



Kasutuskorraldus

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Sisu

1	Seadme ülevaade.....	3	6.2.30	Alarmiprotokoll	37
1.1	Tarnekomplekt.....	3	6.2.31	Alarmi edasisuunamine	38
1.2	Seadme ja varustuse ülevaade.....	3	6.2.32	Demomoodus	38
1.3	Erivarustus.....	4	6.2.33	Tehaseseadetele lähtestamine	39
1.4	Seadme kasutusvaldkond.....	4	6.3	Teated.....	39
1.5	Seadme heliemiisioon.....	4	6.3.1	Hoiatused.....	39
1.6	Vastavus.....	4	6.3.2	Meeldetuletused.....	41
1.7	SVHC ained vastavalt REACH määrusele.....	5	7	Varustus.....	41
2	Üldised ohutusjuhised.....	5	7.1	Turvalukk.....	41
3	Touch & Swipe-displei talitusviis.....	6	7.2	Kaugjuhtimispult.....	42
3.1	Navigatsioon ja sümbolite selgitus.....	6	7.3	Sensorid.....	42
3.2	Menüüd.....	7	7.4	Sensori info	42
3.3	Puhkemoodus.....	7	7.5	Liidesed.....	43
4	Käikuvõtmine.....	8	8	Hooldus.....	43
4.1	Ülespanekutingimused.....	8	8.1	Hooldusplaan.....	43
4.2	Seadme mõõdud.....	8	8.2	Seadme sulatamine.....	45
4.3	Seadme transportimine.....	9	8.3	Seadme puhastamine.....	45
4.4	Seadme lahtipakkimine.....	9	8.4	Seadme aku vahetamine.....	46
4.5	Võrguühendusjuhtme külgeühendamine.....	9	8.5	Kaugjuhtimispuldi patarei vahetamine.....	46
4.6	Kaadumiskaitse monteerimine.....	9	9	Kliendiabi.....	47
4.7	Seadme ülespanemine.....	10	9.1	Tehnilised andmed.....	47
4.8	Mitme seadme ülespanemine.....	10	9.2	Tehniline rike.....	47
4.9	Pärast ülespanemist.....	10	9.3	Klienditeenindus.....	48
4.10	Pakendi utiliseerimine.....	10	9.4	Tüübisilt.....	48
4.11	Uksepiiraja vahetamine.....	10	10	Käigustvõtmine.....	48
4.12	Ukse väljajoondamine.....	16	11	Utiliseerimine.....	49
4.13	Seadme ühendamine vooluvarustusega.....	16	11.1	Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks.....	49
4.14	Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine).....	17	11.2	Seadme keskkonnasõbralik utiliseerimine.....	49
4.15	Varustuse sisepanemine.....	18	12	Lisainformatsioon.....	49
4.16	Vaherest.....	18	13	Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks.....	51
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.....	20			
6.2	Seadme funktsioonid.....	20			
6.2.1	Juhised seadme funktsioonide kohta.....	20			
6.2.2	Seadme sisse- ja väljalülitamine	20			
6.2.3	Temperatuur	20			
6.2.4	Temperatuuri talletamine	21			
6.2.5	Valgustus	21			
6.2.6	Ukselukustus	21			
6.2.7	SmartLock.....	23			
6.2.8	Seadistusmenüü ligipääsukaitse	24			
6.2.9	Ligipääsukoodid.....	25			
6.2.10	Kaugjuhtimispult	27			
6.2.11	Hooldusintervalli meeldetuletus	28			
6.2.12	Keel	28			
6.2.13	Kuupäev ja kellaaeg	28			
6.2.14	Temperatuuriühik	29			
6.2.15	Displei heledus	29			
6.2.16	Alarm Sound.....	29			
6.2.17	Key Sound.....	30			
6.2.18	WLAN ühendus	30			
6.2.19	LAN ühendus	31			
6.2.20	Seadmeinfo	32			
6.2.21	Töötunnid	32			
6.2.22	Tarkvara	33			
6.2.23	Sulatamine	33			
6.2.24	Andmete allalaadimine / Datalogging.....	33			
6.2.25	Sensori kalibreerimine	34			
6.2.26	Temperatuurialarm	34			
6.2.27	Uksealarm	36			
6.2.28	Valgusalarm	36			
6.2.29	Alarmi simuleerimine	37			

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

Sümbol	Selgitus
	Lugege juhendit Et oma uue seadme kõiki eeliseid tundma õppida, lugege palun käesolevas korralduses esitatud juhised tähelepanelikult läbi.
	Täiendav informatsioon internetis Digitaalse juhendi koos täiendava informatsiooniga ja edasistes keeltes leiade internetist juhendi esiküljel asuva QR koodi kaudu või sisestades teenindusnumbri leheküljel home.liebherr.com/fridge-manuals . Teenindusnumbri leiade tüübisildilt: <i>Fig. Näitlik kujutis</i>
	Seadme kontrollimine Kontrollige kõiki osi transpordikahjustuste suhtes. Pöörduge reklamatsioonide korral edasimüüja või klienditeeninduse poole.

Sümbol	Selgitus
	Kõrvalekalded Juhend kehtib mitmele mudelile, on võimalikud kõrvalekalded. Lõigud, mis kehtivad ainult teatud kindlate seadmete kohta, on tähistatud tärniga (*).
	Tegevusjuhised ja tegevustulemused Tegevuskorraldused on tähistatud ►-ga. Tegevustulemused on tähistatud ▷-ga.
	Videod Seadmete kohta on videod saadaval Liebherr-Hausgeräte YouTube'i kanalil.

Open Source'i litsentsid:

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

Käesolev kasutuskorraldus kehtib järgnevale:

- SFPvh 1402
- SFPvh 6501
- SFPvh 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
- Raadioside-kaugjuhtimispult
- Avarii-lahtilukustusvõti
- Seinakinnituskomplekt

1.2 Seadme ja varustuse ülevaade

SFPvh 6501

SFPvh 8401

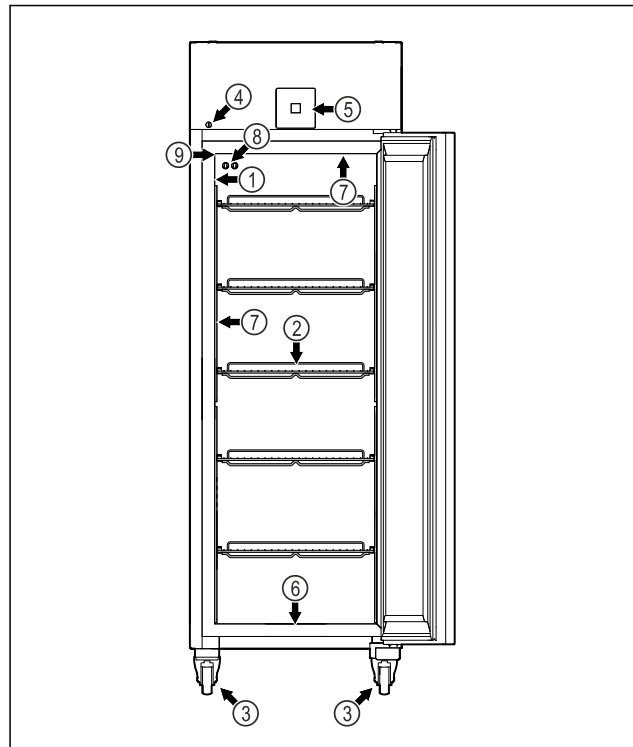


Fig. 1 Näitlik kujutis

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

SFPvh 1402

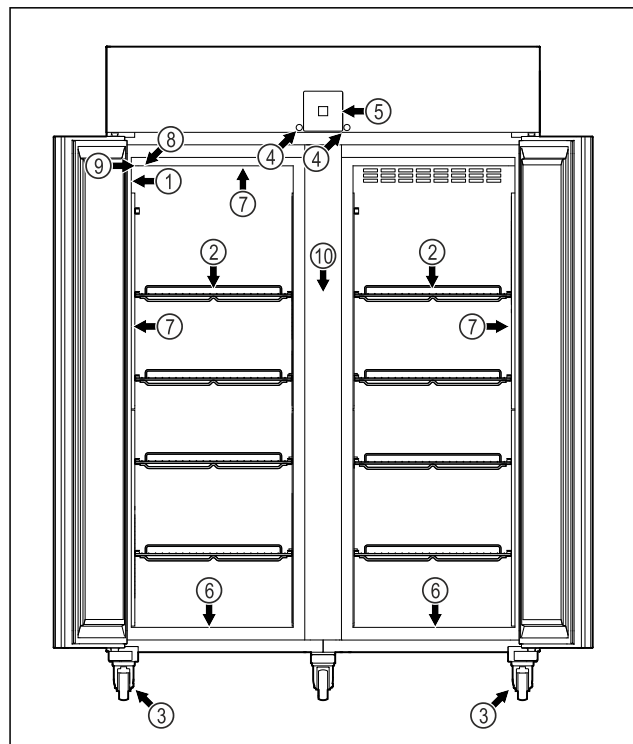


Fig. 2 Näitlik kujutis

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (1) Tüübisilt | (6) Puhastusvee äravooluava |
| (2) Tugirestid | (7) Sisevalgustus * |
| (3) Rullid | (8) P-sensor |
| (4) Lukk | (9) Sensoriläbiviik |

Seadme ülevaade

(5) Käsitsemiselemendid
ja temperatuurinäidik

(10) Vaherest

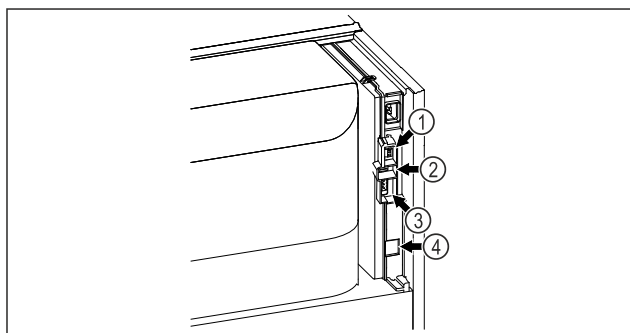


Fig. 3 Näitlik kujutis

(1) Ühendus P-sensorile

(2) USB liides

(3) Potentsiaalivaba alarmi-
väljund

(4) LAN liides

1.3 Erivarustus

Märkus

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

SmartModule

Seade on varustatud SmartModule'iga.

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

Liebherr SmartMonitoring Dashboard pole kõigis riikides saadaval. Kontrollige saadavust QR koodi (vt. 6.2.18 WLAN ühendus) kaudu sisestades oma mudeli.

Sahtlite järelepaigaldus

Sahtlisüsteemide järelepaigaldamisel Liebherr'i jahutus-/sügavkülmutusseadmetesse, mida kasutatakse temperatuuritundlike materjalide nagu nt spetsiaalsetele normi- nõuetele allutatud jahutuskohutustlike ravimite või jahe- kauba säilitamiseks, on vajalik temperatuurialane sertifitseerimine. Sahtlite järelepaigaldamine Liebherr'i jahutus-/sügavkülmutusseadmetesse võib põhjustada säilituskauba riknemist või säilituskaubal kahjustusi. Seetõttu peab järelepaigaldust 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 -35 °C.

Tüüpilised säilitatavad tooted on uuringu- proovid, reagendid, laboriinventar jne.

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

Temperatuuritundlike ainete säilitamine nõuab püsivalt järelevalvet teostava sõltu- matu alarmisüsteemi kasutamist. Kõnealune alarmisüsteem peab olema teostatud nii, et pädev isik saab iga alarmseisundi registree-

rida, et vastavad meetmed saaks tarvitusele võtta.

Ettenähtav väärkasutus

Ärge kasutage seadet järgmisteks rakendus- teks:

- Järgneva säilitamine ja jahutamine:
 - keemiliselt ebastabiilsed, põlemisvõime- lised või söövitavad substantsid
 - veri, plasma või edasised kehavedelikud infusiooni, inimese kehas kasutamise või sellesse sisestamise eesmärgil
- Kasutamine plahvatusohtlikes piirkondades
- Kasutamine õues, niisketes või veepritsme- tega piirkondades
- Kasutamine olmevaldkonnas, sest raadio- vastuvõtu küllaldast kaitset ei saa sellistes ümbrustes kindlaks teha.*

Seadme asjatundmatu kasutamine põhjustab säilitatava kauba kahjustumise või riknemise.

Kliimaklassid

Teie seadme kliimaklass on trükitud tüübisil- dile.

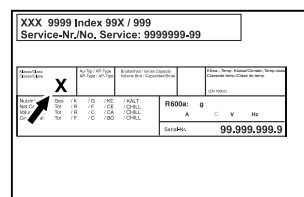


Fig. 4 Tüübisilt

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

Kliimaklass (X)	Max ruumi-tempera- tuur	Max suhteline õhuniiskus
7	35 °C	75 %

Märkus

Minimaalselt lubatud ruumitemperatuur on ülespanekukohas 10 °C.

Piirtingimustel võib klaasuksele (olenevalt varustusest) ja külgseintele kerge kondensa- saat moodustuda.

1.5 Seadme heliemiissioon

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

1.6 Vastavus

Külmaaineringlust on tiheduse suhtes kontrollitud. Seade vastab asjaomastele ohutusnõuetele.

ELi vastavusdeklaratsioon

Tootja/väljaandja:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Postiaadress:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1
Nimetatud toode vastab järgmiste Euroopa direktiivide ja määrustega sätestatud eeskirjadele:	
(EL) 2019/2020, 2014/35/EL, 2014/30/EL, 2011/65/EL	
Paigaldatud raadiosidemoodul vastab direktiivile 2014/53/EL. Informatsioon raadiosidemooduli kohta (vt. 9.1 Tehnilised andmed).	
ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on saadaval järgmisel internetiaadressil: www.liebherr.com	

1.7 SVHC ained vastavalt REACH määrusele

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

2 Üldised ohutusjuhised

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

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

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

Ohud kasutajale:

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

- **HOIATUS:** Mitmikpistikupesi/-jaotusliiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halogeentrafod) ei tohi seadmete tagaküljele paigutada ega seal kasutada.
- **HOIATUS:** Ärge sulgege seadme korpuses või paigalduskorpuses ventilatsiooniasid.
- 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, ukse jms astmelauana või toena.

Touch & Swipe-displei talitlusviis

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, kes tunneb seadme montaaži, käikuvõtmist ning käitamist.

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

Sümbolid seadmel:



Sümbol võib asuda kompressoril. See kehtib kompressoris oleva õli kohta ja viitab järgmisele ohule: **Võib olla alla-neelamisel ja hingamisteedesse tungimisel surmav.** See juhised on tähtis ainult taaskäitluse jaoks. Normaalse-žiimis ohtu ei valitse.



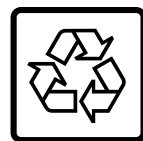
HOIATUS: Tulekahju oht / põlemisvõime-lised materjalid. Sümbol asub kompressoril ja tähistab ohtu tuleohtlike ainete eest. Ärge eemaldage klepsu.



Sümbol asub seadme tagaküljel alarmi-rele piirkonnas ja viitab järgmisele ohule: **Elektrilööki!** Ka võrgust lahutatud seadme korral võib olla veel vöörpinge 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 juhised on tähtis ainult taaskäitluse jaoks. Ärge eemaldage klepsu.



Li-ion



HOIATUS: Külma pealispind!
Puudutage ainult sobiva käekaitsmega.

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.
	ETTEVAA-TUST	Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramise korral võivad olla tagajärjeks kerged või keskmised kehavigastused.
	TÄHELE-PANU	Tähistab ohtlikku olukorda, mille eiramise korral võivad olla tagajärjeks materiaalsed kahjud.
	Märkus	Tähistab kasulikke juhiseid ja vihjeid.

3 Touch & Swipe-displei talitlusviis

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

3.1 Navigatsioon ja sümbolite selgitus

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

Sümbol	Kirjeldus
	Displei lühike puudutamine: Funktsiooni aktiveerimine/deaktiveerimine. Valiku kinnitamine. Alammenüü avamine.

Sümbol	Kirjeldus
	Displei puudutamine esitatud ajaandmetega (nt 3 sekundit): Funktsiooni või väärtuse aktiveerimine/deaktiveerimine.
	Sõrmega paremale või vasakule libistamine: Menüüs navigeerimine.
	Tagasi-sümboli lühike puudutamine: Ühe menüütasandi võrra tagasihüppamine.
	Tagasi-sümboli puudutamine 3 sekundit: Olekunäitu tagasihüppamine.
	Tagasi-sümboli lühike puudutamine vasakul ülal: Ühe menüütasandi võrra tagasihüppamine.
	Kellaga nool: Kulub kuni 10 sekundit, kuni displeile ilmub alljärgnev näit.
	Ajaandmetega nool: Kulub esitatud aeg, kuni displeile ilmub alljärgnev näit.
	Sümbol "Seadistusmenüü avamine": Seadistusmenüüle navigeerimine ja Seadistusmenüü avamine. Kui vajalik: Seadistusmenüüs soovitud funktsioonile navigeerimine. (vt. 3.2.1 Seadistusmenüü avamine)
	Sümbol "Laiendatud menüü" avamine: Laiendatud menüüle navigeerimine ja Laiendatud menüü avamine. Kui vajalik: Laiendatud menüüs soovitud funktsioonile navigeerimine. (vt. 3.2.2 Laiendatud menüü avamine)
Tegevusetus 10 sekundit	Kui Te ei vii 10 sekundit läbi ühtki tegevust, siis hüppab näit kas kõrgemaleisvasse 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.
 Seadistusmenüü	Seadistusmenüü sisaldab edasisi seadmefunktsioone Teie seadme seadistamiseks.
 Laiendatud menüü	Laiendatud menüü sisaldab spetsiaalseid seadmefunktsioone Teie seadme seadistamiseks. Ligipääs Laiendatud menüüle on numbrikoodiga 1 5 1 kaitstud.

3.2.1 Seadistusmenüü avamine

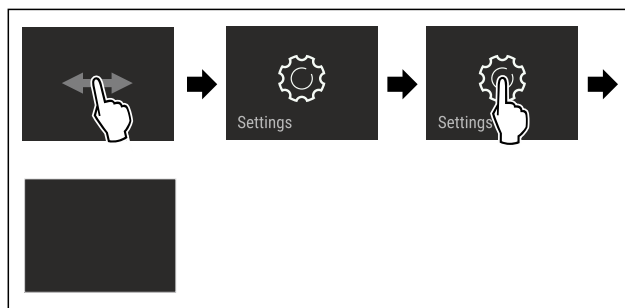


Fig. 5 Näitlik kujutis

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

3.2.2 Laiendatud menüü avamine

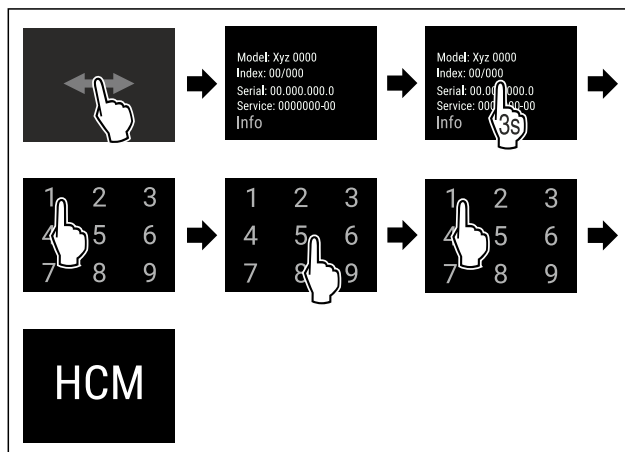


Fig. 6 Ligipääs numbrikoodiga **151**

- ▶ 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 näiduhelendus hämar-datud.

3.3.1 Puhkemooduse lõpetamine

- ▶ Puudutage korra sõrmega displeid.

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.
- Optimaalseks paigalduskohaks on kuiv ja hästi ventileeritud ruum.
- Kui seade pannakse üles väga niiskesse ümbrusse, siis võib seadme välisküljele kondensvesi tekkida. Pöörake ülespanekukohas alati tähelepanu heale toite- ja heitventilatsioonile.
- Mida rohkem külmaainet seadmes on, seda suurem peab olema ruum, milles seade seisab. Liiga väikestes ruumides võib lekke korral põlemisvõimeline gaasi-õhu segu tekkida. 8 g külmaaine kohta olema 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 käitage mitmikpistikupesi või -jaotusliiste ja teisi elektroonilisi seadmeid (nagu nt halogeen-trafod) seadmete tagaküljel.

4.2 Seadme mõõdud

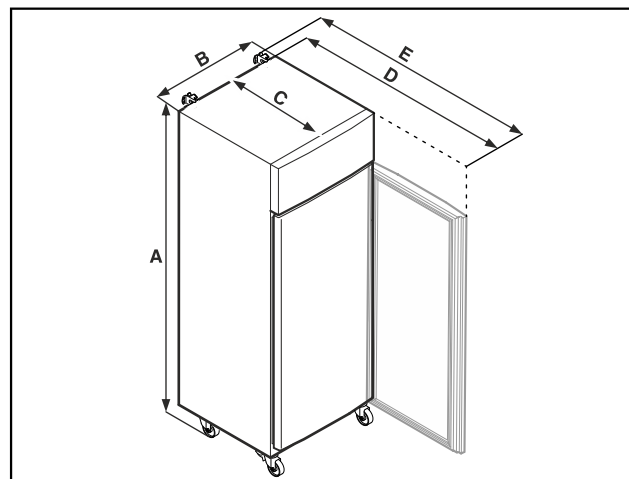


Fig. 7 Näitlik kujutis

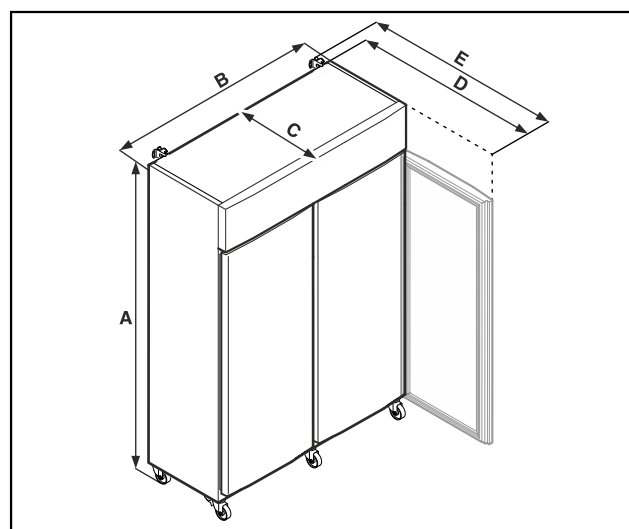


Fig. 8 Näitlik kujutis

	SFPvh 1402	SFPvh 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

	SFPvh 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 kaadumiskaitsega

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 kaheukselised 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 pingearustuse külge.
- Eemaldage seadme tagaküljelt ja külgseintelt kõik pakenduspõrandad, mis võivad nõuetekohasest ülespanemist või toite- ning heitventilatsiooni takistada.

4.5 Võrguühendusjuhtme külgeühendamine

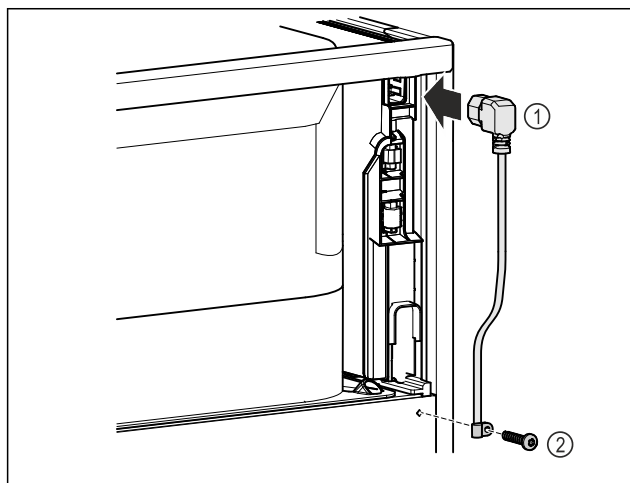


Fig. 9

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

4.6 Kaadumiskaitse monteerimine



HOIATUS

Vigastus- ja kahjustusoht kaaduva seadme tõttu!

Oht elule ja materiaalsed kahjud seadmel. Monteerimata kaadumiskaitsega seade võib ümber kukkuda, kui avate nt ust või tõmbate riideid välja.

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

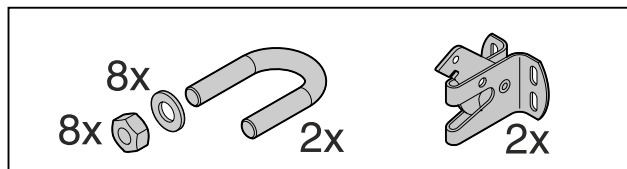


Fig. 10

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

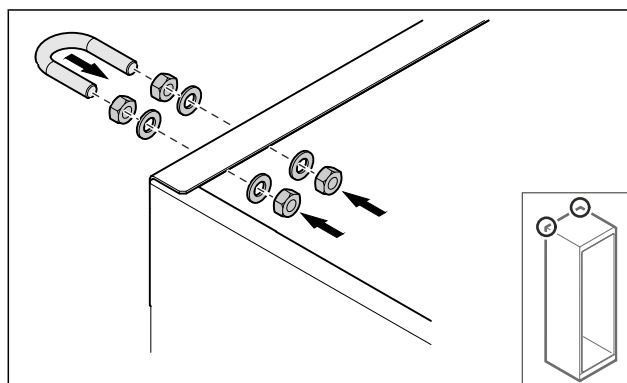


Fig. 11

- Monteerige loog kaasasolevate seibide ja mutritega seadme külge.
- Lükake seade monteeritud hoideosadega vastu seina.
- Joondage seade välja.

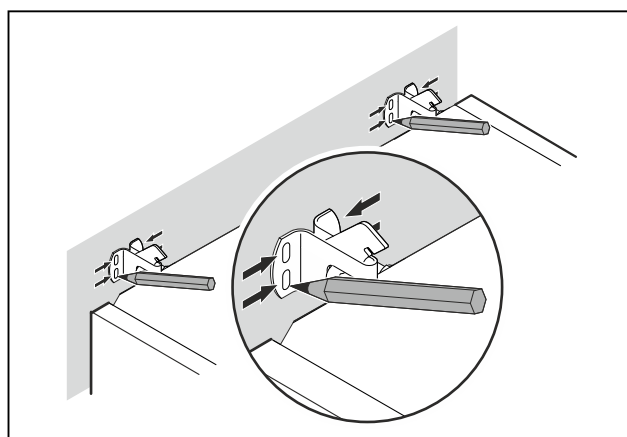


Fig. 12

- Tehke seinale märgistused.
- Eemaldage seade.

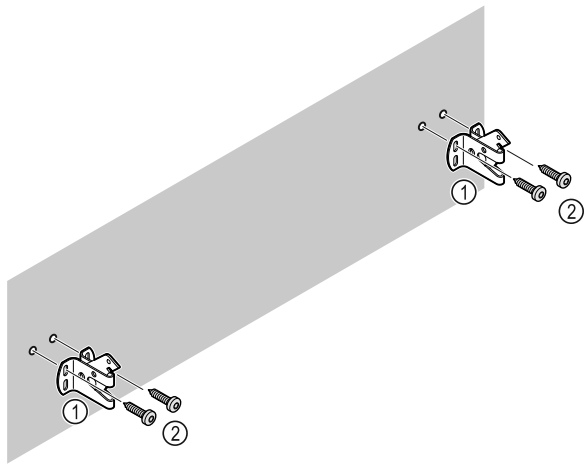


Fig. 13

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.



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusoht!

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

- Kaitske ust vastu seina 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 seina, et hoideosad fikseeruvad kindlustuskonksudesse.

▷ Seade on nüüd ümberkukkumise vastu kindlustatud.

▷ Selle saab kindlustuskonksude tahaklappimise kaudu jälle vabastada.

- Seadme ülaserva ja ruumilae vahekaugus peab olema vähemalt 300 mm.

4.8 Mitme seadme ülespanemine

TÄHELEPANU

Kahjustusoht kondensvee tõttu külgseinte vahel!

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

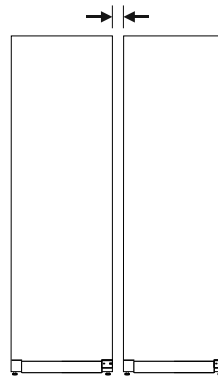


Fig. 14 Side-by-Side ülespanemine

Märkus

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

4.9 Pärast ülespanemist

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

4.10 Pakendi utiliseerimine



HOIATUS

Lämbumisoht pakendimaterjali ja kilede tõttu!

- Ärge lubage lastel pakendimaterjaliga mängida.

Pakend on valmistatud taaskäideldavast materjalist:

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

4.11 Uksepiiraja vahetamine

4.11.1 Ohutusjuhised



HOIATUS

Vigastusoht uksepiiraja asjatundmatu vahetuse tõttu!

- Laske uksepiirajat vahetada erialapersonalil.



HOIATUS

Vigastusoht ja materiaalsed kahjud ukse 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.

4.11.2 Tööriistad



4.11.3 Agregaadikatte avamine

- Avage uks.

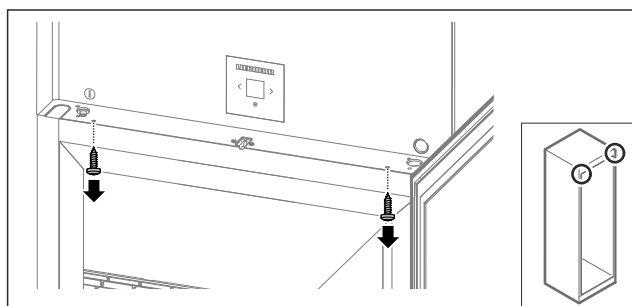


Fig. 15

- Eemaldage kruvid.

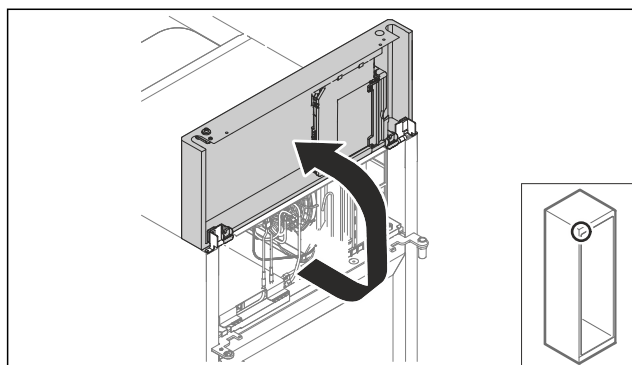


Fig. 16

- Tõstke agregaadikatet üles.
- Hoidke katet kinni.

-või-

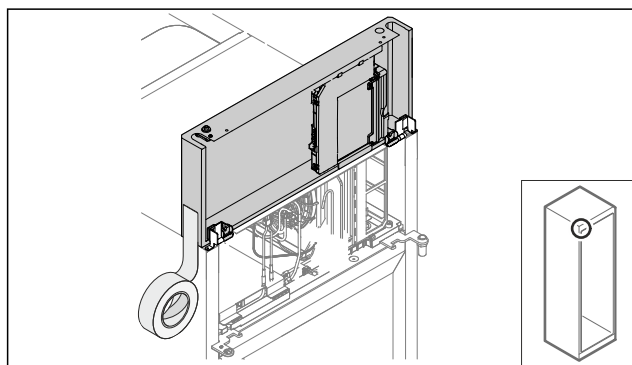


Fig. 17

- Fikseerige kate.

4.11.4 Ukse mahavõtmine

4.11.4 Ukse mahavõtmine (vahuga täidetud uks)

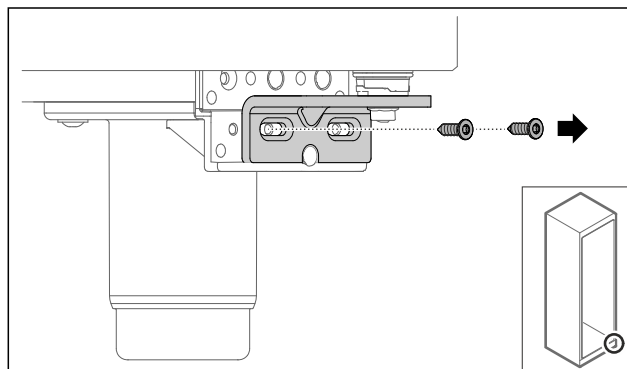


Fig. 18

- Eemaldage kruvid.

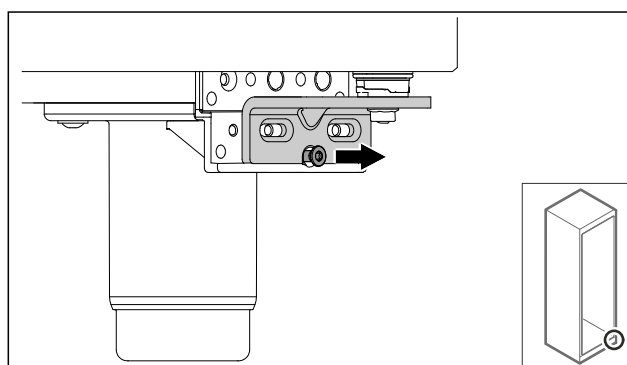


Fig. 19

- Vabastage kruvi.

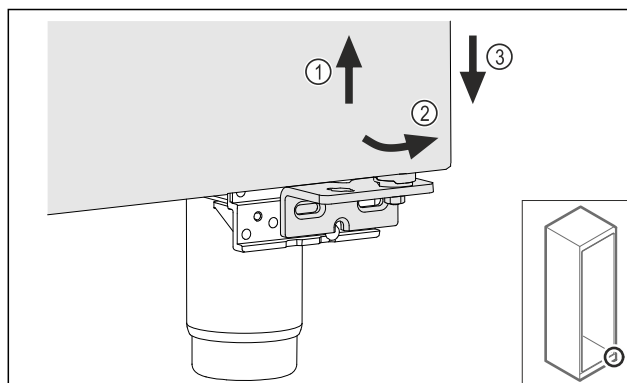


Fig. 20

- Tõstke ust veidi üles Fig. 20 (1), kallutage all ettepoole Fig. 20 (2) ja langetage Fig. 20 (3).
- Asetage uks pehmele alusele.
- ▷ Vahuga täidetud uks on maha võetud.

4.11.5 Alumise sulgemissüsteemi ümberehitamine

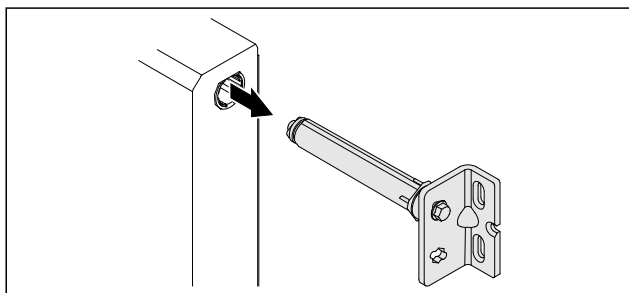


Fig. 21

- Tõmmake alumine šarniirnurgik uksest välja.

TÄHELEPANU

Vigastusoht pingutatud vedru tõttu!

- Ärge võtke ukse sulgemissüsteemi lahti Fig. 22 (1).

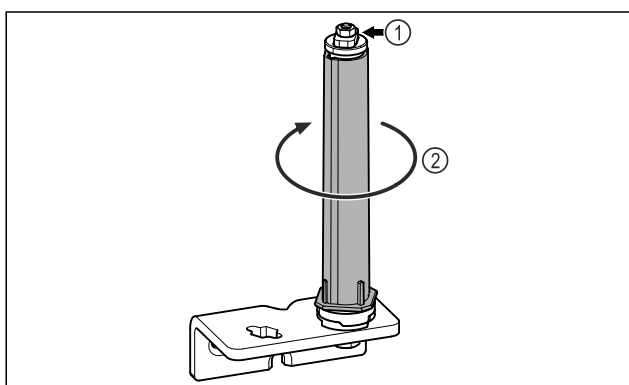


Fig. 22

- Keerake sulgemissüsteemi Fig. 22 (2), kuni see klõpsub.
- ▷ Sulgemissüsteemi eelpinge on vabastatud.

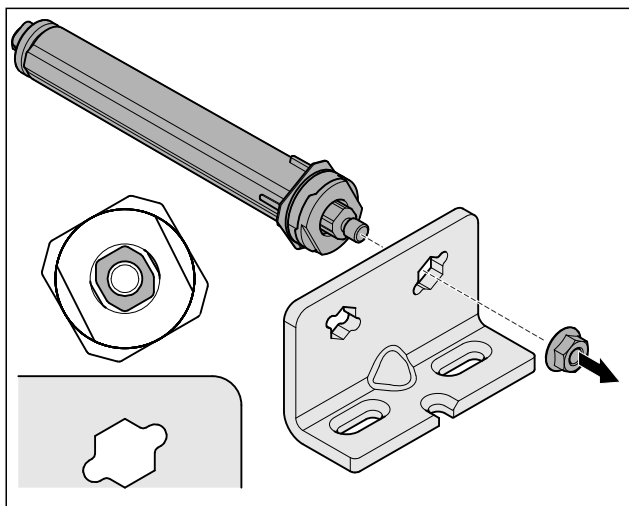


Fig. 23 Parempiiraja

- Vabastage mutter.

Märkus

Kõrguseseadeseibide vale paigutus.

Mutri kinnitamine pole enam piisavalt võimalik.

- Seib peab sulgemissüsteemi alaküljel fikseeruma.

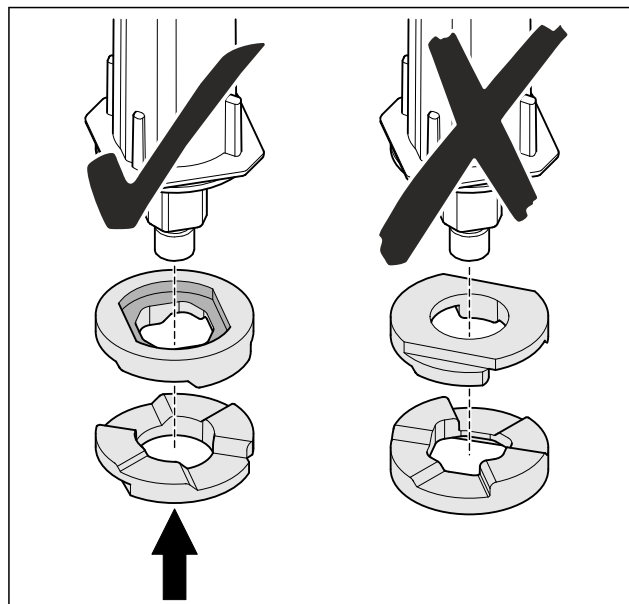


Fig. 24

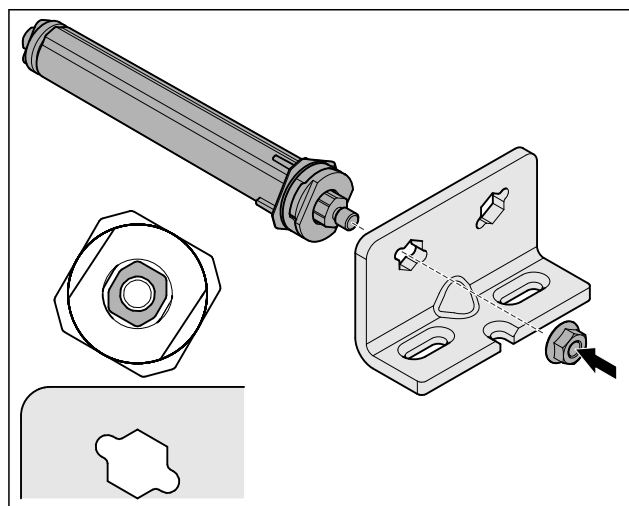


Fig. 25 Vasakpiiraja

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

4.11.6 Ülemise sulgemissüsteemi ümberehitamine

4.11.6 Ülemise sulgemissüsteemi ümberehitamine (vahuga täidetud uks)

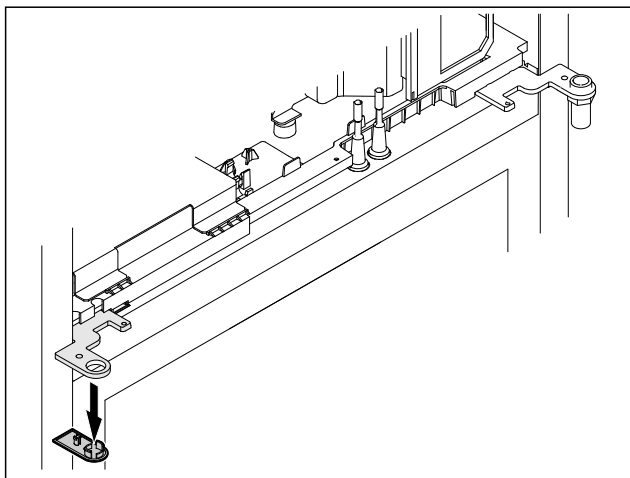


Fig. 26

- Eemaldage kate.

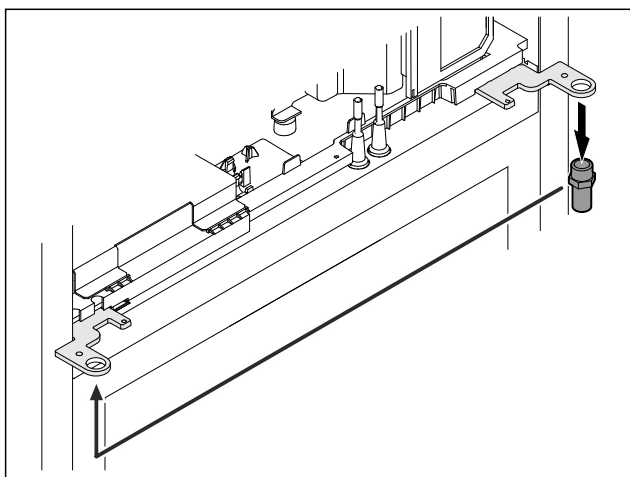


Fig. 27

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

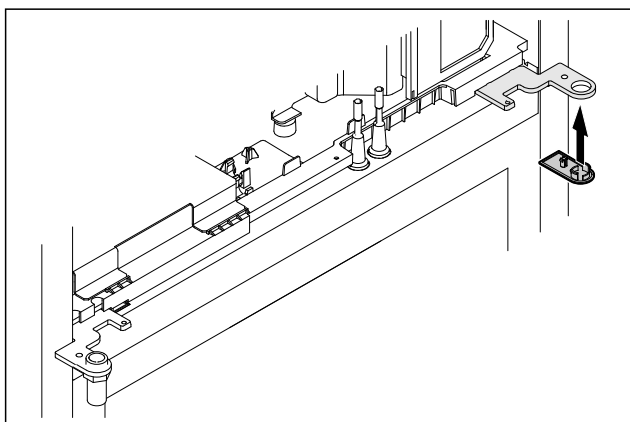


Fig. 28

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

4.11.7 Luku ümberpaigutamine

4.11.7 Luku ümberpaigutamine (elektrooniline lukk)

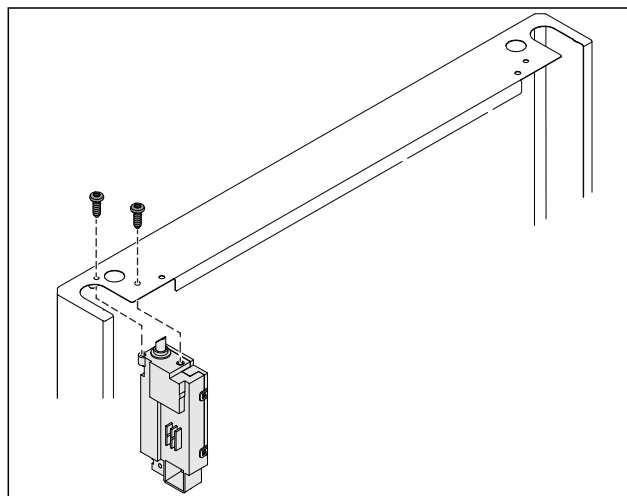


Fig. 29

- Eemaldage kruvid ja tõmmake lukk välja.
- Külgeühendatud kaabel jääb luku külge. Vabastage võimalikud kinnitused.

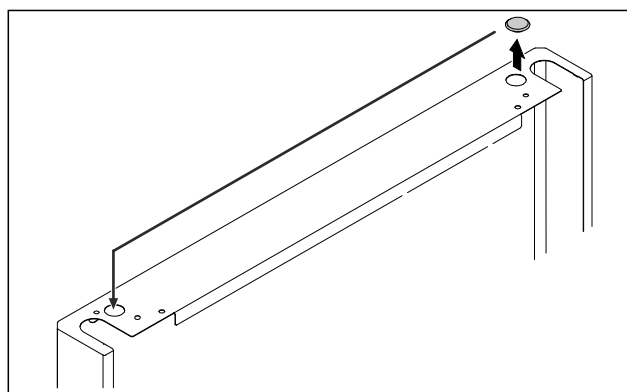


Fig. 30

- Paigutage kate vastasküljele ümber.

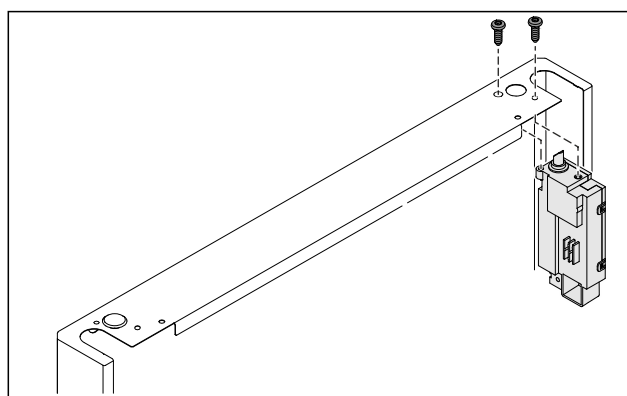


Fig. 31

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

4.11.8 Laagripuki ümberpaigutamine

4.11.8 Laagripuki ümberpaigutamine (rullid)



HOIATUS

Vigastus- ja kahjustusohu kaaduva 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.

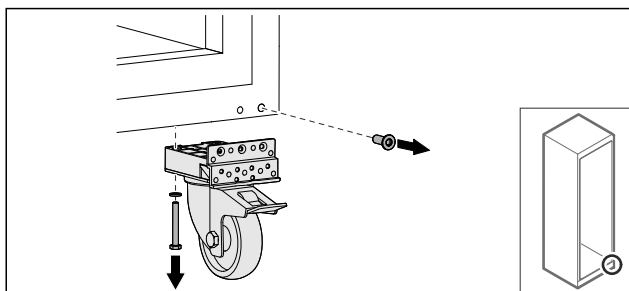


Fig. 32

- Kruvige rullid maha.

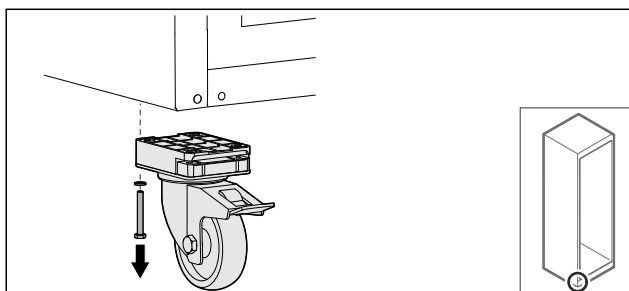


Fig. 33

- Kruvige rullid koos laagripukiga maha.

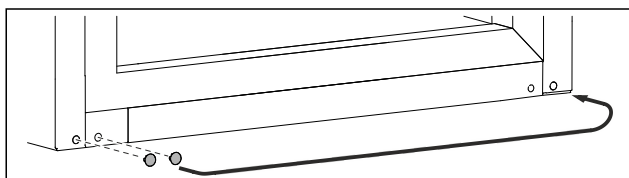


Fig. 34

- Paigutage katted ümber.

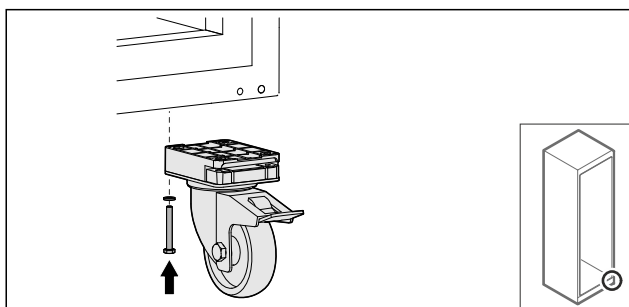


Fig. 35

- Kruvige rullid külge.

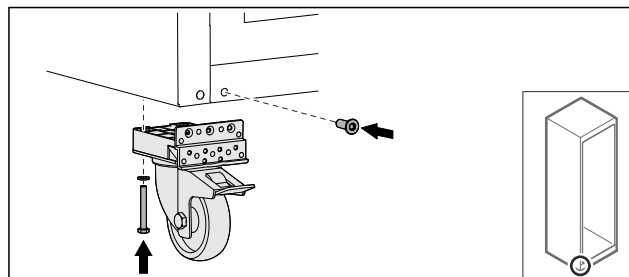


Fig. 36

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

4.11.9 Ukse ümberehitamine

4.11.9 Ukse ümberehitamine (vahuga täidetud uks)

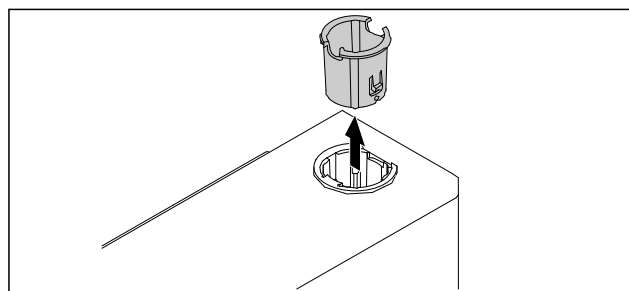


Fig. 37

- Tõmmake šarniiripuks vastasküljelt välja.

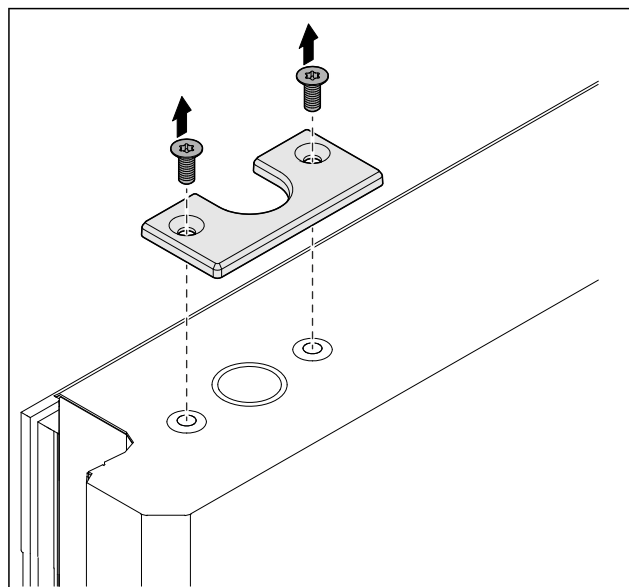


Fig. 38

- Kruvige kate maha.

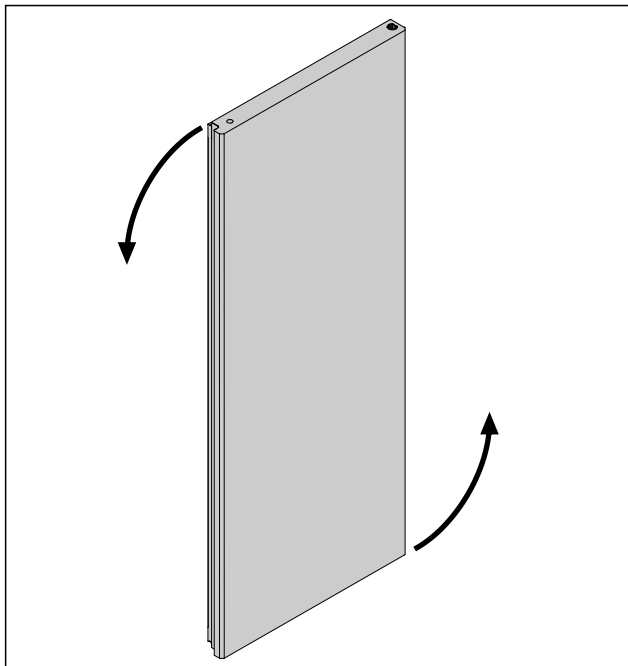


Fig. 39

- Pöörake ust 180°.

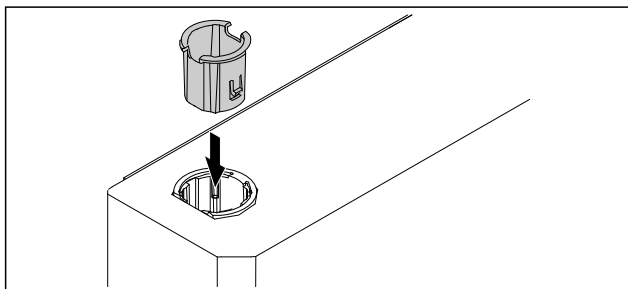


Fig. 40

- Pange ülemine šarniiripuks šarniiriküljel sisse (lapik külg on suunatud väljapoole).

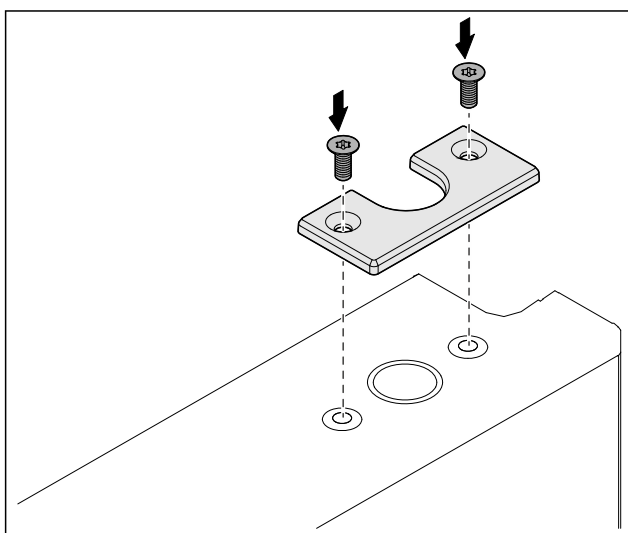


Fig. 41

- Kruvige kate külge.
- Vahuga täidetud uks on ümber ehitatud.

4.11.10 Alumise sulgemissüsteemi monteerimine

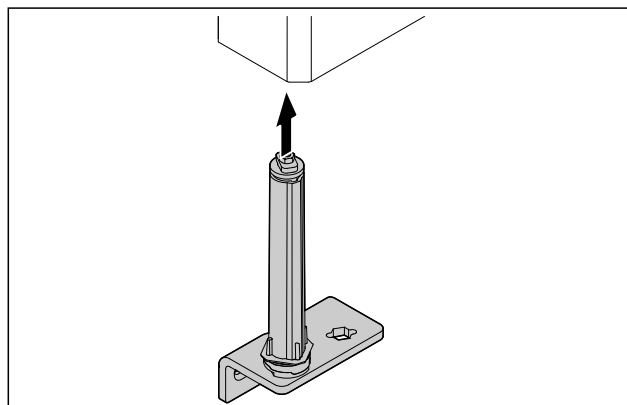


Fig. 42

- Lükake sulgemissüsteem ukse sisse.

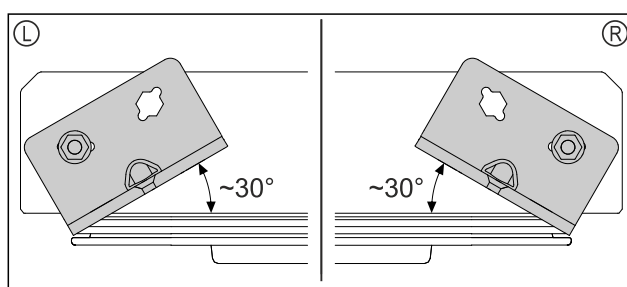


Fig. 43 Uks altpoolt

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

4.11.11 Ukse monteerimine

4.11.11 Ukse monteerimine (vahuga täidetud uks)

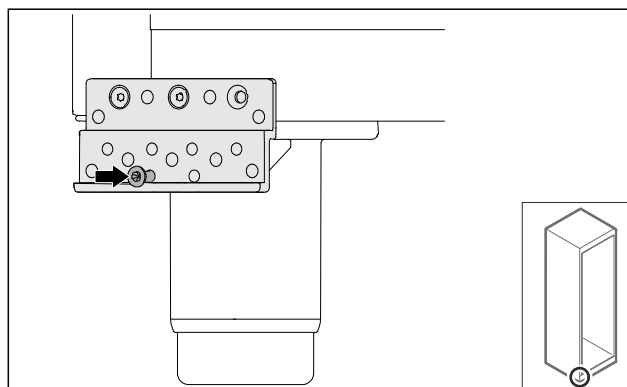


Fig. 44

- Pingutage kruvi kergelt kinni.

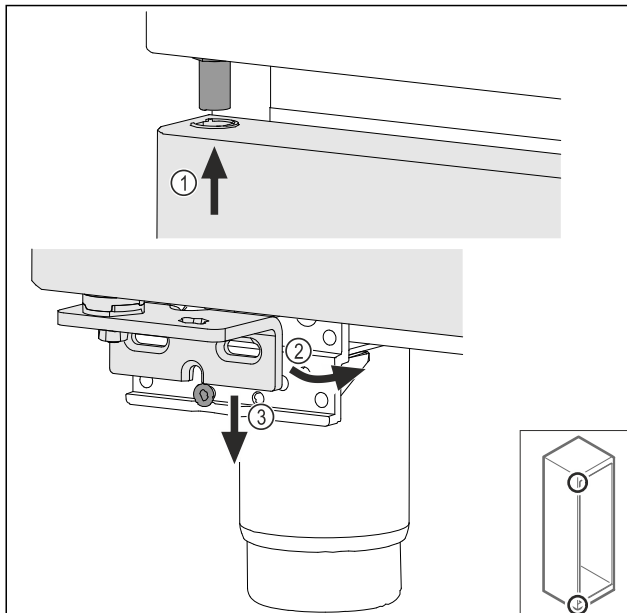


Fig. 45

- Pange uks veidi kallutatult sisse Fig. 45 (1), joondage uks sirgelt välja Fig. 45 (2) ja asetage all laagripuki poldile Fig. 45 (3).

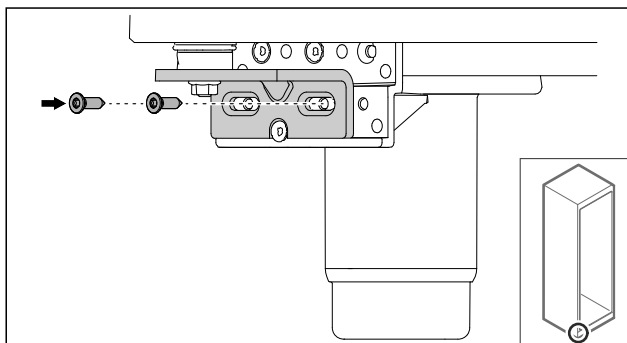


Fig. 46

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

4.11.12 Agregaadikatte sulgemine

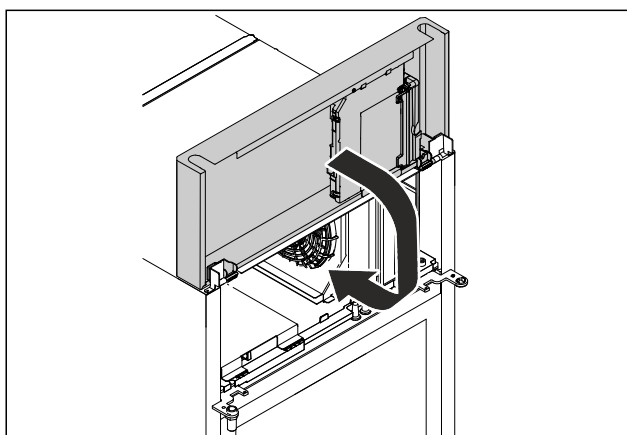


Fig. 47

- Sulgege agregaadikatte.

Märkus

Ärge kiiluge kaablit kinni.

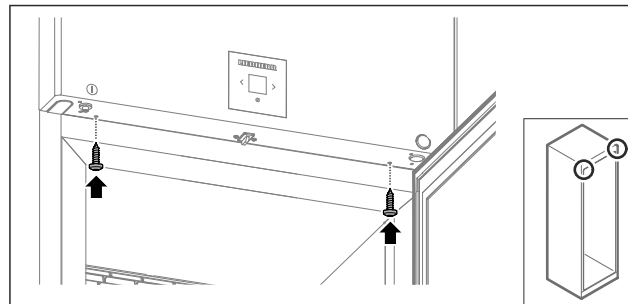


Fig. 48

- Kruvige agregaadikatte külge.
- Sulgege uks.
- ▷ Uksepiiraja on vahetatud.

4.12 Ukse väljajoondamine

4.12.1 Ukse horisontaalne väljajoondamine

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

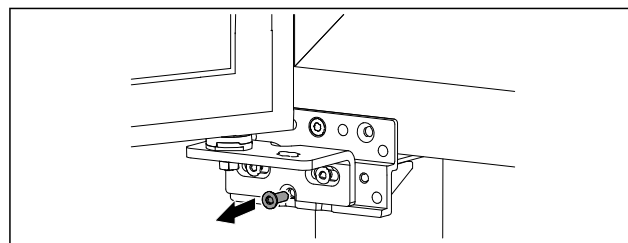


Fig. 49

- Eemaldage keskmine kruvi alumiselt šarniirnurgikult.

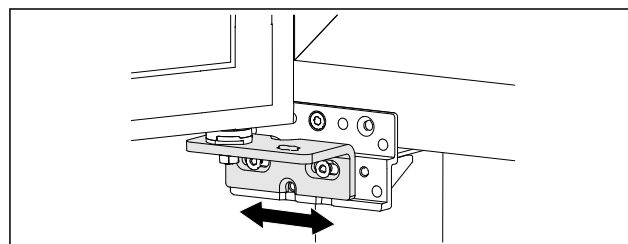


Fig. 50

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

4.13 Seadme ühendamine vooluvarustusega



HOIATUS

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

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

Te ühendate seadme eraldi tarnitud võrguühendusjuhtmega vooluvõrku. Võrguühendusjuhtme ühes otsas on külmutus-seadme 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)
- Elektriühenduse nõuetest on kinni peetud. (vt. 4.1 Ülespa-nekutingimused)
- 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.

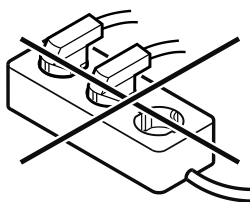


HOIATUS

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 päike-seelektrisüsteemide ja bensiinigeneraatorite külge.
- Ühendage võrguühendusjuhtme võrgupistik pingearus-tuse 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.

4.14 Seadme sisselülitamine (esma-kordne käikuvõtmine)

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

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

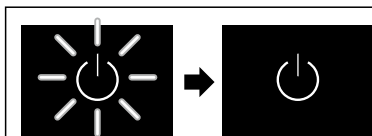


Fig. 51 Näitlik kujutis

- Standby-sümbol vilgub: Oodake, kuni käivitusprotseduur on lõpetatud.

- ▷ Displei näitab standby-sümbolit.

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

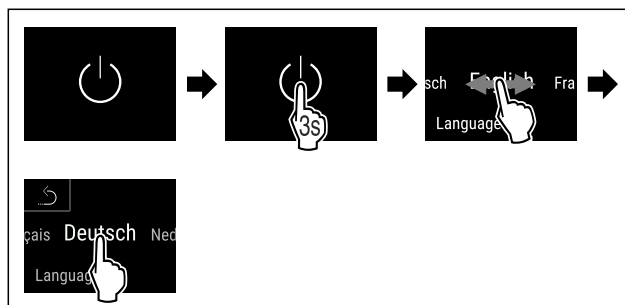


Fig. 52

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

- ▷ Keel on seadistatud.

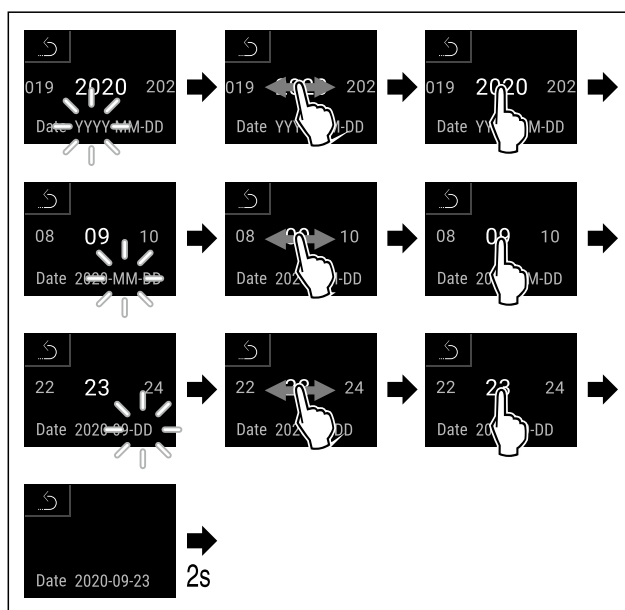


Fig. 53

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

- ▷ Kuupäev on seadistatud.

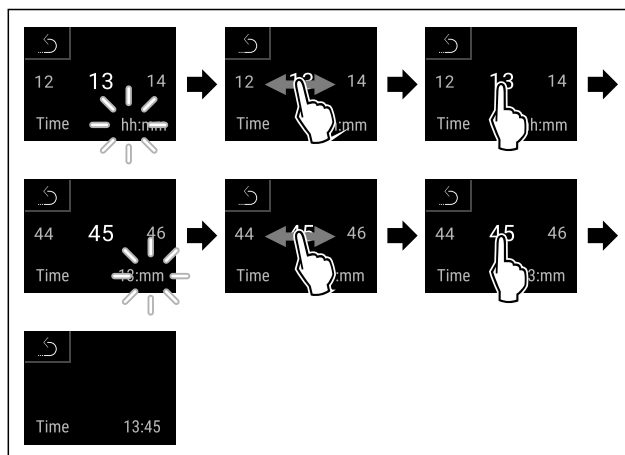


Fig. 54

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

- ▷ Kellaeg on seadistatud.

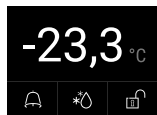


Fig. 55 Olekunäidik

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

4.15 Varustuse sissepanemine

4.15.1 Fikseerimisliistude sissepanemine

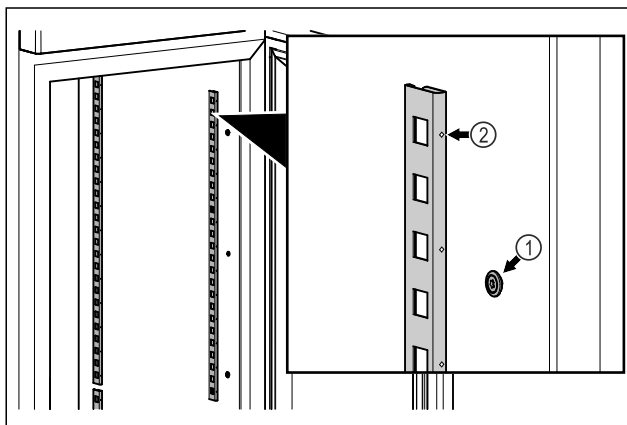


Fig. 56 Näitlik kujutis

- ▶ Haakige fikseerimisliistud rippkinnitusse Fig. 56 (1). Märgistus Fig. 56 (2) peab olema ettepoole suunatud.

4.15.2 Tugisiini sissepanemine

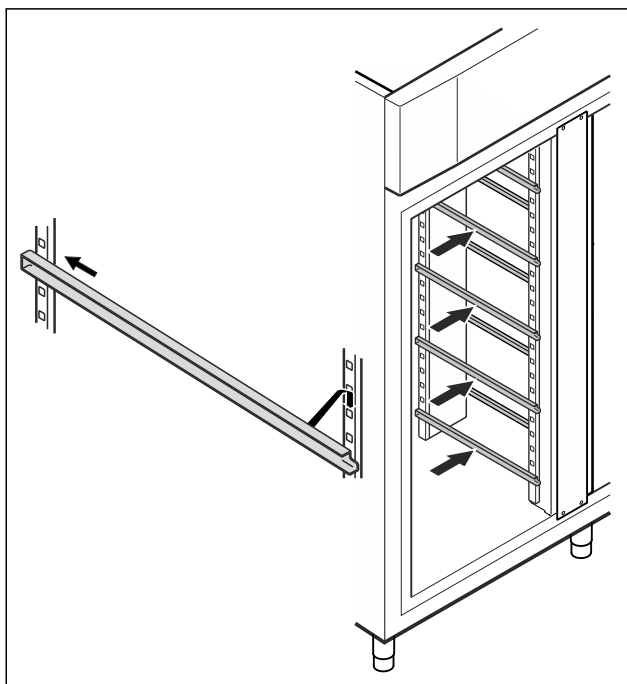


Fig. 57 Näitlik kujutis

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

4.16 Vaherest

4.16.1 Vaheresti sissepanemine

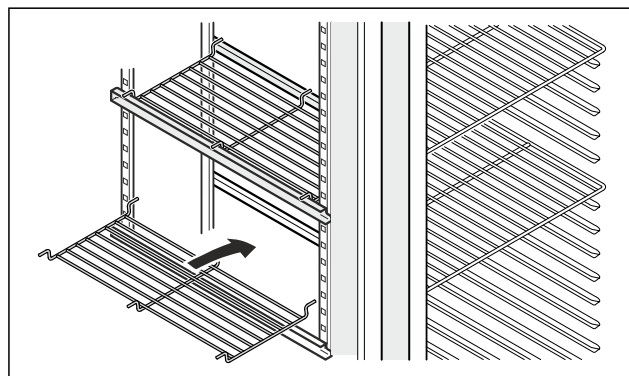


Fig. 58 Näitlik kujutis

- ▶ Pange vaherest tugisiinidele.

5 Ladustamine

5.1 Juhised säilitamise kohta

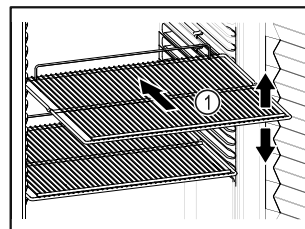


Fig. 59 Näitlik kujutis

Järgige säilitamisel:

- ☐ Kui hoiurestid Fig. 59 (1) on teiseldatavad, siis kohandage olenevalt kõrgusest.
 - ☐ Järgige maksimaalset koormatust. (vt. 9.1 Tehnilised andmed)
 - ☐ Laadige seade alles siis, kui on saavutatud säilitustemperatuur (jaheahelast kinnipidamine).
 - ☐ Jahekaup ei tohi tagaseina puudutada.
 - ☐ Jahekaup ei ulatu hoiupindadest välja.
 - ☐ Säilitage vedelikke suletud anumates.
 - ☐ Säilitage jahekaupa vahedega, et õhk saaks hästi tsirkuleerida.
 - ☐ Jahekaup ei tohi ületada virnastusmärke. 
- See on oluline õhu lahtmatuks tsirkuleerimiseks ja temperatuuri ühtlaseks jaotuseks kogu siseruumis.

6 Käsitsemine

6.1 Käsitsemis- ja näiduelemendid

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

Käsitsemine vahetult Touch & Swipe displeil sõrmedega libistades ja puudutades.

Funktsioone saab aktiveerida või deaktiveerida ja seadistusväärtusi muuta.

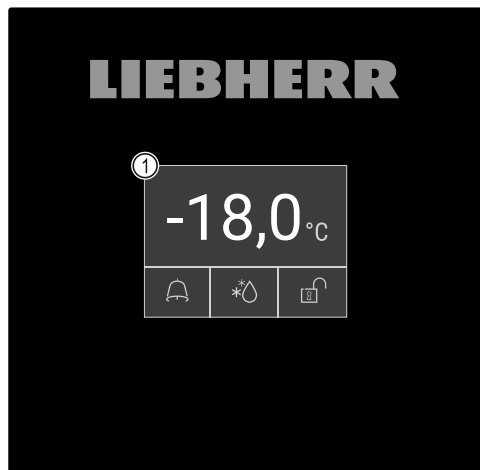


Fig. 60 Touch & Swipe displei

(1) Olekunäidik

6.1.1 Olekunäidik



Fig. 61 Olekunäidik

(1) Tegelik temperatuur

(3) Sulatusprotseduuri olek

(2) Alarmiolek

(4) Ukselukustuse olek

Olekunäidik on lähtenäidik.

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

Olekunäidikust lähtudes toimub navigeerimine funktsiooni-
desse ja seadetes.

6.1.2 Näidusümbolid

Näidusümbolid annavad teavet seadme aktuaalse seisundi kohta.

Sümbol	Seadme seisund
	Standby-sümbol Seade on välja lülitatud.
	Standby-sümbol (vilgub) Seade käivitub.
	Temperatuur (vilgub) Sihttemperatuur veel saavutamata. Seade jahtub seadistatud temperatuurile.
	Olekunäidik (valge randiga ümbritsetud) Seade on lukustatud.
	D näidikul Seade on demomooduses.
	Hooldusnäidik (kollane) Seadistatud ajaintervall on möödunud.

Sümbol	Seadme seisund
	Täis andmemälu (kollane) Andmemälu (999 tundi) on täis. Nüüdsest kirjutatakse vanimad andmed üle.
	Täis alarmimälu (kollane) Alarmimälu on täis. Kustutage üksikud alarmid või kogu mälu.
	Ukse manuaalne avamine (kollane) Lukustatud uks avati manuaalselt.
	Veasümbol (punane) Seade on veaseisundis.
	Taust (sinine) Aktiivne seadistus või aktiivne funktsioon
	Tulp (kasvav) Vajutage 3 sekundit, et seadistus aktiveerida.
	Tulp (kahanev) Vajutage 3 sekundit, et seadistus deaktiveerida.

Olekunäidiku sümbolid

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

Sümbol	Seadme seisund
	Alarmisümbol (hall) Alarmiarhiiv on tühi. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Alarmisümbol (valge) Alarmiarhiivis on kinnitatud alarmid. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Alarmisümbol (punane) Alarmiarhiivis on veel kinnitamata alarmid. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Alarmisümbol (punane, vilgub) Arhiivis on üks aktiivne alarm. Lühike puudutamine avab alarmiarhiivi.
	Sulatussümbol (hall) Aktiivne sulatusprotseduur puudub.
	Sulatussümbol (valge, vilgub) Sulatusprotseduur on aktiivne. Lühike puudutamine avab seadme funktsiooni Sulatamine. (vt. 6.2.23 Sulatamine)
	Sulatussümbol (valge) Automaatne sulatusprotseduur on aktiivne. Funktsiooni ei saa katkestada.

Sümbol	Seadme seisund
	Ukseluku sümbol (valge, suletud) Ukselukustus on aktiivne. Lühike puudutamine avab ukse avamiskoodi sisestuse. (vt. 6.2.6 Ukselukustus)
	Ukseluku sümbol (valge, avatud) Ukselukustus on inaktiivne. Lühike puudutamine avab ukse lukustuskoodi sisestuse. (vt. 6.2.6 Ukselukustus)

Olekunäidiku täiendavad sümbolid

6.1.3 Akustilised signaalid

Signaal kõlab järgmistel juhtudel:

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

Alarmihelisid saab kliendimenüüs sisse ja välja lülitada.

6.2 Seadme funktsioonid

6.2.1 Juhised seadme funktsioonide kohta

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

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

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

6.2.2 Seadme sisse- ja väljalülitamine



See funktsioon võimaldab kogu seadet sisse ja välja lülitada.

Seadme sisselülitamine

Aktiveerimata demomooduse puhul:

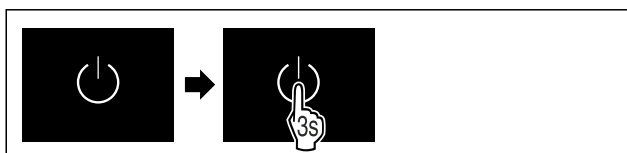


Fig. 62

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Aktiveeritud demomooduse puhul:

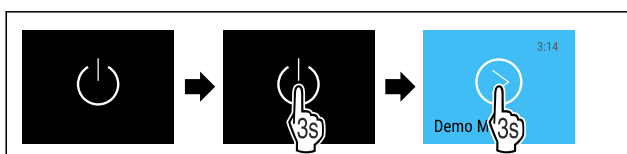


Fig. 63

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

Märkus

Deaktiveerige demomoodus enne pöördloenduse lõppemist.

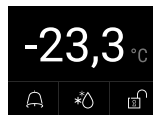


Fig. 64 Olekunäidik

- Temperatuurinäit ilmub displeile.

Seadme väljalülitamine

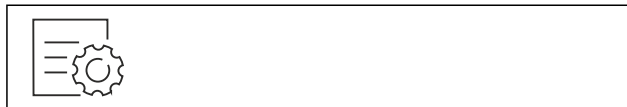


Fig. 65

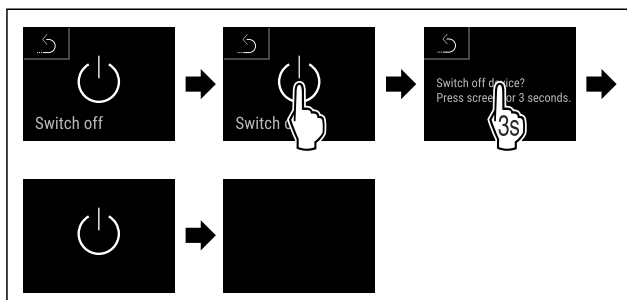


Fig. 66

- 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.

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

Temperatuuri seadistamine

Järgmised tegevussammud kirjeldavad, kuidas suurendate temperatuuri nt -33,3 °C pealt -31,8 °C peale.



Fig. 67

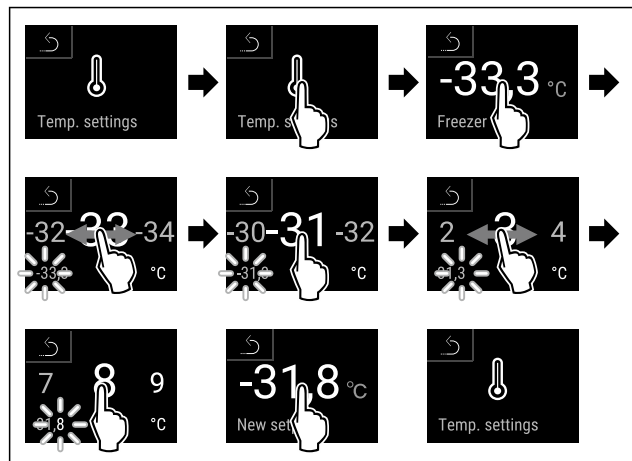


Fig. 68

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

6.2.4 Temperatuuri talletamine



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

Märkus

Sellest funktsioonist sõltumatult talletatakse kogu temperatuurikulg ja alarmi- ning teenindusteadet. Neid andmeid saab eksportida ja USB mälu meediumil varundada. (vt. 6.2.24 Andmete allalaadimine / Datalogging)

Kui seadmel peaks olema täiendav tootesensor, siis valitseb võimalus seda miinimum- ja maksimumtemperatuuride näitamiseks välja valida. (vt. 6.2.25 Sensori kalibreerimine)

Märkus

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

Temperatuuritalletuse näitamine

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



Fig. 69



Fig. 70

- ▷ Näidatakse temperatuuritalletusi koos olekuvaatega.

Temperatuuritalletuse lähtestamine

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

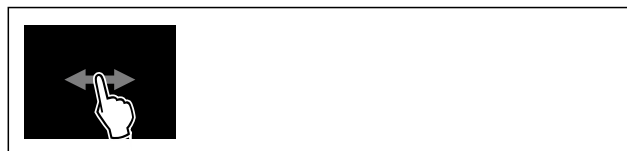


Fig. 71

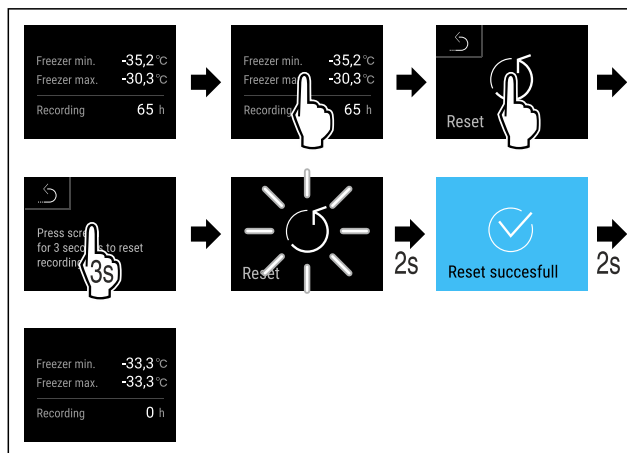


Fig. 72

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

6.2.5 Valgustus



Seade on varustatud sisevalgustusega.

Kui avate seadme ukse, siis lülitab sisevalgustus sisse.

6.2.6 Ukselukustus



Seade on varustatud elektroonilise ukselukustusega. **Esma-kordsel käikuvõtmisel on uks lahti lukustatud** ja Te saate seda avada.

See funktsioon võimaldab seadet soovimatute väljavõtmiste vastu kindlustada.

Selleks on Teil järgmised seadistusvõimalused:

- Ukse lukustamine uksekoodiga.
- Ukse lahtilukustamine uksekoodiga.
- Aktiveerige automaatne lukustus.
- Automaatse lukustuse deaktiveerimine.
- Automaatse lukustuse ajalise viivituse seadistamine.
- Uksekoodi muutmine. (vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)
- Uksekoodi lähtestamine. (vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)
- Kaugjuhtimispuldi sidestamine. (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)

Ukse lukustamine uksekoodiga

Märkus

- Järgmises näites kasutatakse tehase poolt seadistatud PIN-koodi: **1 1 1 1**.

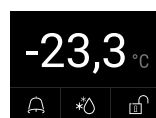


Fig. 73 Olekunäidik

Olekunäidikust lähtudes käivitub uksekoodi sisestus avatud luku sümboli puudutamiseks.

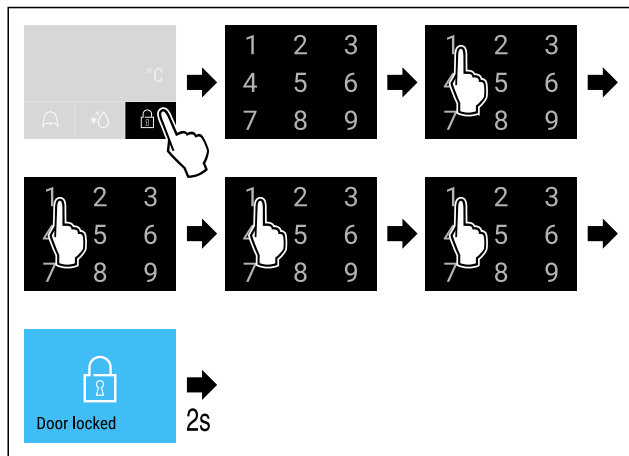


Fig. 74 Ukse lukustamine uksekoodiga 1 1 1 1.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 75 Olekunäidik valge servaga

- Uks on lukustatud.

Ukse lahtilukustamine uksekoodiga

Märkus

- Järgmises näites kasutatakse tehase poolt seadistatud PIN-koodi: 1 1 1 1.



Fig. 76 Olekunäidik valge servaga

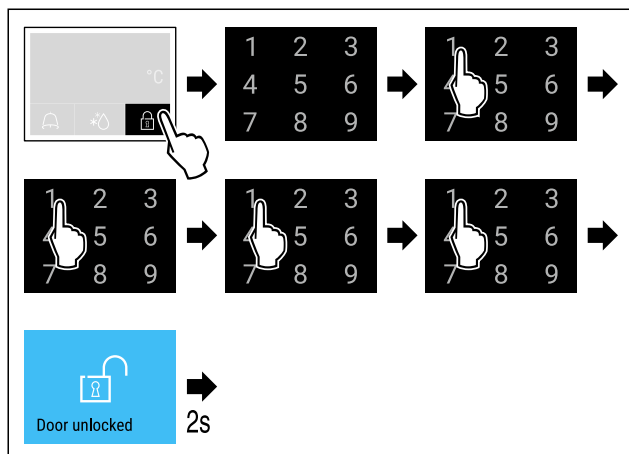


Fig. 77 Ukse lahtilukustamine uksekoodiga 1 1 1 1.

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

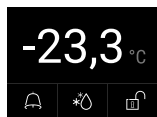


Fig. 78 Olekunäidik

- Olekunäidik ilmub avatud luku sümboliga.
- Uks on lahti lukustatud.

Automaatse lukustuse aktiveerimine

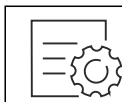


Fig. 79

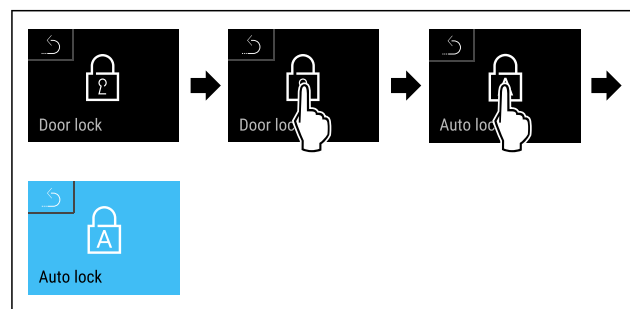


Fig. 80

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- Automaatne lukustus on aktiveeritud.
- Nüüd saab seadistada ajalist viivitust (vt. Automaatse lukustuse ajalise viivituse seadistamine).

Märkus

Te saate ust jätkuvalt kaugjuhtimispuldiga (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult) või uksekoodi sisestamisega lukustada ja lahti lukustada.

Automaatse lukustuse deaktiveerimine



Fig. 81

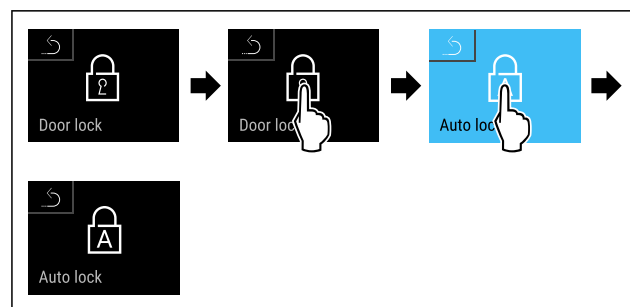


Fig. 82

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- Automaatne lukustus on deaktiveeritud.

Automaatse lukustuse ajalise viivituse seadistamine

See funktsioon seadistab ukse automaatse lukustamise ajalise viivituse pärast ukse avamist.

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ Ukse (vt. Automaatse lukustuse aktiveerimine) automaatne lukustamine on aktiveeritud.



Fig. 83

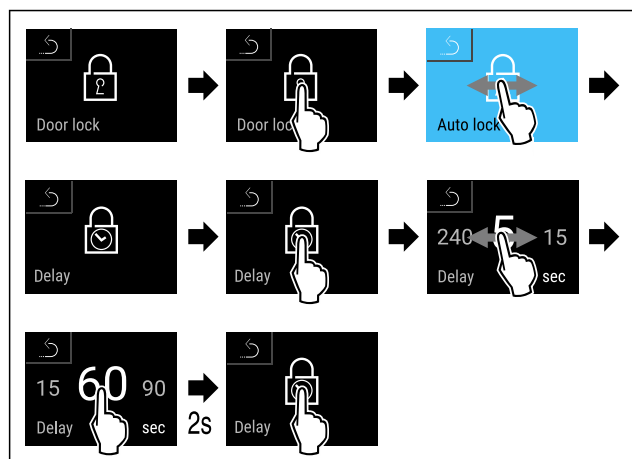


Fig. 84 Järgmised väärtused on seadistatavad: 5, 15, 60, 90, 120, 180 ja 240 sekundit

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Ajaline viivitus on seadistatud.

Uksekoodi muutmise

(vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

Uksekoodi lähtestamine

(vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

Kaugjuhtimispuldi sidestamine

(vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)

6.2.7 SmartLock



Jahekauba väljavõtmise vältimiseks võimaldab see funktsioon ukse automaatset lukustamist pärast temperatuurialarmi vallandumist. (vt. 6.2.26 Temperatuurialarm) Tõkestusviivituse aega saab seadistada. Ukse avamine on siis võimalik ainult SmartLocki PIN-koodiga.

Kasutamine:

- SmartLocki aktiveerimine.
- SmartLocki deaktiveerimine.
- Tõkestusviivituse seadistamine.
- Ukseluku lahtilukustamine SmartLocki PIN-koodiga.
- SmartLocki PIN-koodi muutmise. (vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)
- SmartLocki PIN-koodi lähtestamine. (vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

SmartLocki aktiveerimine

Märkus

- Järgmises näites kasutatakse tehase poolt seadistatud PIN-koodi: **1 1 1 1**.



Fig. 85

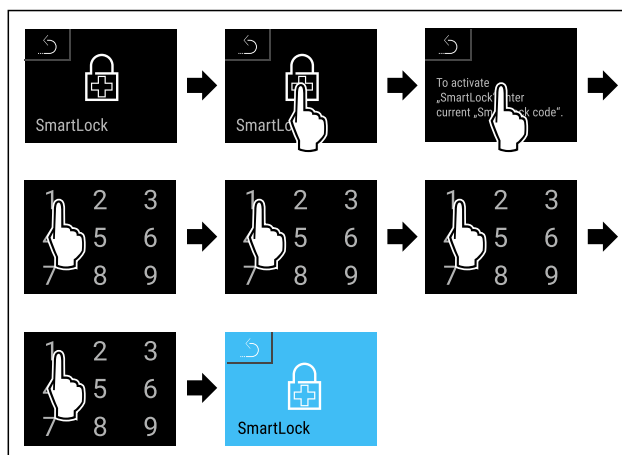


Fig. 86

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ SmartLock on aktiveeritud.
- ▷ Nüüd saab tõkestusviivituse valida. (vt. Tõkestusviivituse seadistamine)

SmartLocki deaktiveerimine

Märkus

- Järgmises näites kasutatakse tehase poolt seadistatud PIN-koodi: **1 1 1 1**.

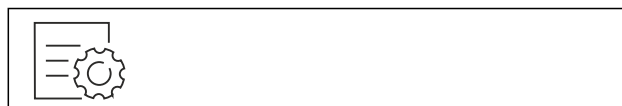


Fig. 87

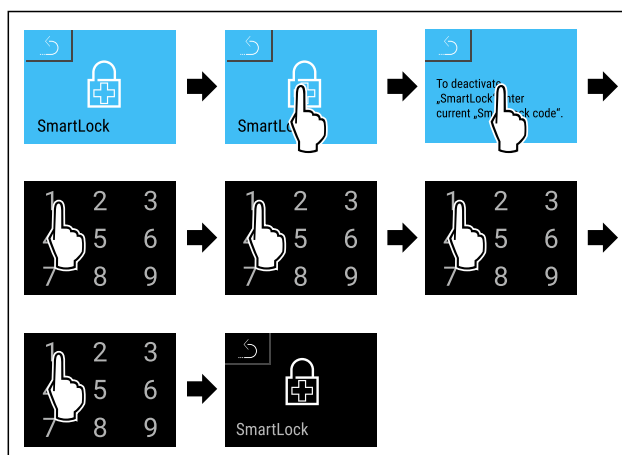


Fig. 88

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

Tõkestusviivituse seadistamine

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ SmartLock peab olema aktiveeritud. (vt. SmartLocki aktiveerimine)



Fig. 89

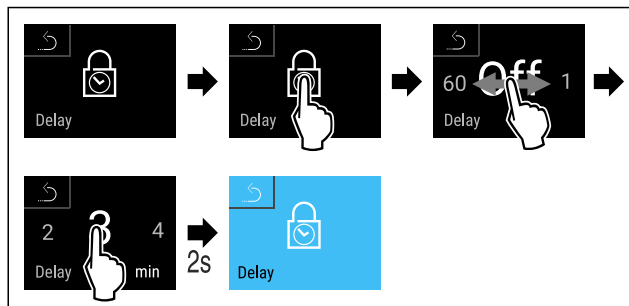


Fig. 90 Järgmised väärtused on seadistatavad: Off (ooteaeg puudub) kuni 60 minutit; 1-minutiliste sammudega

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

Ukseluku lahtilukustamine SmartLocki PIN-koodiga

Pärast temperatuurialarmi vallandumist (vt. 6.2.26 Temperatuurialarm) on uks SmartLock-funktsiooniga automaatselt lukustatud.

Avamine on võimalik ainult SmartLocki PIN-koodiga.

Märkus

- Järgmises näites kasutatakse seda SmartLocki PIN-koodi: **2 3 4 5**

Olekunäidikust lähtudes käivitub SmartLocki PIN-koodi sisetust. Näidatakse informatsiooni SmartLock-funktsiooni ja temperatuurialarmide temperatuuritalletuse kohta.

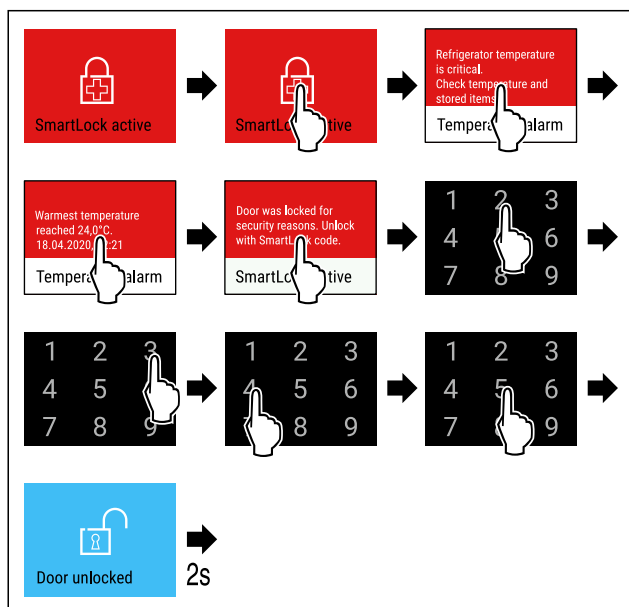


Fig. 91

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uks on lahti lukustatud.

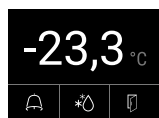


Fig. 92 Olekunäidik

- ▷ Temperatuurinäit ilmub displeile.

SmartLocki PIN-koodi muutmise

(vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

SmartLocki PIN-koodi lähtestamine

(vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse



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

Kasutamine:

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

Märkus

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

Seadistusmenüü ligipääsukaitse aktiveerimine



Fig. 93

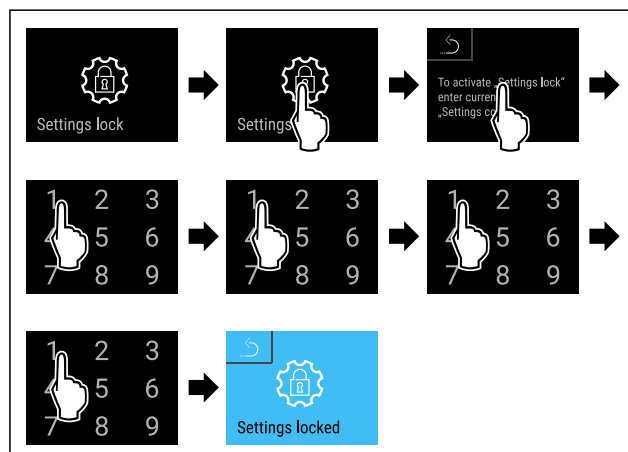


Fig. 94

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

Seadistusmenüü ligipääsukaitse PIN-koodi muutmise

(vt. 6.2.9 Ligipääsukoodid)

Seadistusmenüü ligipääsukaitse deaktiveerimine



Fig. 95

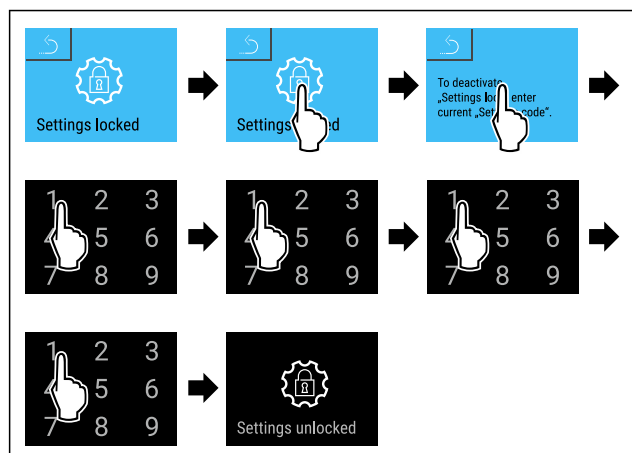


Fig. 96

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

Kindlustatud seadistusmenüü avamine

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

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

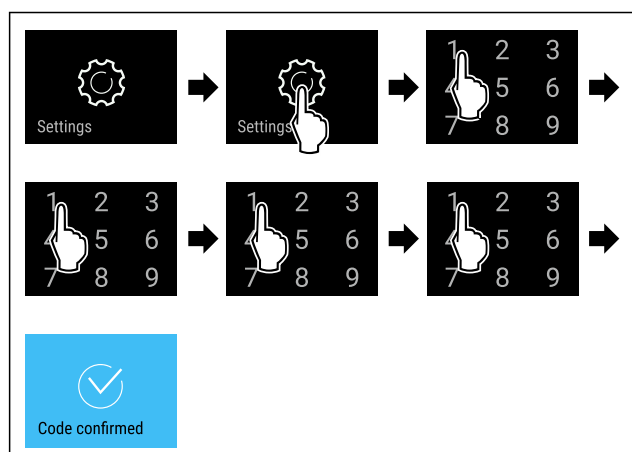


Fig. 97

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

6.2.9 Ligipääsukoodid

Võimalikud on erinevad seaded.

Kasutamine:

- Uksekoodi muutmine.
- Uksekoodi lähtestamine.
- Seadistuskoodi muutmine.
- Seadistuskoodi lähtestamine.
- SmartLock koodi muutmine.
- SmartLock koodi lähtestamine.



Uksekood

Uksekoodi muutmine

See seadistus võimaldab ukse lukustamiseks uksekoodi muuta.

Seadistamine toimub 3 sammuna:

- Vana uksekoodi sisestamine

- Uue uksekoodi sisestamine
- Uue uksekoodi kinnitamine

Märkus

- ▶ Järgmises näites muudetakse tehase poolt eelseadistatud uksekoodi **1 1 1 1**.
- ▶ Uus uksekood on: **2 3 4 5**



Fig. 98

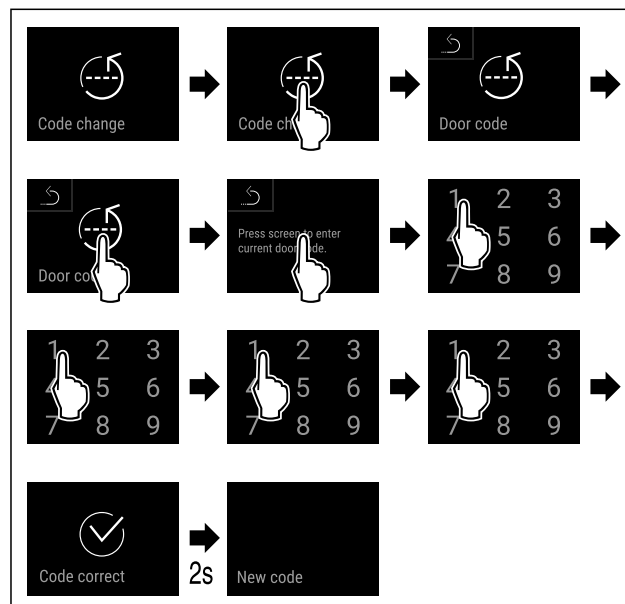


Fig. 99

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

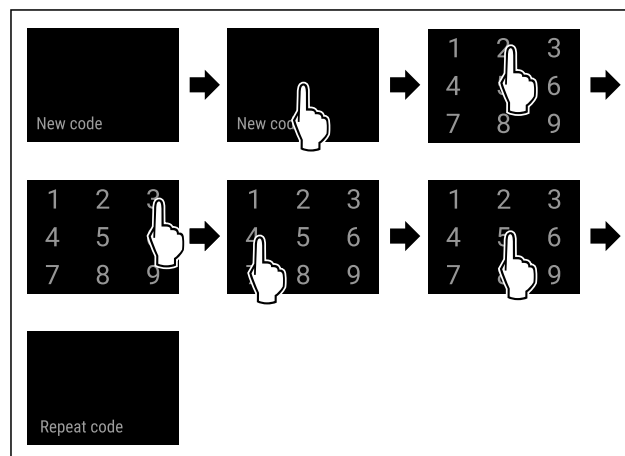


Fig. 100

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

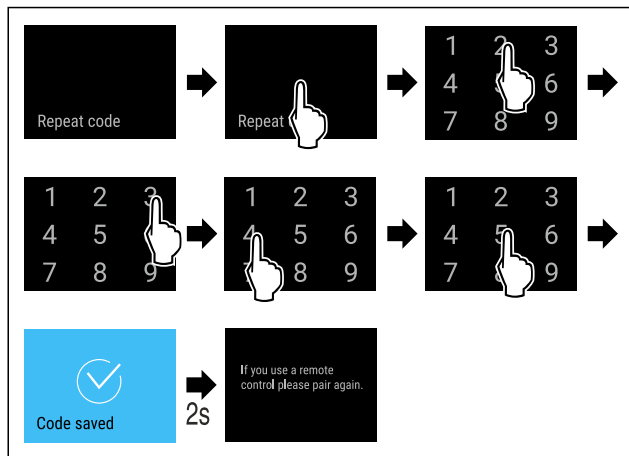


Fig. 101

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uue uksekoodi kinnitamine edukas.
- ▷ Uksekood on muudetud.
- ▶ Sidestage kaugjuhtimispult uuesti. (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)

Uksekoodi lähtestamine

Uksekoode unustatud või pole teada.

- Lähetestage seade tehaseadetele. (vt. 6.2.33 Tehaseadetele lähetestamine)
- ▷ Seade on esialgsetele seadetele lähetestatud.
- ▷ Tehase poolt seadistatud uksekood on: **1 1 1 1**



Seadistusmenüü ligipääsukaitse

Seadistuskoodi muutmine

See seadistus võimaldab seadistusmenüü ligipääsukaitse seadistuskoodi muuta.

Seadistamine toimub 3 sammuna:

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

Märkus

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



Fig. 102

Seadistusmenüü ligipääsukaitse peab olema aktiivne.
(vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

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

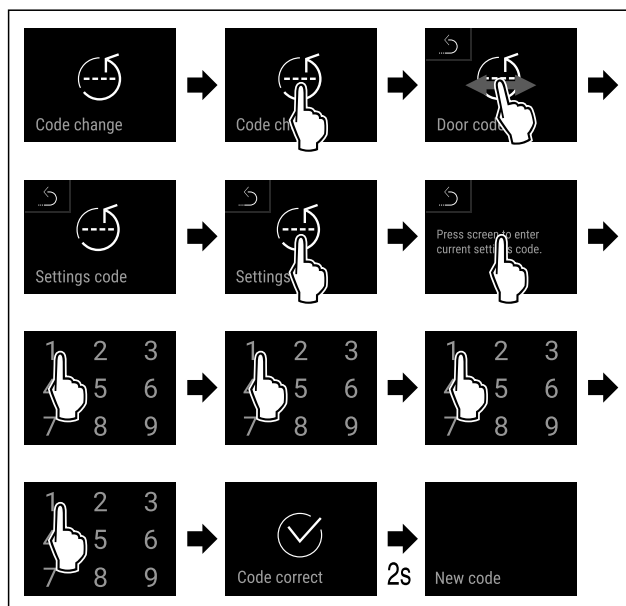


Fig. 103

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

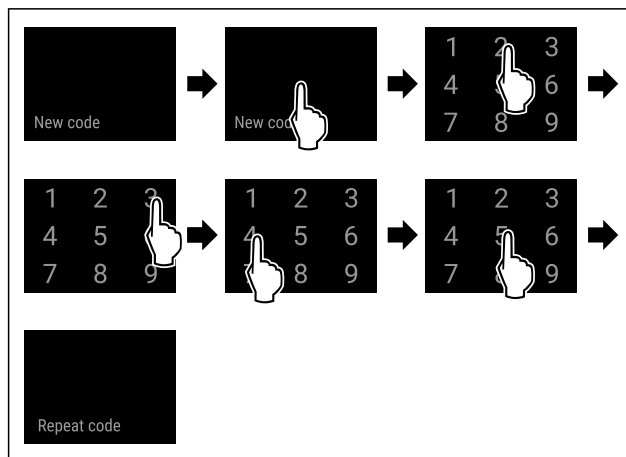


Fig. 104

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

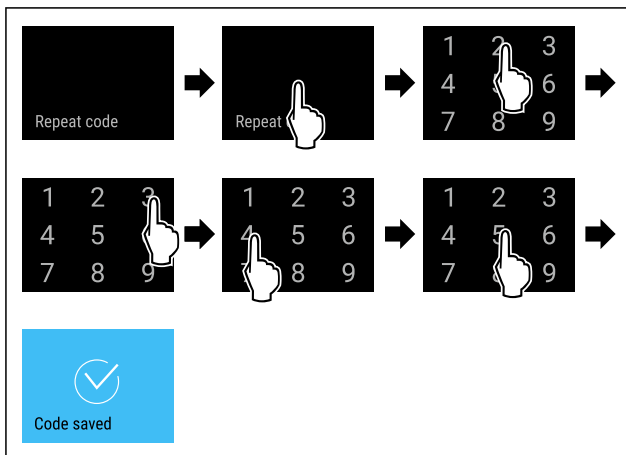


Fig. 105

- 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. 6.2.33 Tehaseseadetele lähtestamine).
- ▷ Seade on esialgsetele seadetele lähtestatud.
- ▷ Tehase poolt seadistatud seadistuskood on: **1 1 1 1**



SmartLock

SmartLock koodi muutmine

See seadistus võimaldab SmartLock koodi muuta.

Seadistamine toimub 3 sammuna:

- Vana SmartLock koodi sisestamine
- Uue SmartLock koodi sisestamine
- Uue SmartLock koodi kinnitamine

Märkus

- ▶ Järgmises näites muudetakse tehase poolt eelseadistatud SmartLock koodi **1 1 1 1**.
- ▶ Uus SmartLock kood on: **2 3 4 5**

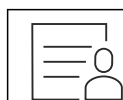


Fig. 106

SmartLock peab olema aktiivne. (vt. 6.2.7 SmartLock)

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

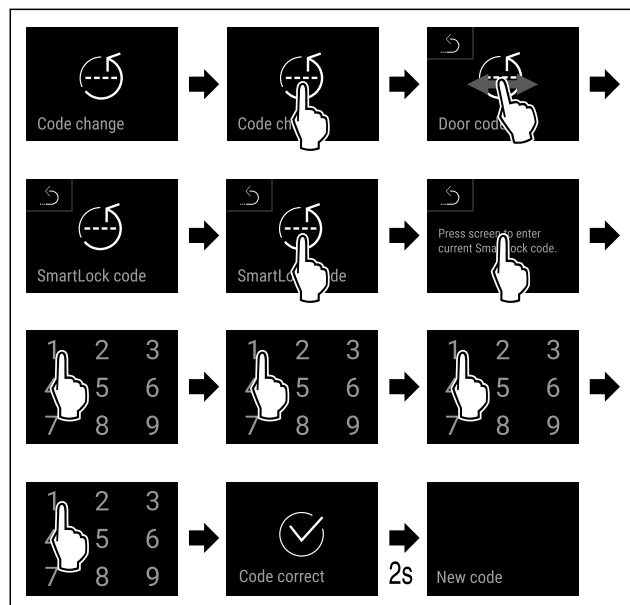


Fig. 107

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

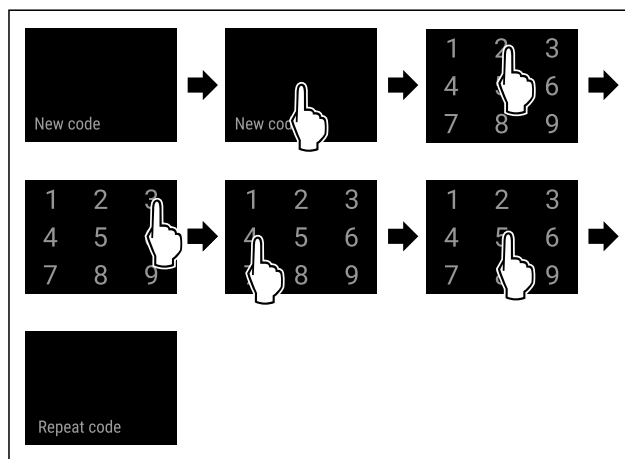


Fig. 108

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

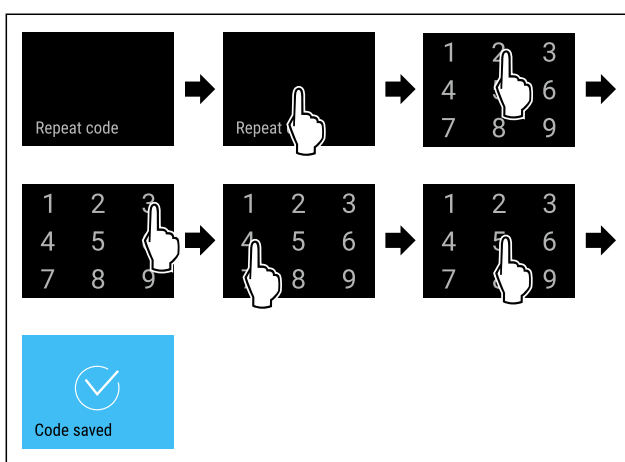


Fig. 109

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Uue SmartLock koodi kinnitamine edukas.
- ▷ SmartLock kood on muudetud.

SmartLock koodi lähtestamine

SmartLock kood unustatud või pole teada.

- ▶ Lähtestage seade tehaseseadetele. (vt. 6.2.33 Tehaseseadetele lähtestamine)
- ▷ Seade on esialgsetele seadetele lähtestatud.
- ▷ Tehase poolt seadistatud SmartLock kood on: **1 1 1 1**



6.2.10 Kaugjuhtimispuul

Kaugjuhtimispuul on salvestatud tarneseisundis tehasepoolne PIN-kood, mis avab iga muutmata tehaseseadetega seadme (vt. 6.2.33 Tehaseseadetele lähtestamine). Seega saab ainult ühe kaugjuhtimissüsteemiga avada ja sulgeda ka mitut seadet. Sidestamise kaudu genereeritakse seadmespetsiifiline PIN-kood, mis suudab nüüd sisselogitud seadet avada ja sulgeda. Tehaselähtestus taastab esialgse funktsionaalsuse.

Märkus

Kaugjuhtimispuuldi ulatuskaugus on u 15 m.

Kasutamine:

- Kaugjuhtimispuuldi sidestamine.
- Kaugjuhtimispuuldi lahutamine.

Kaugjuhtimispuldi sidestamine



Fig. 110

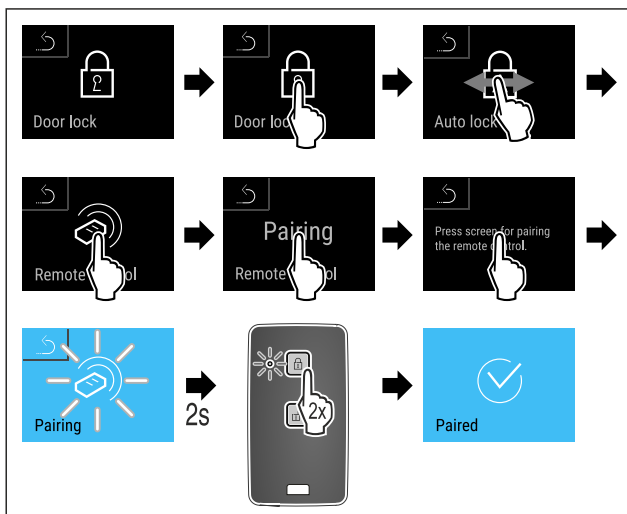


Fig. 111

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▶ Vajutage kaugjuhtimispuldil kaks korda ühte klahvi.
- ▷ Oleku-LED vilgub kaugjuhtimispuldil kolm korda.
- ▷ Kaugjuhtimispult on seadmega ühendatud.

Kaugjuhtimispuldi lahutamine



Fig. 112

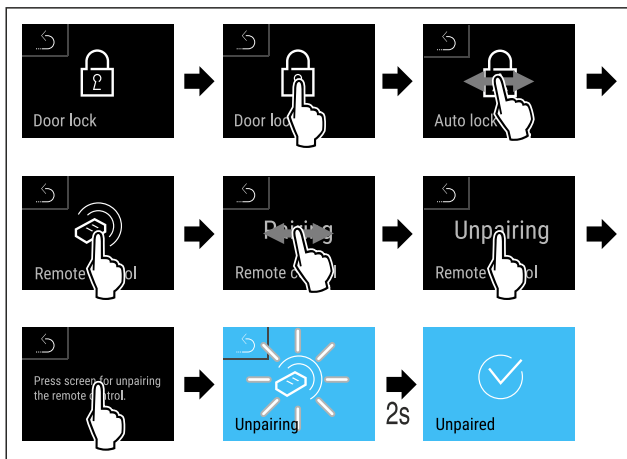


Fig. 113

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Raadioside-kaugjuhtimispult on seadmeist lahutatud.

6.2.11 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.

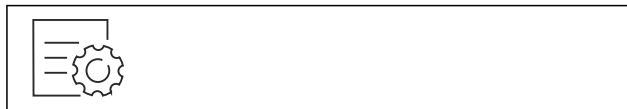


Fig. 114

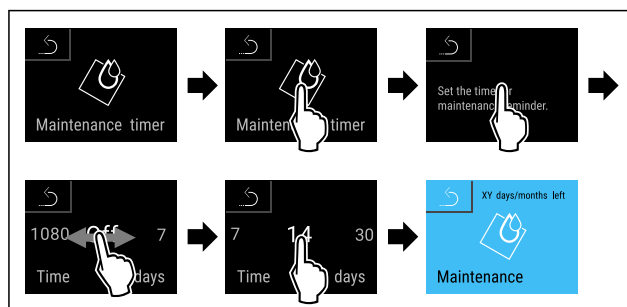


Fig. 115

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

6.2.12 Keel



Selle seadistusega seadistatakse näidiku keel.

Keele seadistamine



Fig. 116

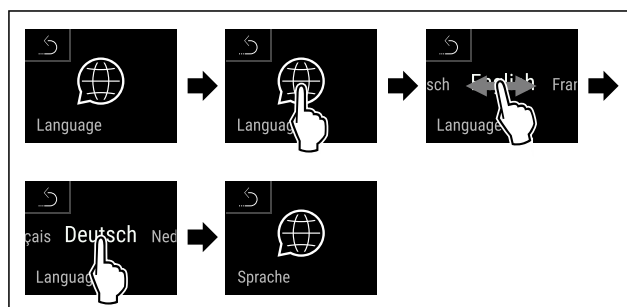


Fig. 117

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

6.2.13 Kuupäev ja kellaaeg



See seadistus võimaldab kuupäeva ja kellaaega seadistada.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine



Fig. 118



Fig. 119

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

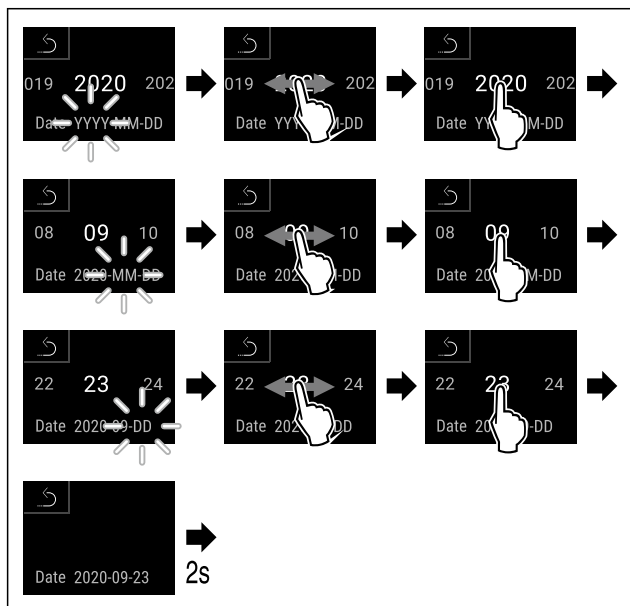


Fig. 120

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Kuupäev seadistatud.

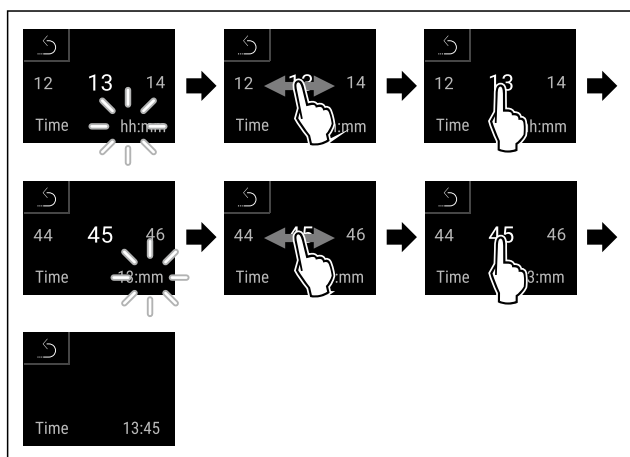


Fig. 121

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Kellaeg seadistatud.

6.2.14 Temperatuuriühik



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

Temperatuuriühiku seadistamine



Fig. 122

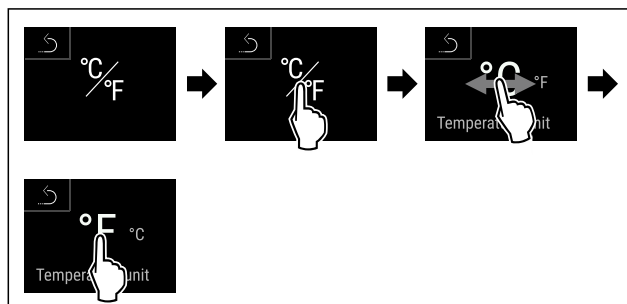
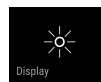


Fig. 123 Näitlik kujutis: Celsiuse kraadilt Fahrenheiti kraadile ümberlülitamine.

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Temperatuuriühik on seadistatud.

6.2.15 Displei heledus



Selle funktsiooniga seadistate astmekaupa displei heledust.

Te saate seadistada järgmisi heledusastmeid:

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

Heleduse seadistamine



Fig. 124

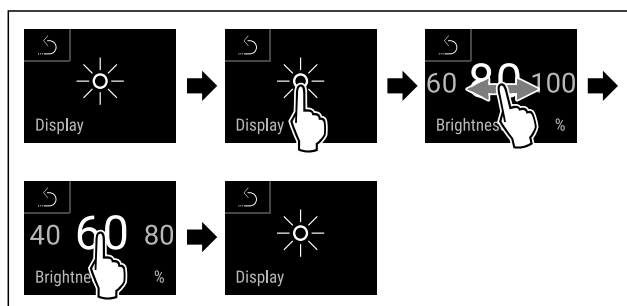


Fig. 125 Näitlik kujutis: 80 % pealt 60 % peale ümberlülitamine.

► Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

► Heledus on seadistatud.

6.2.16 Alarm Sound



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

Alarm Soundi aktiveerimine



Fig. 126



Fig. 127

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

Alarm Soundi deaktiveerimine



Fig. 128

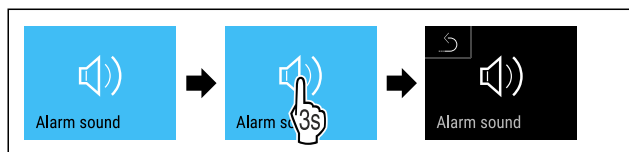


Fig. 129

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

6.2.17 Key Sound



See funktsioon võimaldab kõiki klahvihelisid, kinnitushelisid ja käivitusheli sisse ning välja lülitada.

Key Soundi aktiveerimine



Fig. 130

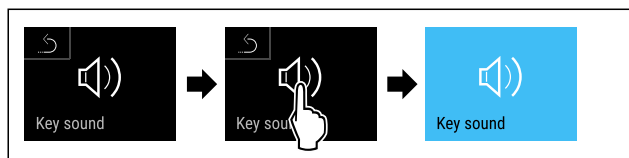


Fig. 131

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

Key Soundi deaktiveerimine



Fig. 132

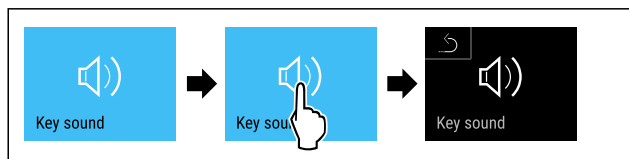


Fig. 133

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

6.2.18 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 kaabliteta 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.

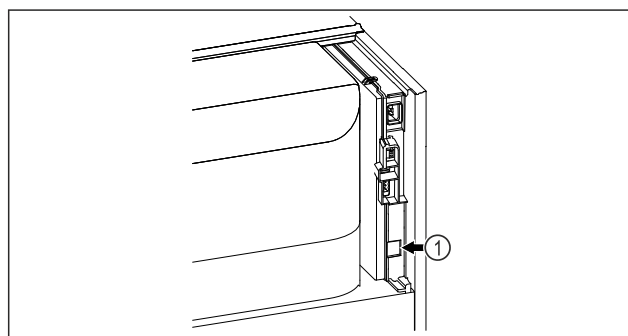


Fig. 134

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ SmartModule Fig. 134 (1) on sisse pandud.

Ühenduse loomine

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



Fig. 135

- ▶ Avage [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (vt. Fig. 135)
- Külmikul ja sügavkülmikul:

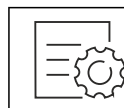


Fig. 136

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

- ▶ Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.



Fig. 137

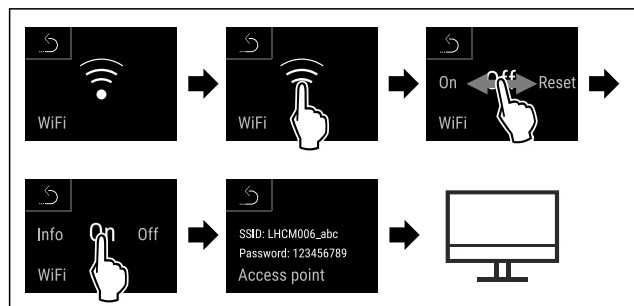


Fig. 138

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

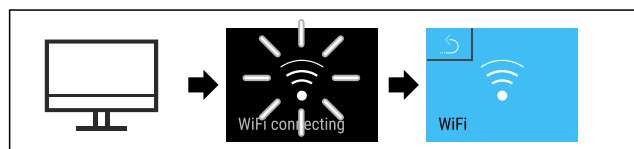


Fig. 139

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

Ühenduse lahutamine



Fig. 140

Märkus

- Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud.
(vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
- ▶ Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.



Fig. 141

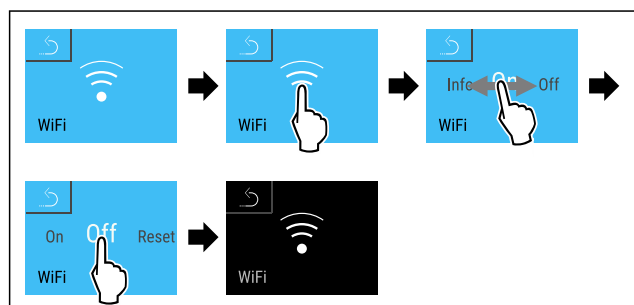


Fig. 142

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

Ühenduse lähtestamine



Fig. 143

Märkus

- Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud.
(vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)
- ▶ Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.

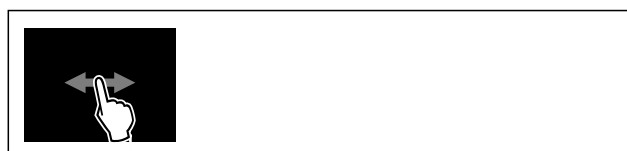


Fig. 144

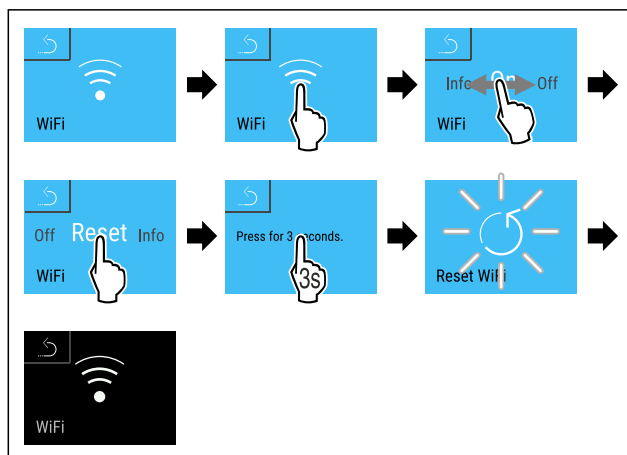
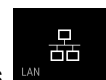


Fig. 145

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



6.2.19 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 järelvalveks laiendatud suvandeid ja individuaalseid võimalusi.

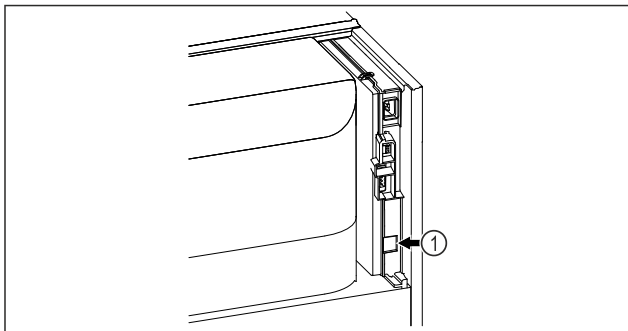


Fig. 146

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ❑ SmartModule Fig. 146 (1) on sisse pandud.
- ❑ Andmevõrgukaabel on külge ühendatud.
- ❑ Andmevõrk on internetiga ühendatud.

Ühenduse loomine

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

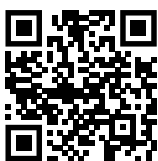


Fig. 147

- Avage [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (vt. Fig. 147)
- Külmikul ja sügavkülmikul:



Fig. 148

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

- Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.

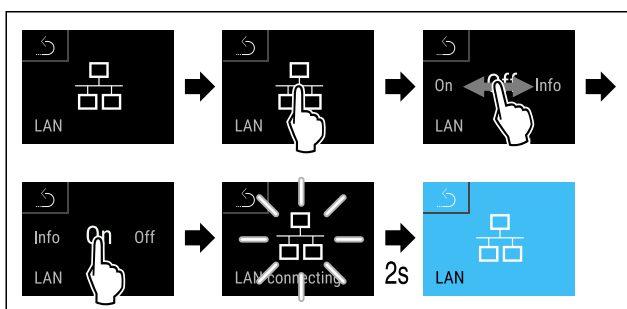


Fig. 149

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

Ühenduse lahutamine

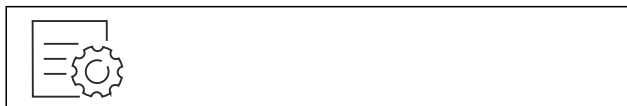


Fig. 150

Märkus

Seadistusmenüü ligipääsukaitse on aktiveeritud. (vt. 6.2.8 Seadistusmenüü ligipääsukaitse)

- Sisestage valitud PIN-kood. Seadistusmenüü avaneb.

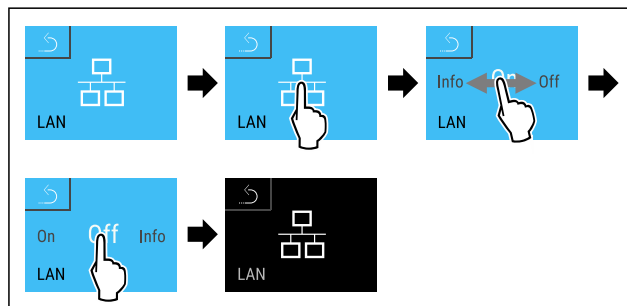


Fig. 151

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



6.2.20 Seadmeinfo

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

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

Seadme informatsiooni näitamine

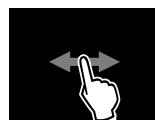


Fig. 152

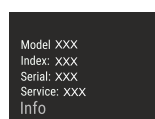
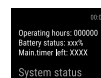


Fig. 153

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



6.2.21 Töötunnid

See näit näitab seadme töötunde.

Töötundide näitamine



Fig. 154

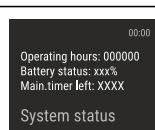


Fig. 155

- ▷ Ilmuvad töötunnid.

6.2.22 Tarkvara

Selle funktsiooniga kuvate oma seadme tarkvaraversiooni.

Tarkvaraversiooni näitamine



Fig. 156



Fig. 157

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

6.2.23 Sulatamine

Seade sulab normaalrežiimis automaatselt üles.

Kasutamine:

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

Automaatse sulatuse manuaalne käivitamine



Fig. 158

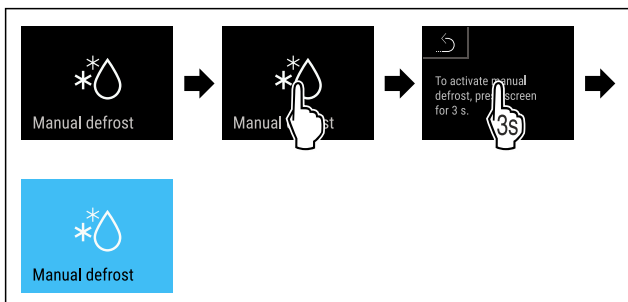


Fig. 159

- ▶ 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

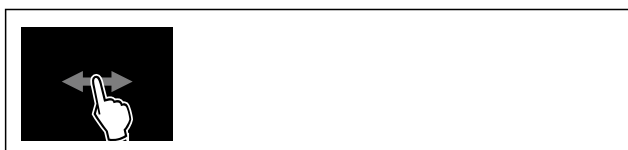


Fig. 160

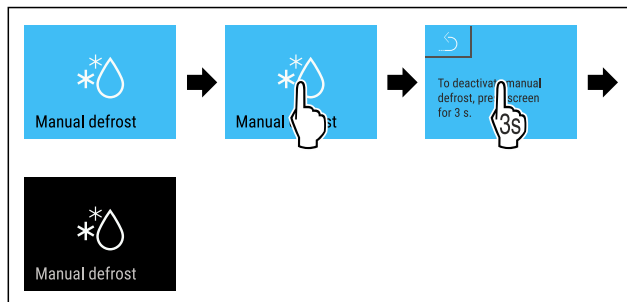


Fig. 161

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

Sulatusinfo

Selle seadistusega kohandatakse näitu automaatse sulatusprotseduuri ajal.

Saadaval on järgmised näiduvariandid:

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



Fig. 162 Sümbol «automaatne sulatusprotseduur»



Fig. 163

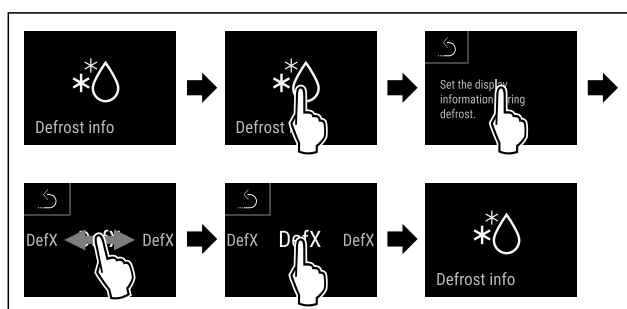


Fig. 164

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

6.2.24 Andmete allalaadimine / Datalogging



Seade talletab automaatselt kogu erinevate sensorite temperatuurikulgu ja alarmi- ning teenindusteateid. Talletamine käivitub pärast seadme sisselülitamist automaatselt ja talletab üheminutilise intervalliga. Viimase 5 aasta andmed salvestatakse ja neid saab igal ajal USB pulgale alla laadida.

Käsitsemine

Järgmised andmekirjed saab allalaadimiseks välja valida:

- Temperatuurid
- Alarmid
- Teenindustead
- Kõik

Valitud andmekirjed salvestatakse kogu talletuskestuse vältel tekstifailidena faililaiendiga „.log“ krüpteerimata kujul.

Andmete allalaadimine USB pulgale

Märkus

USB liidese külge tohib ühendada ainult USB mälu pulki. USB kõvakettaid ei tuvastata.

Märkus

Ärge eemaldage allalaadimisprotseduuri ajal USB mälu pulka.

Tehke kindlaks, et järgmised eeldused on täidetud:

- ☐ USB 2.0 mälu pulk, FAT32 formaaditud.
- ☐ USB pulk on külge ühendatud.

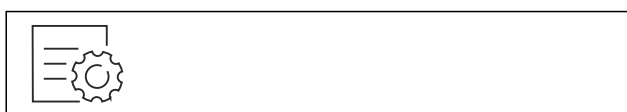


Fig. 165

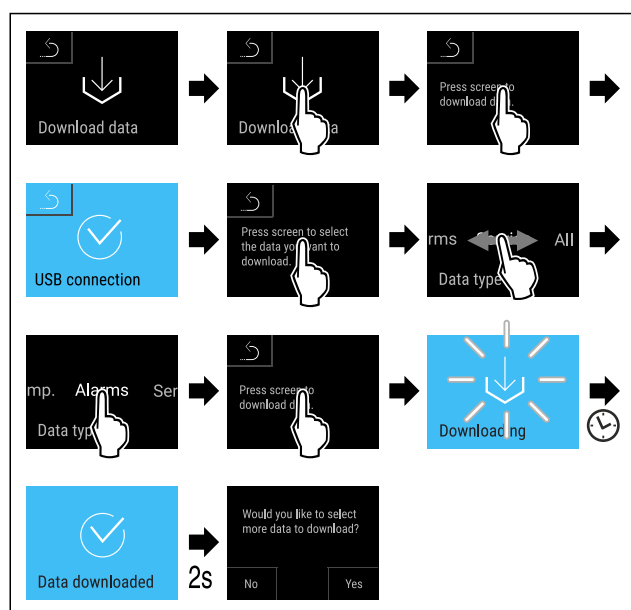


Fig. 166

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Andmete allalaadimine USB pulgale edukas.
- ▷ Järgmised andmekirjed saab välja valida ja alla laadida.



6.2.25 Sensori kalibreerimine

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

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

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

Sensori kalibreerimine



Fig. 167

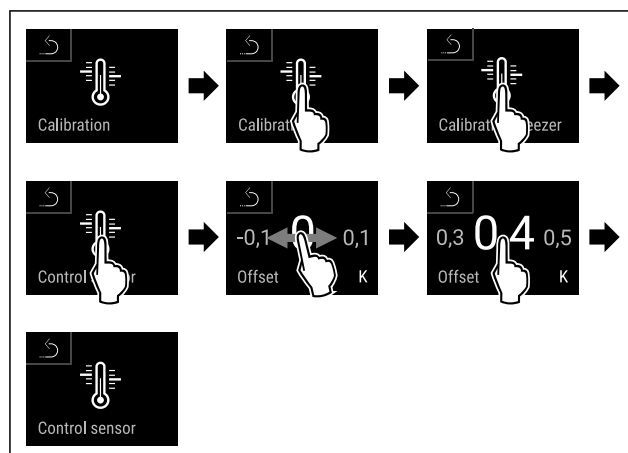


Fig. 168

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

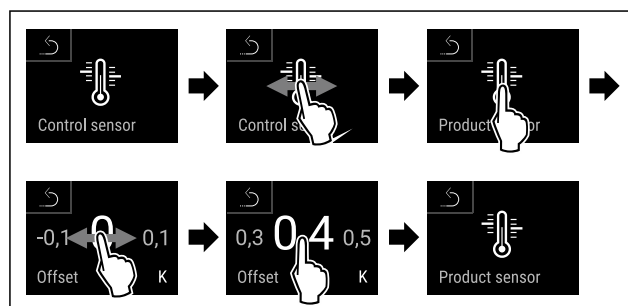


Fig. 169

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

Märkus

Kalibreeritud temperatuuri näidatakse kaks tundi displeil.

6.2.26 Temperatuurialarm



Selle funktsiooniga seadistate temperatuurialarmi. Seejuures määrake 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

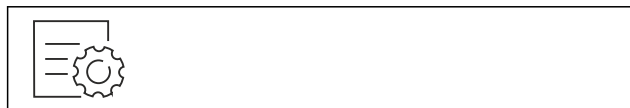


Fig. 170

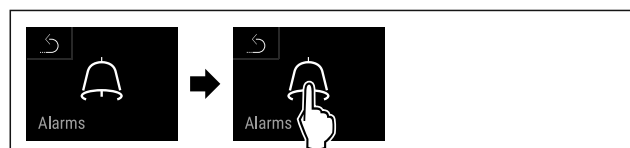


Fig. 171

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 172

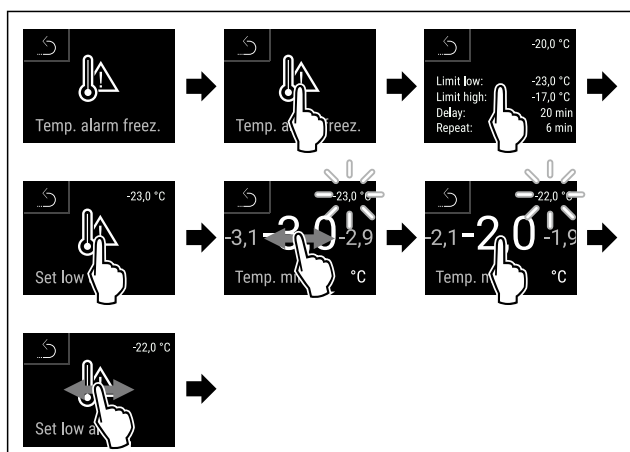


Fig. 173 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseeruvalt seadmel seadistatud temperatuuril -20 °C.

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

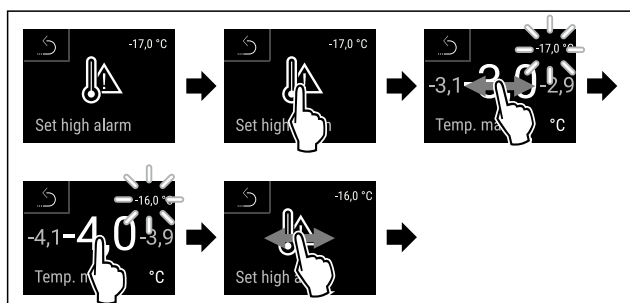


Fig. 174 Temperatuuri alampiiri seadistamise näide baseeruvalt seadmel seadistatud temperatuuril -20 °C.

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

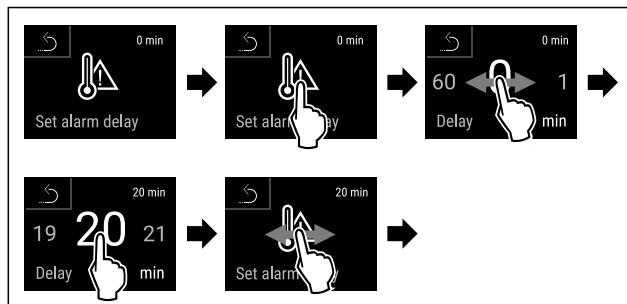


Fig. 175

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

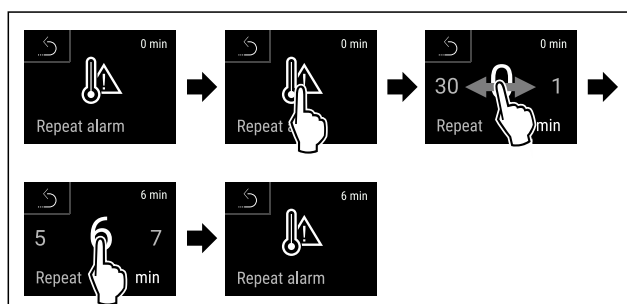


Fig. 176

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

Seadistatud temperatuurialarmi väärtuste näitamine



Fig. 177



Fig. 178

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 179



Fig. 180

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

6.2.27 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. 181

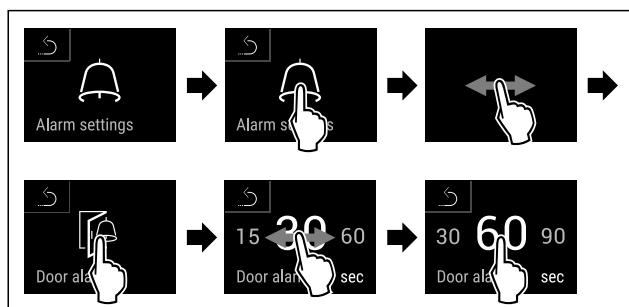


Fig. 183 Näitlik kujutis: Uksealarmi ümberlülitamine 30 sekundilt 60 sekundile.

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

Uksealarmi deaktiveerimine

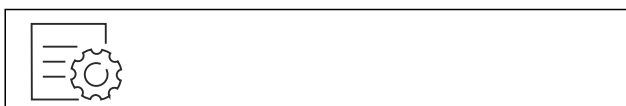


Fig. 184

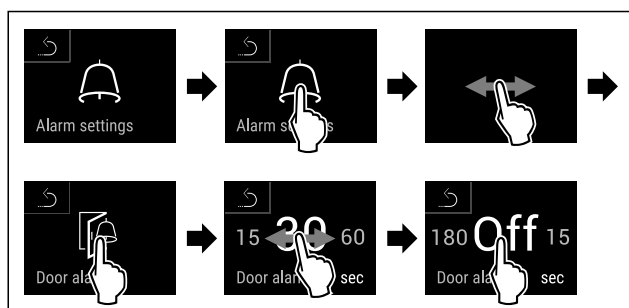


Fig. 185

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

6.2.28 Valgusalarm



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

Valgusalarmi aktiveerimine



Fig. 186



Fig. 187

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 188



Fig. 189

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

Valgusalarmi deaktiveerimine



Fig. 190



Fig. 191

- Viige tegevussammud joonise järgi läbi.



Fig. 192



Fig. 193

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

6.2.29 Alarmi simuleerimine



Selle funktsiooniga saate seadmes temperatuurialarmi simuleerida, et nt ohutusseadise korrektne vallandumine üle kontrollida. Ohutusseadis on potentsiaalivaba alarmiväljundi külge ühendatud. (vt. 7.5 Liidesed)

Alarmisimulatsiooni käivitamine



Fig. 194

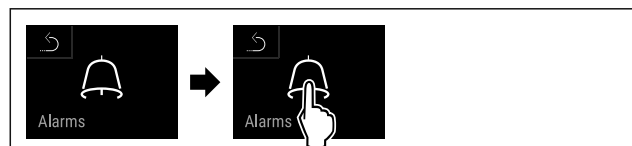


Fig. 195

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.

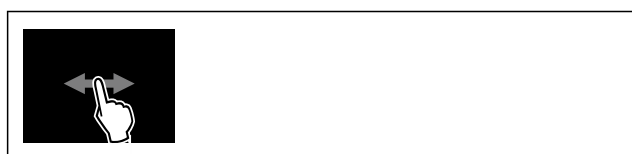


Fig. 196

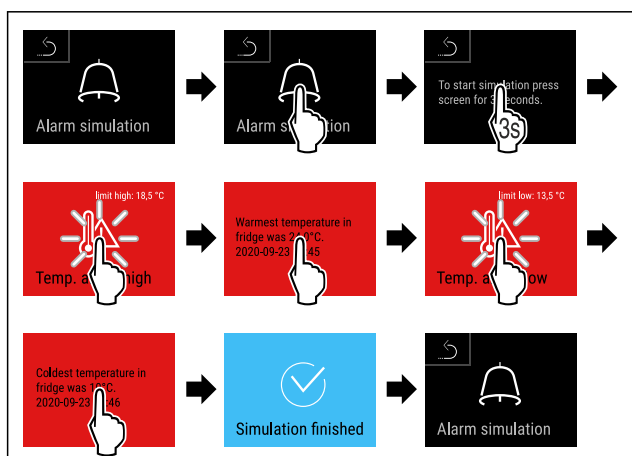
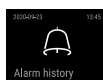


Fig. 197

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



6.2.30 Alarmiprotokoll

See seadistus võimaldab seadmel 10 viimast esinenud alarmi pärida ja kustutada.

Näidatakse järgnevat:

- Aktuaalne kuupäev ja kellaaeg
- Aktiivsed alarmid (punane).
- Möödunud alarme, mida veel pole päritud, kujutatakse kui **mitte kinnitatuid (punaselt)**. Kinnitamine toimub sõrmega järgmisele veale libistades.
- Alarme, mida päriti, kujutatakse kui **kinnitatuid**.
- Kõigi alarmide (ka aktiivsete ja kinnitamata alarmide) kustutamine.

Alarmiprotokoll näitamine ja alarmi kustutamine



Fig. 198

-või-

- ▶ Näidusümboli kaudu olekudisplei alumises servas.

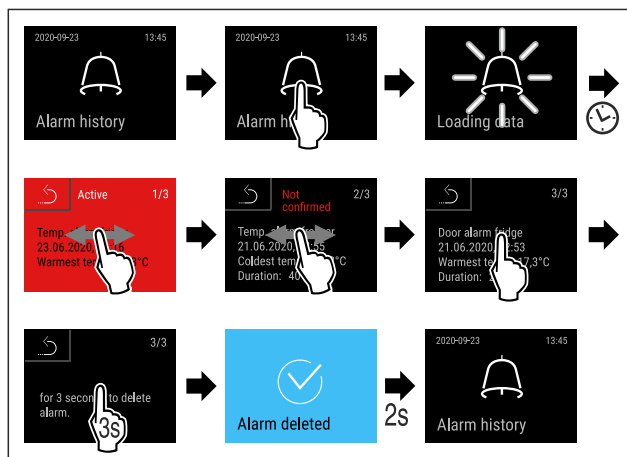


Fig. 199

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Viidi läbi ühe alarmi päring ja kustutamine.

Alarmiprotokoll näitamine ja kõigi alarmide kustutamine



Fig. 200

-või-

- ▶ Näidusümboli kaudu olekudisplei alumises servas.

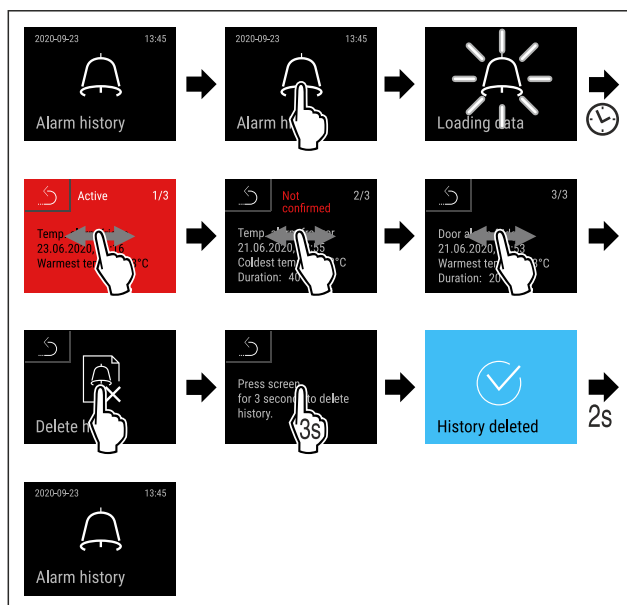


Fig. 201

- ▶ Viige tegevussammud joonise järgi läbi.
- ▷ Viidi läbi kõigi alarmide päring ja kustutamine.

6.2.31 Alarmi edasisuunamine



Selle funktsiooniga saate seadistada ühe või mitme alarmi edasisuunamise eksternele alarmivastuvõtjal. Seejuures on alarmivastuvõtja seadme alarmiväljundi külge ühendatud. (vt. 7.5 Liidesed)

Te saate valida järgmisi seadeid:

- Alarmi tüüp:
 - Uksealarm
 - Temperatuurialarm
 - Uksealarm ja temperatuurialarm
 - Kõik
- Kinnitamine:
 - **Jah:** Alarm kinnitatakse seadmel ja eksterselt 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. 6.2.26 Temperatuurialarm)
(Kui seadistate alarmi viivitusaaja «0» peale, siis ei anna ka alarmirelee alarmikordust.)
Uksealarm 1 või 4 minuti järel* (vt. 6.2.27 Uksealarm)
 - **Ei:** Alarm püsivalt kinnitatud.

Alarmi edasisuunamise aktiveerimine



Fig. 202

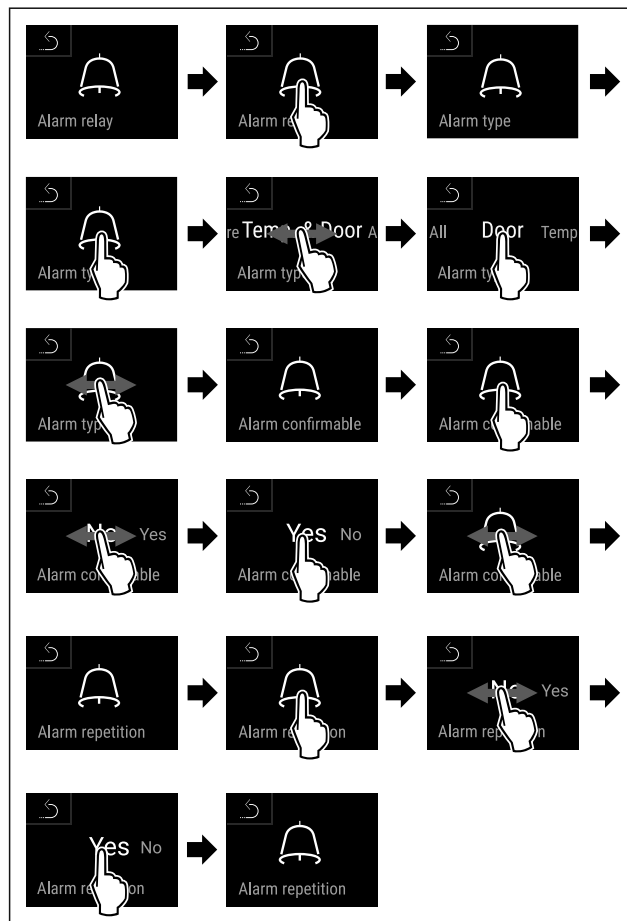
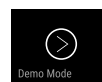


Fig. 203

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

6.2.32 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. 6.2.33 Tehaseseadetele lähtestamine)

Demomooduse aktiveerimine



Fig. 204

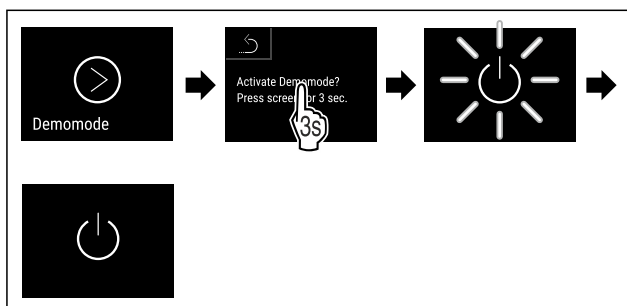


Fig. 205

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

Demomooduse deaktiveerimine



Fig. 206

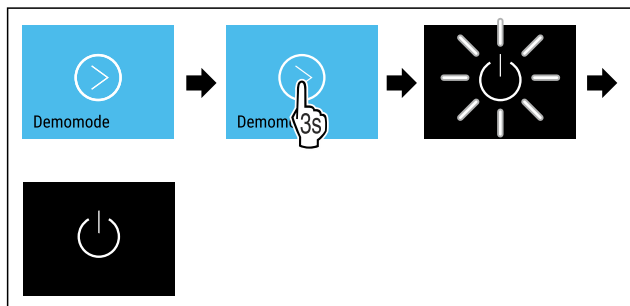


Fig. 207

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

6.2.33 Tehase seadetele lähtestamine



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

Lähtestamise läbiviimine



Fig. 208

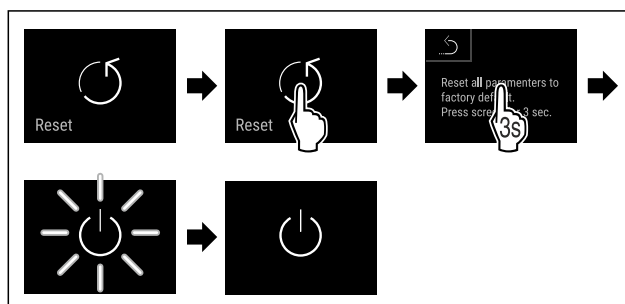


Fig. 209

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

Märkus

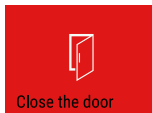
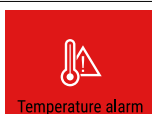
Tehase seadetele lähtestamine akurežiimis: Uestikäivitus on võimalik ainult võrgupingega.

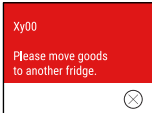
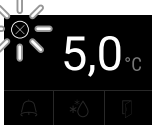
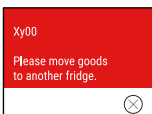
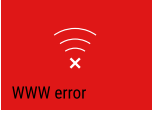
- ▶ Käivitage seade uuesti. (vt. 4.14 Seadme sisselülitamine (esmakordne käikuvõtmine))

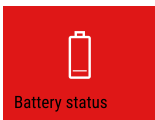
6.3 Teated

6.3.1 Hoiatused

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

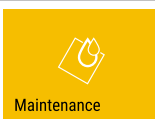
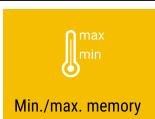
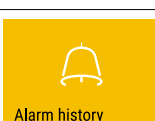
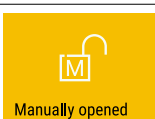
Teade (punane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Uks avatud	Teade ilmub, kui uks on liiga kaua avatud.	Sulgege uks. Puudutage korraks. Alarm lõpetatakse. Juhis Aega, kuni teade ilmub, saab seadistada. (vt. 6.2.27 Uksealarm)
 Temperatuurialarm	Teade ilmub, kui temperatuur ei vasta seadistatud temperatuurile. Temperatuurierinevuste põhjusteks võivad olla: Soe jahekaup pandi sisse. Toiduainete ümbersorteerimisel ja väljavõtmisel voolas sisse liiga palju sooja ruumiõhku. Oli pikem voolukatkestus.	Puudutage korraks. Näidatakse informatsiooni vigade ja seadme oleku kohta. Puudutage korraks. Näidatakse kõrgeimat/madalaimat temperatuuri, kuupäeva ja kellaaega. Puudutage korraks. Näidatakse olekuvaadet. Aktuaalne temperatuur ja alarmisümbol vilguvad, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.

Teade (punane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Device failure Viga	Seade on defektne, esineb seadmeviga või seadme ühel detailil esineb viga.	Säilitage jahekaupa mujal. Puudutage korraaks. Näidatakse veakoodi (nt BT021). Puudutage korraaks. Kui olemas, siis näidatakse edasist veakoodi või näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet. Displeil sõrmega libistamine või selle puudutamine näitab uuesti veakoodi/veakoode. Märkige veakood(id) üles ja võtke ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)  
	Teade viitab mitteplaaniilisele sulatuskäitumisele. Näiteks võib aurusti ukse pikema avamise tõttu tugevalt jäätuda ja sulatusest enam ei piisa.	Puudutage korraaks. Näidatakse DEFR.MAX. Puudutage korraaks. Näidatakse vilkuva veasümboliga olekuvaadet.   Displeil sõrmega libistamine või selle puudutamine näitab uuesti teadet. Säilitage jahekaupa mujal ja sulatage seadet käsitsi. Alternatiivselt saab sulatuse käivitada manuaalselt. (vt. 6.2.23 Sulatamine) Pika puudutamisega vilkuv veasümbol kustub. Kui teadet näidatakse korduvalt ja mainitud põhjused ei kehti, siis võtke ühendust klienditeenindusega. (vt. 9.3 Klienditeenindus)
 Power failure Voolukatkestus	Teade ilmub pärast vooluvarustuse katkestust. Käsitsemisliides töötab akumooduses edasi. Kõik funktsioonid peale jahutuse ja valgustuse jäävad aktiivseks.	Puudutage korraaks. Näidatakse aku laadimiseisundit, informatsiooni vigade ja seadme oleku kohta. Puudutage korraaks. Näidatakse kõrgeimat temperatuuri ja voolukatkestuste ajavahemikku. Puudutage korraaks. Näidatakse olekuvaadet. Aktuaalne temperatuur ja alarmisümbol vilguvad, kuni saavutatakse seadistatud temperatuur. Kontrollige jahekauba kvaliteeti.
 WiFi error WLAN viga	WLAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraaks. Alarm lõpetatakse.
 WWW error WWW viga WLAN	Teade ilmub, kui internetiühendus WLANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraaks. Alarm lõpetatakse.

Teade (punane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 LAN viga	LAN ühendus katkestatud.	Kontrollige ühendus ja andmevõrgukaabel üle. Puudutage korraaks. Alarm lõpetatakse.
 WWW viga LAN	Teade ilmub, kui internetiühendus LANi kaudu puudub.	Kontrollige ühendus üle. Puudutage korraaks. Alarm lõpetatakse.
 Aku viga	Seadme aku laadimiseisund madal (maksimaalselt 20 % alles jäänud).	Taastage seadme võrguvarustus ja kontrollige 12 tundi hiljem, kas laadimiseisund on tõusnud. Vastasel juhul pöörduge klienditeenindusse (vt. 9.3 Klienditeenindus) või vahetage aku. (vt. 8.4 Seadme aku vahetamine) Puudutage korraaks. Alarm lõpetatakse.

6.3.2 Meeldetuletused

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

Teade (kollane)	Põhjus	Kõrvaldamine
 Hoolduse meeldetuletus	Teade ilmub, kui seadistatud hooldusintervalli taimer on möödunud.	Puudutage korraaks. Meeldetuletamine lõpetatakse. Juhis Hooldusintervalli saab seadistada (vt. 6.2.11 Hooldusintervalli meeldetuletus).
 Talletuse meeldetuletus	Teade ilmub, kui temperatuuritalletuse (999 tundi) mälu on täis.	Puudutage korraaks. Meeldetuletamine lõpetatakse. Vanimad andmed kirjutatakse üle. Juhis Temperatuuri talletamist saab lähtestada. (vt. 6.2.4 Temperatuuri talletamine)
 Alarmiprotokoll	Teade ilmub, kui esineb rohkem kui 10 kinnitamata alarmiteadet.	Puudutage korraaks. Kontrollige teated üle. Meeldetuletamine lõpetatakse.
 Manuaalselt avatud	Teade ilmub, kui elektrooniliselt suletud uks avati manuaalselt.	Sulgege uks. Puudutage korraaks. Meeldetuletamine lõpetatakse.

7 Varustus

7.1 Turvalukk

Seade on varustatud elektroonilise lukuga.

Võimalikud funktsioonid:

- Ukseluku lukustamine ja lahtilukustamine uksekoodiga. (vt. 6.2.6 Ukselukustus)

- Ukse automaatse tõkestamise aktiveerimine ja deaktiveerimine. (vt. 6.2.6 Ukselukustus)
- Käsitsemine kaugjuhtimispuldilt. (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)

7.1.1 Avariilahtilukustus

Te saate voolukatkestuse korral ust avariilahtilukustusvõtmeaga avada.

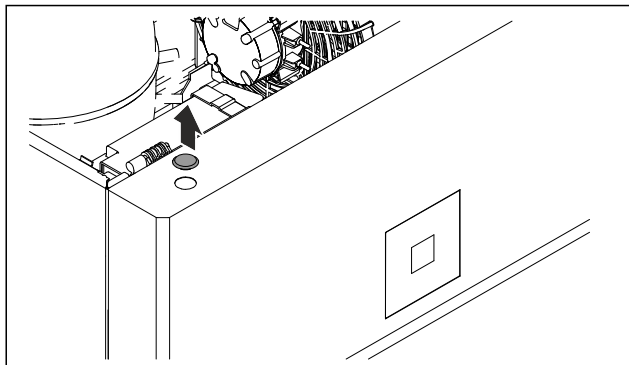


Fig. 210

- ▶ Võtke kate maha.

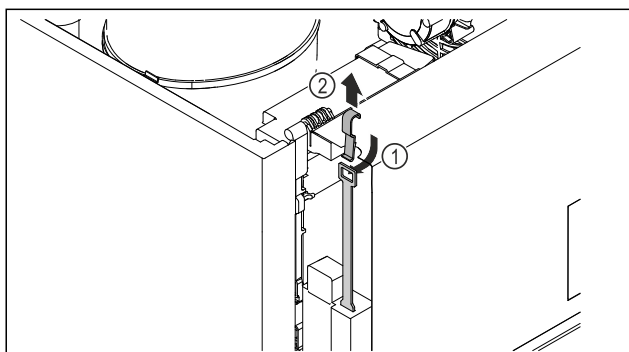


Fig. 211

- ▶ Lükake avariilahtlukustusvõti Fig. 211 (1) ült sisse, haakige lukku ja tõmmake ülespoole Fig. 211 (2).
- ▷ Lukk on lahti lukustatud. Te saate ukse avada.

7.2 Kaugjuhtimispult

Kaugjuhtimispult võimaldab ukسلukku eemalt lukustada ja lahti lukustada.

Enne kasutamist tuleb see seadmega ühendada. (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)

Patarei saab ära vahetada. (vt. 8.4 Seadme aku vahetamine)

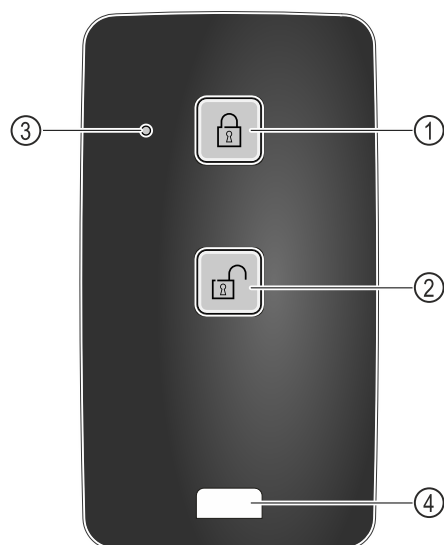


Fig. 212

- (1) Luku lukustamine
- (2) Luku lahtilukustamine
- (3) Oleku-LED
- (4) Kinnitusaas

7.2.1 Kaugjuhtimispuldi kasutamine

- ▶ Vajutage kaugjuhtimispuldil klahvi Fig. 212 (1).
- ▷ Lukk on lukustatud. Ust ei saa avada.
- ▶ Vajutage kaugjuhtimispuldil klahvi Fig. 212 (2).

- ▷ Lukk on lahti lukustatud. Ust saab avada.
- ▶ Oleku-LED Fig. 212 (3) annab klahvivajutuse korral visuaalse tagasiside.
- ▶ Aas Fig. 212 (4) kaugjuhtimispuldi kinnitamiseks, näiteks võtmekimbu külge.

7.3 Sensorid

Seade võib olla varustatud temperatuuri järelvalveks järgmiste sensoritega:

- C-sensor
- P-sensor

7.3.1 C-sensor (kontrollsensor)

C-sensor on püsivalt paigaldatud ja reguleerib seadme siseruumi temperatuuri. Te saate C-sensorit vajaduse korral kalibreerida. (vt. 6.2.25 Sensori kalibreerimine)

7.3.2 P-sensor (referentssensor)

P-sensor on püsivalt siseruumi paigaldatud ja näitab toote temperatuuri, mis simuleerib jahekauba temperatuuri. P-sensori temperatuuri näidatakse olekunäidikul tegeliku temperatuurina ja seadistatud alarmi-temperatuuri piiriväärtused kehtivad selle kohta. P-sensori näitu saab vajaduse korral kalibreerida. (vt. 6.2.25 Sensori kalibreerimine)

7.4 Sensori info



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

Tehke kindlaks, et järgmine eeldus on täidetud:

- ☐ P-sensor on seadme külge ühendatud. (vt. 7.5 Liidesed)

7.4.1 C-sensori väljavalimine

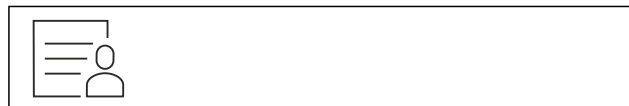


Fig. 213

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

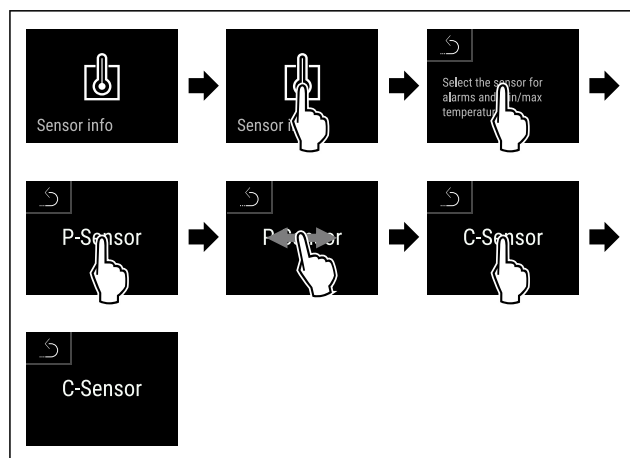


Fig. 214

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

7.4.2 P-sensori väljavallimine



Fig. 215

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

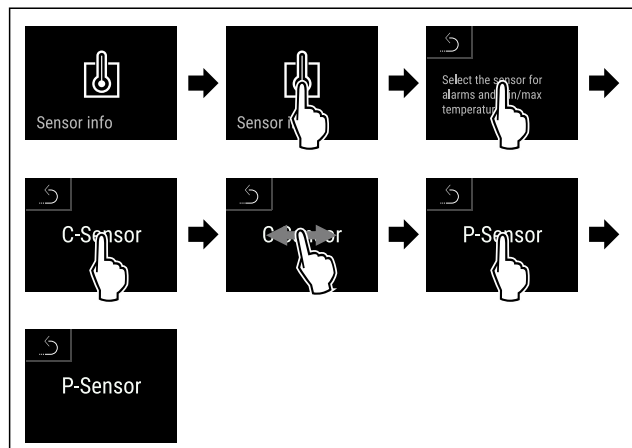


Fig. 216

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

7.5 Liidesed

Seadme tagaküljel asuvad erinevad ühendusvõimalused.

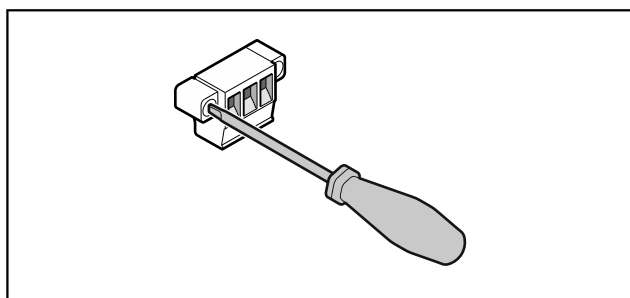


Fig. 217

Märkus

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

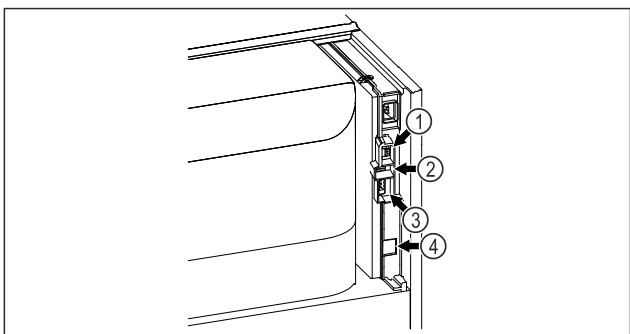


Fig. 218

- (4) Ühendus P-sensorile
- (3) Potentsiaalivaba alarmiväljund
- (2) USB liides
- (4) LAN liides

7.5.1 Potentsiaalivaba alarmiväljund



HOIATUS

Vigastusohht 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**).

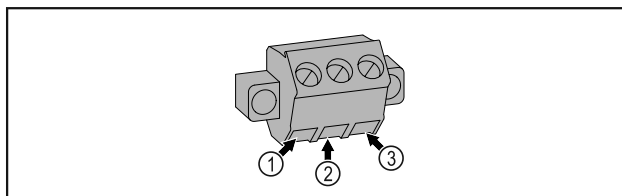


Fig. 219

- (1) NO (normally open)
Ühendus kontrolllambile, mis on normaalse žiimis või väljalülitatud seadme korral aktiivne.
- (2) COM (common)
Eksternne pingeallikas
- (3) NC (normally closed)
Ühendus alarmilambile või akustilisele alarmidurlele, mis on alarmi või puuduva pingevarustuse korral aktiivne.

7.5.2 Ühendus P-sensorile

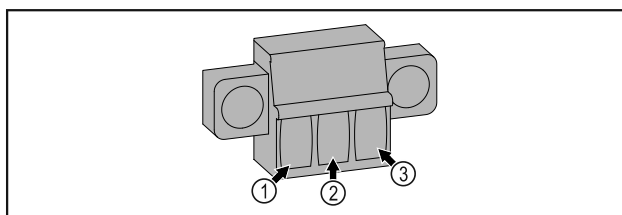


Fig. 220

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

8 Hooldus

8.1 Hooldusplaen

Hooldustöid tuleb seadme talitluse säilitamiseks regulaarselt läbi viia.



ETTEVAATUST

Vigastus- ja kahjustusohht asjatundmatute hooldustööde tõttu!

Inimkahjud ja materiaalsed kahjud.

- Hooldustöid tohib läbi viia ainult väljaõpetatud erialapersonal.



HOIATUS

Lühiseohht voolu juhtivate osade tõttu!

Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

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

Hooldus

Märkus

Hoolduse jaoks saab aktiveerida meeldetuletusfunktsiooni. (vt. 6.2.11 Hooldusintervalli meeldetuletus)

Märkus

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

Märkus

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

Detail	Tegevus	Hooldusintervall
Plekdetailid	Kontrollige kahjustuste ja korrosiooni suhtes. Kahjustatud osade vahetus: (vt. 9.3 Klienditeenindus)	Kord aastas
Uks, šarniirid	Kontrollige väljajoonduse (vt. 4.12 Ukse väljajoondamine), liikuvuse ja tugeva kinnituse suhtes.	Kord aastas
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. 6.2.25 Sensori kalibreerimine)	Kord aastas
Sensoriläbiviik	Kontrollige tihendusmassi kahjustamata seisundit.	Kord aastas
Aku	Vahetage seadme aku. Asendusaku on saadaval klienditeeninduse kaudu. (vt. 8.4 Seadme aku vahetamine)	5 kuni 10 aastat
Pealispinnad	Puhastage (vt. 8.3 Seadme puhastamine)	Soovitus: kord kuus või vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas
Pealispinnad	Desinfitseerige Testiti järgmisi Liebherr'i desinfektsioonivahendeid: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüskén), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüskén), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) Järgige vastava tootja kasutuskorraldust. Kui kasutatakse muid kui nimetatud desinfektsioonivahendeid, siis testige neid eelnevalt mittenähtavas kohas.	Soovitus: kord kuus või vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas
Ülespanekukoht, seade	Dekontamineerige Seade sobib ruumi dekontamineerimiseks vesinikperoksiidiga H ₂ O ₂ . Seejuures ei tohi ületada järgmist rakendusspetsifikatsiooni: Kontsentratsioon maksimaalselt 250 ppm. Niiskus maksimaalselt 85 %. Maksimaalselt lubatud ruumitemperatuur vastavalt kliimaklassile. (vt. 1.4 Seadme kasutusvaldkond)	Soovitus: vajaduse või nõuete järgi ülespanekukohas, maksimaalselt 2 korda aastas
Ventilaatori õhupilud	Puhastage	Kord aastas
Alarmi edasijuhtimine Sensor	Kontrollige pisteühenduste tugevat kinnitust.	Kord aastas
Võrgukaabel	Kontrollige kahjustumise suhtes.	Kord aastas või asukoha vahetamisel

Detail	Tegevus	Hooldusintervall
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 soovime me seda rohke jää kogunemise korral sulatada. Siseruumi jäätmisel on määravaks ülespanekukoht (nt kõrge õhuniiskus), seadme seaded ja kasutajate ebakorrektno käitumine.

Kui automaatsest sulatustsüklist ei piisa:

- ▶ Käivitage automaatne sulatamine manuaalselt. (vt. 6.2.23 Sulatamine)

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!
Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

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



HOIATUS

Tuleoht

- ▶ Ärge kahjustage külmaringlust.

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

8.3.2 Korpuse puhastamine

TÄHELEPANU

Asjatundmatu puhastamine!

Kahjustused seadmel.

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



HOIATUS

Vigastuste ja kahjustuste oht kuuma auru tõttu!

Kuum aur võib põhjustada põletusi ja kahjustada pealispindu.

- ▶ Ärge kasutage aurupuhasteid!

TÄHELEPANU

Kahjustusoht lühise tõttu!

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

- ▶ Pühkige korpus pehme puhta lapiga üle. Kasutage tugeva määrdumise korral leiget vett ja neutraalset puhastusvahendit. Klaaspindu võib täiendavalt puhastada klaasipuhastusvahendiga.
- ▶ Puhastage veeldispiraali kord aastas. Kui veeldispiraali ei puhastata, siis põhjustab see seadme tõhususe ulatuslikku vähenemist.

8.3.3 Tolmufilteri puhastamine

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

- ▶ Tõmmake võrgupistik välja.

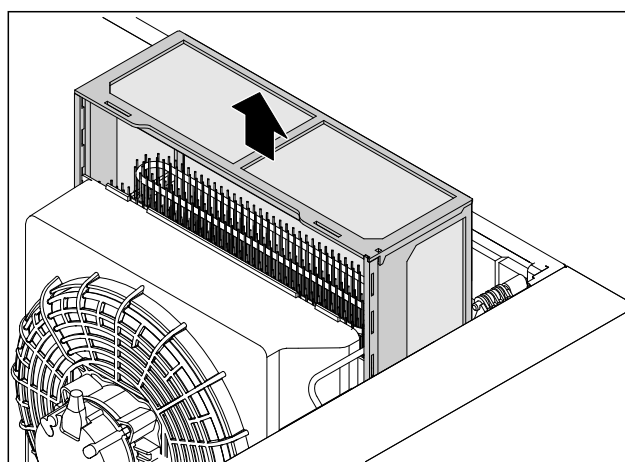


Fig. 221

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

8.3.4 Siseruumi puhastamine



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!
Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

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



HOIATUS

Vigastuste ja kahjustuste oht kuumale aurule!
Kuum aur võib põhjustada põletusi ja kahjustada pealispindu.

- Ärge kasutage aurupuhasteid!

TÄHELEPANU

Asjatundmatu puhastamine!

Kahjustused seadmel.

- Kasutage eranditult pehmeid puhastuslappe ja pH-neutraalseid universaalphastusvahendeid.
- 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)

- 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

- Hõõrge seade ja varustusosad kuivaks.
- Ühendage seade külge ja lülitage sisse. Kui temperatuur on piisavalt madal:
- Pange jahekaup sisse.
- Korra reguleeriselt puhastust.
- Puhastage ja eemaldage tolm soojusvahetiga külmutusmasinalt.

8.4 Seadme aku vahetamine

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

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

8.4.1 Aku väljavahetamine



HOIATUS

Lühiseoht voolu juhtivate osade tõttu!
Elektrilöök või elektroonika kahjustumine.

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

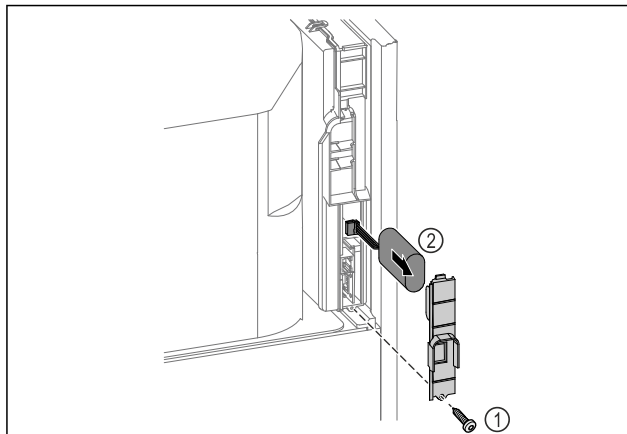


Fig. 222

- Keerake kruvi välja ja eemaldage kate seadme tagaküljelt Fig. 222 (1).
- Lahutage aku ja võtke välja Fig. 222 (2).
- Paigaldage asendusaku.
- Sulgege kate ja keerake kruvi sisse.
- Pistke võrguühendusjuhe jälle sisse.

Märkus

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

8.5 Kaugjuhtimispuldi patarei vahetamine

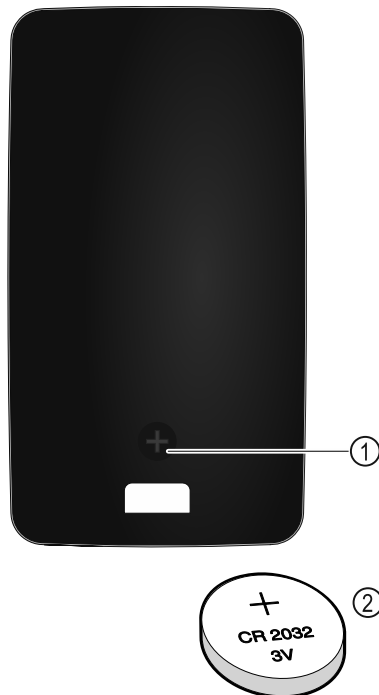


Fig. 223

Kaugjuhtimissüsteemi vooluvarustus toimib patareilt tüüp CR 2032 3V Fig. 223 (2), mis on saadaval erialakaubanduses.

8.5.1 Patarei väljavahetamine

- Keerake kruvi Fig. 223 (1) kaugjuhtimispuldi tagaküljel välja.
- Võtke tagakülg maha.
- Patareilaegas on avatud.
- Vahetage patarei välja.
- Sulgege patareilaegas.

► Keerake kruvi sisse.

Märkus

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

9 Kliendiabi

9.1 Tehnilised andmed

Temperatuurivahemik	
Külmutamine	-9 °C kuni -35 °C

Tugiresti koormus ^{A)}	maksimaalne	Vaheresti koormus ^{A)} (vt. 4.15 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	
Energiaühik	Valgusallikas
See toode sisaldab ühte või mitut energiaühikut	LED

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

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

Ülespanekutingimused	
Määratõhusaste (seadme ümbrus)	PD2
Ümbrustemperatuur	+10 °C kuni +35 °C

Ülespanekutingimused	
Maksimaalne suhteline ümbrusniiskuse	75 %, mitte kondenseeruv
Maksimaalne käituse kõrgus (m üle NN)	2000 m 1500 m (klaasuks)

Elektrilised väärtused	
Nimipinge	220-240 V ~
Sagedus	50/60 Hz
Ühendusväärtus	4,0 A
Maksimaalsed võrgukõikumised	+/-10 %
Ülepingekategooria	II

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

Mudel SFPvh	Energia-tarve (kWh/24h)	Temperatuuri tõus võrgukatkestuse korral (min)	Temperatuuri homogeensus (°K)	Temperatuuri konstantus (°K)
1402	5,870	186 A)	1,5 B)	4,1 B)
6501	3,271	187 A)	1,9 B)	4,2 B)
8401	3,505	193 A)	2,1 B)	4,4 B)

A) Referentskeha soojenemine: -35 °C pealt -10 °C peale / referentskeha: 50 ml klaasanum täidetud 50 ml isopropanooliga

B) Mõõdetud referents-nimiväärtustemperatuuril -35 °C

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

9.2 Tehniline rike

Teie seade on konstrueeritud ja valmistatud nii, et on tagatud selle talitluskindlus ning pikk eluiga. Kui siiski peaks tekkima käituse ajal rike, siis kontrollige palun, kas rike on põhjustatud käsitlemisveast. Sellisel juhul tuleb Teil tekkivate kulude eest tasuda ka garantiiajal.

Järgmisi rikkeid saate ise kõrvaldada.

9.2.1 Seadme funktsioon

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. ► Ust on võimalik avada avariilahtilukustussvõtmega. (vt. 7.1 Turvalukk)

Viga	Põhjus	Kõrvaldamine
		▶ Paigutage vajaduse korral jahutatavad/külmutatavad toiduained detsentraalsesse külm-/sügavkülmkappi ümber, kui voolukatkestus kestab kauem.
	→ Külmutusseadme pesa pole korralikult seadmesse pistetud.	▶ Kontrollige külmutusseadme pesa.
Temperatuur pole piisavalt madal.	→ Seadme uks pole korralikult suletud.	▶ Sulgege seadme uks.
	→ Toite- ja heitventilatsioon on ebapiisav.	▶ Tehke ventilatsioonivõre vabaks ja puhastage.
	→ Ümbrustemperatuur on liiga kõrge.	▶ Pöörake tähelepanu õigetele ümbrustingimustele: (vt. 1.4 Seadme kasutusvaldkond)
	→ Seadet avati liiga sageli või liiga kauaks.	▶ Oodake ära, kuni nõutav temperatuur iseseisvalt taastub. Kui mitte, siis pöörduge klienditeenindusse. (vt. 9.3 Klienditeenindus)
	→ Temperatuur on valesti seadistatud.	▶ Seadistage temperatuuri madalamaks ja kontrollige 24 tunni möödudes.
	→ Seade seisab soojusallikale (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.	▶ Monteeri kork korrektselt. (vt. 1.2 Seadme ja varustuse ülevaade)
	→ Te seadistasite temperatuuri liiga külmaks või avasite ust liiga harva.	▶ Seadme talitus pole halvendatud, eemaldage tekkinud härmatis rätikuga.
Kaugjuhtimispult ei talitle.	→ Kaugjuhtimispuldi patarei on tühi.	▶ Vahetage patarei.
	→ Raadiosideühendus seadmega liiga nõrk.	▶ Vähendage kaugust seadmest.
	→ Kaugjuhtimispult pole sidestatud.	▶ Sidestage kaugjuhtimispult uuesti: (vt. 6.2.10 Kaugjuhtimispult)
	→ Kaugjuhtimispult on defektne.	▶ Pöörduge klienditeenindusse. (vt. 9.3 Klienditeenindus)

9.3 Klienditeenindus

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

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



HOIATUS

Asjatundmatu remont!
Vigastused.

- ▶ Seadme ja võrguühendusjuhtme remonditööd 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. 6.2.20 Seadmeinfo).

-või-

- ▶ Võtke seadme informatsioon tüübisildilt. (vt. 9.4 Tüübisilt)
- ▶ Märkige seadme informatsioon üles.
- ▶ Teavitage klienditeenindust: teatage vead ja seadme informatsiooni.
- ▶ See võimaldab kiiret ja eesmärgipärast teenindamist.
- ▶ Järgige klienditeeninduse edasisi korraldusi.

9.4 Tüübisilt

Tüübisilt asub seadme siseküljel. Vt seadme ülevaadet.

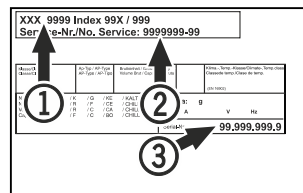


Fig. 224

- (1) Seadme nimetus
- (2) Teenindus-nr

- (3) Seeria-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 tekkimise vältimiseks uks lahti.

Märkus

Kahjustused ja väärfunktsioonid seadmel!

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



HOIATUS

Väljatungiv külmaaine ja õli!

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

11 Utiliseerimine

11.1 Seadme ettevalmistamine utiliseerimiseks



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

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

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

11.2 Seadme keskkonnasõbralik utiliseerimine



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



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

Lambid

Utiliseerige mahavõetud lambid vastavate kogumissüsteemide kaudu.

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.

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 SFPvh 14../65../84.. järgnevale:



Te saate täiemahulise kasutuskorralduse avada QR-koodiga:



Sihtotstarbekohane kasutus

Kõnealune laborisügavkülmik sobib toodete professionaalseks säilitamiseks temperatuuridel vahemikus -9 °C kuni -35 °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. 225

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

Temperatuuritalletuse näitamine

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



Fig. 226

Temperatuuritalletuse lähtestamine

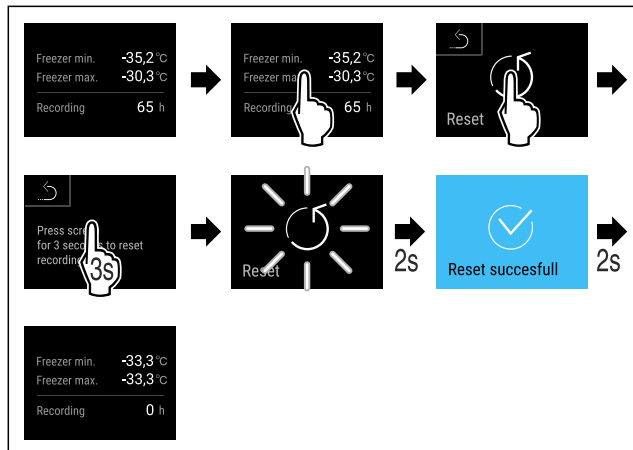


Fig. 227

Ukseluku lahtilukustamine ukse-PINiga

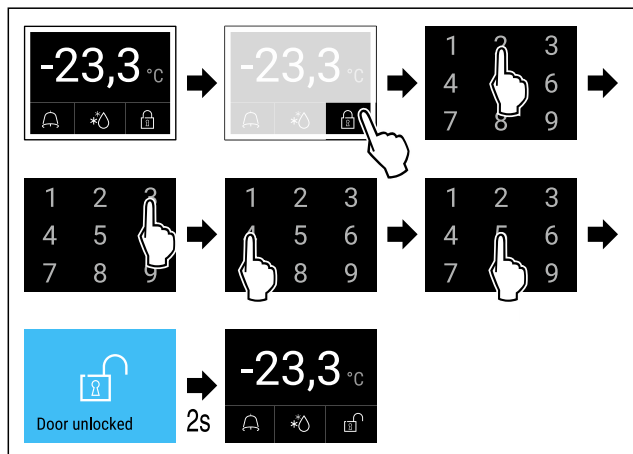
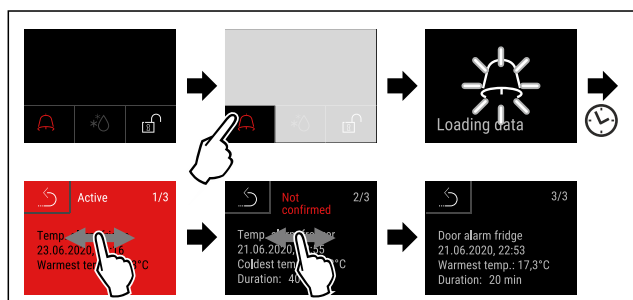


Fig. 229 Näide näitab PIN 2345

Alarmiprotokolli näitamine



Lühijuhend igapäevaseks kasutamiseks

Fig. 231 Näide näitab ühte aktiivset alarmi, ühte kinnitamata alarmi ja ühte kinnitatud alarmi.

- ▷ Alarmiprotokoll näitab aktiivseid, kinnitatud või kinnitamata alarme (maksimaalselt 10 alarmi).
- ▷ Alarmiprotokolli kustutamine: Vt kasutuskorraldust.

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:

Sümboli värvus displeil	Tähendus	Abinõu
KOLLANE	Meeldetuletus Tuletab meelde üldisi protseduure. Te saate need protseduurid läbi viia ja sellega teate kõrvaldada.	Lugege kasutuskorraldusest üle ja viige läbi abinõudega seotud sammud.
PUNANE	Hoiatus Ilmub talitlusrikete korral. Te saate lihtsaid talitlusrikked 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: 7083320-00

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

