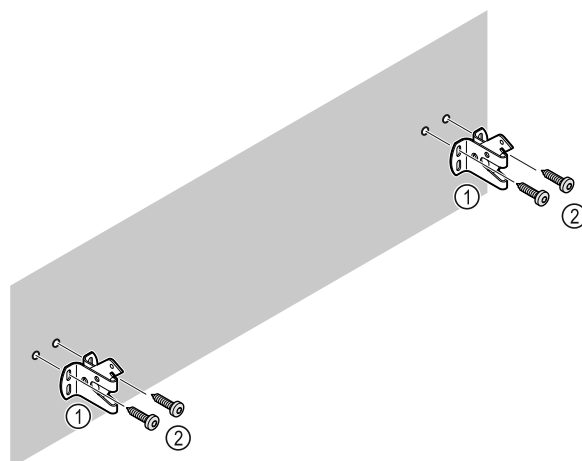


Fig. 13

Kasutage olenevalt seina või põranda laadist (puit, betoon) sobivat kinnitusmaterjali (nt tüüblid) ja piisavalt kinnituspunkte.

- ▶ Kinnitage kindlustuskonksud.

4.7 Seadme ülespanemine



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht!

- ▶ Pange seadet üles 2 inimesega.

Käikuvõtmine



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht!

Uks võib vastu seinä lüüa ja seetõttu kahjustada saada. Klaasuste puhul võib kahjustatud klaas vigastusi põhjustada!

► Kaitske ust vastu seinä 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.

► Lükake seade nii vastu seinä, et hoideosad fikseeruvad kindlustuskonksudesse.

▷ Seade on nüüd ümberkukkumise vastu kindlustatud.

▷ Selle saab kindlustuskonksude tahaklappimise kaudu jälle vabastada.

► Seadme ülaserja ja ruumilae vahekaugus peab olema vähemalt 300 mm.

4.8 Seadme väljajoondamine

TÄHELEPANU

Seadmekorpuse deformeerumine ja uks ei sulgu.

► Joondage seade horisontaalselt ja vertikaalselt välja.

► Kompenseerige põranda ebatasasusi seadejalgedega.



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.

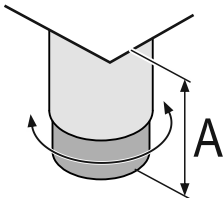


Fig. 14 Seadejalg on seatav A = 115 mm (4 1/2 in) kuni 175 mm (6 7/8 in).*

Seadme ülestõstmine:

► Keerake seadejalga päripäeva.

Seadme langetamine:

► Keerake seadejalga vastupäeva.

4.9 Mitme seadme ülespanemine

TÄHELEPANU

Kahjustusoht kondensvee tõttu külgeinte 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.

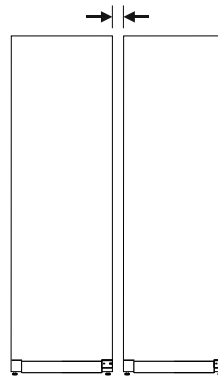


Fig. 15 Side-by-Side ülespanemine

Märkus

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

4.10 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.

4.11 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 sidumisliindid
 - Polüetüleenist klaasiga naeltega koostatud puitraam*
- Viige pakendimaterjal ametlikku jäätmekogumispunkti.

4.12 Uksepiiraja vahetamine

4.12.1 Ohutusjuhised



HOIATUS

Vigastusoht uksepiiraja asjatundmatu vahetuse tõttu!

► Laske uksepiirajat vahetada erialapersonalil.



HOIATUS

Vigastusoht ja materiaalsed kahjud ukse kõrge kaalu tõttu!

► Viige ümberehitust läbi ainult siis, kui suudate kanda 45 kg raskust.

► Võtke ümberehitust läbi kahe inimesega.

TÄHELEPANU

Elektrit juhtivad osad!

Elektriliste detailide kahjustamine.

► Tõmmake võrgupistik enne uksepiiraja vahetuse läbiviimist välja.

4.12.2 Tööriistad



4.12.3 Agregaadikatte avamine

- ▶ Avage uks.

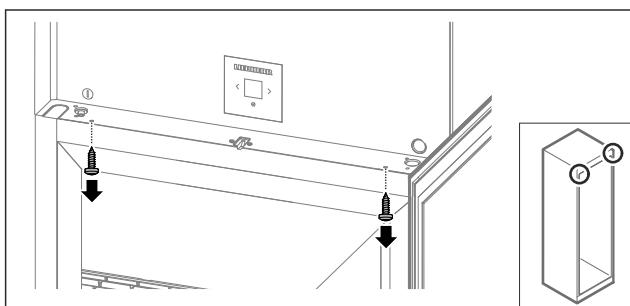


Fig. 16

- ▶ Eemaldage kruvid.

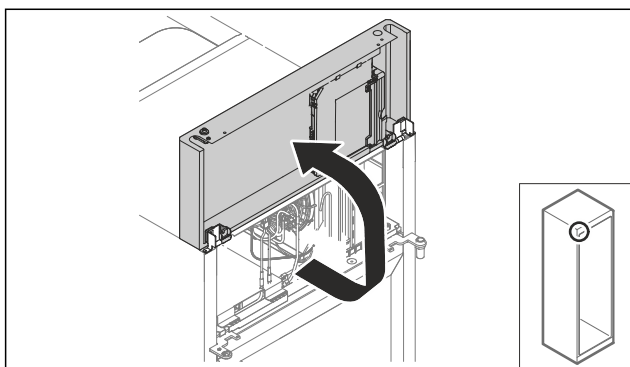


Fig. 17

- ▶ Tõstke agregaadikattet üles.
- ▶ Hoidke katet kinni.

-või-

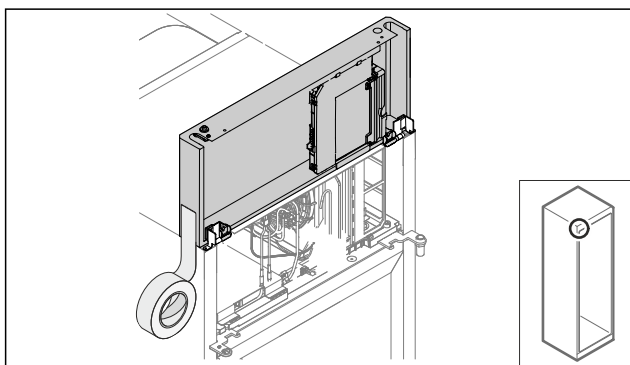


Fig. 18

- ▶ Fikseerige kate.

4.12.4 Ukse mahavõtmine

4.12.4 Ukse mahavõtmine (vahuga täidetud uks)

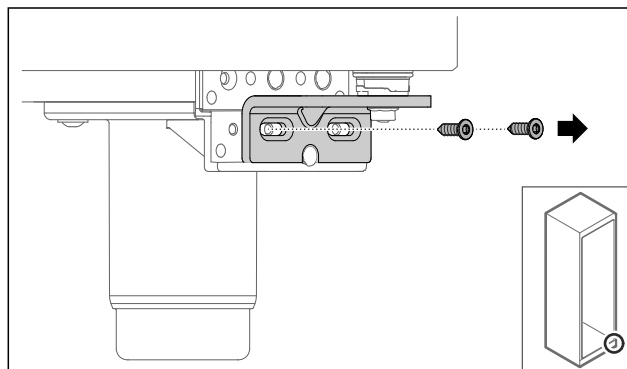


Fig. 19

- ▶ Eemaldage kruvid.

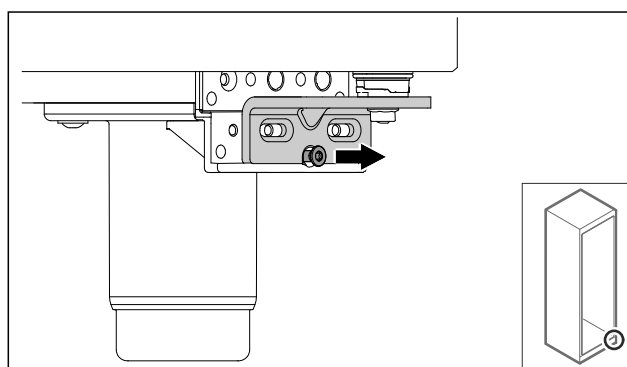


Fig. 20

- ▶ Vabastage kruvi.

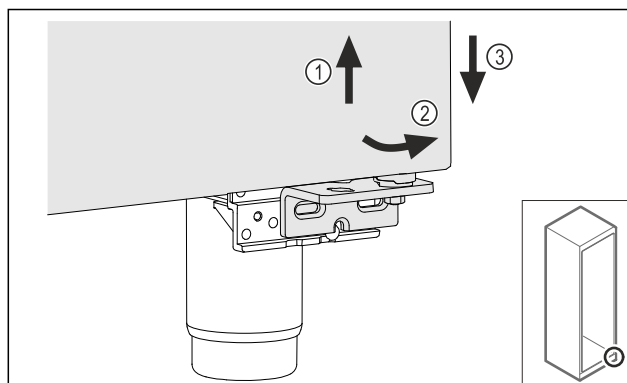


Fig. 21

- ▶ Tõstke ust veidi üles Fig. 21 (1), kallutage all ettepoole Fig. 21 (2) ja langetage Fig. 21 (3).
- ▶ Asetage uks pehmele alusele.
- ▷ Vahuga täidetud uks on maha võetud.

Käikuvõtmine

4.12.5 Alumise sulgemissüsteemi ümberehitamine

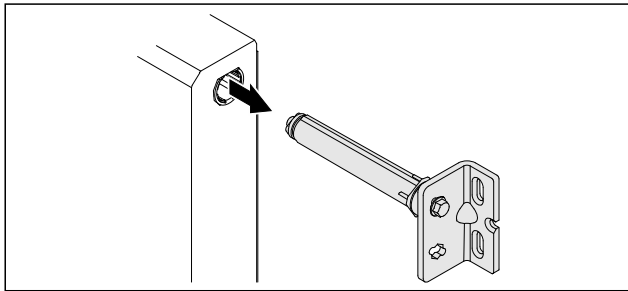


Fig. 22

- ▶ Tõmmake alumine šarniirnurgik uksest välja.

TÄHELEPANU

Vigastusoht pingutatud vedru tõttu!

- ▶ Ärge võtke ukse sulgemissüsteemi lahti Fig. 23 (1).

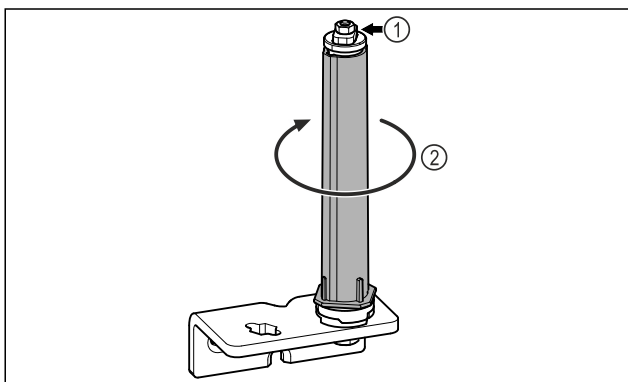


Fig. 23

- ▶ Keerake sulgemissüsteemi Fig. 23 (2), kuni see klõpsub.
- ▷ Sulgemissüsteemi eelpinge on vabastatud.

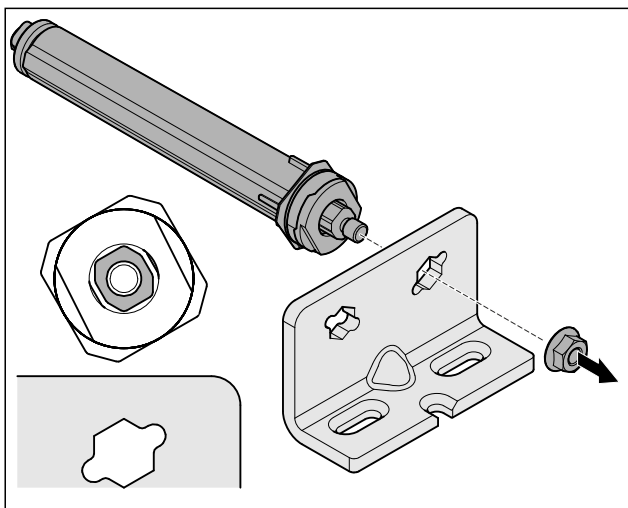


Fig. 24 Parempiiraja

- ▶ Vabastage mutter.

Märkus

Kõrguseadeseibide vale paigutus.

Mutri kinnitamine pole enam piisavalt võimalik.

- ▶ Seib peab sulgemissüsteemi alaküljel fikseeruma.

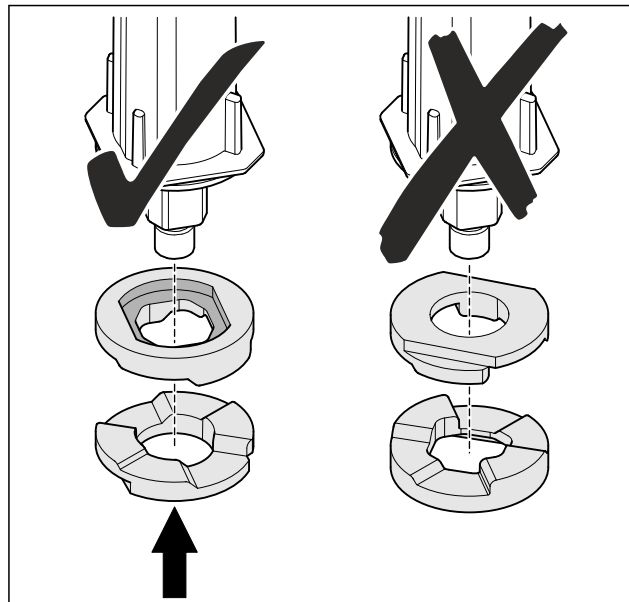


Fig. 25

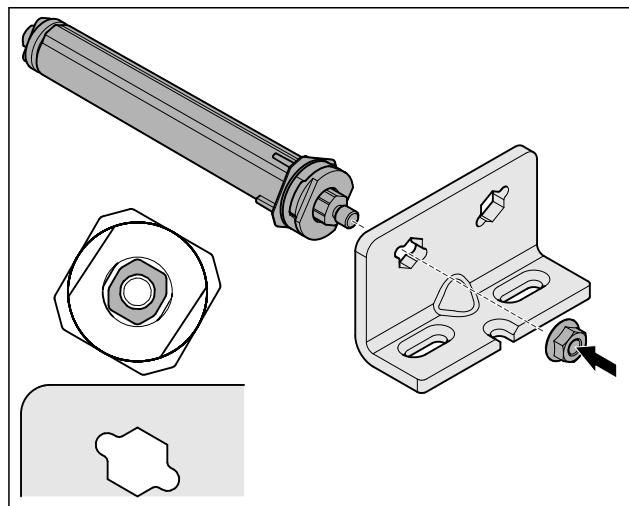


Fig. 26 Vasakpiiraja

- ▶ Paigutage sulgemissüsteem ümber ja kruvige külge, pöörake tähelepanu sulgemissüsteemi väljajoondusele.
- ▷ Alumine sulgemissüsteem on ümber ehitatud.

4.12.6 Ülemise sulgemissüsteemi ümberehitamine

4.12.6 Ülemise sulgemissüsteemi ümberehitamine (vahuga täidetud uks)

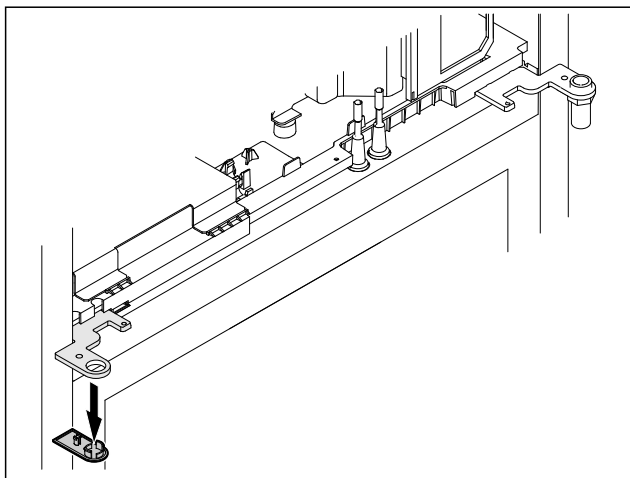


Fig. 27

- ▶ Eemaldage kate.

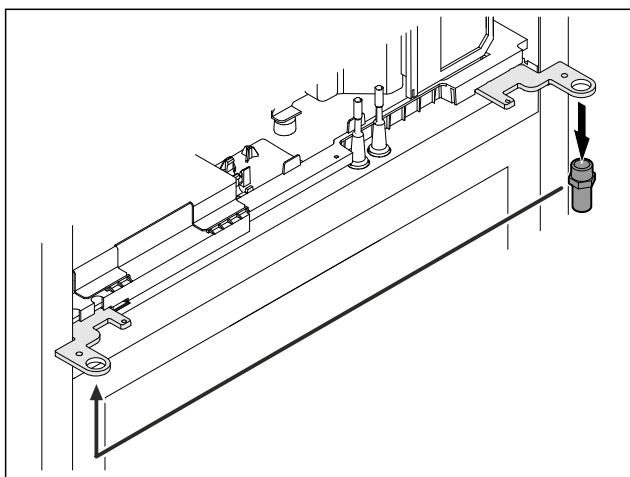


Fig. 28

- ▶ Paigutage polt šarniirnurgikus ümber.
- ▶ Pingutage polt **pöördemomendiga 12 Nm** kinni.

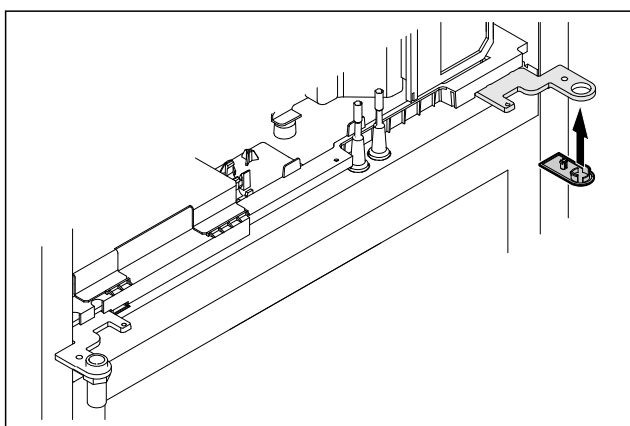


Fig. 29

- ▶ Pange kate peale.
- ▷ Ülemine sulgemissüsteem on ümber ehitatud.

4.12.7 Luku ümberpaigutamine

4.12.7 Luku ümberpaigutamine (mehaaniline lukk)

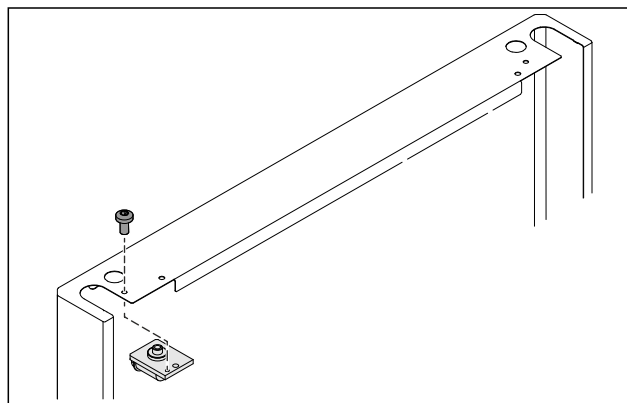


Fig. 30

- ▶ Eemaldage kruvi ja tõmmake lukk välja.

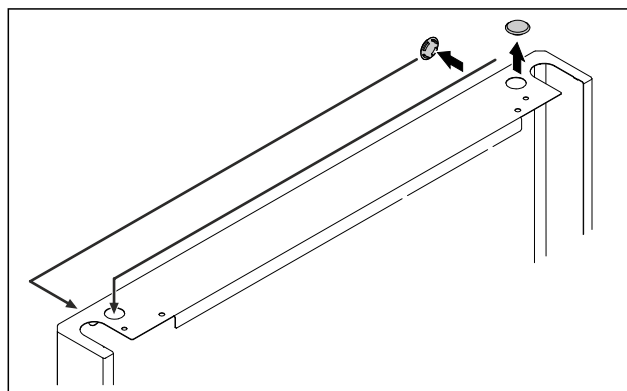


Fig. 31

- ▶ Paigutage katted vastasküljele ümber.

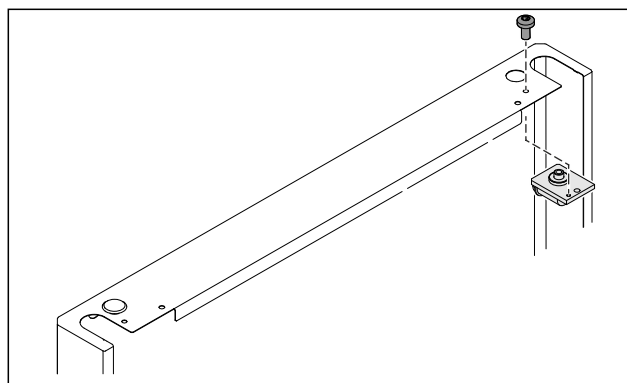


Fig. 32

- ▶ Pange lukk sisse ja kruvige külge.
- ▷ Mehaaniline lukk on ümber paigutatud.

Käikuvõtmine

4.12.8 Laagripuki ümberpaigutamine

4.12.8 Laagripuki ümberpaigutamine (seadejalad)*

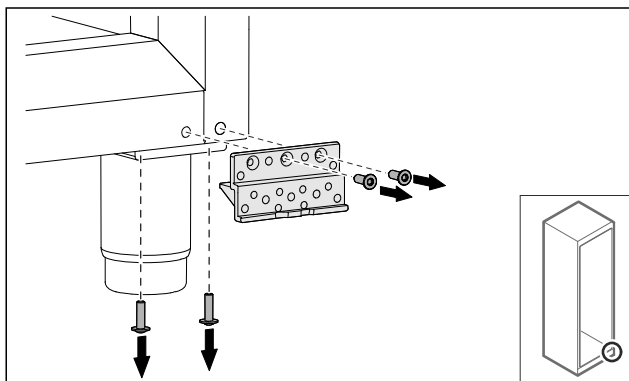


Fig. 33

- ▶ Eemaldage kruvid.

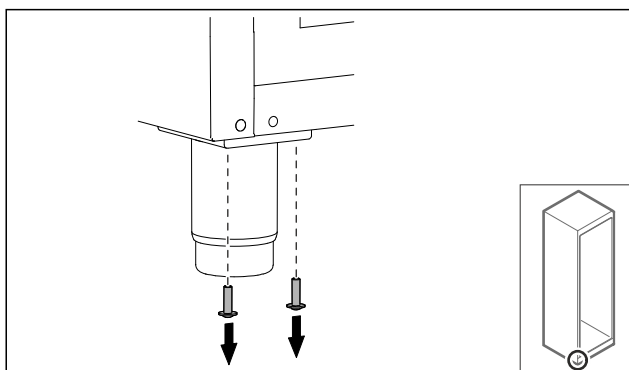


Fig. 34

- ▶ Eemaldage kruvid.

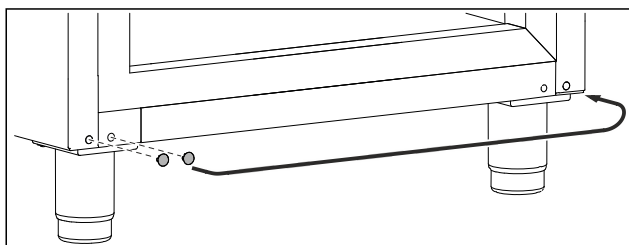


Fig. 35

- ▶ Võtke katted välja ja paigutage ümber.

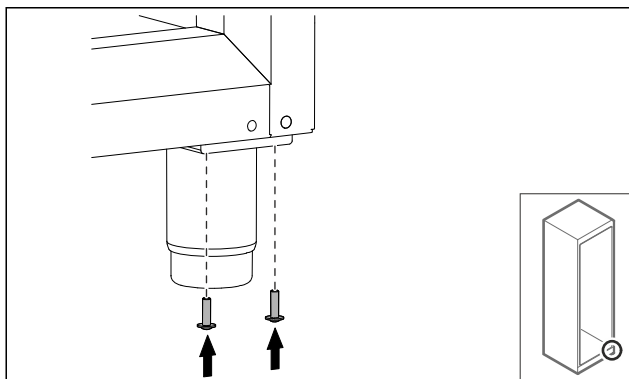


Fig. 36

- ▶ Kruvide kruvid külge.

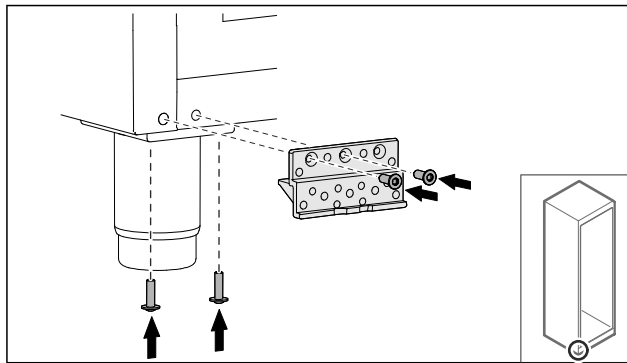


Fig. 37

- ▶ Kruvide laagripukk külge.
- ▷ Laagripukk on ümber paigutatud.

4.12.8 Laagripuki ümberpaigutamine (rullid)*



HOIATUS

Vigastus- ja kahjustusoht kaadava seadme tõttu!
Oht elule ja materiaalsed kahjud seadmel. Kui demonteerite seadmelt rullid, siis võib seade ümber kukkuda.

- ▶ Enne kui ehitate seadme ümber: Kindlustage seade ümberkukkumise vastu.

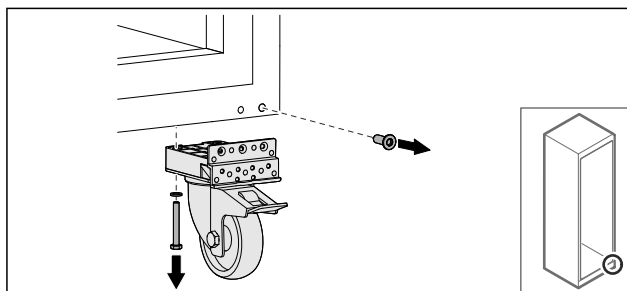


Fig. 38

- ▶ Kruvide rullid maha.

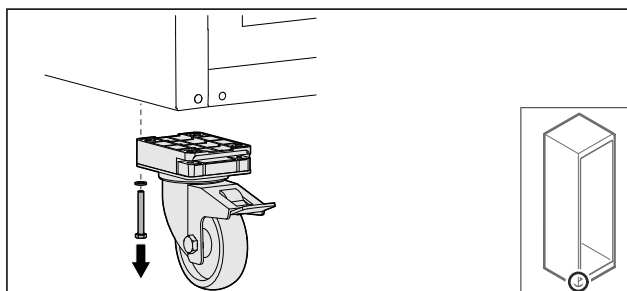


Fig. 39

- ▶ Kruvide rullid koos laagripukiga maha.

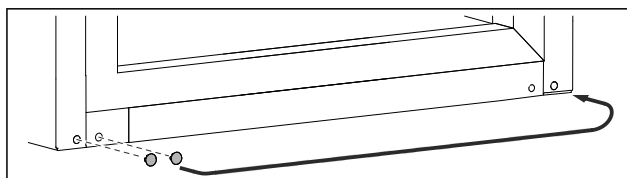


Fig. 40

- ▶ Paigutage katted ümber.

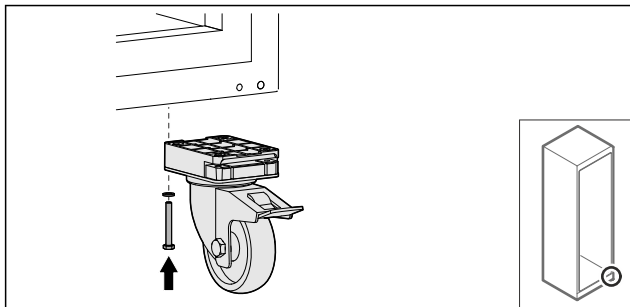


Fig. 41

- Kruvige rullid külge.

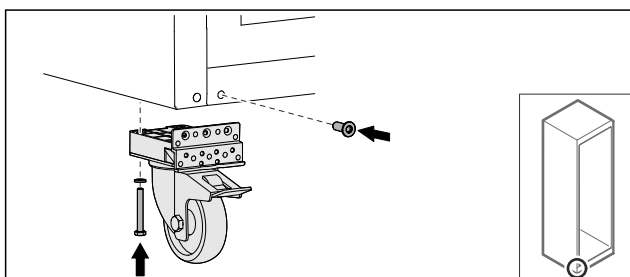


Fig. 42

- Kruvige rullid koos laagripukiga külge.
- ▷ Laagripukk on ümber paigutatud.

4.12.9 Ukse ümberehitamine

4.12.9 Ukse ümberehitamine (vahuga täidetud uks)

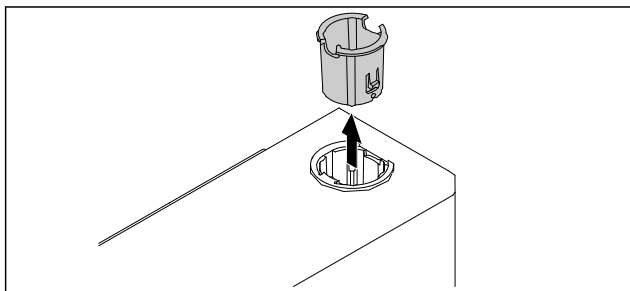


Fig. 43

- Tõmmake šarniiripuks vastasküljelt välja.

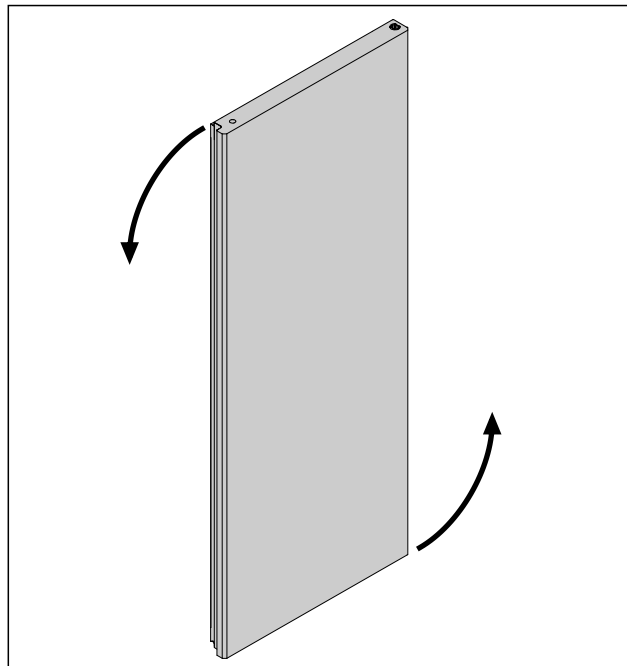


Fig. 44

- Pöörake ust 180°.

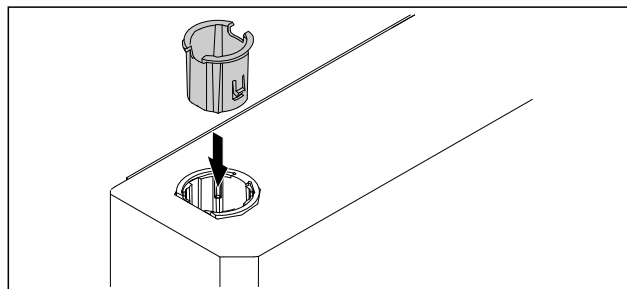


Fig. 45

- Pange ülemine šarniiripuks šarniiriküljel sisse (lapik külg on suunatud väljapoole).
- ▷ Vahuga täidetud uks on ümber ehitatud.

4.12.10 Alumise sulgemissüsteemi monteerimine

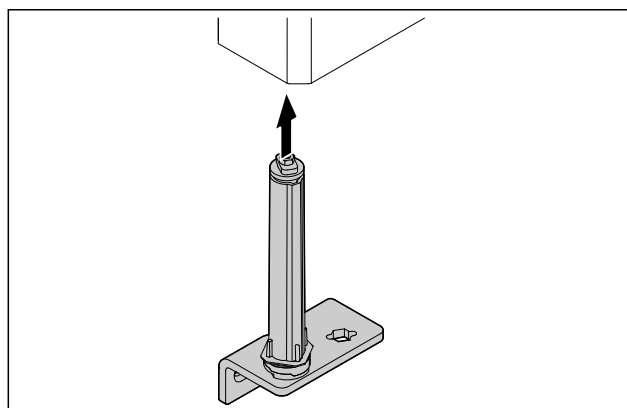


Fig. 46

- Lükake sulgemissüsteem ukse sisse.

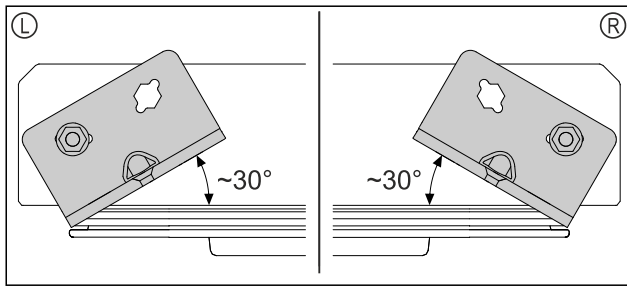


Fig. 47 Uks altpoolt

- ▷ Joondage sulgemissüsteem enne paigaldamist vasakpiiraja (L) või parempiiraja (R) jaoks välja.

4.12.11 Ukse monteerimine

4.12.11 Ukse monteerimine (vahuga täidetud uks)

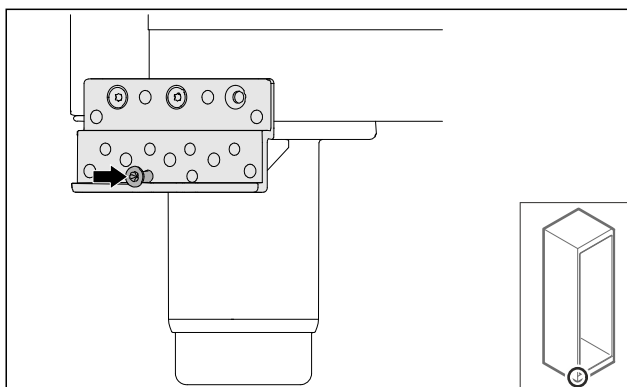


Fig. 48

- ▶ Pingutage kruvi kergelt kinni.

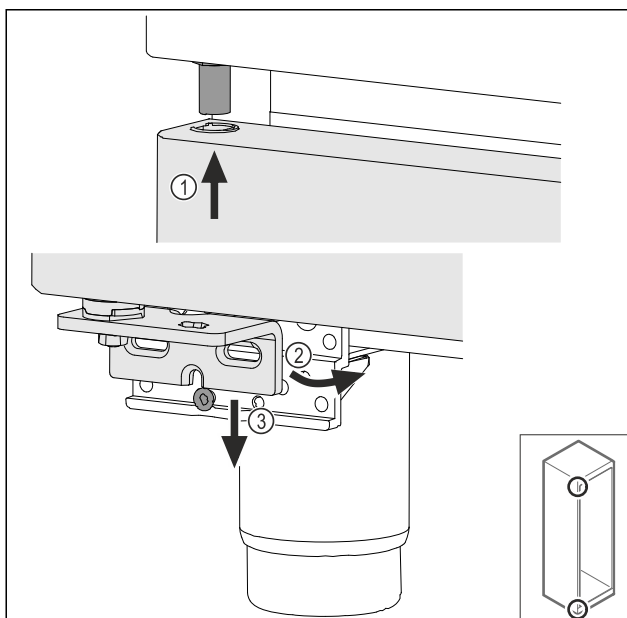


Fig. 49

- ▶ Pange uks veidi kallutatult sisse Fig. 49 (1), joondage uks sirgelt välja Fig. 49 (2) ja asetage all laagripuki poldid Fig. 49 (3).

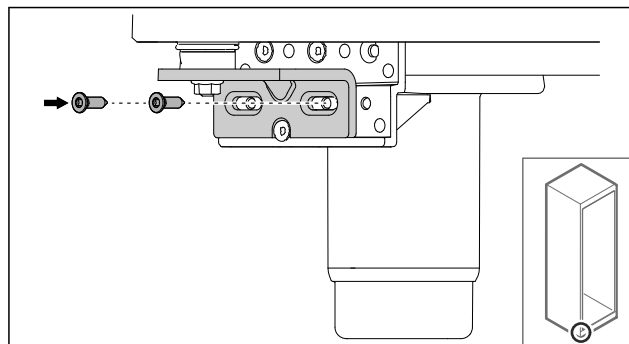


Fig. 50

- ▶ Kruvige uks külge.
- ▷ Vahuga täidetud uks on monteeritud.

4.12.12 Agregaadikatte sulgemine

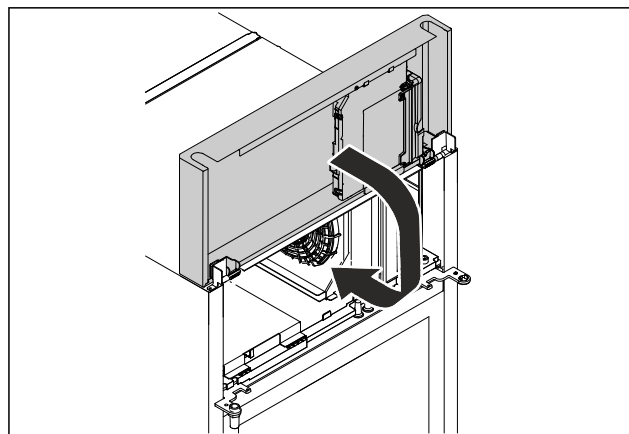


Fig. 51

- ▶ Sulgege agregaadikate.

Märkus

Ärge kiiluge kaablit kinni.

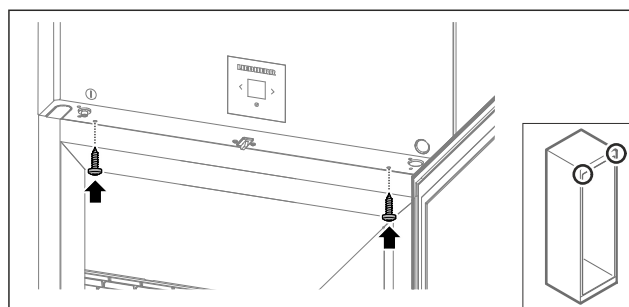


Fig. 52

- ▶ Kruvige agregaadikate külge.
- ▶ Sulgege uks.
- ▷ Uksepiiraja on vahetatud.

4.13 Ukse väljajoondamine

4.13.1 Ukse horisontaalne väljajoondamine

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

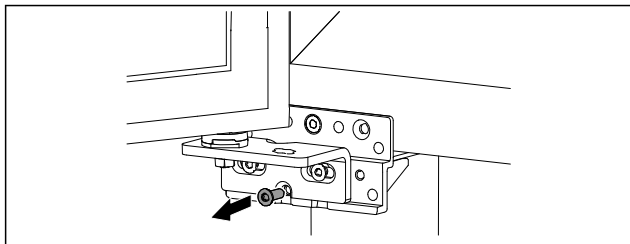


Fig. 53

- ▶ Eemaldage keskmine kruvi alumiselt šarniirnurgikult.

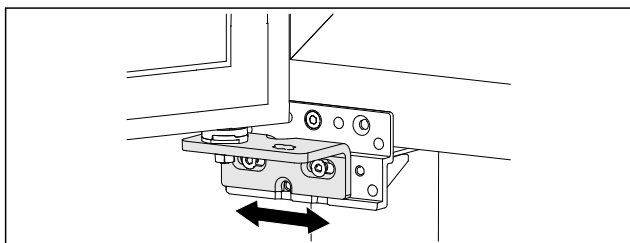


Fig. 54

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

4.14 Seadme ühendamine vooluvarustusega



HOIATUS

Elektrilöögi oht ja vigastusoht kahjustatud seadme või kahjustatud võrguühendusjuhtme tõttu!
Oht elule ja lõikevigastused. Kui seade või võrguühendusjuhe sai kahjustada, siis võite surmava elektrilöögi saada. Peale selle võite ennast seadmekorpuse kahjustatud osadel löigata.

- ▶ Kontrollige seadet ja võrguühendusjuhet pärast transpordi 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 Võrguühendusjuhtme külgeühendamine)
- Elektrihenduse nõuetest on kinni peetud. (vt. 4.1 Ülespanekutingimused)
- 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.



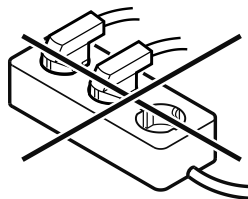
HOIATUS

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.

- ▶ Ühendage võrguühendusjuhtme võrgupistik pingearvustuse külge. Pöörake tähelepanu võrgupistiku tugevale kinnitusele pistikupesas.

▷ Displeile ilmub Standby-sümbol.

▷ Kui 60 sekundi jooksul ei toimu ühtki tegevust: Standby-sümbol hajub või kaob.

▷ Seade on külge ühendatud. Esmakordset käikuvõtmist vt järgmistest peatükkidest või kasutuskorraldusest.

4.15 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.

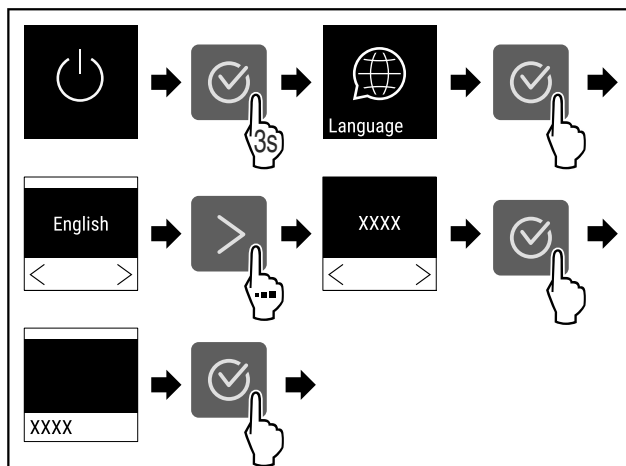


Fig. 55 Näitlik kujutis

Standby-sümbol vilgub, kuni käivitusprotseduur on lõpetatud.

Displei näitab Standby-sümbolit.

Kui seade tarnitakse tehaseseadistusega, siis tuleb käikuvõtmisel valida esmalt ekraanikeel.



Ladustamine

Fig. 56

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

-18,0°C

Fig. 57

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

4.16 Varustuse sissepanemine

4.16.1 Fikseerimisliistude sissepanemine

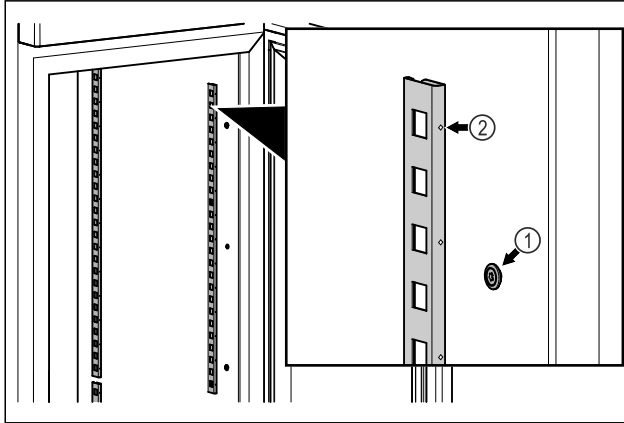


Fig. 58 Näitlik kujutis

- ▶ Haakige fikseerimisliistud rippkinnitusesse Fig. 58 (1). Märgistus Fig. 58 (2) peab olema ettepoole suunatud.

4.16.2 Tugisiini sissepanemine

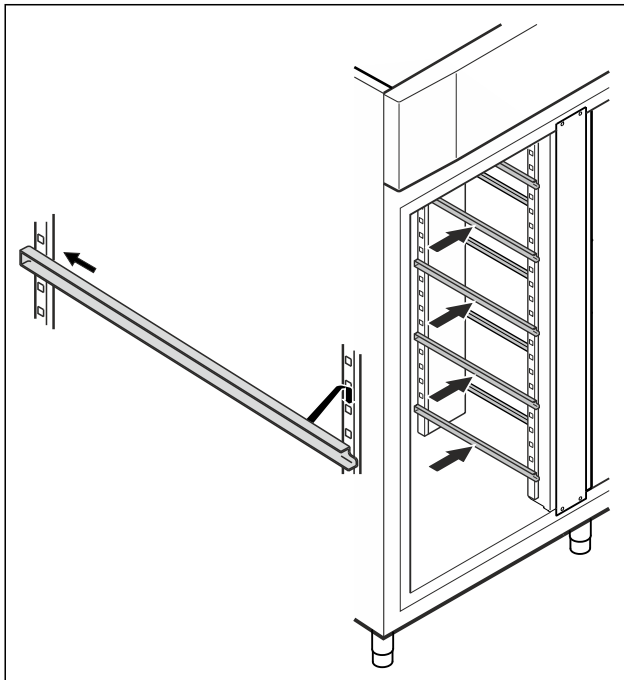


Fig. 59 Näitlik kujutis

- ▶ Lükake tugisiin tagumisse fikseerimisliistu ja riputage siis ees külge.

4.17 Vaherest

4.17.1 Vaheresti sissepanemine

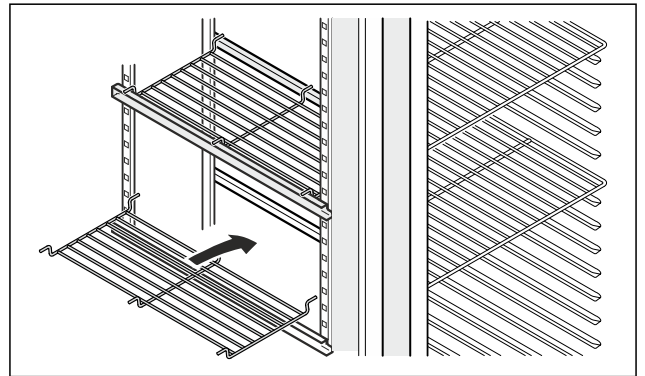


Fig. 60 Näitlik kujutis

- ▶ Pange vaherest tugisiinidele.

5 Ladustamine

5.1 Juhised säilitamise kohta

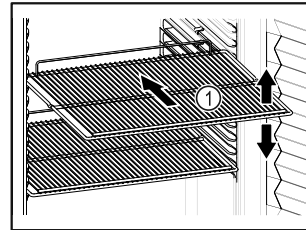



Fig. 61 Näitlik kujutis

Järgige säilitamisel:

- Kui hoiurestid Fig. 61 (1) on teisedatavad, siis kohandage olenevalt kõrgusest.
- Järgige maksimaalset koormatust. (vt. 9.1 Tehnilised andmed)
- Laadige seade alles siis, kui on saavutatud säilitustemperatuur (jaheahelast kinnipidamine).
- 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 virnastusmärki.  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 toimub navigeerimisnooltega ja kinnitamis-sümboliga.

Funktsioone saab aktiveerida või deaktiveerida ja seadistusväärtusi muuta.

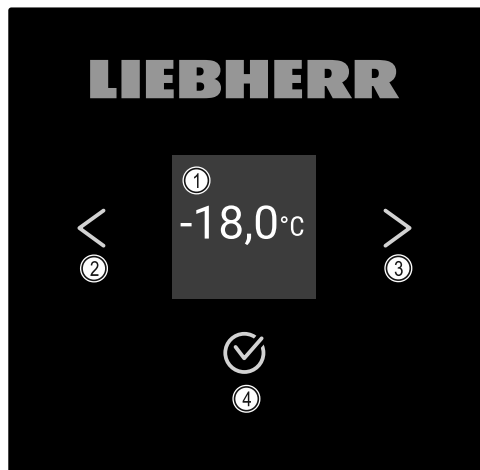


Fig. 62 Displei

- (1) Olekunäidik
 (2) Navigatsiooninool tagurpidi
 (3) Navigatsiooninool edaspidi
 (4) Kinnitamine

6.1.1 Olekunäidik

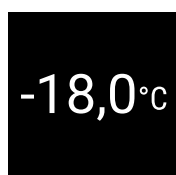


Fig. 63 Olekunäidik tegeliku temperatuuriga

Olekunäidik näitab tegelik temperatuuri ja on lähtenäiduks. Sealt lähtudes toimub navigeerimine funktsioonidesse ja seadetes. Olekunäidik võib kujutada erinevaid näidusümboleid.

6.1.2 Näidusümbolid

Näidusümbolid annavad teavet seadme aktuaalse seisundi kohta.

Sümbol	Seadme seisund
	Standby Seade on välja lülitatud.
	Pulseeriv Standby-sümbol Seade käivitub.
	Pulseeriv temperatuur Sihttemperatuur veel saavutamata. Seade jahtub seadistatud temperatuurile.
	Temperatuurinäidik Näitab aktuaalset siseruumi temperatuuri
	Temperatuuri/sulatussümboli vahelduv näit valge tulpaga Seade on manuaalses sulatuses

Sümbol	Seadme seisund
	D näidikul Seade on DemoMode'is.
	Hoolduse meeldetuletus Seadistatud ajaintervall on möödunud.
	Täis andmemälu Andmemälu (999 tundi) on täis. Nüüdsest kirjutatakse vanimad andmed üle.
	Vilkuv sümbol Üks viga on veel aktiivne.
	Veasümbol Seade on veaseisundis.
	Valge tulp all Alammenüü
	Valge tulp ülal Eelseadistus, aktiivne seadistus või aktiivne väärtus
	Kasvav tulp Vajutage 3 sekundit klahvi, et seadistus aktiveerida.
	Kahanev tulp Vajutage 3 sekundit klahvi, et seadistus deaktiveerida.

Olekunäidiku 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-displei talitlusviisi)
- Te olete oma seadme käsitsemis- ja näiduelementidega tutvunud. (vt. 6.1 Käsitsemis- ja näiduelemendid)

Käsitsemine

6.2.2 Seadme sisse- ja väljalülitamine



See seadistus võimaldab kogu seadet sisse ja välja lülitada.

Seadme sisselülitamine

Aktiveerimata DemoMode'iga:

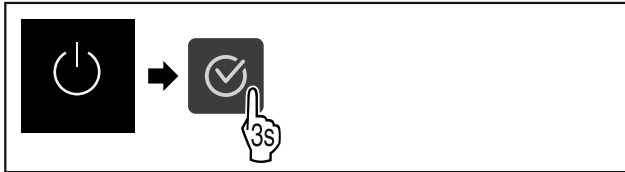


Fig. 64

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Aktiveeritud DemoMode'iga:

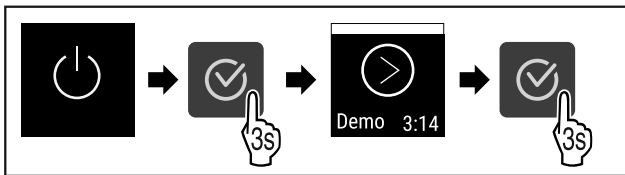


Fig. 65

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Märkus

Deaktiveerige DemoMode enne allaloenduse lõppemist.

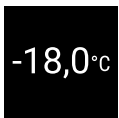


Fig. 66

▷ Temperatuurinäit ilmub displeile.

Seadme väljalülitamine



Fig. 67

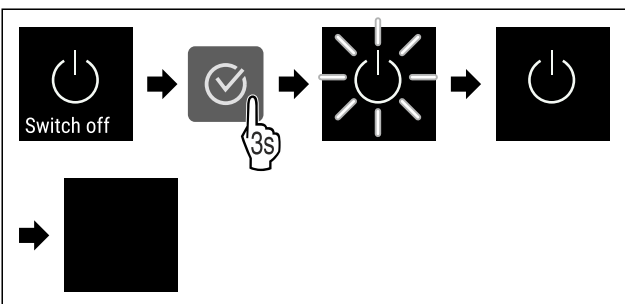


Fig. 68

- 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
- sügavkülmauba liigist, temperatuurist ja kogusest

Märkus

Siseruumi mõnedes piirkondades võib õhu temperatuur temperatuurinäidust kõrvale kalduda.

Temperatuuri seadistamine



Fig. 69

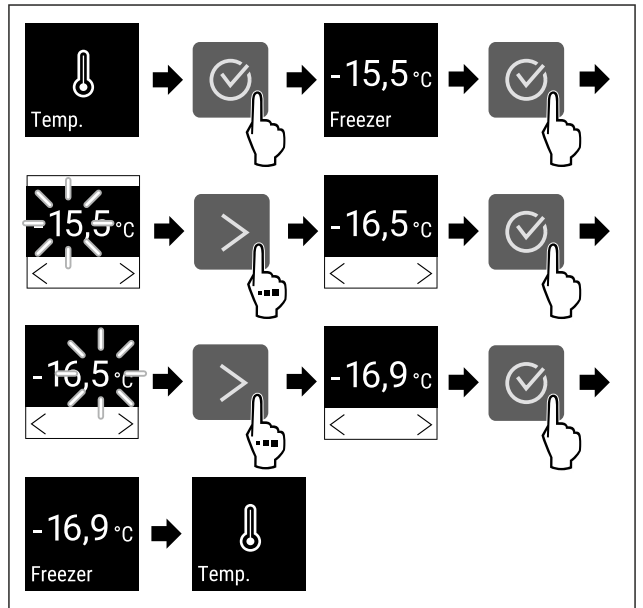


Fig. 70 Temperatuurimuutus -15,5 °C pealt -16,9 °C peale

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

6.2.4 Temperatuuri talletamine



Seade näitab 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.

Märkus

Temperatuuri talletamine soovitatakse seadme käikuvõtmisel **pärast seadistatud temperatuuri saavutamist** ühe korra lähtestada. Seetõttu muutub maksimumtemperatuuri näidatav väärtus veenvamaks.

Temperatuuritalletuse näitamine

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

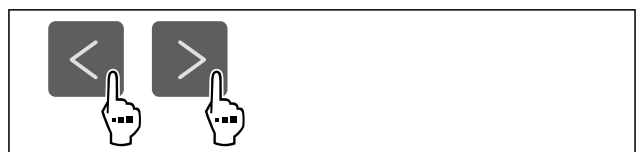


Fig. 71



Fig. 72

▷ Näidatakse temperatuuritalletusi koos olekuvaatega.

Temperatuuritalletuse lähtestamine

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



Fig. 73

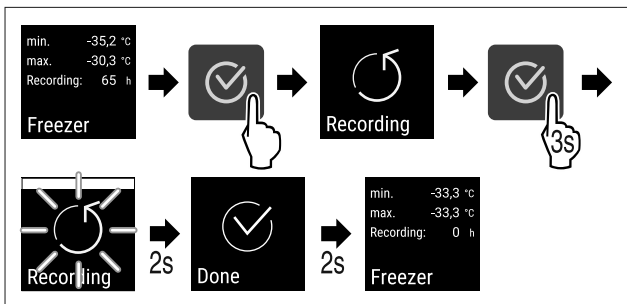


Fig. 74

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Temperatuuride talletamine on lähtestatud.
- ▷ Talletusintervall käivitub uuesti.



6.2.5 Valgustus

Seade on varustatud sisevalgustusega. Kui avate seadme ukse, siis lülitab sisevalgustus sisse.



6.2.6 Seadistusmenüü ligipääsukaitse

See seadistus võimaldab teostada kolmekohalise PIN-koodi kaudu seadistusmenüü ligipääsukaitset.

Kasutamine:

- Seadete ja funktsioonide ettekavatsematu muutmise vältimine.
- Seadme ettekavatsematu väljalülitamise vältimine.
- Vältige temperatuuri ettekavatsematut ümberseadmist.

Märkus

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

Seadistusmenüü ligipääsukaitse aktiveerimine

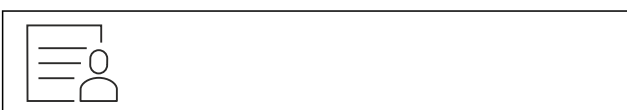


Fig. 75

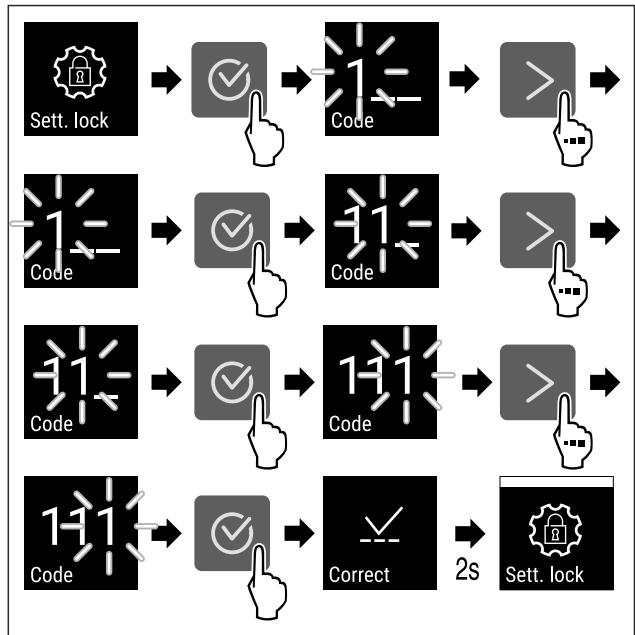


Fig. 76

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

Seadistusmenüü ligipääsukaitse PIN-koodi muutmine

Vt: (vt. 6.2.7 Ligipääsukoodid)

Seadistusmenüü ligipääsukaitse deaktiveerimine



Fig. 77

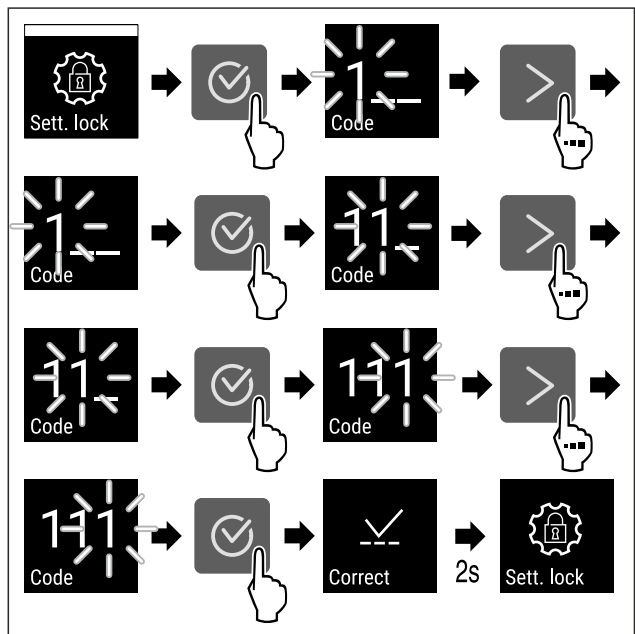


Fig. 78

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

Kindlustatud seadistusmenüü avamine

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

- ▶ Vajutage navigatsiooninooli niimitu korda, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

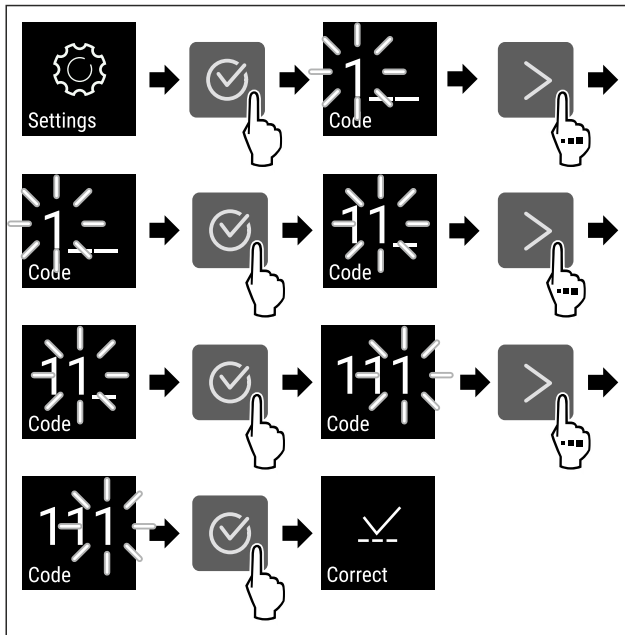


Fig. 79

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ PIN-kood on 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**.
- ▶ Uus seadistuskood on: **2 3 4**

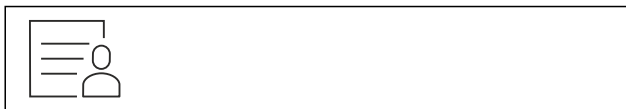


Fig. 80

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

- ▶ Vajutage navigatsiooninooli niimitu korda, kuni näidatakse vastavat funktsiooni.

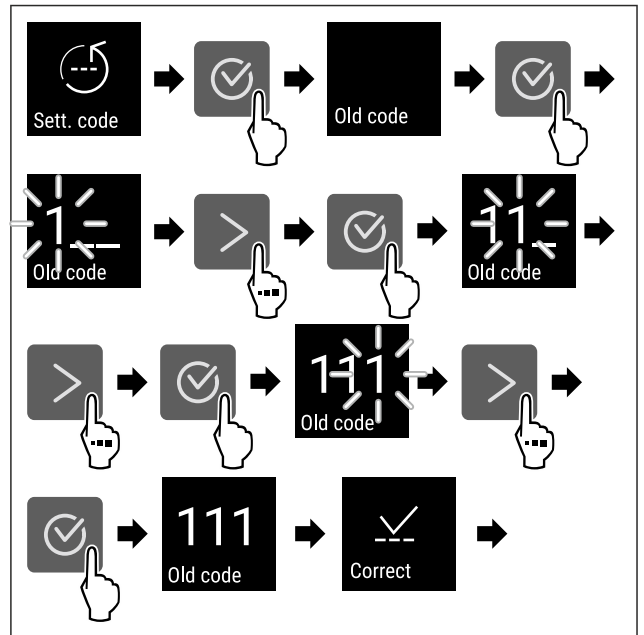


Fig. 81

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

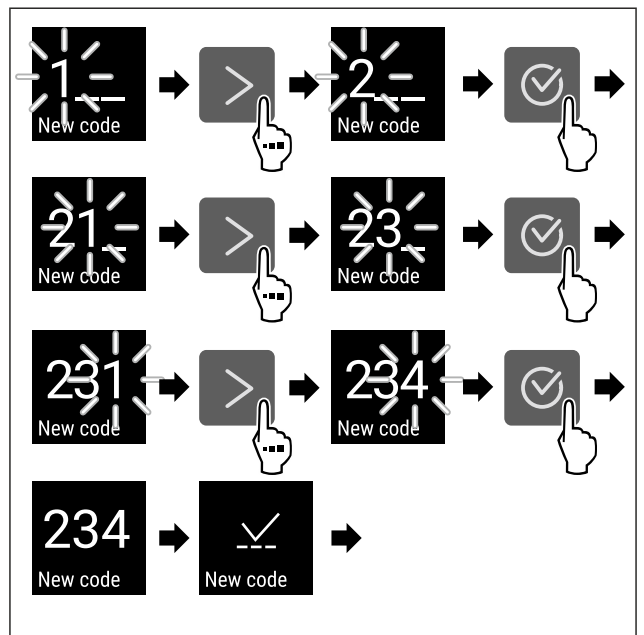


Fig. 82

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

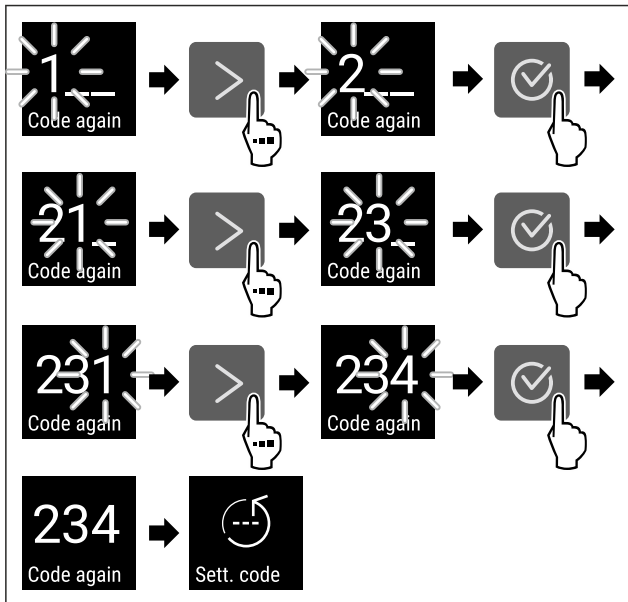


Fig. 83

- ▶ 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**

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. 84

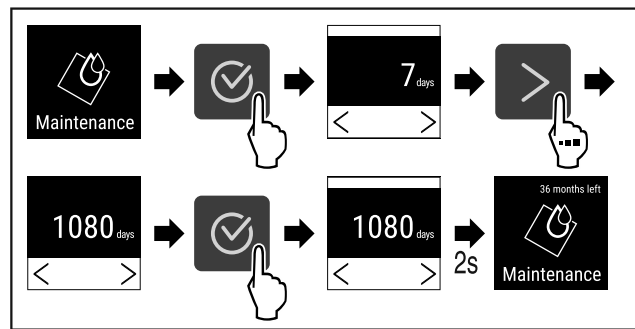


Fig. 85

- ▶ 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. 86

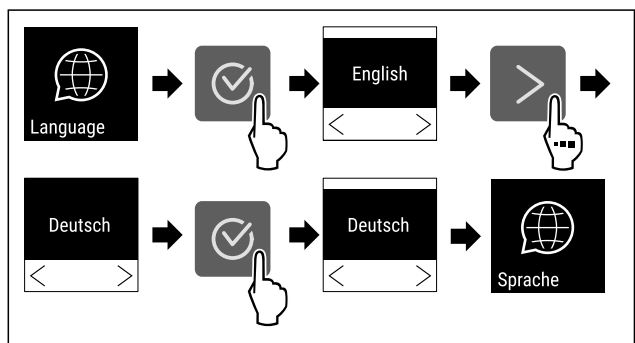


Fig. 87

- ▶ 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

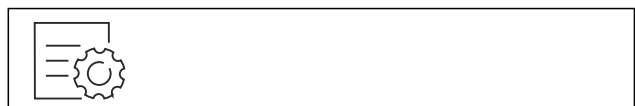


Fig. 88

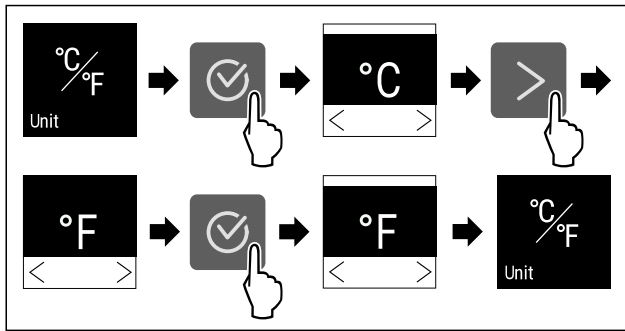


Fig. 89 Näitlik kujutis: Celsiuse kraadilt Fahrenheiti kraadile ümberlülitamine.

- ▶ 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. 90

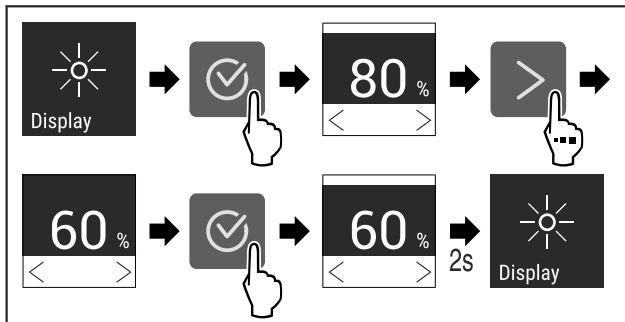


Fig. 91 Näitlik kujutis: 80 % pealt 60 % peale ümberlülitamine.

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

6.2.12 Alarm Sound



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

Alarm Sound aktiveerimine

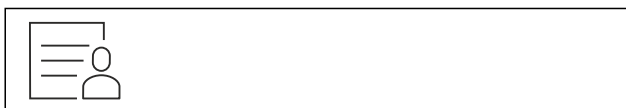


Fig. 92

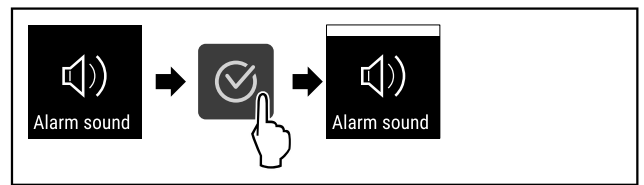


Fig. 93

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

Alarm Soundi deaktiveerimine



Fig. 94

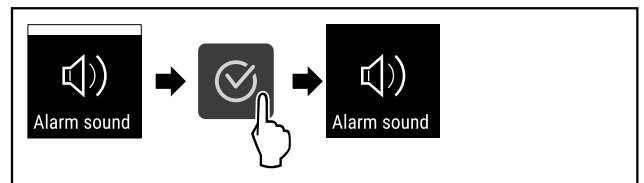


Fig. 95

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

6.2.13 Key Sound



See funktsioon võimaldab kõiki kinnitushelisid ja Start-soundi sisse ning välja lülitada.

Key Soundi aktiveerimine

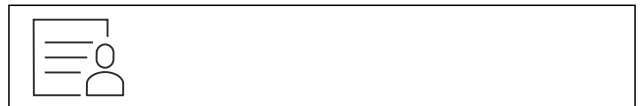


Fig. 96

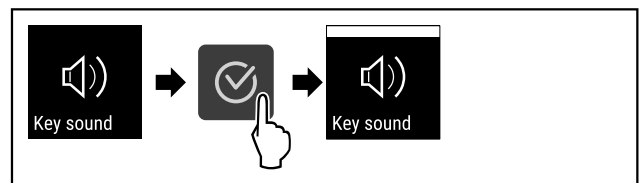


Fig. 97

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

Key Soundi deaktiveerimine



Fig. 98

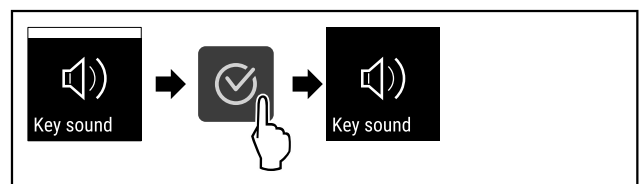


Fig. 99

- ▶ 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 uuea registreerida ja firmakonto luua.

See seadistus loob kaablitu 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 Klienditeenindus) ja Liebherr-Hausgeräte poest aadressil home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

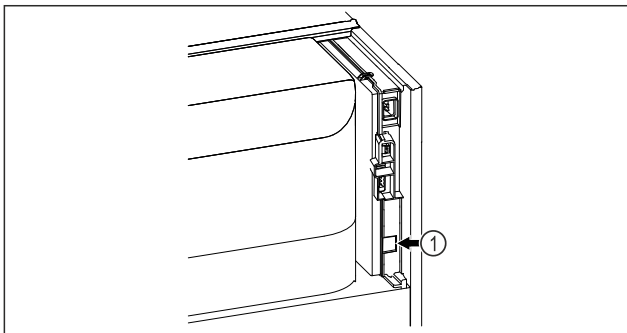


Fig. 100

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- SmartModule Fig. 100 (1) on sisse pandud.

Ühenduse loomine

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

[Liebherr SmartMonitoring Dashboardilt](#) leiate ka informatsiooni SmartModule'i tagantjärele paigalduse kohta.



Fig. 101

- ▶ Avage [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (vt. Fig. 101) . Külmikül ja sügavkülmikül:



Fig. 102

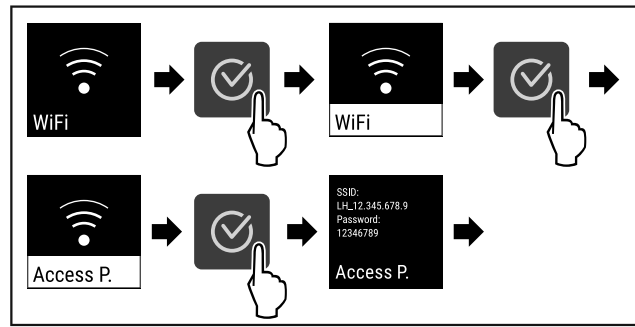


Fig. 103

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

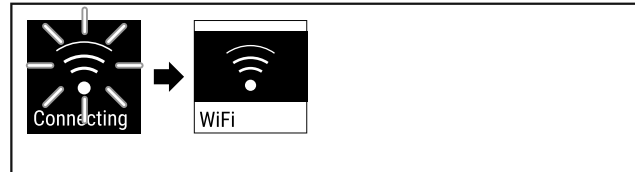


Fig. 104

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

Ühenduse lahutamine



Fig. 105

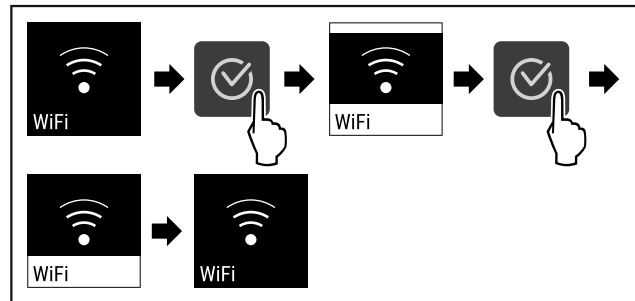


Fig. 106

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

Ühenduse lähtestamine



Fig. 107

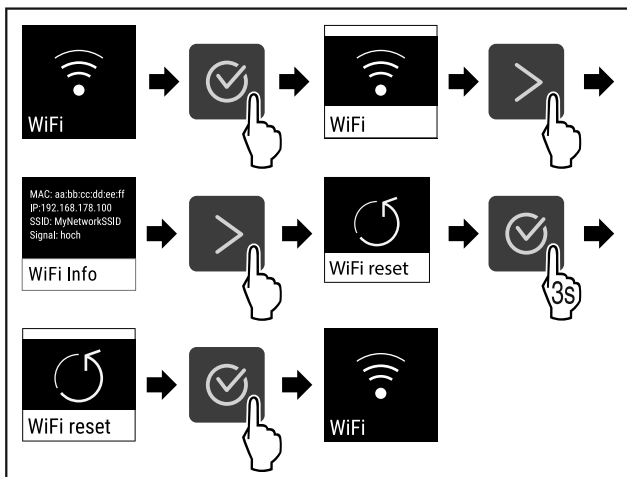


Fig. 108

- ▶ 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 Klienditeenindus) ja Liebherr-Hausgeräte poest aadressil home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

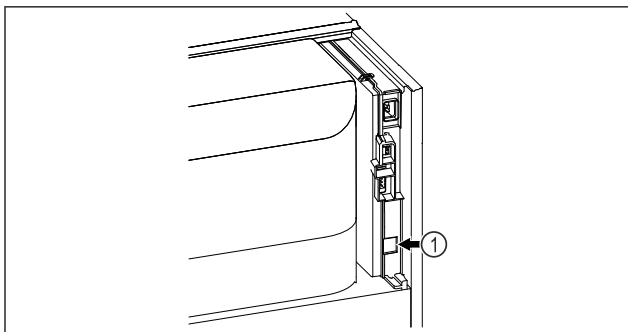


Fig. 109

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- SmartModule Fig. 109 (1) on sisse pandud.
- Andmevõrgukaabel on külge ühendatud.
- Andmevõrk on internetiga ühendatud.

Ühenduse loomine

SmartModule'i online-käikuvõtmise ja etteseadmistamise viite oma internetivõimelisel lõppseadmel läbi Liebherr SmartMonitoring Dashboardi kaudu.

Liebherr SmartMonitoring Dashboardilt leiate ka informatsiooni SmartModule'i tagantjärele paigalduse kohta.



Fig. 110

- ▶ Avage Liebherr SmartMonitoring Dashboard (vt. Fig. 110).
- Külmikul ja sügavkülmikul:



Fig. 111

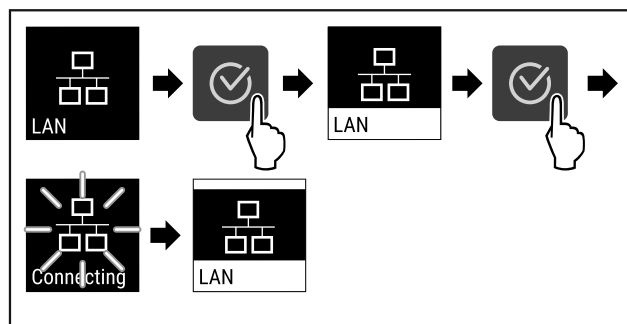


Fig. 112

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Luuakse ühendust: ilmub LAN connecting. Sümbol pulseerib.
- ▶ Järgige Liebherr SmartMonitoring Dashboardi korraldusi.
- ▷ Ühendus on loodud.

Ühenduse lahutamine



Fig. 113

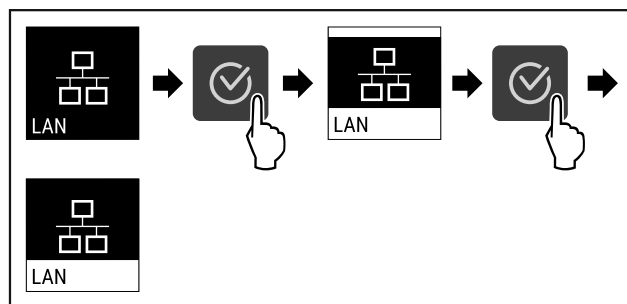


Fig. 114

- ▶ 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-displei talitlusviisi)

Seadme informatsiooni näitamine



Fig. 115



Fig. 116

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

6.2.17 Töötunnid



See näit näitab seadme töötunde.

Töötundide näitamine



Fig. 117



Fig. 118

- ▷ Ilmuvad töötunnid.

6.2.18 Tarkvara



Selle funktsiooniga kuvate oma seadme tarkvaraversiooni.

Tarkvaraversiooni näitamine

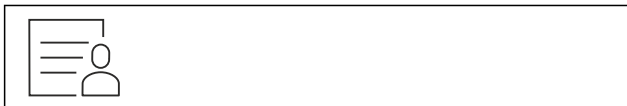


Fig. 119



Fig. 120

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

- ▷ Displei näitab tarkvaraversiooni.

6.2.19 Sulamine



Seade sulab normaalrežiimis automaatselt üles.

Kasutamine:

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

Automaatse sulatuse manuaalne käivitamine



Fig. 121

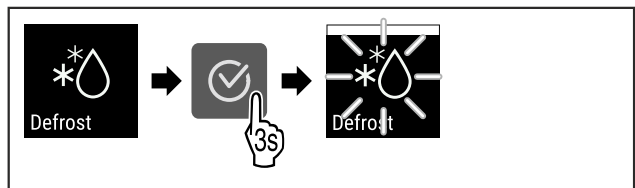


Fig. 122

- ▶ 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

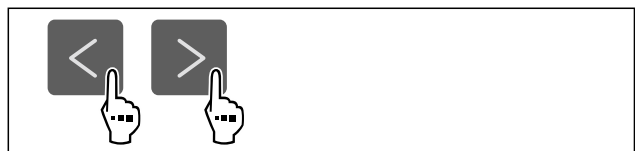


Fig. 123

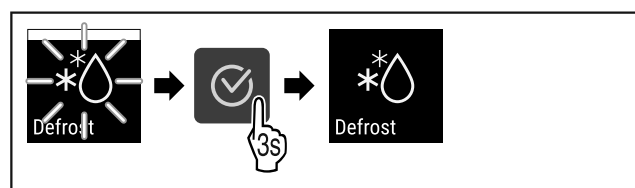


Fig. 124

- ▶ 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 juhust «automaatne sulatusprotseduur». Temperatuurinäitu aktualiseeritakse jooksvalt ja näitab tegelikku temperatuuri.

Käsitsemine

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

Defrosting

Fig. 125 Juhis «automaatne sulatusprotseduur»



Fig. 126

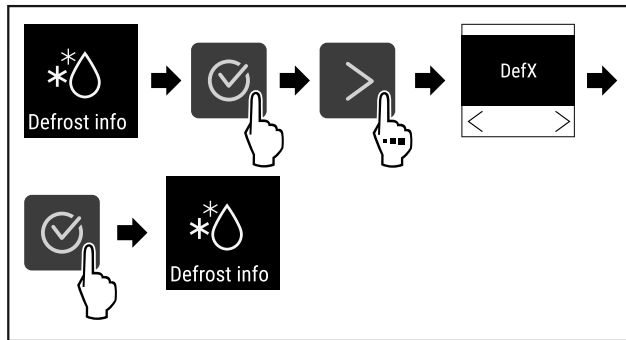


Fig. 127

- 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.

Seadistusvahemik: +/- 3 kelvinit 0,1 kelviniste sammudena.

Sensori kalibreerimine



Fig. 128

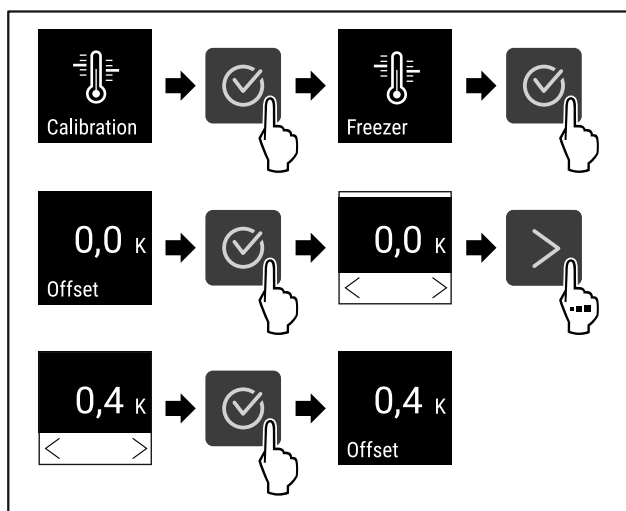


Fig. 129

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Sensor on kalibreeritud.

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. 130

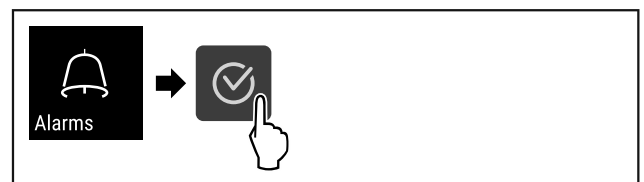


Fig. 131

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 132

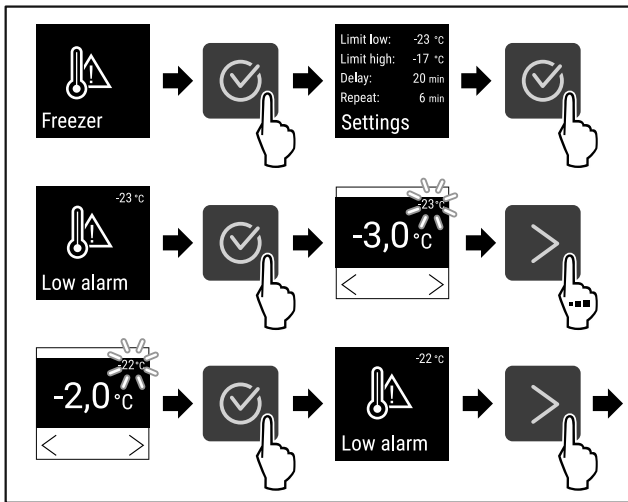


Fig. 133 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseeruvalt seadmel seadistatud temperatuuril -20 °C.

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

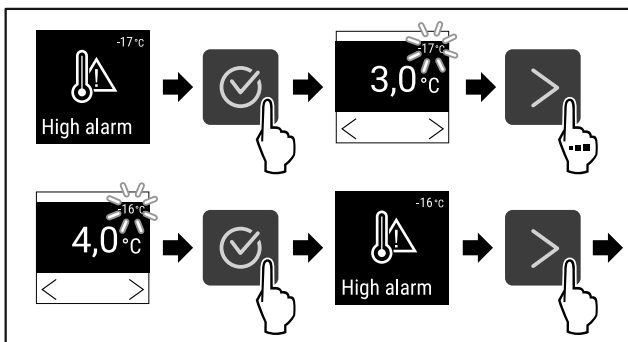


Fig. 134 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseeruvalt seadmel seadistatud temperatuuril -20 °C.

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

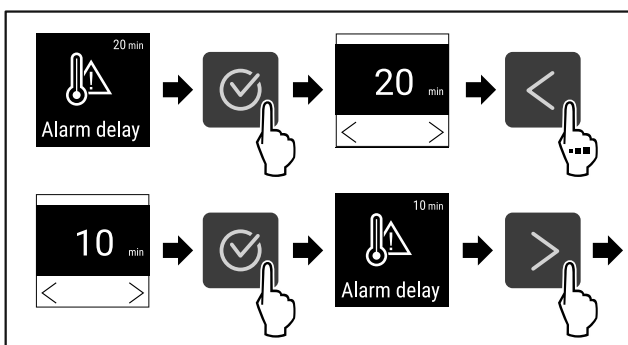


Fig. 135

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Alarmi viivitusae on seadistatud.

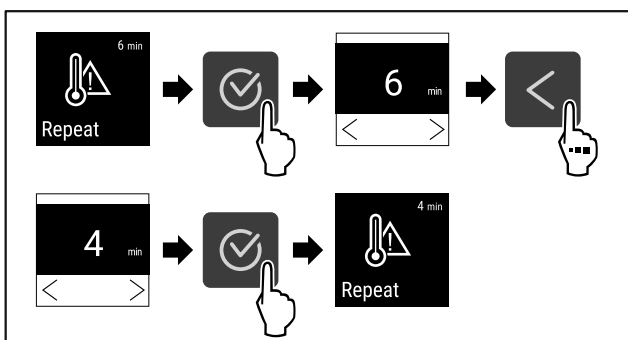


Fig. 136

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

Seadistatud temperatuurialarmi väärtuste näitamine

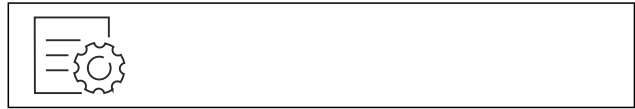


Fig. 137

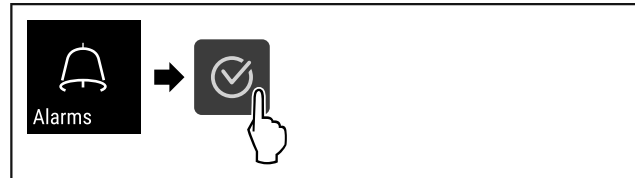


Fig. 138

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

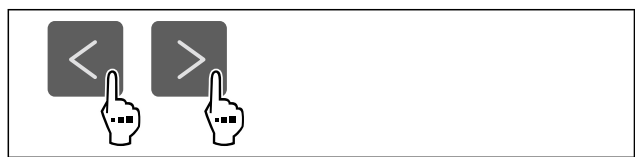


Fig. 139

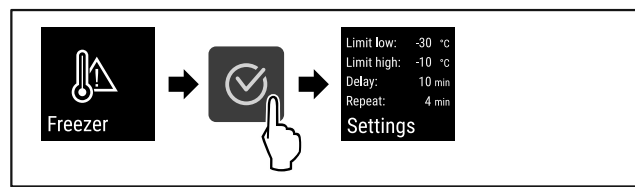


Fig. 140

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

6.2.2 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. 141

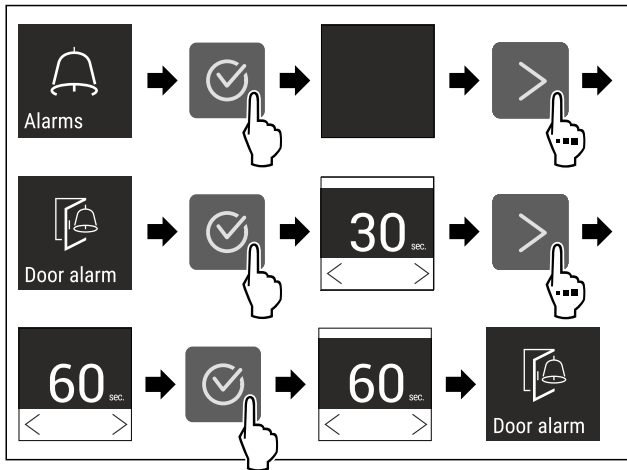


Fig. 143 Näitlik kujutis: Uksealarmi ümberlülitamine 30 sekundilt 60 sekundile.

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

Uksealarmi deaktiveerimine



Fig. 144

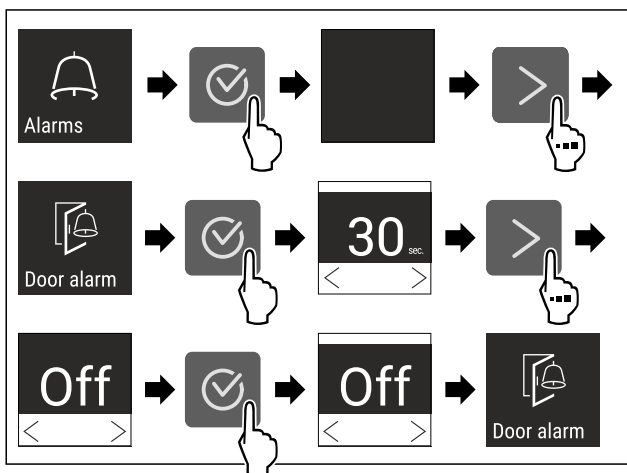


Fig. 145

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



6.2.23 Valgusalarm

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

Valgusalarmi aktiveerimine

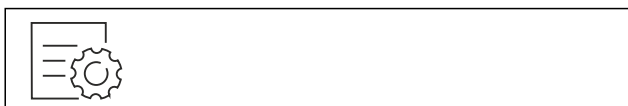


Fig. 146

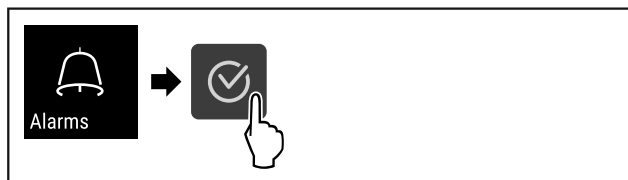


Fig. 147

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

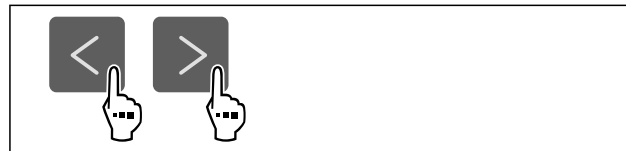


Fig. 148

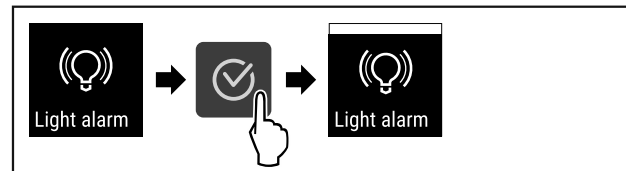


Fig. 149

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

Valgusalarmi deaktiveerimine



Fig. 150

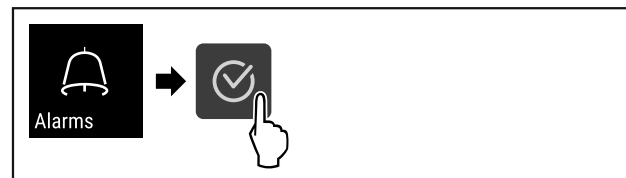


Fig. 151

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

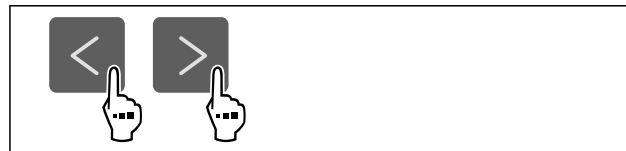


Fig. 152

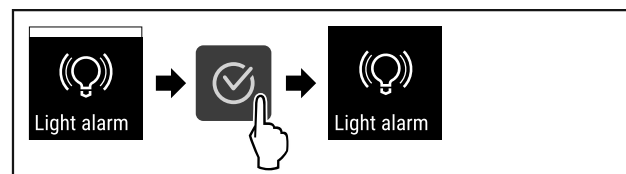


Fig. 153

- ▶ 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. 7.3 Liidesed)

Alarmisimulatsiooni käivitamine



Fig. 154



Fig. 155

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 156

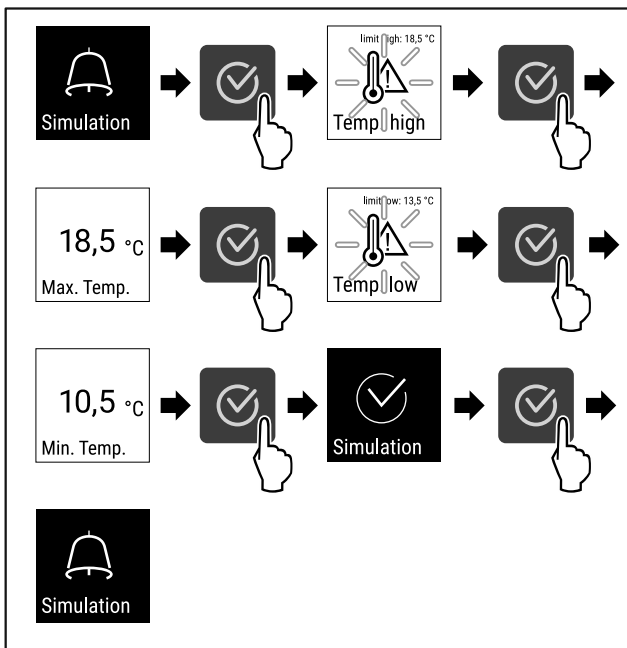


Fig. 157

► 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. 7.3 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. 158

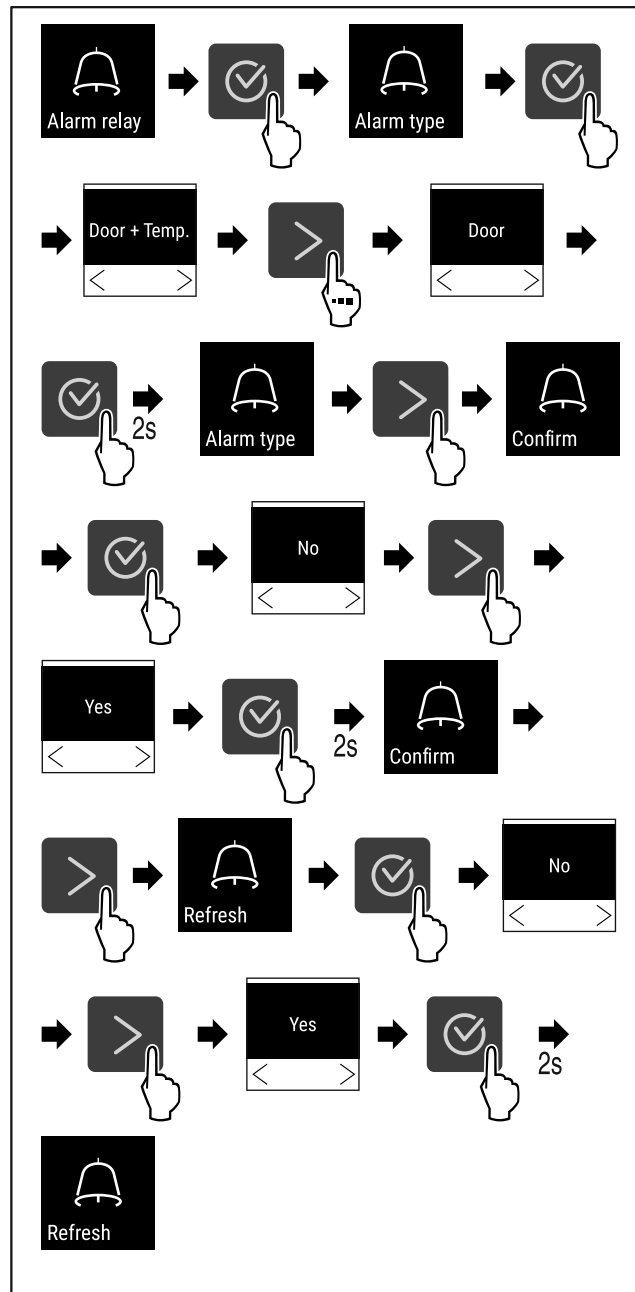


Fig. 159

► 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. 160

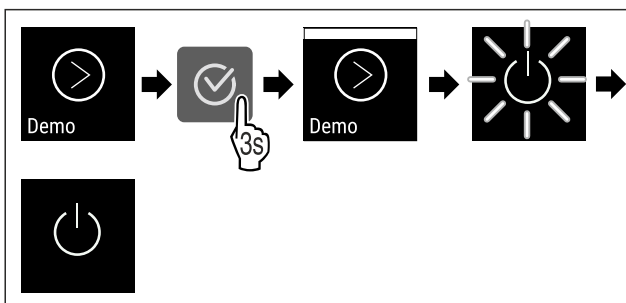


Fig. 161

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Demomoodus on aktiveeritud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.
- ▶ Lülitage seade sisse. (vt. 4.15 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))
- ▷ Olekunäidikule ilmub "D".

Demomooduse deaktiveerimine



Fig. 162

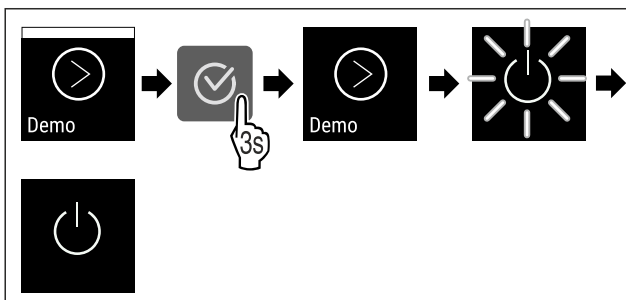


Fig. 163

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Demomoodus on deaktiveeritud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.
- ▶ Lülitage seade sisse. (vt. 4.15 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. 164

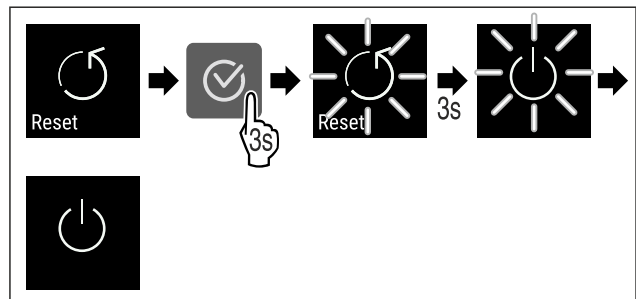


Fig. 165

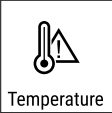


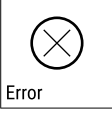

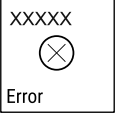


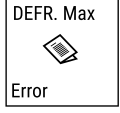

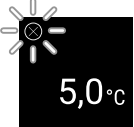
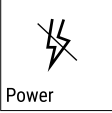


- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Seade on lähtestatud.
- ▷ Seade on välja lülitatud.
- ▶ Käivitage seade uuesti. (vt. 4.15 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))

6.3 Teated

6.3.1 Hoiatused

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

Teade	Põhjus	Kõrvaldamine
<p>Uks avatud</p>	Teade ilmub, kui uks on liiga kaua avatud.	<p>Sulgege uks.</p> <p>Vajutage kinnitusklahvi.</p> <p>Alarm lõpetatakse.</p> <p>Märkus</p> <p>Aega, kuni teade ilmub, saab seadistada (vt. 6.2.22 Uksealarm).</p>

Teade	Põhjus	Kõrvaldamine
 <p>Temperature</p> <p>Temperatuurialarm</p>	<p>Teade ilmub, kui temperatuur ei vasta seadistatud temperatuurile. Temperatuurierinevuste põhjuseks võib olla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Soe jahekaup pannakse sisse. - Jahekauba ümbersorteerimisel ja väljavõtmisel voolas sisse liiga palju sooja ruumiõhku. - Oli pikem voolukatkestus. 	<p>Vajutage kinnitusklahvi. Näidatakse kõrgeimat temperatuuri.</p>  <p>Vajutage kinnitusklahvi. Aktuaalne temperatuur vilgub ja näit lülitub temperatuurialarmi sümbolile, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.</p> 
 <p>Error</p> <p>Viga</p>	<p>Seade on defektne, esineb seadmeviga või seadme ühel detailil esineb viga.</p>	<p>Säilitage jahekaupa mujal. Vajutage kinnitusklahvi. Näidatakse veakoodi.</p>   <p>Vajutage kinnitusklahvi. Kui olemas, siis näidatakse edasist veakoodi.</p> <p>või</p> <p>Näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet. Navigatsiooniklahvide vajutamine näitab uuesti veakoodi/veakoode.</p>  <p>Märkige veakood(id) üles ja võtke ühendust klienditeenindusega.</p>
	<p>Teade viitab mitteplaanilisele sulatuskäitumisele. Näiteks võib aurusti ukse pikema avamise tõttu tugevalt jäätuda ja sulatuskestusest enam ei piisa.</p>	<p>Vajutage kinnitusklahvi. DEFR.MAX näidatakse.</p>   <p>Vajutage kinnitusklahvi. Näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet.</p>   <p>Navigatsiooniklahvide vajutamine näitab uuesti veakoodi.</p> <p>Säilitage jahekaupa mujal ja sulatage seadet käsitsi. Alternatiivselt saab sulatuse käivitada manuaalselt. (vt. 6.2.19 Sulamine)</p> <p>Kui teadet näidatakse korduvalt ja mainitud põhjused ei kehti, siis võtke ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)</p>
 <p>Power</p> <p>Voolukatkestus</p>	<p>Teade ilmub pärast vooluvarustuse katkestust, kui temperatuur on võrgu taastumisel üle alarmipiiri.</p>	<p>Vajutage kinnitusklahvi. Näidatakse kõrgeimat temperatuuri.</p>  <p>Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse ja näidatakse aktuaalset temperatuuri. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.</p> 

Varustus

Teade	Põhjus	Kõrvaldamine
 <p>WiFi error</p> <p>WLANi viga</p>	WLAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus üle. Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse. 
 <p>WWW error</p> <p>WWW viga WLAN</p>	Teade ilmub, kui internetiühendus WLANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse. 
 <p>LAN error</p> <p>LAN viga</p>	LAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus ja andmevõrgukaabel üle. Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse. 
 <p>WWW error</p> <p>WWW viga LAN</p>	Teade ilmub, kui internetiühendus LANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Vajutage kinnitusklahvi. 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	Põhjus	Kõrvaldamine
 <p>Maintenance</p> <p>Hoolduse meeldetuletus</p>	Teade ilmub, kui seadistatud hooldusintervalli taimer on möödunud.	 <p>Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse.</p> <p>Märkus Hooldusintervalli saab seadistada (vt. 6.2.8 Hooldusintervalli meeldetuletus).</p>
 <p>Recording</p> <p>Talletuse meeldetuletus</p>	Teade ilmub, kui temperatuuritalletuse (999 tundi) mälu on täis.	 <p>Vajutage kinnitusklahvi. Alarm lõpetatakse. Vanimad andmed kirjutatakse üle.</p> <p>Juhis Temperatuuri talletamist saab lähtestada (vt. 6.2.4 Temperatuuri talletamine).</p>

7 Varustus

7.1 Turvalukk

Seadme uksele asuv lukk on varustatud ohutusmehhanismiga.

7.1.1 Seadme lukkukeeramine

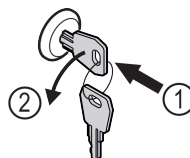


Fig. 166 Näitlik kujutis

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

7.1.2 Seadme lukust lahtikeeramine

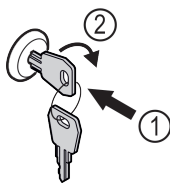


Fig. 167 Näitlik kujutis

- ▶ Vajutage võti sisse Fig. 167 (1).
- ▶ Keerake võtit 90° päripäeva Fig. 167 (2).
- ▷ Seade on lukust lahti keeratud.

7.2 Sensorid

Seade võib olla varustatud temperatuuri järelevalveks järgmiste sensoritega:

- C-sensor

7.2.1 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)

7.3 Liidesed

Seadme tagaküljel asuvad erinevad ühendusvõimalused.

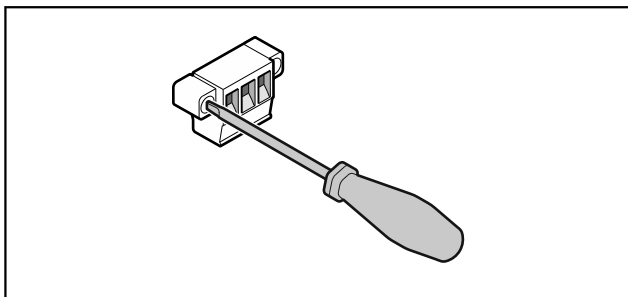


Fig. 168

Märkus

Pistik on kruvidega kindlustatud. Vabastage pistiku väljatõmbamise võimaldamiseks vasakul ja paremal kruvid.

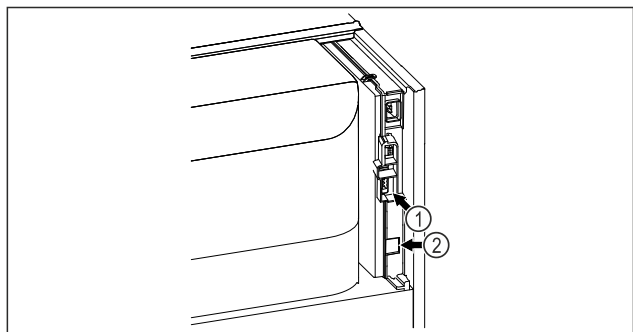


Fig. 169

- (1) Potentsiaalivaba alarmiväljund
- (2) LAN liides

7.3.1 Potentsiaalivaba alarmiväljund



HOIATUS

Vigastusoht elektrilöögi tõttu!

- ▶ Seadme ühendamist eksternse 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 kaitsevääikepingeallikast SELV (**miinimumvool 150 mA**).

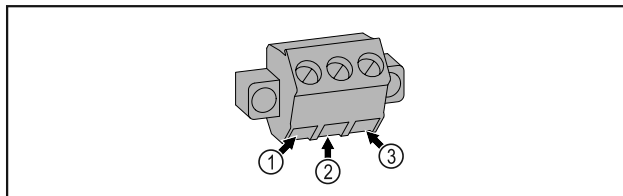


Fig. 170

- (1) NO (normally open)
Ühendus kontrolllambile, mis on normaalrežiimis või väljalülitatud seadme korral aktiivne.
- (2) COM (common)
Eksternne pingesallikas
- (3) NC (normally closed)
Ühendus alarmilambile või akustilisele alarmidurile, mis on alarmi või puuduva pingearvustuse korral aktiivne.

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 pakkumuse saamiseks klientiteenindusse (vt. 9.3 Klienditeenindus) .

Hooldus

Detail	Tegevus	Hooldusintervall
Plekkdetailid	Kontrollige kahjustuste ja korrosiooni suhtes. Kahjustatud osade vahetus: (vt. 9.3 Klienditeenindus)	Kord aastas
Uks, šarniirid	Kontrollige väljajoonduse (vt. 4.13 Ukse väljajoondamine) , liikuvuse ja tugeva kinnituse suhtes.	Kord aastas
Lukk, uksekäepide *	Kontrollige kergest 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
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. Nüsken), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Incidin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüsken), 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 rakenduspetsifikatsiooni: 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		
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 leeke ega sulatuspihuseid.
- ▶ Ärge eemaldage jääd teravate esemetega.

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

Kui automaatselt sulatustsüklist ei piisa:

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

Kui probleem esineb jätkuvalt, siis sulatage seade manuaalselt:

- ▶ Lülitage seade välja. (vt. 6.2.2 Seadme sisse- ja väljalülitamine)
- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.
- ▶ Säilitage jahekaupa mujal.
- ▶ Jätke seadme uks sulatusprotseduuri ajaks lahti.
- ▶ Koguge ülejäänud sulamisvesi rätikuga kokku ja puhastage 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 määrumise korral leiget vett ja neutraalset puhastusvahendit. Klaaspinde võib täiendavalt puhastada klaasipuhastusvahendiga.

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

8.3.3 Tolmufiltrit puhastamine

Tolmufilter asub seadme ülaküljel. Puhastage tolmufiltrit vähemalt kaks korda aastas.

- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.

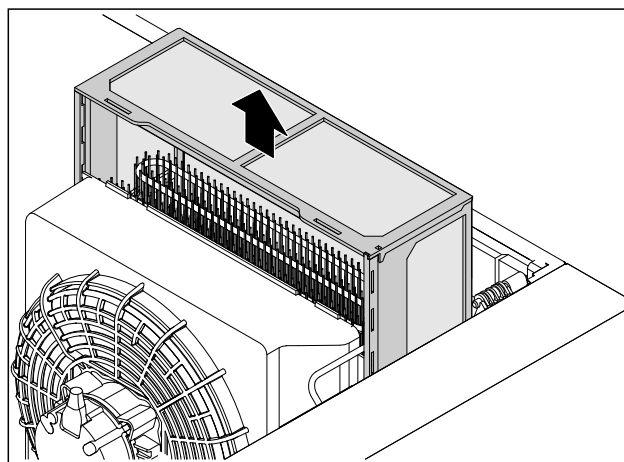


Fig. 171

- ▶ Tõmmake tolmufilter ülespoole välja.
- ▶ Puhastage tolmufiltrit vee ja nõudepesuvahendiga.
- ▶ Pange tolmufilter sisse.

8.3.4 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

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

Kliendiabi

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

8.3.5 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.

9 Kliendiabi

9.1 Tehnilised andmed

Temperatuurivahemik	
Külmutamine	-9 °C kuni -30 °C

Tugiresti koormus ^{A)}	maksimaalne	Vaheresti koormus ^{A)} (vt. 4.16 Varustuse sissepanemine)	maksimaalne
60 kg		10 kg	

A) Raske laadimise korral võivad panipaigad veidi läbi painduda.

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

Valgustus	
Energiatõhususklass ^{A)}	Valgusallikas
See toode sisaldab ühte või mitut energiatõhususklassi G valgusallikat	LED

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)

A) Seade võib sisaldada erinevate energiatõhususklassidega valgusallikaid. Esitatud on madalaim energiatõhususklass.

Ülespanekutingimused		
Määrumisaste (seadme ümbrus)	PD2	
Ümbrustemperatuur	+10 °C kuni +35 °C	
Maksimaalne suhteline ümbrusniiskus	75 %, mittekondenseeruv	
Maksimaalne kaituse kõrgus-send (m üle NN)	2000 m 1500 m (klaasuks)	

Elektrilased väärtused	
Nimipinge	220-240 V ~
Sagedus	50/60 Hz 50 Hz (SFPvg 6501, SFPvg 8401)
Ühendusväärtus	4,0 A
Maksimaalsed võrgukõikumised	+/-10 %
Ülepingekategooria	II

9.2 Tehniline rike

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

Viga	Põhjus	Kõrvaldamine
	→ 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 (pliid, kütteseade vms) liiga lähedal.	▶ Muutke seadme või soojusallika asukohta.
Härmatise teke korpuseraamil ja/või ukse siseküljel.	→ Uksetihend on kahjustatud.	▶ Vahetage uksetihend.
	→ Äravooluava kork pole või on valesti monteeritud.	▶ Monteerige kork korrektset. (vt. 1.2 Seadme ja varustuse ülevaade)
	→ Te seadistate temperatuuri liiga külmaks või avasite ust liiga harva.	▶ Seadme talitus pole halvendatud, eemaldage tekkinud härmatis rätikuga.

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 tüübisilt. (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.

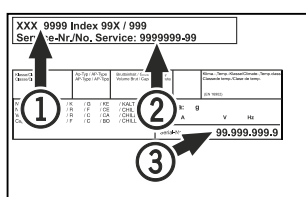


Fig. 172

(1) Seadme nimetus

(3) Seeria-nr

(2) Teenindus-nr

10 Käigustvõtmine

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

Märkus

Kahjustused ja väärfunktsioonid seadmel!

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

11 Utiliseerimine

11.1 Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks



Li-Ion

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 juhhis.

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

- ▶ Võtke seade käigust.
- ▶ Kui võimalik: võtke lambid purustusteta välja.

Lisainformatsioon

11.2 Seadme keskkonnasõbralik utiliiseerimine



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



Li-Ion



Li-Ion

Utiliseerige akud vanaseadmest eraldi. Selleks saate akud kaubanduses ja taaskäitlusning toormejaamades tasuta tagasi anda.

Lambid

Utiliseerige mahavõetud lambid vastavate kogumissüsteemide kaudu.

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.



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 eksternse 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.

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 SFPvg 14../65../84.. järgnevale:



Te saate täiemahulise kasutuskorralduse avada QR-koodiga:



Sihtotstarbekohane kasutus

Kõnealune laborisügavkülmik sobib toodete professionaalseks säilitamiseks temperatuuridel vahemikus -9 °C kuni -30 °C.

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).
- Jahekaup ei tohi tagaseinas aurustit puudutada.
- Säilitage vedelikke suletud anumates.
- Säilitage jahekaupa vahedega, et õhk saaks hästi tsirkuleerida.

Olekunäidik

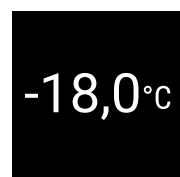


Fig. 173 Olekunäidik tegeliku temperatuuriga

Temperatuuritalletuse näitamine

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



Fig. 174

Temperatuuritalletuse lähtestamine

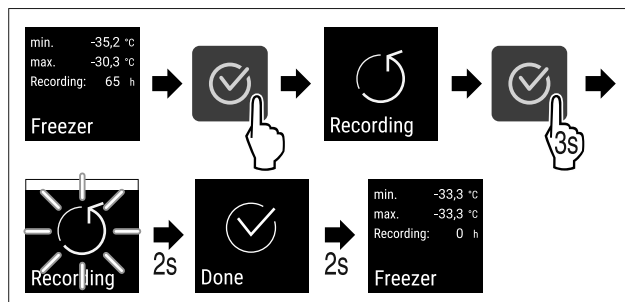


Fig. 175

Seadme lukust lahtikeeramine

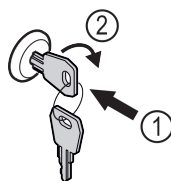


Fig. 176

- ▶ Vajutage võti sisse. Fig. 176 (1)
- ▶ Keerake võtit 90° päripäeva. Fig. 176 (2)
- ▷ Seade on lukust lahti keeratud.

Seadme lukukeeramine

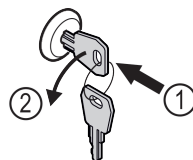


Fig. 177

- ▶ Vajutage võti sisse. Fig. 177 (1)
- ▶ Keerake võtit 90° vastupäeva. Fig. 177 (2)
- ▷ Seade on lukku 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.



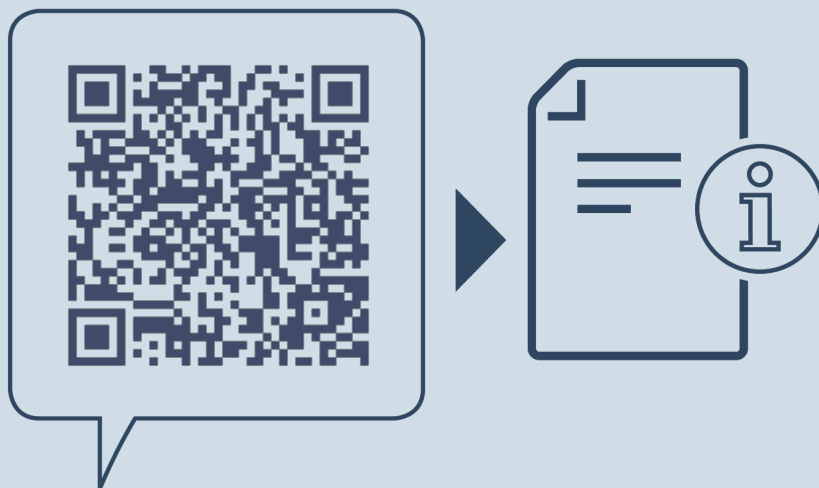
Mida teha rikke korral?

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

Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks

Sümboli värvus displeil	Tähendus	Abinõu
VALGE musta tulbaga	Meeldetuletus Tuletab meelde üldisi protseduure. Te saate need protseduurid läbi viia ja sellega teate kõrvaldada.	Lugege kasutuskorraldusest üle ja viige läbi abinõudega seotud sammud.
VALGE	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 Külmutusseade
ORIGINAALTÖÖJUHEND

Väljaandmise kuupäev: 20250204

Artikli-nr indeks: 7083318-00

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

