



Bruksanvisning

Quality, Design and Innovation



[home.liebherr.com/fridge-manuals](http://home.liebherr.com/fridge-manuals)



# LIEBHERR

# Innhold

<b>1</b>	<b>Oversikt over enheten.....</b>	<b>3</b>
1.1	Leveranse.....	3
1.2	Oversikt over apparater og utstyr.....	3
1.3	Ekstraustyr.....	3
1.4	Apparatets bruksområde.....	3
1.5	Apparatets støytuslipp.....	4
1.6	Konformitet.....	4
1.7	SVHC-stoffer iht. REACH-direktivet.....	4
<b>2</b>	<b>Generelle sikkerhetsanvisninger.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Touch &amp; Swipe-displayets funksjonalitet.....</b>	<b>6</b>
3.1	Navigasjon og symbolforklaring.....	6
3.2	Menyer.....	6
3.3	Dvalemodus.....	7
<b>4</b>	<b>Oppstart.....</b>	<b>7</b>
4.1	Oppstillingsbetingelser.....	7
4.2	Apparatdimensjoner.....	7
4.3	Transportere enheten.....	8
4.4	Pakke ut apparatet.....	8
4.5	Montere dørhåndtak.....	8
4.6	Sette apparatet på plass.....	8
4.7	Justere apparatet.....	8
4.8	Oppstilling av flere apparater.....	8
4.9	Etter oppstillingen.....	8
4.10	Kassere emballasjen.....	9
4.11	Bytte dørhengsling.....	9
4.12	Justere døren.....	18
4.13	Koble apparatet til strømforsyningen.....	19
4.14	Slå på apparatet (første oppstart).....	19
<b>5</b>	<b>Lagring.....</b>	<b>19</b>
5.1	Informasjon om lagring.....	19
<b>6</b>	<b>Betjening.....</b>	<b>20</b>
6.1	Betjenings- og visningselementer.....	20
6.1.1	Statusvisning.....	20
6.1.2	Displaysymboler.....	20
6.1.3	Lydsignaler.....	21
6.2	Apparatfunksjoner.....	21
6.2.1	Merknader til apparatets funksjoner.....	21
6.2.2	Slå apparatet på og av.....	21
6.2.3	Temperatur.....	21
6.2.4	Temperaturregistrering.....	22
6.2.5	Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny.....	22
6.2.6	Tilgangskoder.....	23
6.2.7	Påminnelse vedlikeholdsintervall.....	24
6.2.8	Språk.....	24
6.2.9	Temperaturregistrering.....	24
6.2.10	Displaystyrke.....	24
6.2.11	Alarm Sound.....	25
6.2.12	Key Sound.....	25
6.2.13	WLAN-forbindelse.....	25
6.2.14	LAN-forbindelse.....	27
6.2.15	Apparatinformasjon.....	28
6.2.16	Driftstimer.....	28
6.2.18	Avriming.....	28
6.2.19	Sensorkalibrering.....	29
6.2.20	Temperaturalarm.....	29
6.2.21	Døralarm.....	30
6.2.22	Alarmsimulering.....	31
6.2.23	Alarmvideresending.....	31
6.2.24	Demomodus.....	32
6.2.25	Tilbakestilling på fabrikkinnstillingene.....	32
6.3	Meldinger.....	33
6.3.1	Advarsler.....	33
6.3.2	Påminnelser.....	34
<b>7</b>	<b>Utrustning.....</b>	<b>34</b>
7.1	Sikkerhetslås.....	34
7.2	Sensorer.....	35
7.3	Grensesnitt.....	35

<b>8</b>	<b>Vedlikehold.....</b>	<b>35</b>
8.1	Vedlikeholdsplan.....	35
8.2	Avrime apparatet.....	37
8.3	Rengjøre apparatet.....	37
<b>9</b>	<b>Kundehjelp.....</b>	<b>38</b>
9.1	Tekniske data.....	38
9.2	Teknisk feil.....	38
9.3	Kundeservice.....	39
9.4	Typeskilt.....	39
<b>10</b>	<b>Sette ut av drift.....</b>	<b>39</b>
<b>11</b>	<b>Avfallshåndtering.....</b>	<b>40</b>
11.1	Forbered apparatet for avfallshåndtering.....	40
11.2	Avfallshåndter apparatet på miljøvennlig måte.....	40
<b>12</b>	<b>Mer informasjon.....</b>	<b>40</b>
<b>13</b>	<b>Hurtigveiledning for daglig bruk.....</b>	<b>41</b>

Produsenten arbeider stadig med å videreutvikle alle typer og modeller. Vi ber derfor om forståelse for at vi må forbeholde oss retten til å foreta endringer i form, utstyr og teknologi.

Symbol	Forklaring
	<p><b>Les anvisningen</b></p> <p>Les anvisningene i denne veiledningen grundig for å bli kjent med alle fordelene ved dette produktet.</p>
	<p><b>Ytterligere informasjon på Internett</b></p> <p>Den digitale bruksanvisningen med tilleggsinformasjon og på andre språk finner du på nettet via QR-koden på forsiden av bruksanvisningen eller ved å taste inn servicenummeret på <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a>.</p> <p>Servicenummeret finner du på typeskiltet:</p>  <p style="text-align: right;"><i>Fig. Eksempelfremstilling</i></p>
	<p><b>Undersøk apparatet</b></p> <p>Kontroller alle deler med hensyn til transportskader. Ta kontakt med forhandleren eller kundeservice hvis du har innvendinger.</p>
	<p><b>Avvik</b></p> <p>Veiledningen gjelder for flere modeller, og avvik kan forekomme. Avsnitt som kun omhandler spesielle modeller, er merket med en stjerne (*).</p>
	<p><b>Handlingsanvisninger og handlingsresultater</b></p> <p>Handlingsanvisninger er merket med en ►.</p> <p>Handlingsresultater er merket med en ▷.</p>
	<p><b>Videoer</b></p> <p>Videoer for apparatene finner du på YouTube-kanalen til Liebherr-Hausgeräte.</p>

### Open-Source-lisenser:

Apparatet inneholder programvarekomponenter som bruker Open-Source-lisenser. Du finner informasjon om anvendte Open-Source-lisenser her: [home.liebherr.com/open-source-licences](http://home.liebherr.com/open-source-licences)

Denne bruksanvisningen gjelder for:

- SFTvh 1501

- (2) Potensialfri alarmutgang
- (3) Bærehjelp

- (5) USB-grensesnitt

## 1 Oversikt over enheten

### 1.1 Leveranse

Kontroller alle deler med hensyn til transportskader. Kontakt forhandleren eller kundeservice hvis noe ikke er i orden. (se 9.3 Kundeservice)

Leveringen består av følgende deler:

- Frittstående apparat
- Utstyr \*
- Monteringsmateriell \*
- Bruksanvisning
- Servicebrosjyre
- Kvalitetssertifikat \*
- Strømkabel

### 1.2 Oversikt over apparater og utstyr

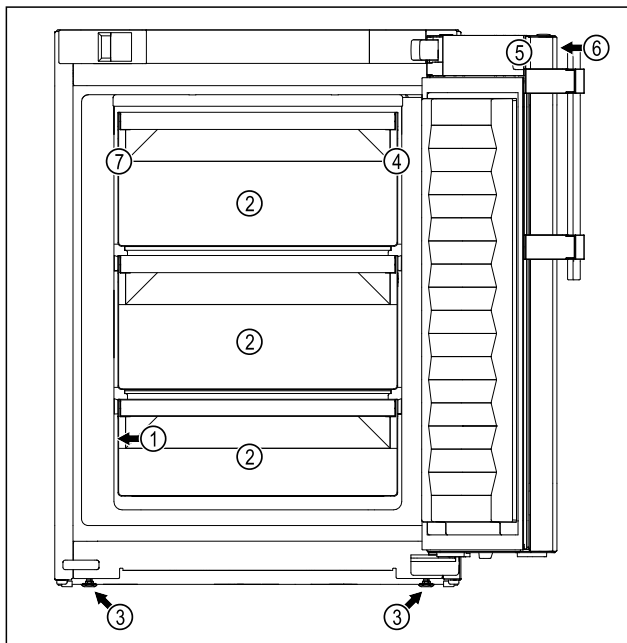


Fig. 1 Eksempelfremstilling forside

#### Utrustning

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| (1) Typeskilt           | (5) Lås                                      |
| (2) Skuff               | (6) Betjeningselementer og temperaturvisning |
| (3) Justerbar fot       | (7) Sikkerhetstermostat-sensor               |
| (4) Sensorgjennomføring |  |

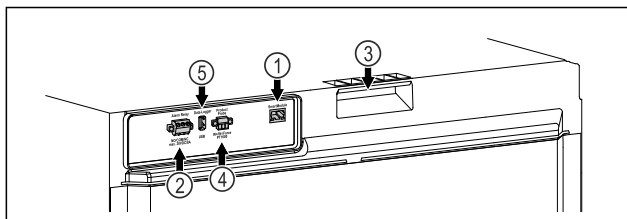


Fig. 2 Eksempelfremstilling bakside

#### Utrustning

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| (1) LAN-/WLAN-grensesnitt | (4) Tilkobling for P-sensor |
|---------------------------|-----------------------------|

### 1.3 Ekstrautstyr

#### Merk

Tilbehør får du hos kundeservice (se 9.3 Kundeservice) og i Liebherr-Hausgeräte-Shop under [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

#### SmartModule

Apparatet kan utstyres med en SmartModule.

Dette er et WLAN- og LAN-grensesnitt for forbindelsen mellom apparatet og et eksternt dokumentasjons- og alarmsystem som f.eks. Liebherr SmartMonitoring.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard er ikke tilgjengelig i alle land. Sjekk tilgjengeligheten med QR-koden (se 6.2.13 WLAN-forbindelse) ved å angi modellen.

#### Ettermontering av skuffer

Ved ettermontering av skuffsystemer i Liebherr kjøle-/fryseenheter som brukes til lagring av temperaturfølsomme materialer som f.eks. kjølevarer og medikamenter som må oppbevares kjølig, og som er underlagt spesielle krav ifølge gjeldende standarder, er en temperaturkvalifisering nødvendig. Ettermontering av skuffer i Liebherr kjøle-/fryseenheter kan føre til at produktene som oppbevares, blir bedervet, eller til skader på produktene som oppbevares. Ettermonteringen må derfor utelukkende utføres av personell fra produsenten av kjøle-/fryseenheten.

### 1.4 Apparatets bruksområde

#### Riktig bruk

Dette laboratoriefryseskapet er egnet for profesjonell lagring av produkter ved temperaturer mellom -9 °C og -35 °C.

Typiske produkter for lagring er forskningsprøver, reagenser, laboratorieinventar osv.

Apparatet er i samsvar med spesifikasjonene i DIN 13277 - kjøle- og lagringsapparater for laboratorie- og medisinske anvendelser.

Lagring av temperaturfølsomme stoffer krever bruk av et uavhengig, permanent overvåkende alarmsystem. Dette alarmsystemet må være utformet slik at en ansvarlig person kan registrere enhver alarmtilstand for å iverksette tilsvarende tiltak.

#### Feilbruk som kan forutses

Ikke bruk apparatet til følgende bruksområder:

- Lagring og kjøling av:
  - kjemisk ustabile, brennbare eller etsende stoffer
  - blod, plasma eller andre kroppsvæsker for infusjon, bruk eller innføring i menneskekroppen.

# Generelle sikkerhetsanvisninger

- Bruk i eksplosjonsfarlige områder.
- Bruk utendørs eller på fuktige steder og steder med vannsprut.

Ikke-forskriftsmessig bruk av apparatet fører til at de lagrede varene blir skadet eller fordervet.

## Klimaklasser

Apparatets klimaklasse er angitt på typeskiltet.

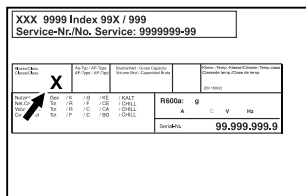


Fig. 3 Typeskilt

(X) Denne klimaklassen indikerer omgivelsesbetingelsene der apparatet kan drives på en sikker måte.

Klima-klasse (X)	maks. romtemperatur	maks. rel. luftfuktighet
7	35 °C	75 %

## Merk

Den laveste tillatte romtemperaturen på oppstillingsstedet er 10 °C.

## 1.5 Apparatets støyutslipp

Det A-vektede lydtryknivået under drift av apparatet ligger under 70 dB(A) (lydeffekt rel. 1 pW).

## 1.6 Konformitet

Kjølemiddelkretsen er kontrollert for tetthet. Dette apparatet er i samsvar med gjeldende sikkerhetsbestemmelser.

EU-samsvarserklæring	
Produsent/utstiller:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Adresse:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1
Det angitte produktet er i samsvar med bestemmelsene i følgende europeiske direktiver og forskrifter:	
(EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU	
Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende Internettadresse: <a href="http://www.liebherr.com">www.liebherr.com</a>	

## 1.7 SVHC-stoffer iht. REACH-direktivet

På følgende lenke kan du kontrollere om ditt apparat inneholder SVHC-stoffer iht. REACH-direktivet: [home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html](http://home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html)

## 2 Generelle sikkerhetsanvisninger

Ta godt vare på denne bruksanvisningen, slik at du alltid har den for hånden når du trenger den.

Hvis apparatet senere leveres videre til andre, skal også bruksanvisningen leveres til neste eier.

For å kunne bruke apparatet på en forskriftsmessig og trygg måte, må denne bruksanvisningen leses grundig før bruk. Følg alltid anvisningene, sikkerhetsinstruksene og advarslene i den. De er viktige for at du skal kunne installere og bruke apparatet på en trygg og problemfri måte.

### Farer for brukeren:

- Dette apparatet må kun brukes av teknisk personell og laboratoriepersonell som er opplært til dette formålet, og som er kjent med alle sikkerhetstiltak for arbeid i et laboratorium. Barn og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, har ikke lov til å starte opp eller bruke dette apparatet.
- For at apparatet raskt skal kunne kobles fra strømmettet i en nødsituasjon, må stikkontakten være lett tilgjengelig. Den må ikke befinne seg rett bak apparatet.
- Trekk alltid i støpselet når du kobler apparatet fra strømmettet. Ikke trekk i kabelen.
- Ved feil må du trekke ut støpselet eller koble ut sikringen.
- **ADVARSEL:** Ikke skad strømtilkoblingsledningen. Ikke bruk apparatet med skadet strømforsyningsledning.
- **ADVARSEL:** Det er ikke tillatt å plassere og bruke multistikkontakter/skjøtekabler og annet elektronisk utstyr (for eksempel halogentransformatorer) på baksiden av apparater.
- **ADVARSEL:** Lufteåpningene i apparatet eller innbyggingskabinettet må ikke tildekkes.
- Reparasjoner og inngrep i apparatet må kun utføres av kundeservice eller av andre personer med relevant fagutdanning.
- Apparatet må installeres, tilkobles og avfallsbehandles i overensstemmelse med anvisningene.

### Brannfare:

- Kjølemiddelet i apparatet (angivelser på typeskiltet) er miljøvennlig, men brennbar. Kjølemiddel som lekker ut kan antennes.
  - **ADVARSEL:** Ikke skad kuldekretsen.

- Ikke bruk antennelseskilder inne i enheten.
- **ADVARSEL:** Bruk ikke elektrisk utstyr som ikke er av typen som er anbefalt av produsenten, i kjølerommet.
- Hvis kjølemiddel lekker ut: Sørg for at det ikke er åpen ild eller antennelseskilder i nærheten av lekkasjestedet. Luft ut rommet grundig. Varsle kundeservice.
- Ikke bruk apparatet i nærheten av eksplosive gasser.
- Ikke oppbevar eller bruk bensin eller andre brennbare gasser og væsker i nærheten av apparatet.
- Ikke oppbevar eksplosive stoffer, for eksempel aerosolbeholdere med brennbare drivmidler, i apparatet. Les innholdsdeklarasjonen på sprayboksen eller kontroller om den er merket med et flammesymbol. Gass som lekker ut kan antennes av elektriske komponenter.
- Levende lys, lamper eller andre gjenstander med åpen ild må holdes borte fra apparatet for å unngå antenne av dette.
- Alkoholholdige væsker eller andre beholdere som inneholder alkohol må oppbevares tett lukket. Alkohol som lekker ut kan antennes av elektriske komponenter.

## Fall- og veltefare:

- Sokler, skuffer, dører osv. skal ikke brukes som trinn eller fotstøtte.

## Fare for forfrysninger, lammelser og smerter:

- Unngå langvarig hudkontakt med kalde overflater eller kjøle-/frysevarer, eller sørg for beskyttelse som for eksempel bruk av hansker.

## Fare for personskader og materielle skader:

- **ADVARSEL:** For å fremskynde avrimingen må det ikke benyttes mekaniske hjelpemidler eller andre midler enn de som anbefales av produsenten.
- **ADVARSEL:** Fare for personskader på grunn av elektrisk støt! Under dekselet befinner det seg strømførende deler.
- **OBS!** Apparatet må kun brukes med originalt tilbehør fra produsenten, eller tilbehør fra andre leverandører dersom dette er godkjent av produsenten. Brukeren bærer risikoen ved bruk av tilbehør som ikke er godkjent.

## Klemfare:

- Grip aldri inn i hengselen når du åpner og lukker døren. Fingre kan da komme i klem.

## Kvalifikasjon av fagpersonale:

Apparatet kan bare installeres, kontrolleres, vedlikeholdes og tas i bruk av fagpersonale som har kunnskaper om montering, igangsetting og drift av apparatet.

Fagpersonale er personer som har fagutdanning, kunnskaper og erfaringer samt kjennskap til gjeldende standarder og derfor er i stand til å bedømme og utføre arbeidsoppgavene sine og kan oppdage mulige farer. De skal ha utdanning, opplæring og autorisasjon for arbeid med apparatet.

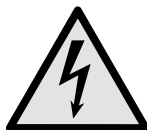
## Symboler på apparatet:



Symbolet kan være plassert på kompressoren. Det refererer til oljen i kompressoren og gjør oppmerksom på følgende fare: **Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i pusteveiene.** Denne merknaden har kun betydning for resirkulering. Ved normal drift er det ingen fare.



**ADVARSEL:** Brannfare / brennbare materialer. Symbolet befinner seg på kompressoren og merker faren om brannfarlige stoffer. Ikke fjern klistremerket.



Symbolet befinner seg ved alarmreleet på baksiden av apparatet og informerer om følgende fare: **Elektrisk støt!** Ekstern spenning kan foreligge også når apparatet er koblet fra strømmettet. Ikke fjern klistremerket.






Dette eller et lignende klistremerke kan befinne seg på baksiden av apparatet. Den henviser til at det er vakuumsoleringspaneler (VIP) eller perlitt-paneler i døren og/eller kabinettet. Denne merknaden har kun betydning for resirkulering. Ikke fjern klistremerket.



**ADVARSEL: Kald overflate!** Berøres kun med egnet håndbeskyttelse.

Dette eller et lignende klistremerke kan befinne seg på apparatet og angir risikoen for frostskafer.

## Følg advarsler og andre spesifikke anvisninger i de andre kapitlene:

	<b>FARE</b>	Angir en umiddelbart farlig situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade dersom den ikke unngås.
	<b>ADVARSEL</b>	Angir en farlig situasjon som kan føre til død eller alvorlig personskade dersom den ikke unngås.
	<b>FORSIKTIG</b>	Angir en farlig situasjon som kan føre til lette eller moderate personskader dersom den ikke unngås.

# Touch & Swipe-displayets funksjonalitet

<b>OBS!</b>	Angir en farlig situasjon som kan føre til materielle skader dersom den ikke unngås.
<b>Merk</b>	Angir nyttige opplysninger og tips.



## 3 Touch & Swipe-displayets funksjonalitet

Du betjener apparatet ved hjelp av Touch & Swipe-displayet. Bruk Touch & Swipe-displayet (heretter kalt displayet) til å velge apparatfunksjoner ved å sveipe eller trykke på tilsvarende symbol. Hvis du ikke rører displayet i løpet av 10 sekunder, hopper indikatoren enten til den overordnede menyen eller direkte tilbake til statusvisningen.

### 3.1 Navigasjon og symbolforklaring

Forskjellige symboler gjør det mulig å navigere ved hjelp av displayet. Tabellen nedenfor beskriver disse symbolene.

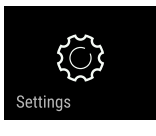
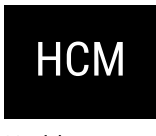
Symbol	Beskrivelse
	<b>Berør skjermen kort:</b> Aktivere/deaktivere funksjon. Bekreft valg. Åpne undermeny.
	<b>Berør displayet i en angitt tidsperiode (f.eks. 3 sekunder):</b> Aktivere/deaktivere funksjonen eller verdien.
	<b>Sveip mot høyre eller venstre:</b> Navigere i menyen.
	<b>Berør tilbake-symbolet kort:</b> Gå ett menynivå tilbake.
	<b>Berør tilbake-symbolet i 3 sekunder:</b> Gå tilbake til statusvisningen.
	<b>Berør tilbake-symbolet øverst til venstre kort:</b> Gå ett menynivå tilbake.
	<b>Pil med klokke:</b> Det tar mer enn 10 sekunder før påfølgende indikator vises på displayet.
	<b>Pil med tidsangivelse:</b> Det tar den angitte tiden før påfølgende indikator vises på displayet.

Symbol	Beskrivelse
	<b>Symbol «Åpne innstillingsmeny»:</b> Naviger til innstillingsmenyen, og åpne den. Hvis nødvendig: Naviger til ønsket funksjon i innstillingsmenyen. (se 3.2.1 Åpne innstillingsmenyen)
	<b>Symbol Åpne «utvidet meny»:</b> Naviger til utvidet meny, og åpne den. Hvis nødvendig: Naviger til ønsket funksjon i den utvidede menyen, og åpne den. (se 3.2.2 Åpne utvidet meny)
Ingen aktivitet i løpet av 10 sekunder	Hvis du ikke rører displayet i løpet av 10 sekunder, hopper indikatoren enten til den overordnede menyen eller direkte tilbake til statusvisningen.
Åpne og lukke døren.	Hvis du åpner døren og lukker den igjen umiddelbart, vil statusvisningen dukke opp på displayet.

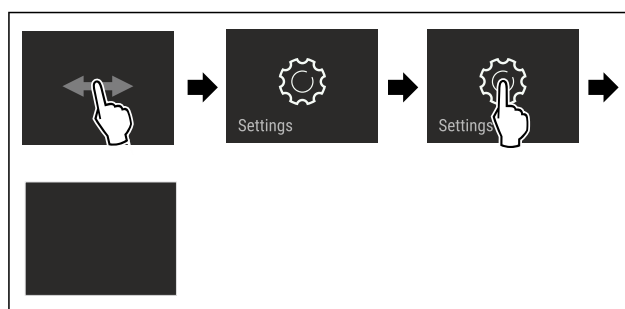
*Merk: Illustrasjoner av displayet blir gjengitt med engelske begreper.*

### 3.2 Menyer

Apparatfunksjonene er fordelt på ulike menyer:

Meny	Beskrivelse
Hovedmeny	Når du slår på apparatet, befinner du deg automatisk i hovedmenyen. Herfra kan du navigere til de viktigste apparatfunksjonene, til innstillingsmenyen og den utvidede menyen.
 Innstillingsmeny	Innstillingsmenyen inneholder flere funksjoner for konfigurering av apparatet ditt.
 Utvidet meny	Den utvidede menyen inneholder spesielle funksjoner for konfigurering av apparatet ditt. Tilgang til den utvidede menyen er beskyttet av den numeriske koden <b>1 5 1</b> .

#### 3.2.1 Åpne innstillingsmenyen



*Fig. 4 Eksempelfremstilling*

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Innstillingsmenyen er åpen.
- ▶ Hvis nødvendig: Naviger til ønsket funksjon.

## 3.2.2 Åpne utvidet meny

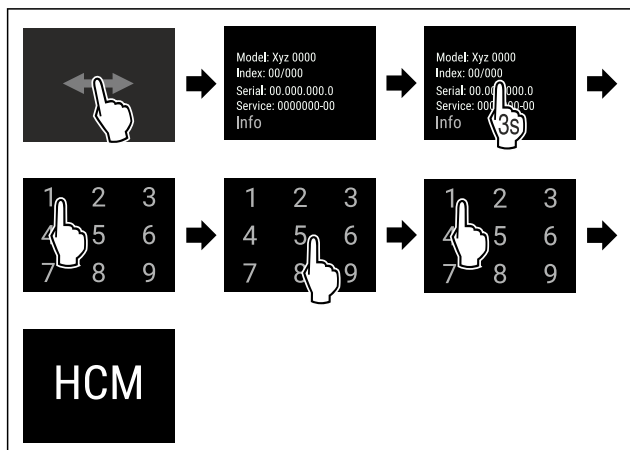


Fig. 5 Tilgang med tallkode 151

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Utvidet meny er åpnet.
- ▶ Hvis nødvendig: Naviger til ønsket funksjon.

## 3.3 Dvalemodus

Hvis du ikke berører displayet på 1 minutt, går det i dvalemodus. I dvalemodus er lysstyrken på displayet dempet.

### 3.3.1 Avslutt dvalemodus

- ▶ Berør displayet kort med fingeren.
- ▷ Hvilemodus er avsluttet.

## 4 Oppstart

### 4.1 Oppstillingsbetingelser



#### ADVARSEL

Brannfare på grunn av fuktighet! Hvis strømførende deler eller strømtilførselsledningen blir fuktige, kan det føre til kortslutning.

- ▶ Enheten er beregnet på bruk i lukkede rom. Enheten skal ikke benyttes utendørs eller på steder som er utsatt for fuktighet og vannsprut.

#### 4.1.1 Oppstillingssted



#### ADVARSEL

Kjølemiddel- og oljelekkasje!  
Brann. Kjølemiddelet er miljøvennlig, men brennbar. Oljen er også brennbar. Kjølemiddel- og oljelekkasje kan antennes ved tilstrekkelig høy konsentrasjon og kontakt med en ekstern varmekilde.

- ▶ Ikke skad rørene til kjølemiddelkretsen og kompressoren.
- Apparatet må ikke plasseres i direkte sollys eller like ved ovner, radiatorer og lignende.
- Optimalt oppstillingssted er et tørt rom med god ventilasjon.
- Hvis apparatet plasseres i et fuktig miljø, kan det danne seg kondens på utsiden av apparatet. Sørg for at det alltid er god ventilasjon på oppstillingsstedet.

- Jo mer kjølemiddel det er i apparatet, desto større må rommet der apparatet er plassert være. Hvis det oppstår en lekkasje og rommet er for lite, kan det oppstå en brennbar blanding av gass og luft. Per 8 g kjølemiddel må oppstillingsrommet være minst 1 m<sup>3</sup>. Informasjon om kjølemiddelet i apparatet finnes på typeskiltet inne i apparatet.
- Underlaget på oppstillingsstedet må være vannrett og jevnt.
- Oppstillingsstedet må ha tilstrekkelig bæreevne for vekten på apparatet inkludert maksimal last. (se 9.1 Tekniske data)
- Bruk i eksplosjonsfarlige omgivelser er ikke tillatt.

### 4.1.2 Elektrisk tilkobling



#### ADVARSEL

Brannfare ved feil oppstilling!

Hvis en strømledning eller et støpsel berører baksiden av apparatet, kan vibrasjoner fra apparatet skade strømledningen eller støpset og forårsake kortslutning.

- ▶ Ved oppstilling av apparatet, pass på at ingen nettkabler klemmes under apparatet.
- ▶ Plasser apparatet slik at det ikke berører pluggen eller strømkabler.
- ▶ Ingen apparater må kobles til stikkontakter i området på baksiden av apparatet.
- ▶ Det er **ikke** tillatt å plassere og bruke multistikkontakter eller skjøtekabler og annet elektronisk utstyr (for eksempel halogentransformatorer) på baksiden av apparater.

### 4.2 Apparatdimensjoner

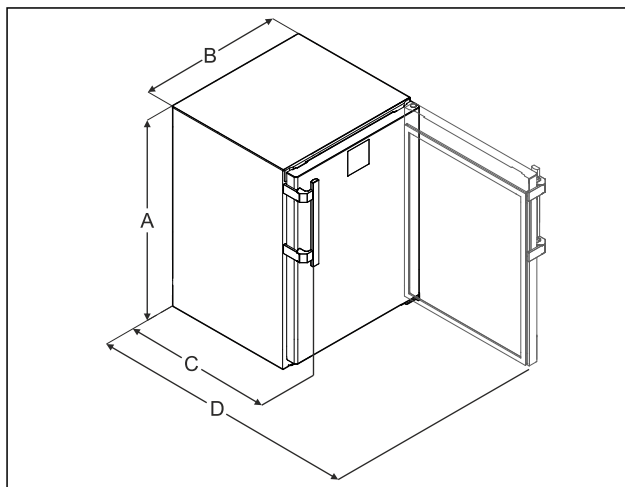


Fig. 6 Eksempelfremstilling

- (A) Apparatthøyde inkludert føtter/roller
- (B) Apparatbredde uten håndtak [håndtaksdybde = 45 mm [1 6/8 in]]
- (C) Apparatdybde uten håndtak [håndtaksdybde = 45 mm [1 6/8 in]]
- (D) Apparatdybde ved åpnert dør

A	819 mm
B	597 mm
C	605 mm <sup>x</sup>
D	1162 mm <sup>x</sup>

<sup>x</sup> Ved apparater med vedlagte veggavstandsholdere økes målet med 35 mm.

# Oppstart

## 4.3 Transportere enheten

Ved transport av apparater må du være oppmerksom på:

- ▶ Transporter apparatet stående.
- ▶ Transporter apparatet ved hjelp av to personer.

Ved første oppstart:

- ▶ Transporter apparatet innpakket.

Ved transport av apparatet etter første oppstart (f. eks. flytting eller rengjøring):

- ▶ Tøm apparatet.
- ▶ Sikre døren mot utilsiktet åpning.

## 4.4 Pakke ut apparatet

- ▶ Kontroller apparatet og emballasjen med hensyn til transportskader. Kontakt leverandøren umiddelbart ved mistanke om skader. Ikke koble apparatet til spenningsforsyningen.
- ▶ Fjern alle emballasjematerialer fra apparatets bakside eller sidevegger som kan hindre forskriftsmessig oppstilling eller ventilasjon.

## 4.5 Montere dørhåndtak

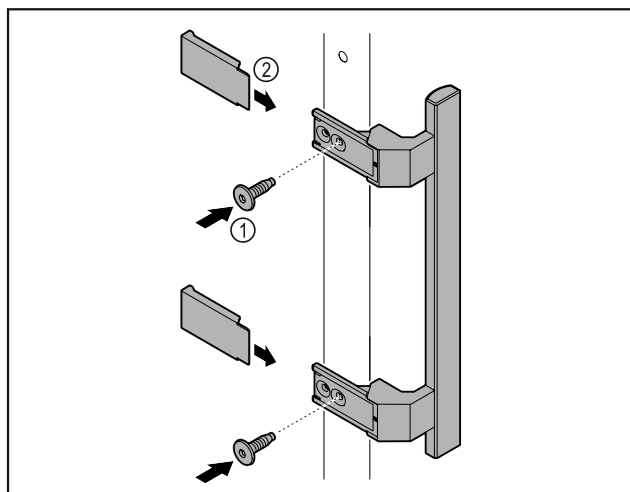


Fig. 7

- ▶ Plasser håndtaket som fulgte med, på døren med de vedlagte skruene Fig. 7 (1).
- ▶ Sett på dekslet Fig. 7 (2).
- ▶ Sett inn pluggen fra tilbehørspakken på motsatt side. \*

## 4.6 Sette apparatet på plass



### FORSIKTIG

Fare for personskader og materielle skader!

- ▶ 2 personer må sette opp apparatet.



### FORSIKTIG

Fare for personskader og materielle skader!

Døren kan støte mot veggen og skades. Dersom apparatet har glassdører, kan det knuste glasset forårsake personskader!

- ▶ Beskytt glassdøren mot å støte mot veggen. Fest dørstopper, for eksempel filtknott, på veggen.

- ▶ Koble til alle nødvendige komponenter (for eksempel strømkabel) på baksiden av apparatet, og før dem til siden.

### Merk

Kablene kan bli skadet!

- ▶ Ikke klem kablene når du skyver tilbake.

## 4.7 Justere apparatet

### PASS PÅ

Deformering av enheten, og døren lukkes ikke.

- ▶ Juster apparatet horisontalt og vertikalt.
- ▶ Utlign ujevnheter i underlaget med justeringsføttene.



### ADVARSEL

Ikke-forskriftsmessig høydeinnstilling på justeringsfoten! Alvorlige og i verste fall dødelige personskader. Ved feil høydeinnstilling kan underdelen til justeringsfoten løsnes og apparatet velte.

- ▶ Ikke skru justeringsfoten for langt ut.

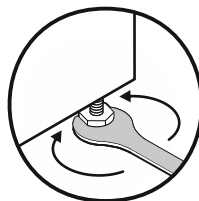


Fig. 8

### Løfte apparatet:

- ▶ Drei justeringsfoten med urviseren.

### Senke apparatet:

- ▶ Drei justeringsfoten mot urviseren.

## 4.8 Oppstilling av flere apparater

### PASS PÅ

Fare for skader på grunn av kondens mellom sideveggene!

- ▶ Ikke sett apparatet like ved et annet kjøleskap.
- ▶ Still opp apparatene med 3 cm avstand mellom dem.
- ▶ Sett bare flere apparater ved siden av hverandre inntil en temperatur på 35 °C og 65 % luftfuktighet.
- ▶ Øk avstanden mellom apparatene ved høyere luftfuktighet.

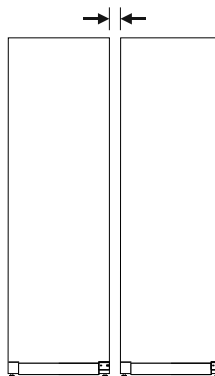


Fig. 9 Side-by-Side-oppstilling

### Merk

Et såkalt "Side-by-Side-sett" kan bestilles som tilbehør fra Liebherr's kundeservice. (se 9.3 Kundeservice)

## 4.9 Etter oppstillingen

- ▶ Fjern beskyttelsesfoliene. \*
- ▶ Rengjør apparatet. (se 8.3 Rengjøre apparatet)
- ▶ Ved behov: Desinfiser apparatet.



- ▶ Ta vare på fakturaen, slik at du har apparat- og forhandlerdata tilgjengelige ved service.

## 4.10 Kassere emballasjen



### ADVARSEL

Emballasjematerialer og plastfolie kan medføre kvelningsfare!

- ▶ La aldri barn leke med emballasjen.

Emballasjen er fremstilt av resirkulerbare materialer:

- Bølgepapp/papp
- Deler av skummet polystyrol
- Beskyttelsesfilm og poser av polyetylen
- Spennbånd av polypropylen
- spikret treramme med skive av polyetylen\*

- ▶ Lever emballasjen til et godkjent avfallsdeponeringssted.

## 4.11 Bytte dørhengsling

### 4.11.1 Sikkerhetsanvisninger



### ADVARSEL

Fare for personskader ved usakkyndig skifte av dørhengsel!

- ▶ Dørhengslet må byttes om av kvalifisert personell.



### ADVARSEL

Fare for personskader og materielle skader på grunn av dørens vekt!

- ▶ Skift om døranslaget kun når du kann bære en vekt på 15 kg.
- ▶ Vær to personer for å skifte om døranslag.

### PASS PÅ

Strømførende deler!

Skade på elektriske komponenter.

- ▶ Trekk ut strømpluggen før du utfører døranslagbytte.

### 4.11.2 Verktøy



### 4.11.3 Demontere arbeidsplate

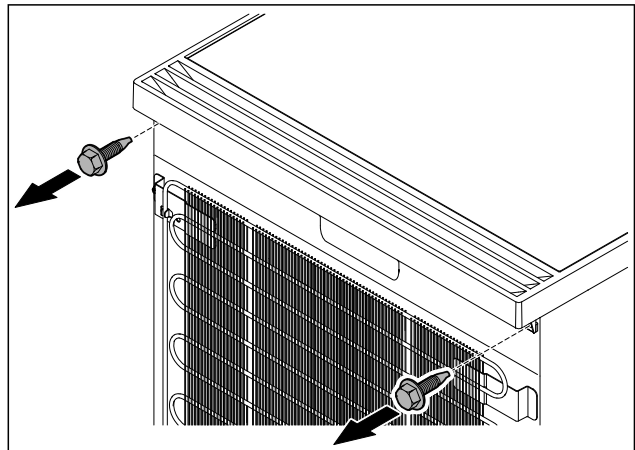


Fig. 10

- ▶ Løsne skruene.

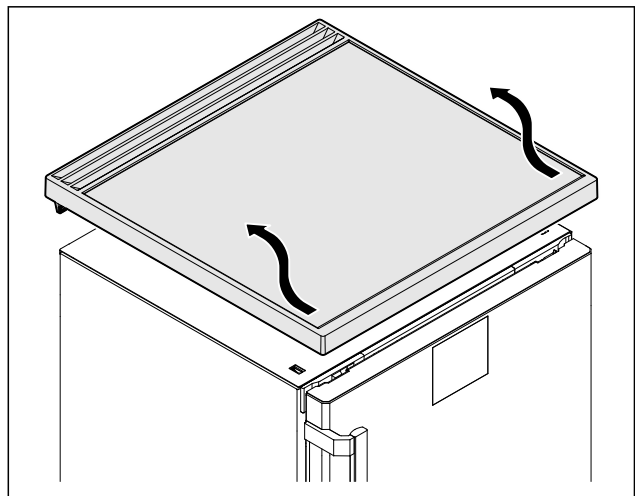


Fig. 11

- ▶ Fjern arbeidsplaten.

### 4.11.4 Ta av dekslene

- ▶ Åpne døren.

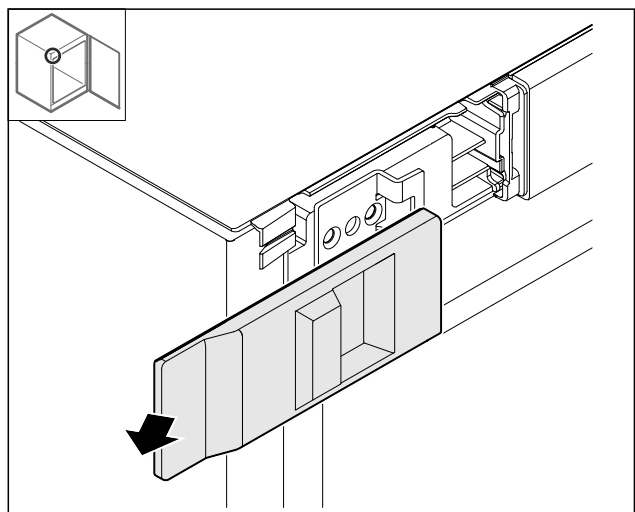


Fig. 12

- ▶ Fjern dekselet.

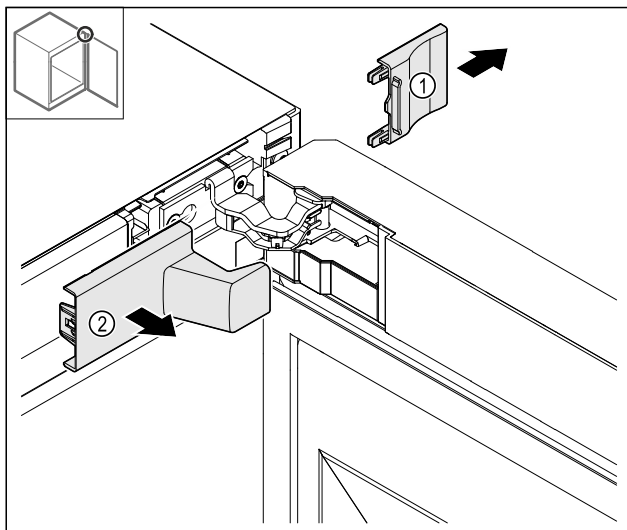


Fig. 13

- Fjern dekkelet Fig. 13 (1) og deretter Fig. 13 (2).

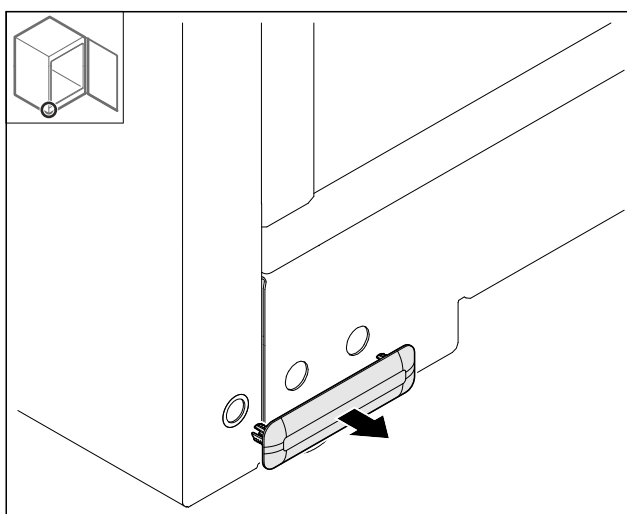


Fig. 14

- Fjern dekkelet.

#### 4.11.5 Ta av frontpanelet

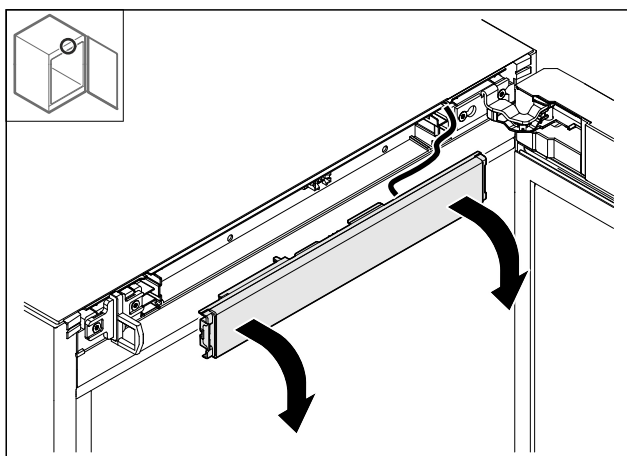


Fig. 15

- Ta av frontpanelet.
- **TIPS for videre gjennomføring:** Ta bilde av kabelopp-plegget.

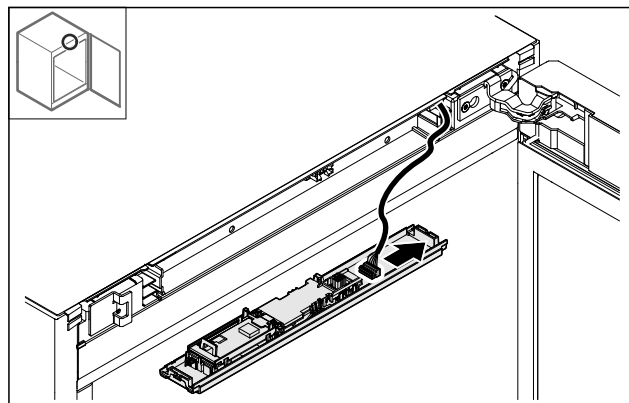


Fig. 16

- Trekk ut pluggen.

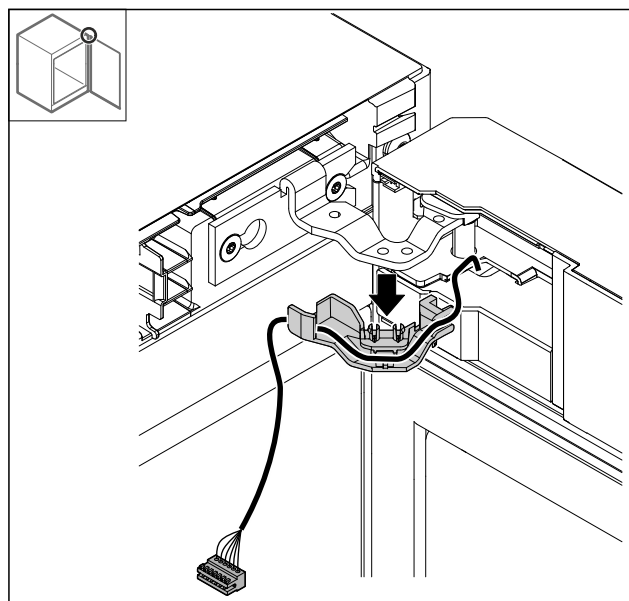


Fig. 17

- Trekk kabelen med holderen ut av hengselet.
- ▷ Kabelen med holder henger på døren.

#### 4.11.6 Ta av døren

##### **PASS PÅ**

Fare for personskader hvis døren vipper ut!

- Hold fast i døren.

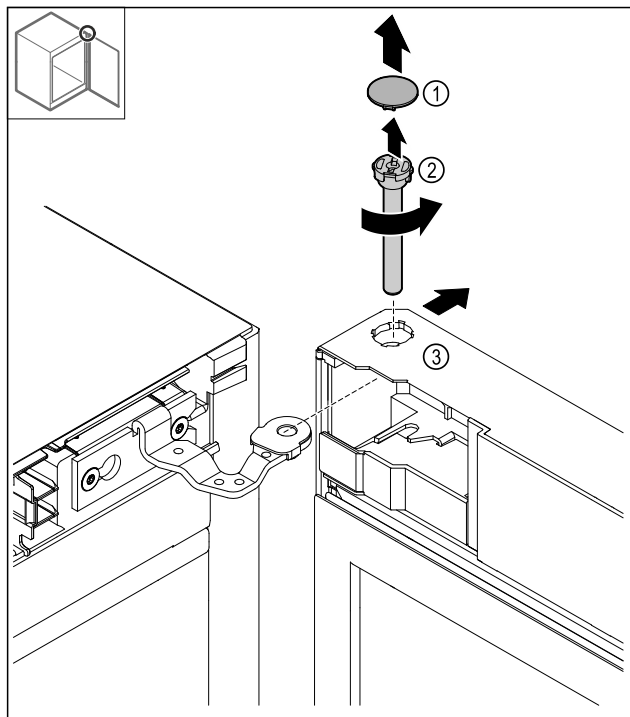


Fig. 18

- ▶ Ta av dekkelet Fig. 18 (1).
- ▶ Løsne bolten Fig. 18 (2) mot urviseren og trekk ut.
- ▶ Vipp døren Fig. 18 (3) litt.

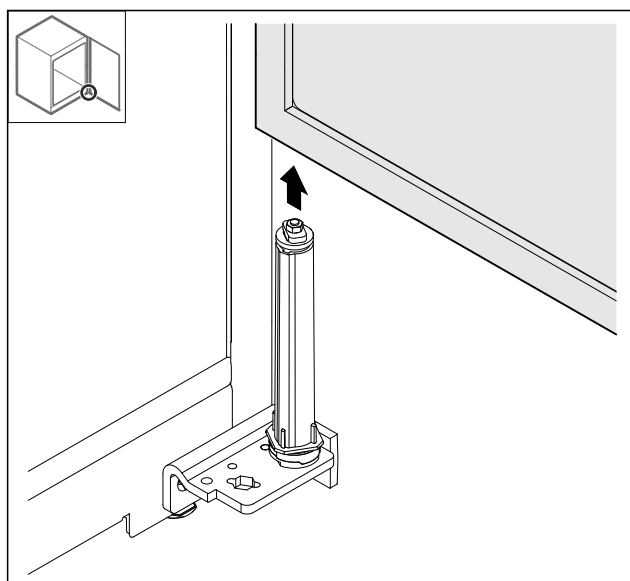


Fig. 19

- ▶ Fjern døren oppover.
- ▶ Legg døren ned på et myk underlag.

## 4.11.7 Flytte dekkelet oppe

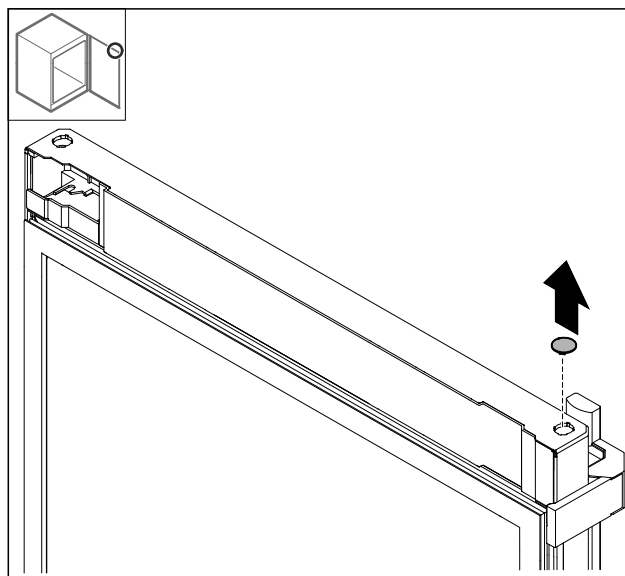


Fig. 20

- ▶ Ta ut dekkelet.

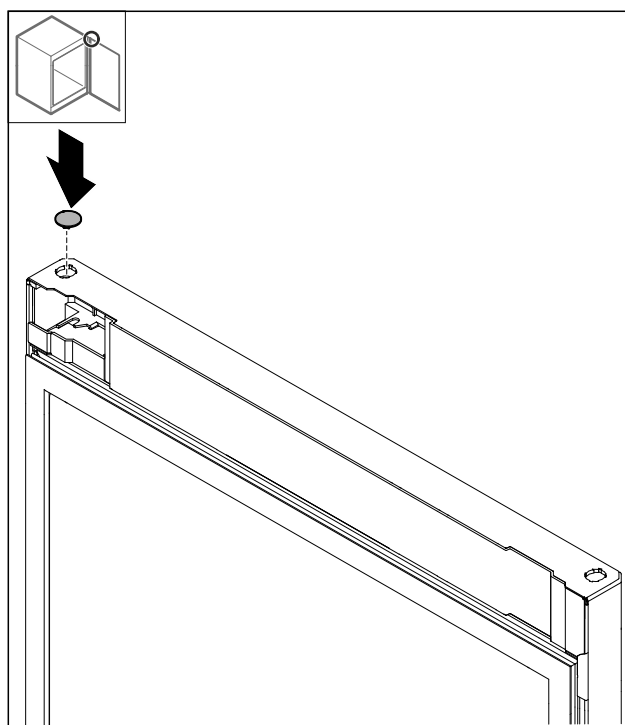


Fig. 21

- ▶ Sett inn dekkelet.

## 4.11.8 Flytte stopplate

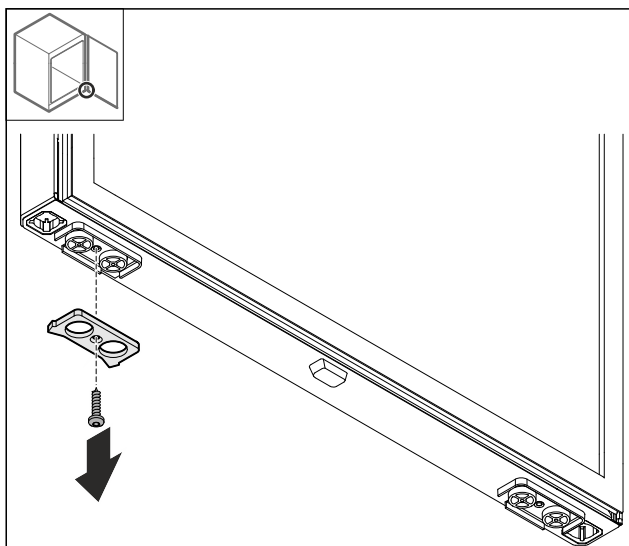


Fig. 22

- Demontere stopplaten.

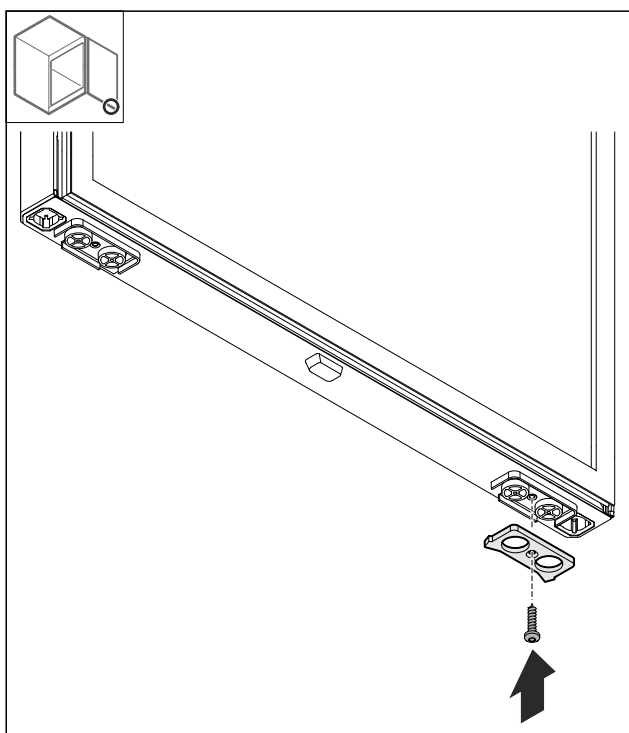


Fig. 23

- Monter stopplaten på motsatt side.

## 4.11.9 Bygge om håndtak

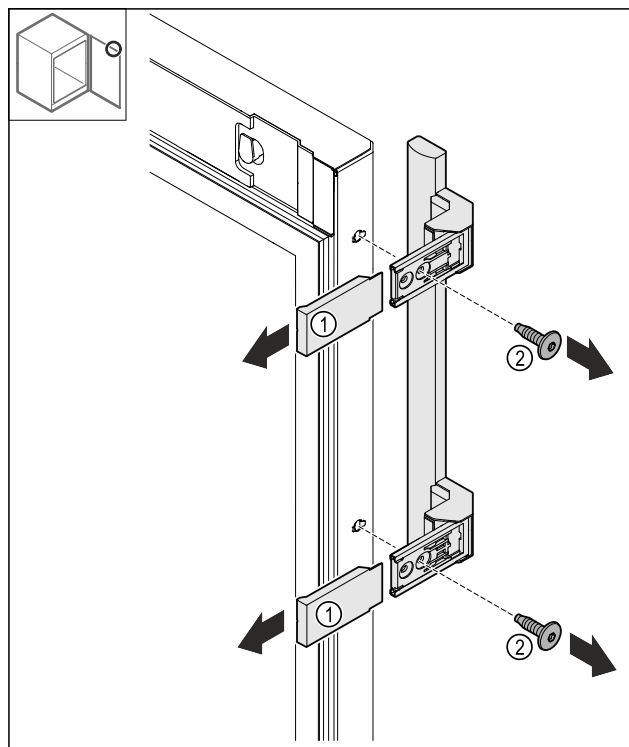


Fig. 24

- Trekk av dekslene Fig. 24 (1).
- Løsne skruene Fig. 24 (2).
- Ta av håndtaket.

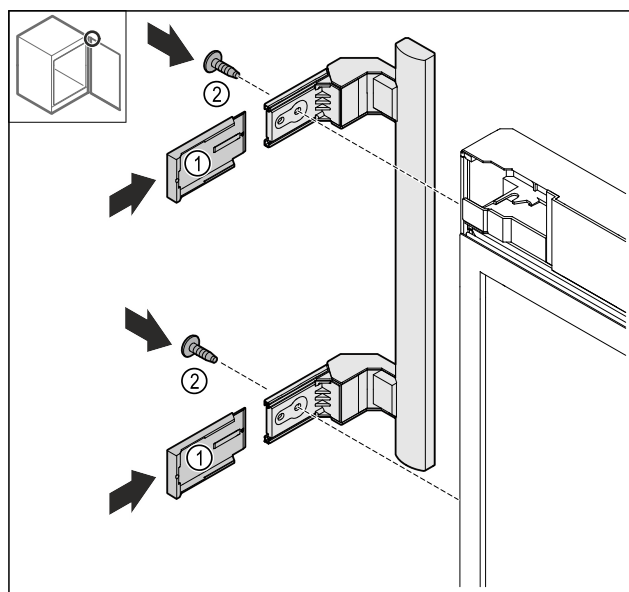


Fig. 25

- Plasser pluggen på motsatt side.\*
- Skru fast håndtaket på motsatt side.
- Skyv opp dekslene Fig. 25 (1).

## 4.11.10 Ta av dekselet

- Lås døren.

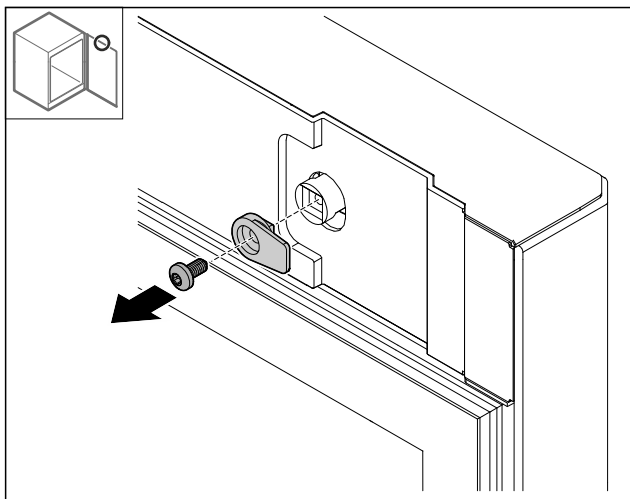


Fig. 26

- Demonter låsekroken.

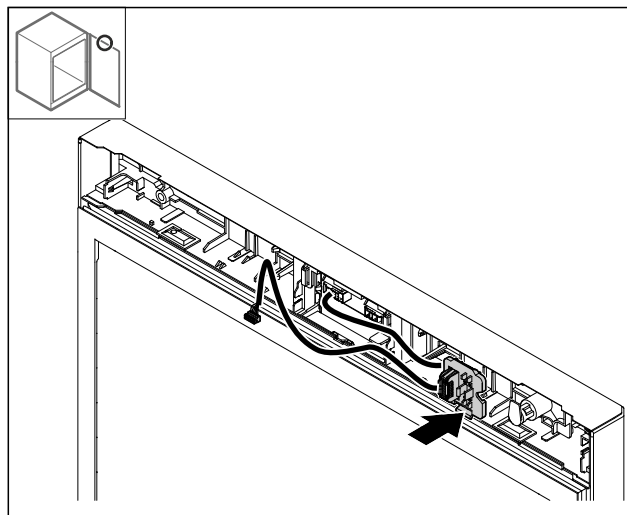


Fig. 29

- Sett pluggholderen i lås på motsatt side.

## 4.11.12 Bygge om lås

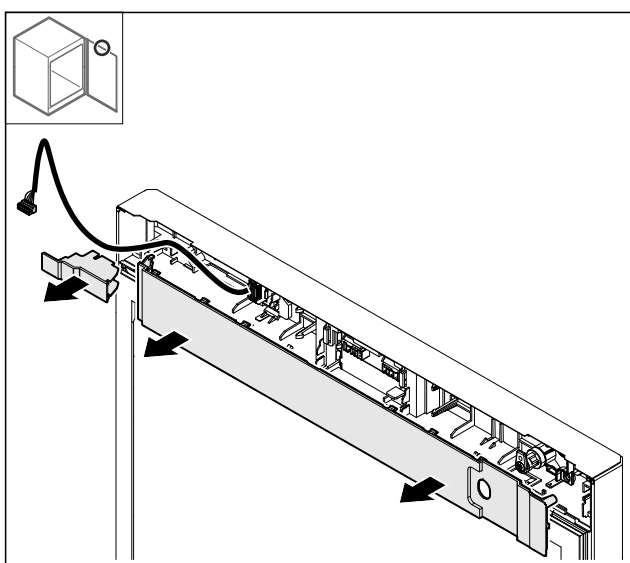


Fig. 27

- Ta av dekslene.

### 4.11.11 Bygge om pluggholderen

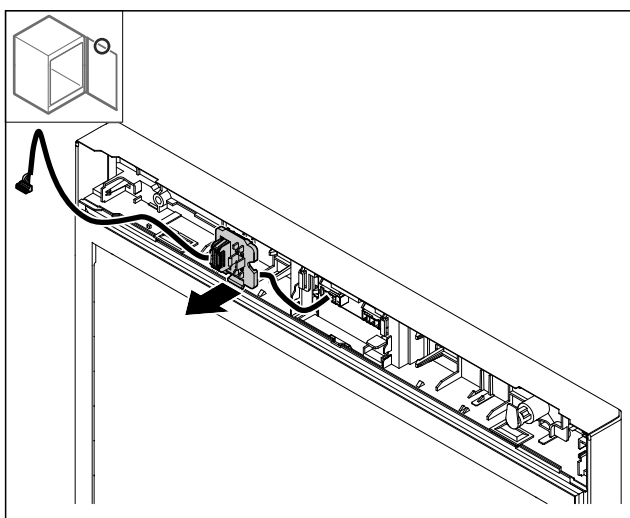


Fig. 28 Monteringsposisjon til pluggholderen kan være dreid med 180°.

- Løsne pluggholderen.

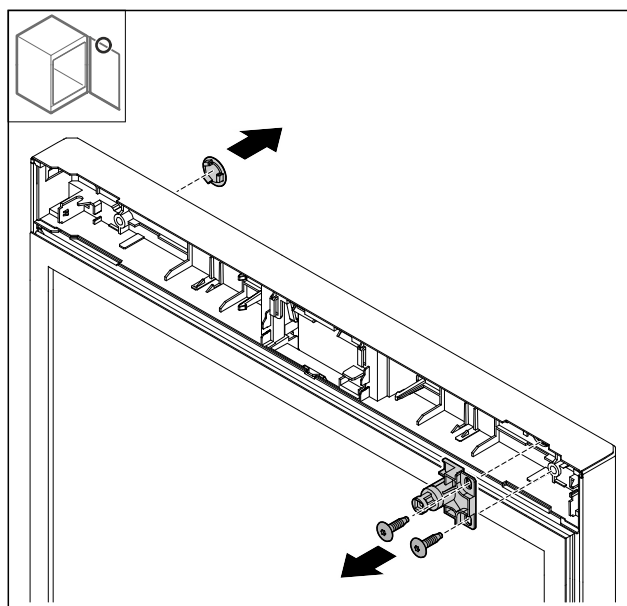


Fig. 30

- Ta av dekselet.
- Demonter låsen.

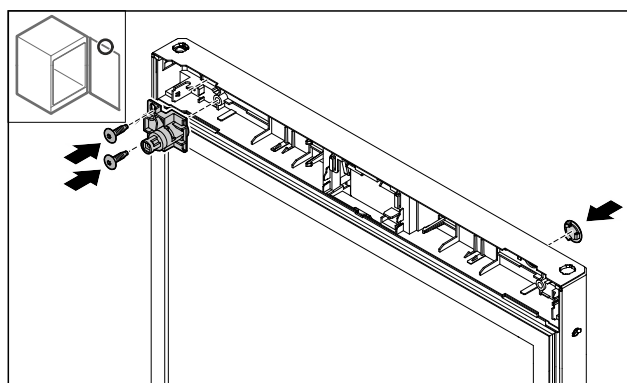


Fig. 31

- Monter dekselet på motsatt side.
- Monter låsen dreid 180° på motsatt side.

# Oppstart

## 4.11.13 Sett på dekselet

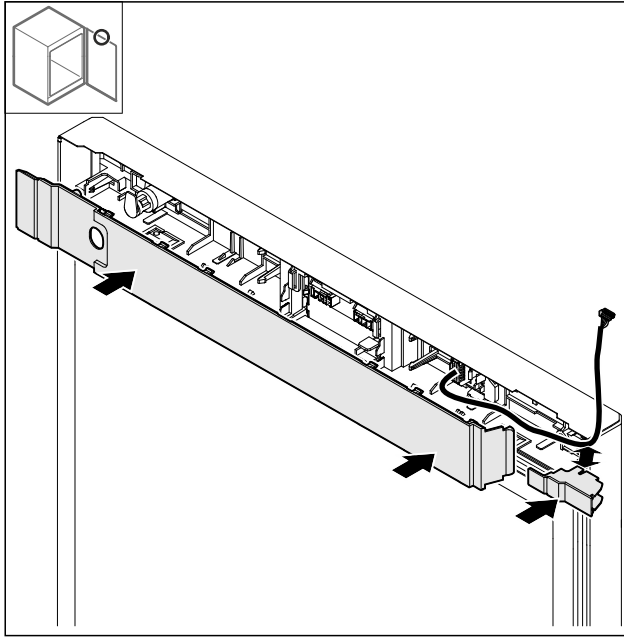


Fig. 32

- Monter dekselet dreid 180°. Pass på at kabelen fører gjennom åpningen til det lille dekselet.

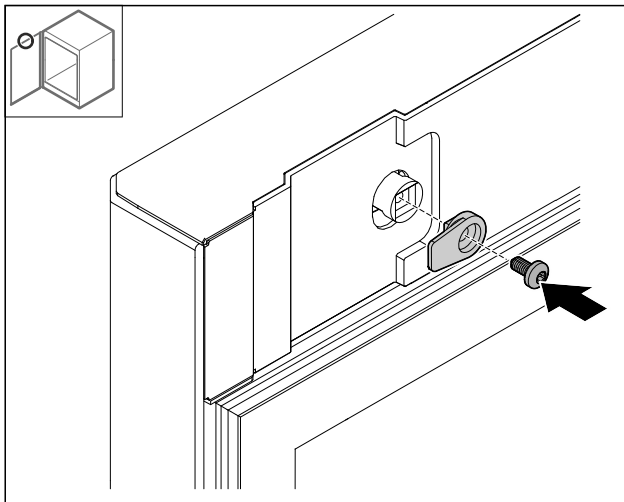


Fig. 33

- Monter låsekroken.

## 4.11.14 Bygge om hengsel

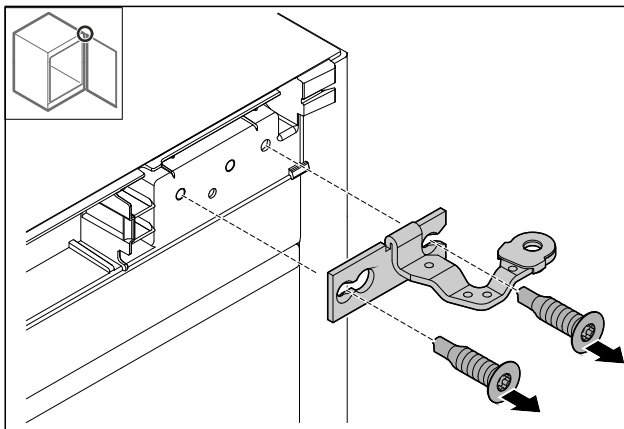


Fig. 34

- Demonter hengselen.

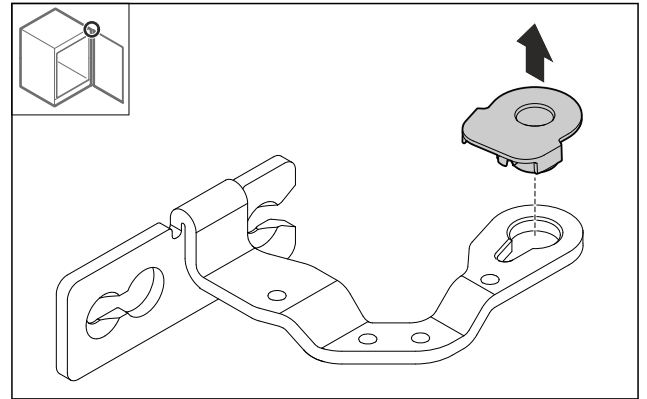


Fig. 35

- Trykk ut lagerbøssingen.

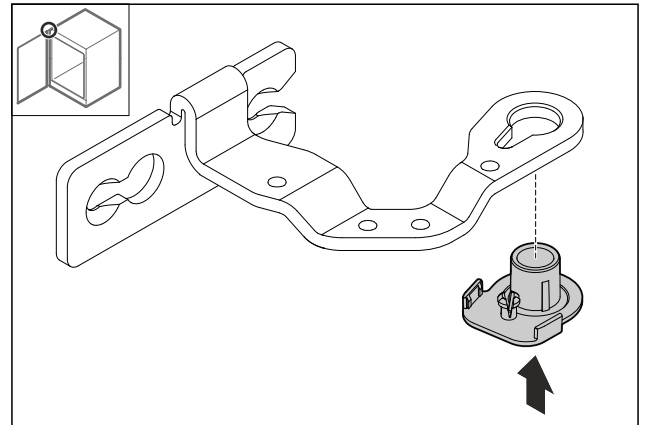


Fig. 36

- Trykk inn lagerbøssingen på undersiden, dreid 180°.

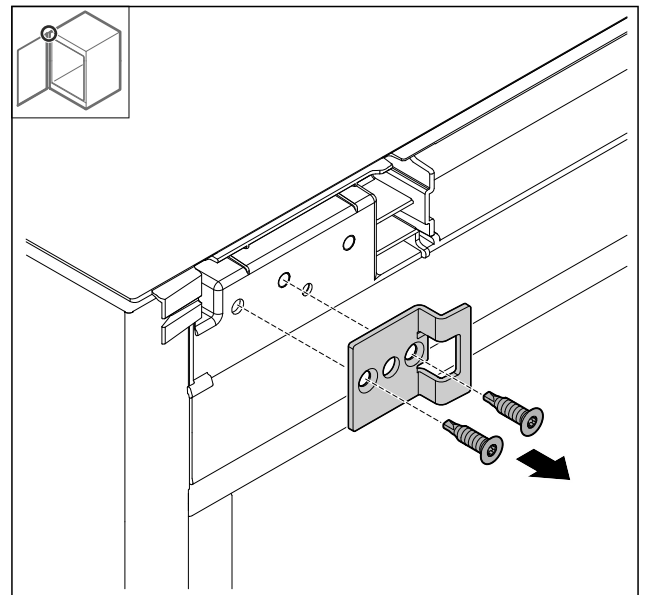


Fig. 37

- Demonter lukkevinkelen.

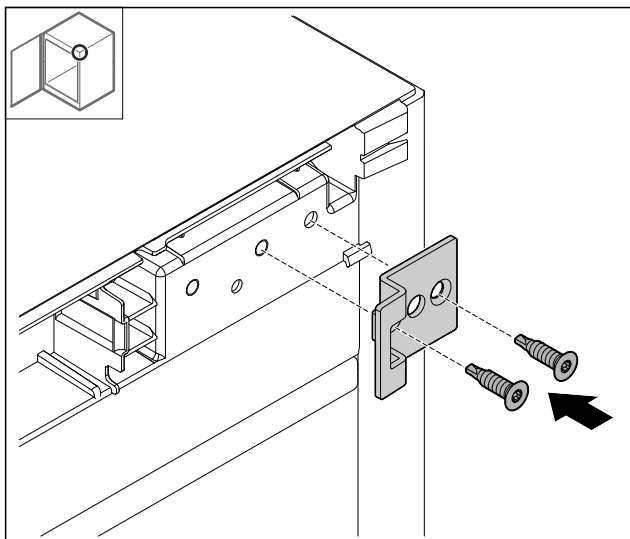


Fig. 38

- ▶ Monter lukkevinkelen på motsatt side, rotert 180°.

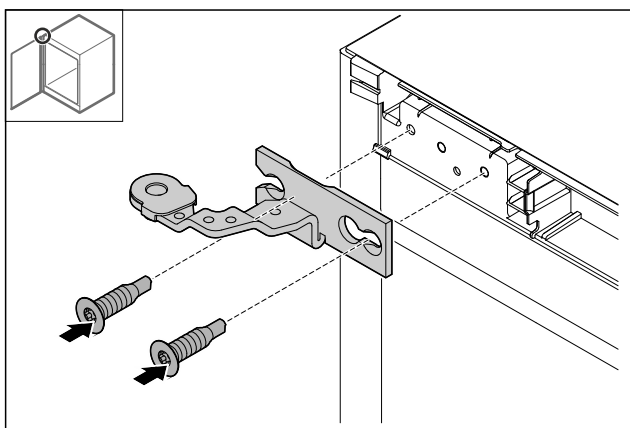


Fig. 39

- ▶ Monter hengselen.

## 4.11.15 Bygge om hengsel nede

### PASS PÅ

Fare for personskader på grunn av fjær under spenning!

- ▶ Ikke demonter skruforbindelsen Fig. 40 (1) til låsesystemet.

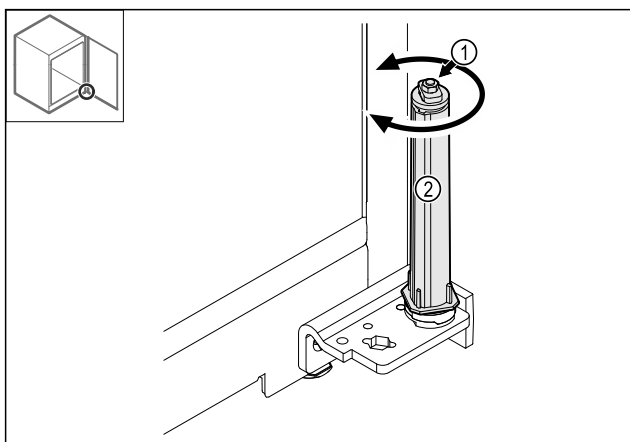


Fig. 40

- ▶ Drei låsesystemet Fig. 40 (2), til det klikker.
- ▷ Forspenningen til låsesystemet er løsnet.

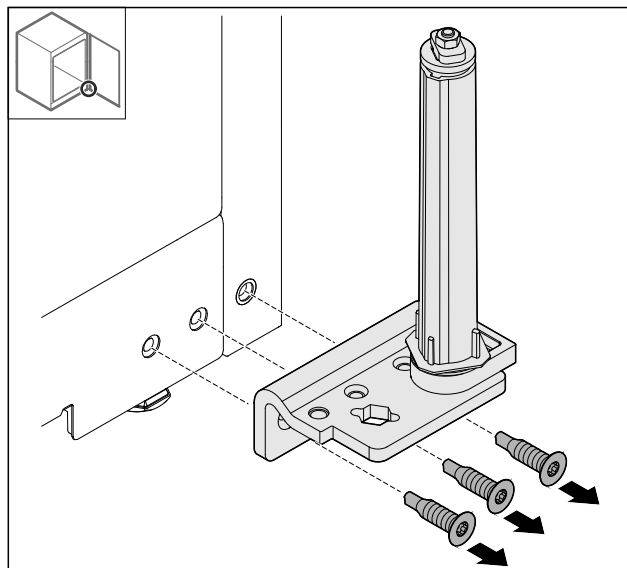


Fig. 41

- ▶ Demonter hengslingsvinkelen.

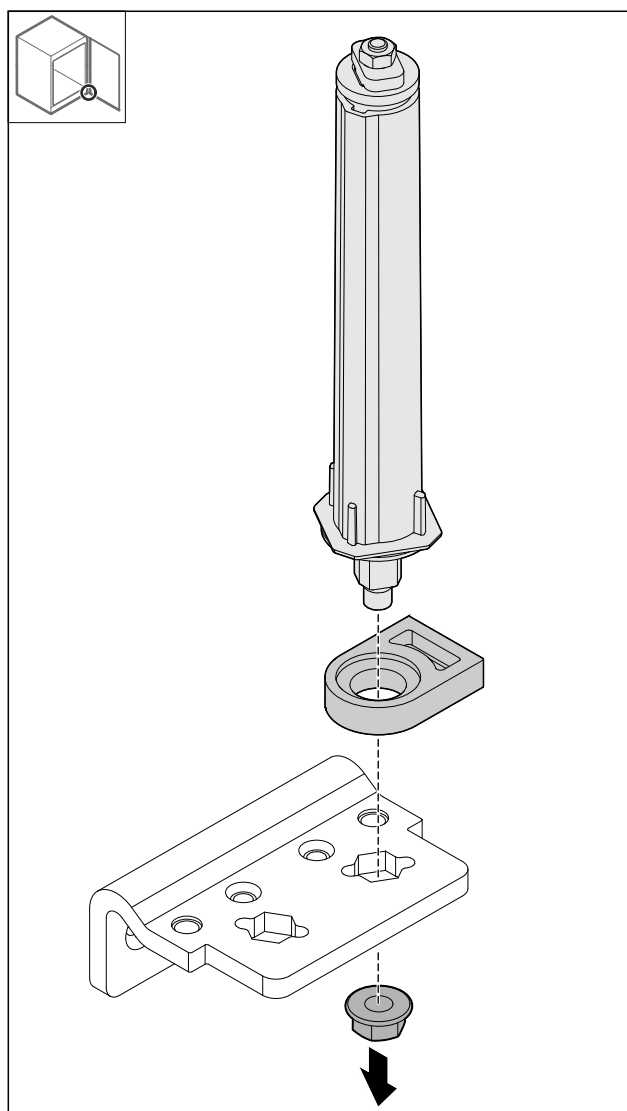


Fig. 42

- ▶ Løsne mutteren.

### Merk

Vær oppmerksom på korrekt justering av låsesystemet.

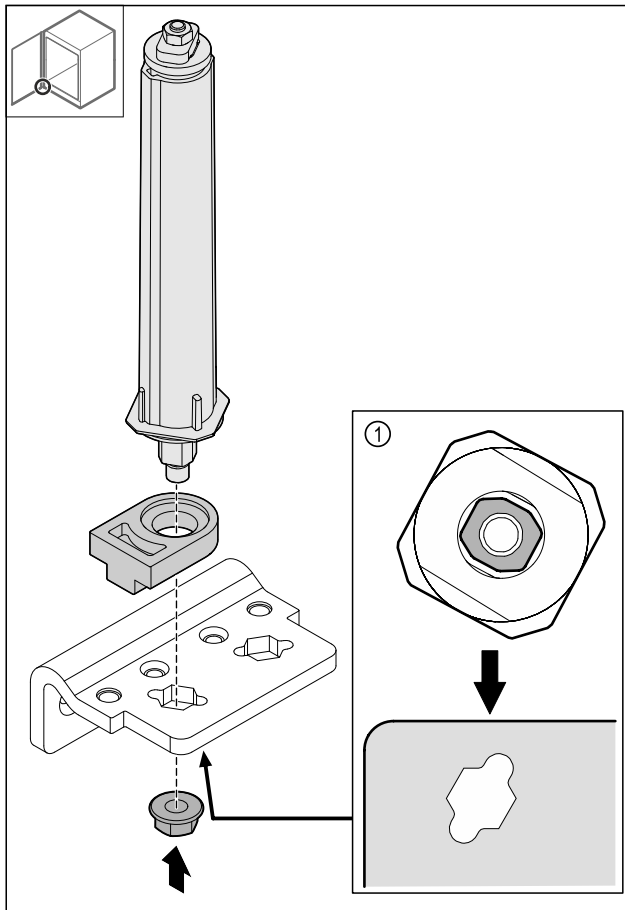


Fig. 43 Sett nedenfra: Fig. 43 (1)

- Plasser låsesystemet i hengslingsvinkelen og fest det med mutteren.

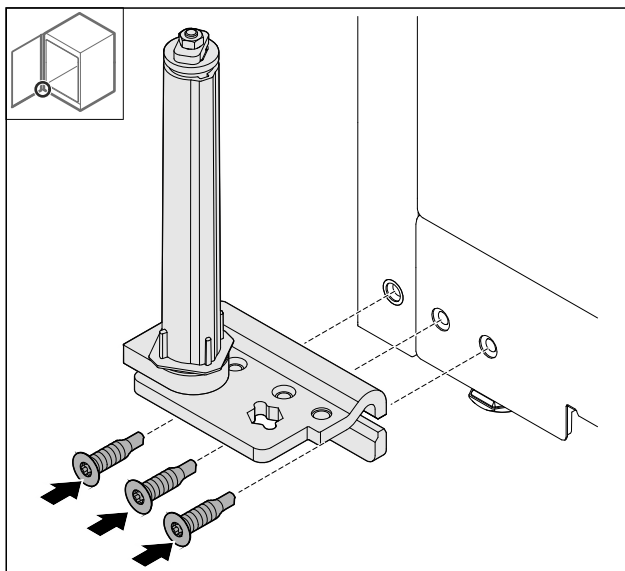


Fig. 44

- Monter hengslingsvinkelen på motsatt side.

### Merk

Korrekte justering og forspenning er viktig for funksjon av låsesystemet.

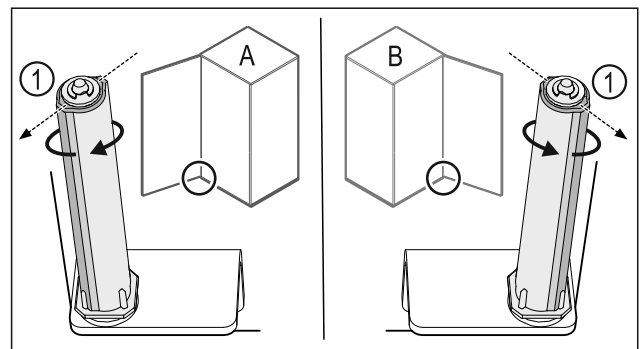


Fig. 45 Venstre stopp (A) / høyre stopp (B)

- Drei låsesystemet mot motstanden, helt til låsesystemets stang Fig. 45 (1) peker utover.
- ▷ Låsesystemet blir automatisk stående i denne posisjonen.
- ▷ Låsesystemet er justert og forspent.

### 4.11.16 Montere døren

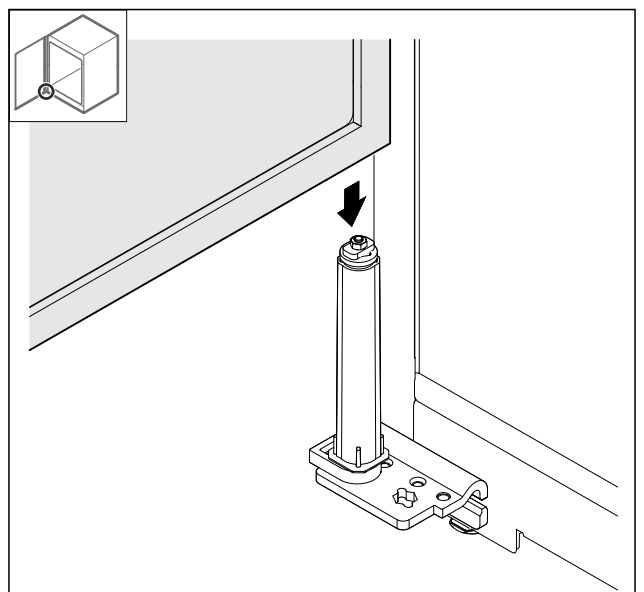


Fig. 46

- Plasser døren på låsesystemet.



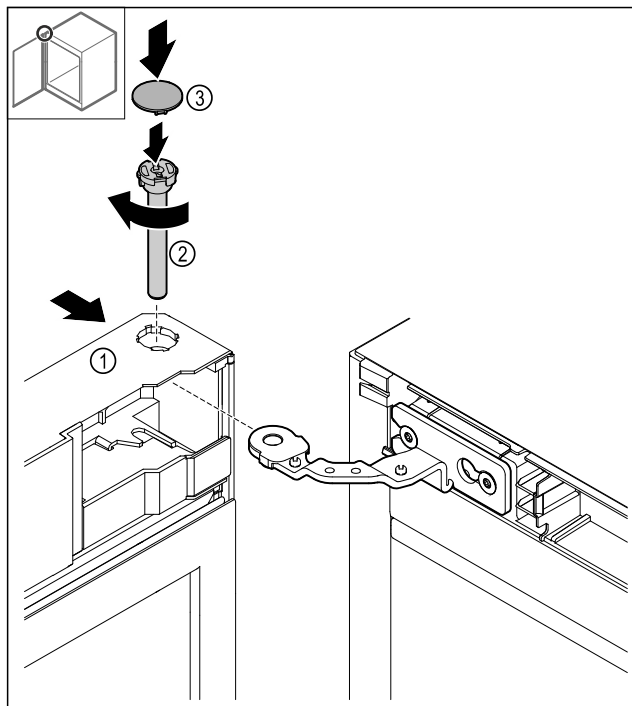


Fig. 47

- ▶ Skyv døren Fig. 47 (1) oppe på hengselen.
- ▶ Sett inn bolten Fig. 47 (2) og skru den fast med urviseren.
- ▶ Sett på dekselet Fig. 47 (4).

#### 4.11.17 Sette på frontpanelet

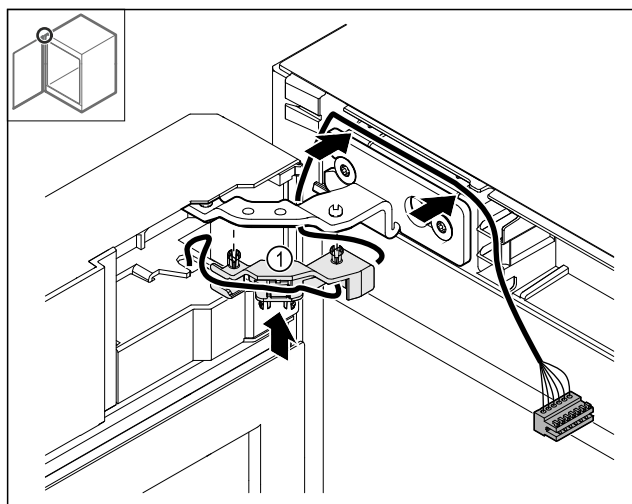


Fig. 48

- ▶ Trykk kabelholderen Fig. 48 (1) inn i hengselen.
- ▶ Legg kabelen i hengselen i retning av frontpanelet.

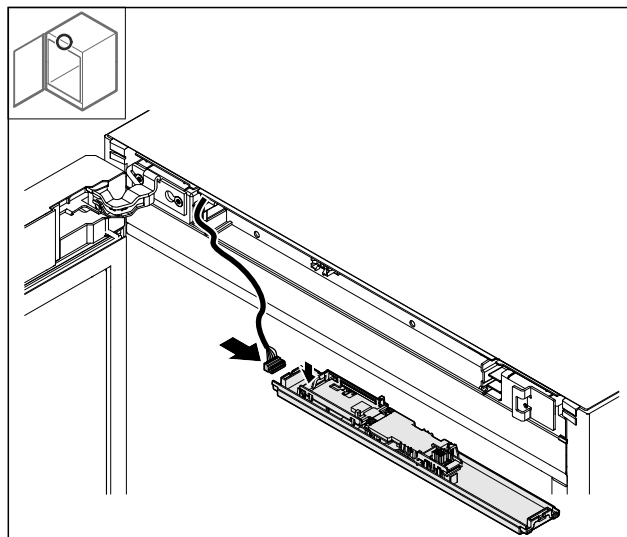


Fig. 49

- ▶ Sett inn pluggen.

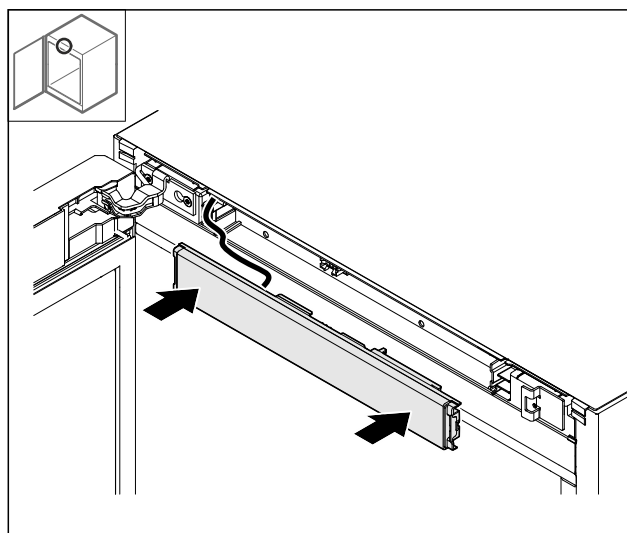


Fig. 50

- ▶ Sett på frontpanelet.

#### 4.11.18 Sette på deksler

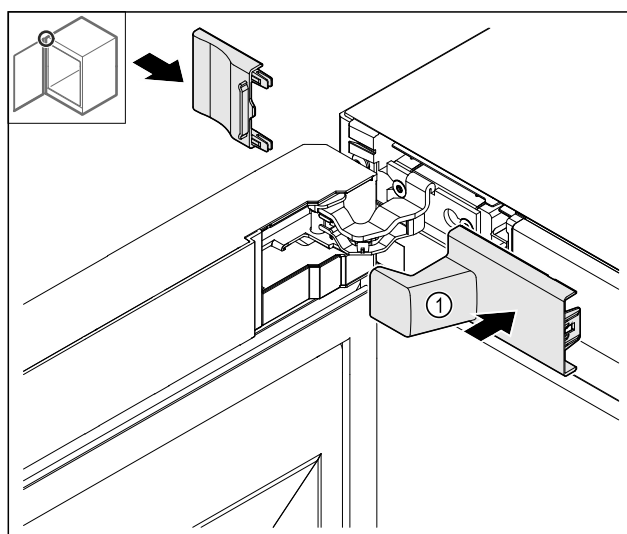


Fig. 51

- (1) Deksel er inkludert i leveringsomfanget til apparatet.
- ▶ Sett på deksler.

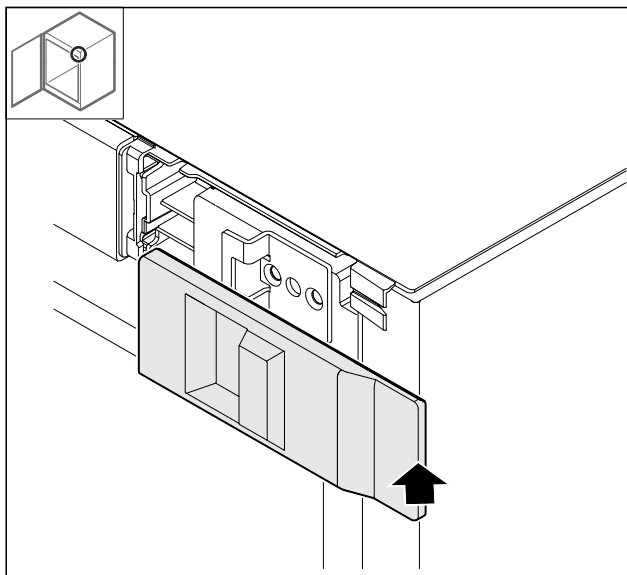


Fig. 52  
► Sett på dekselet.

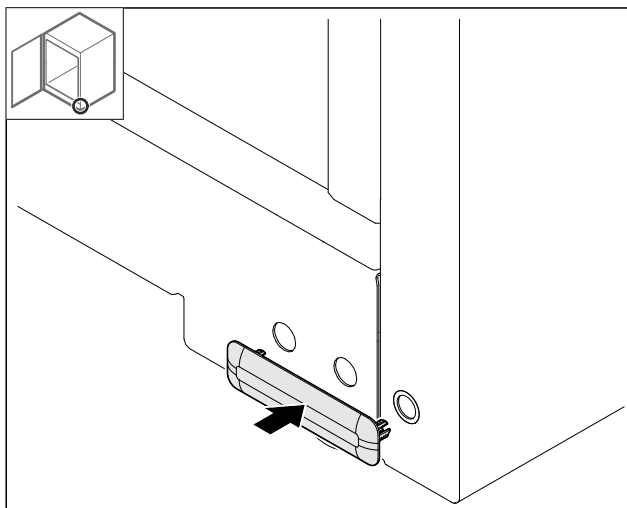


Fig. 53  
► Sett på dekselet.

## 4.11.19 Montere arbeidsplate

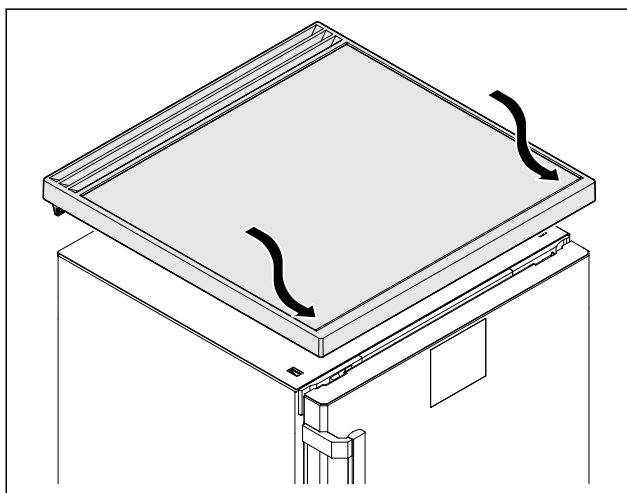


Fig. 54  
► Sett på arbeidsplaten.

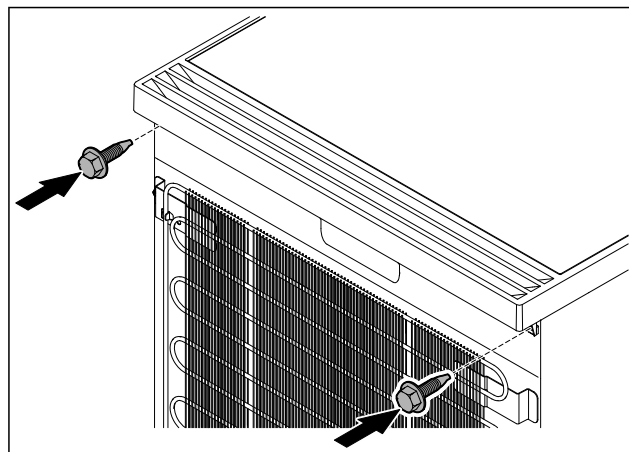


Fig. 55  
► Skru fast arbeidsplaten.

## 4.12 Justere døren

Hvis døren ikke står rett, kan du justere den på hengselvinkelen nederst.

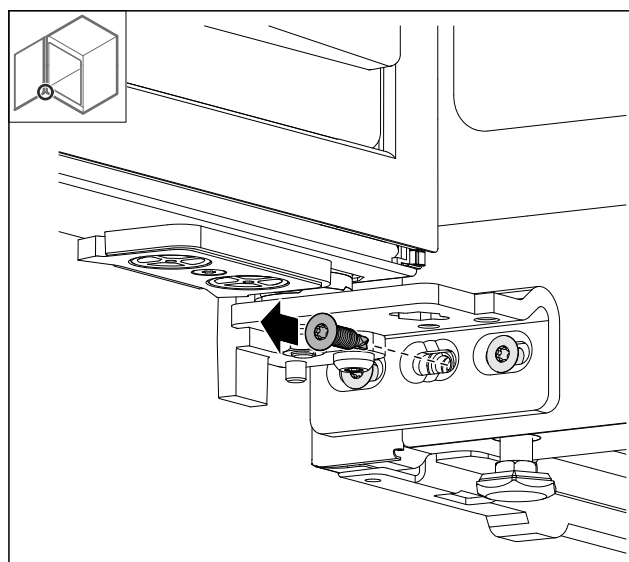


Fig. 56  
► Fjern den midterste skruen på hengselvinkelen nederst.

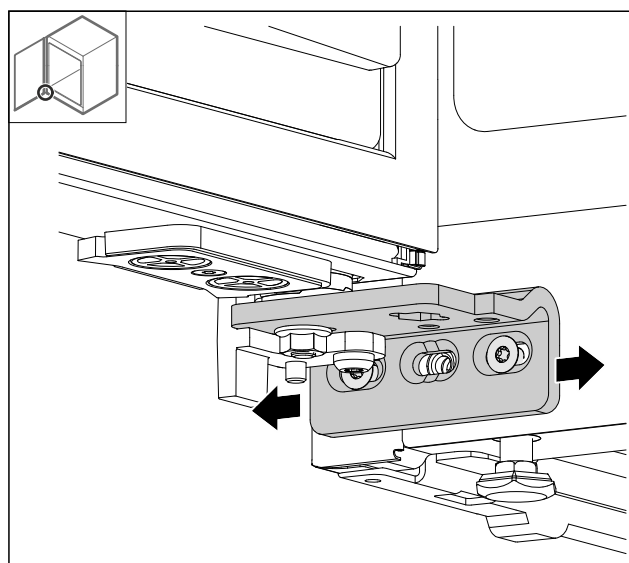


Fig. 57

- ▶ Løsne begge skruene litt, og forskyv døren mot venstre eller høyre med hengselvinkelen.
- ▶ Trekk skruene helt til (den midtre skruen trengs ikke lenger).
- ▷ Døren er posisjonert rett.

## 4.13 Koble apparatet til strømforsyningen



### ADVARSEL

Fare for elektrisk støt og personskade på grunn av skadet apparat eller skadet nettkabel!

Livsfare og kuttskader. Hvis apparatet eller nettkabelen ble skadet under transport, kan du få et dødelig elektrisk støt. Du kan også kutte deg på skadede deler av apparatet.

- ▶ Kontroller apparatet og nettkabel for skader etter transport.
- ▶ Sett aldri apparatet i drift hvis apparatet eller nettkabelen er skadet.
- ▶ Kontakt kundeservice.

Du kobler apparatet til strømnettet ved hjelp av den medfølgende separate strømkabelen. Strømkabelen har en apparatplugg i den ene enden og et støpsel for stikkontakt i den andre enden.

Forsikre deg om at følgende betingelser er oppfylt:

- Apparatet og strømkabelen er uskadet.
- Apparatet er satt opp i samsvar med forskriftene. (se 4.5 Montere dørhåndtak)
- Kravene til elektrisk tilkobling er oppfylt. (se 4.1 Oppstillingsbetingelser)
- Målene for korrekt tilkobling er kjent og overholdt.
- Nettspenning og frekvens samsvarer med opplysningene på typeskiltet.
- Stikkkontakten er forskriftsmessig jordet og elektrisk sikret.
- Sikringens utløsningsstrøm ligger mellom 10 A og 16 A.
- Stikkkontakten er lett tilgjengelig og ikke plassert bak apparatet.

### PASS PÅ

Fare for skade på grunn av feil bruk!  
Skader på apparatets elektriske komponenter.

- ▶ Bruk kun nettkabelen som fulgte med.

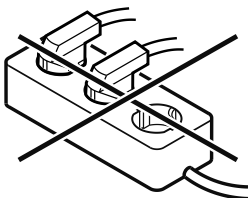


### ADVARSEL

Brannfare ved feil tilkobling!  
Forbrenninger.

Skader på apparatet.

- ▶ Ikke bruk skjøteledning.
- ▶ Ikke bruk forgreningskontakter.



### PASS PÅ

Fare for skader på grunn av feil tilkobling!  
Skader på apparatet.

- ▶ Apparatet skal ikke kobles til vekselrettere, slik som f.eks. solarstrømanlegg og bensingeneratorer.

- ▶ Koble strømpluggen til nettkabelen til spenningsforsyningen. Vær oppmerksom på at strømpluggen sitter godt i stikkkontakten.
- ▷ Hvis ingen tiltak iverksettes innen 60 sekunder: Standby-symbolet blekner eller forsvinner.
- ▷ Apparatet er tilkoblet. For første idriftsettelse, se følgende kapittel eller bruksanvisningen.

## 4.14 Slå på apparatet (første oppstart)

Sørg for at følgende forutsetninger er oppfylt:

- Apparatet er satt opp og tilkoblet.
- Alle tapestrimler, klebe- og vernefolier samt transportsikringer i og på apparatet er fjernet.

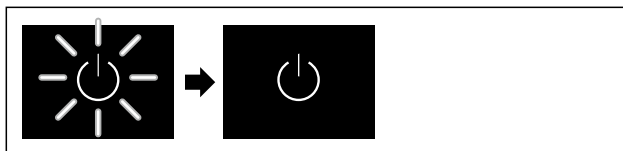


Fig. 58 Eksempelfremstilling

- ▶ Standby-symbolet blinker: Vent til startprosessen er avsluttet.
- ▷ Displayet viser Standby-symbolet.

Når apparatet leveres med fabrikkinnstillinger, må du først stille inn skjermSpråk og dato/klokkeslett under igangsettning.

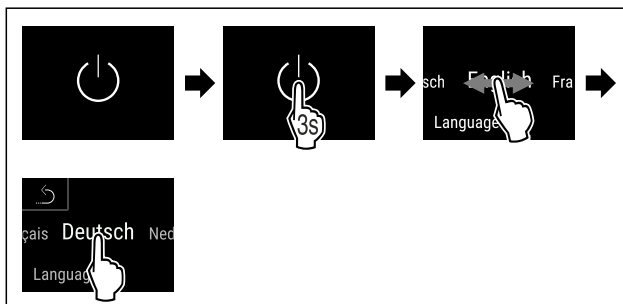


Fig. 59

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Språk er innstilt.

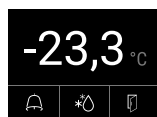


Fig. 60 Statusvisning

- ▷ Apparatet er slått på når temperaturen vises i displayet.
- ▷ Temperaturdisplayet blinker til den innstilte temperaturen er nådd.

## 5 Lagring

### 5.1 Informasjon om lagring

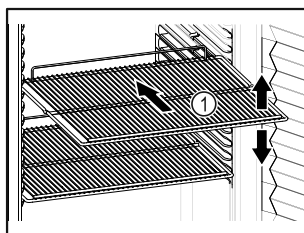


Fig. 61 Eksempelfremstilling

# Betjening

Mer følgende ved lagring:

- Hvis oppbevaringshyllene *Fig. 61 (1)* kan flyttes, juster etter høyden.
- Vær oppmerksom på maksimal last. (se 9.1 Tekniske data)
- Ikke sett noe i apparatet før lagringstemperaturen er nådd (opprettholde kjølekjeden).
- Varene som skal kjøles ned, må ikke berøre bakveggen.
- Kjølevarer stikker ikke utover hyllene.
- Oppbevar væsker i lukkede beholdere.
- Lagre kjølevarerne med avstand mellom dem, slik at luften kan sirkulere godt.

## 6 Betjening

### 6.1 Betjenings- og visningselementer

Displayet gir mulighet til rask oversikt over apparatets tilstand, temperaturinnstillingen, tilstanden til funksjoner og innstillinger samt alarm- og feilmeldinger.

Betjeningen skjer direkte på Touch & Swipe-Displayet med sveiping og trykking.

Funksjoner kan aktiveres eller deaktiveres, og innstillingsverdier kan endres.



Fig. 62 Touch & Swipe-Display  
(1) Statusvisning

#### 6.1.1 Statusvisning



Fig. 63 Statusvisning  
(1) Målt temperatur (2) Alarmstatus (3) Status avrimingsprosess (4) Status døråpning

Statusvisningen er utgangsvisningen.

Den viser temperaturen i midten, og har tre symboler i det nedre området. Statusvisningen kan også vise flere forskjellige visningssymboler.

Statusvisningen brukes til å navigere til funksjonene og innstillingene.

#### 6.1.2 Displaysymboler

Displaysymbolene gir informasjon om enhetens aktuelle tilstand.

Symbol	Apparatets tilstand
	<b>Standbysymbol</b> Apparatet er slått av.
	<b>Standbysymbol (blinker)</b> Apparatet starter.
	<b>Temperatur (blinker)</b> Måltemperaturen ikke nådd ennå. Apparatet kjøler til innstilt temperatur.
	<b>D i visningen</b> Apparatet er i demo-modus.
	<b>Vedlikeholdsindikator (gul)</b> Det innstilte tidsintervallet er utløpt.
	<b>Fullt dataminne (gul)</b> Dataminnet (999 timer) er fullt. De eldste dataene vil fra dette tidspunktet bli overskredet.
	<b>Feilsymbol (rød)</b> Apparatet er i feiltilstand.
	<b>Bakgrunn (blå)</b> Aktiv innstilling eller aktiv funksjon
	<b>Indikator (voksende)</b> Trykk i 3 sekunder for å aktivere innstillingen.
	<b>Indikator (synkende)</b> Trykk i 3 sekunder for å deaktivere innstillingen.

Symboler i statusvisningen

Ekstrasymbolene på nedre kant av statusvisningen gir rask tilgang til alarminformasjoner og detaljer om apparattilstanden.

Symbol	Apparatets tilstand
	<b>Alarmsymbol (grå)</b> Alarm-arkivet er tomt. Klikk kort for å åpne alarm-arkivet.
	<b>Alarmsymbol (hvit)</b> Det er kvitterte alarmer i alarm-arkivet. Klikk kort for å åpne alarm-arkivet.
	<b>Alarmsymbol (rød)</b> Det er ikke kvitterte alarmer i alarm-arkivet. Klikk kort for å åpne alarm-arkivet.
	<b>Alarmsymbol (rød, blinker)</b> Det er en aktiv alarm i arkivet. Klikk kort for å åpne alarm-arkivet.

Symbol	Apparatets tilstand
	<b>Avrimingssymbol (grå)</b> Ingen aktiv avriming.
	<b>Avrimingssymbol (hvitt, blinker)</b> Avrimingsprosess aktivert. Kort trykk åpner apparatfunksjonen Avriming. (se 6.2.18 Avriming )
	<b>Avrimingssymbol (hvit)</b> Automatisk avrimingsprosess er aktivert. Funksjonen kan ikke avbrytes.
	<b>Dørsymbol (grå)</b> Døren er lukket.
	<b>Dørsymbol (hvit)</b> Døren er åpnet.
	<b>Dørsymbol (rød, blinker)</b> Dør har vært oppe lenge, den aktuelle varselsmelding ble kvittert. Symbolet blinker til døren blir lukket.

Ekstrasymboler i statusvisningen

## 6.1.3 Lydsignaler

Et lydsignal utløses i følgende situasjoner:

- Når en funksjon eller en verdi bekreftes.
- Når en funksjon eller en verdi ikke kan aktiveres eller ikke kan deaktiveres.
- Når det oppstår en feil.
- Ved en alarmmelding.

Alarmlydene kan slås på og av i kundemenyen.

## 6.2 Apparatfunksjoner

### 6.2.1 Merknader til apparatets funksjoner

Apparatfunksjonene er fabrikkinnstilt på denne måten for å sikre at apparatet er fullt funksjonelt.

Før du endrer, aktiverer eller deaktiverer apparatfunksjoner, må du forsikre deg om at følgende forutsetninger er oppfylt:

- Du har lest og forstått beskrivelsene av hvordan displayet fungerer. (se 3 Touch & Swipe-displayets funksjonalitet)
- Du har blitt kjent med betjenings- og visningselementene på apparatet. (se 6.1 Betjenings- og visningselementer)

### 6.2.2 Slå apparatet på og av

Denne funksjonen gjør det mulig å slå av og på hele apparatet.

Slå på apparatet

Uten aktivert demomodus:

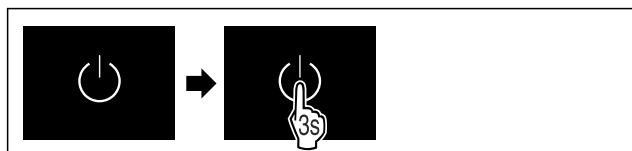


Fig. 64

- Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.

Med aktivert demomodus:

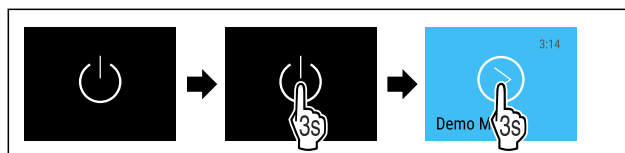


Fig. 65

- Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.

**Merk**

Deaktiver demomodusen før nedtellingen går ut.

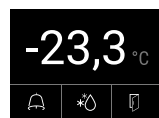


Fig. 66 Statusvisning

- ▷ Temperaturindikatoren vises på displayet.

Slå av apparatet



Fig. 67

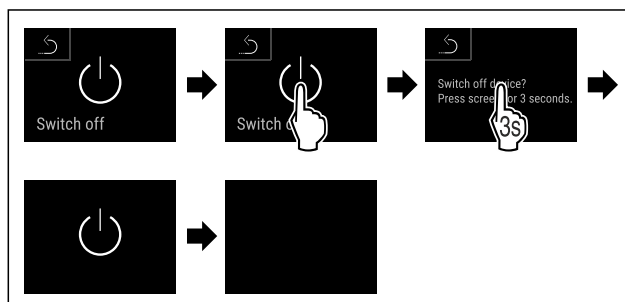


Fig. 68

- Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Displayet viser standbysymbolet.
- ▷ Displayet slår seg av etter omtrent 10 minutter.

### 6.2.3 Temperatur

Temperaturen avhenger av følgende faktorer:

- hvor ofte døren åpnes
- hvor lenge døren åpnes
- romtemperaturen der apparatet er plassert
- typen, temperaturen på og mengden frysevarer

**Merk**

I mange områder inne i apparatet kan lufttemperaturen avvike fra temperaturindikatoren.

Med riktig temperatur holder frysevaren seg lenger. Dermed kan unødvendig kasting unngås.

**Stille inn temperatur**

Nedenfor følger en beskrivelse av hvordan du øker temperaturen fra for eksempel -33,3 °C til -31,8 °C.



Fig. 69

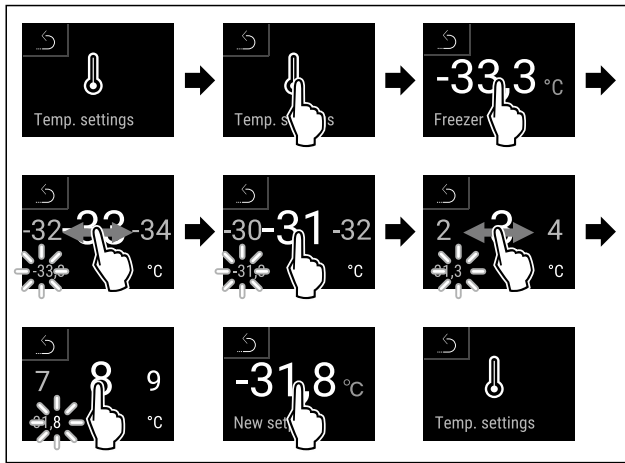


Fig. 70

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Temperaturen er stilt inn.

## 6.2.4 Temperaturregistrering



Med denne funksjonen viser apparatet minimums- og maksimumstemperaturene innvendig. De blir registrert automatisk med et intervall på ett minutt etter at apparatet blir slått på. Når det har gått 999 timer (ca. 40 dager), vises det en melding om at dataminnene er fullt. Da må temperaturregistreringen nullstilles.

### Merk

Temperaturregistreringen bør tilbakestilles én gang under igangsetting av apparatet **etter at innstilt temperatur er nådd**. (se Tilbakestill temperaturregistrering) Dette gjør verdien for maksimumstemperaturen meningsfull.

### Vise temperaturregistrering

Temperaturregistreringen viser opptaksvarigheten og minimums- og maksimumstemperaturen som er målt i denne perioden.



Fig. 71



Fig. 72

- ▷ Statusskjerm med temperaturregistrering vises.

### Tilbakestill temperaturregistrering

Minimums- og maksimumstemperaturene kan tilbakestilles når som helst. Da blir verdiene som vises, slettet, og registreringsintervallet begynner på nytt.



Fig. 73

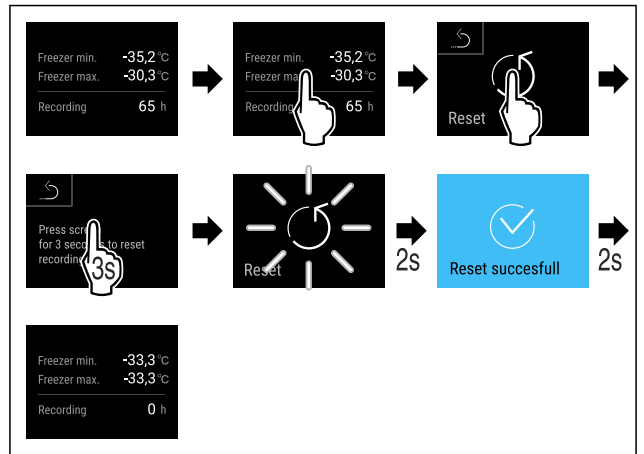


Fig. 74

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Temperaturregistreringen er tilbakestilt.

## 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny



Denne funksjonen gjør det mulig å låse tilgangen til innstillingsmenyen ved hjelp av en firesifret PIN-kode.

### Bruk:

- Unngå utilsiktet endring av innstillinger og funksjoner.
- Unngå at apparatet slås av utilsiktet.
- Unngå utilsiktet temperaturinnstilling.

### Merk

- ▶ I de påfølgende eksemplene blir den innstilte PIN-koden: **1 1 1 1** brukt.

### Aktivere tilgangssikring til innstillingsmenyen



Fig. 75

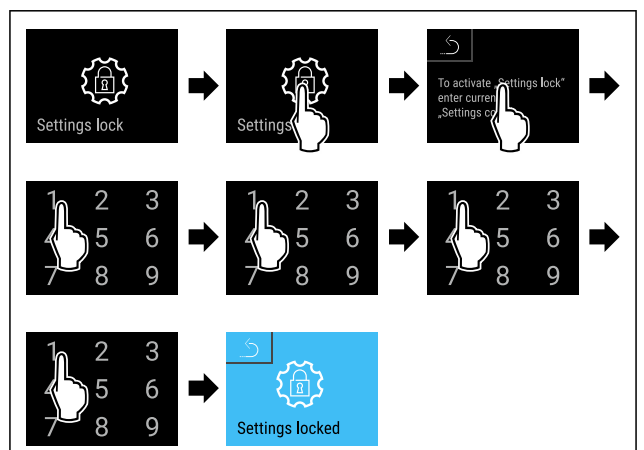


Fig. 76

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Tilgangssikring til innstillingsmenyen er aktivert.

**Endre PIN-kode for tilgangssikringen til innstillingsmenyen** (se 6.2.6 Tilgangskoder)

## Deaktivere tilgangssikring til innstillingsmenyen



Fig. 77

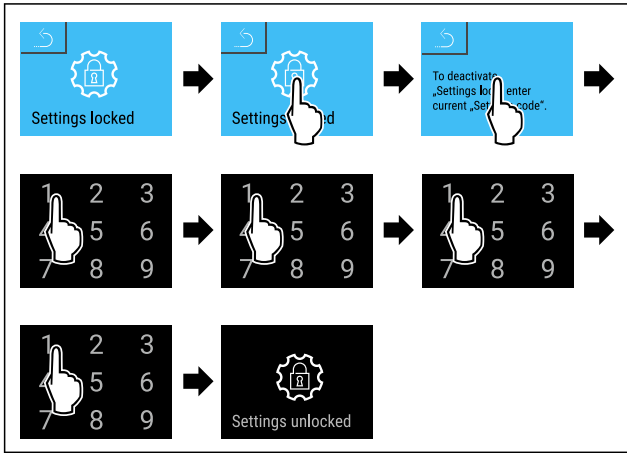


Fig. 78

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Tilgangssikring til innstillingsmenyen er deaktivert.

## Åpne låst innstillingsmeny

Hvis tilgangsbeskyttelse for innstillingsmenyen er aktivert, er det nødvendig å taste inn PIN-koden for å åpne innstillingsmenyen. Så snart du forlater innstillingsmenyen, aktiveres tilgangsbeskyttelsen automatisk.

- ▶ Sveip mot venstre eller høyre til den gjeldende funksjonen vises.

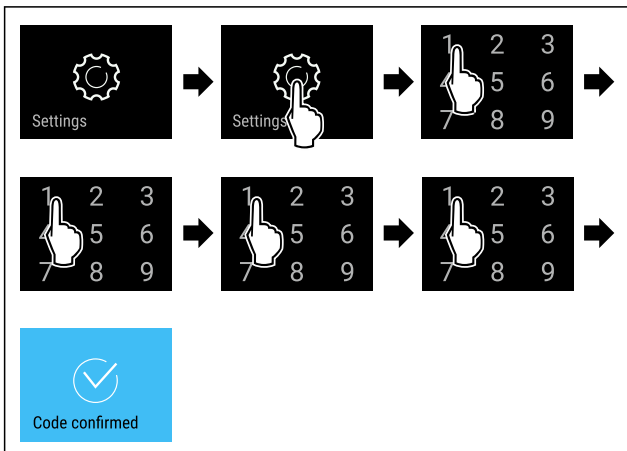


Fig. 79

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Riktig PIN-kode: Innstillingsmenyen åpnes.

## 6.2.6 Tilgangskoder

Forskjellige innstillinger er mulige.

Bruk:

- Endre innstillingskoden.
- Tilbakestille innstillingskoden.



### Tilgangssikring for innstillingsmenyen

#### Endre innstillingskoden

Med denne innstillingen er det mulig å endre innstillingskoden for å beskytte mot tilgang til innstillingsmenyen.

Innstillingen består av tre trinn:

- Angi den gamle innstillingskoden
- Angi den nye innstillingskoden
- Bekrefte den nye innstillingskoden

#### Merk

- ▶ I eksempelet nedenfor endres innstillingskoden som er innstilt fra fabrikken **1 1 1 1**.
- ▶ Den nye innstillingskoden er: **2 3 4 5**



Fig. 80

**Tilgangssikring til innstillingsmenyen må være aktivert.** (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny)

- ▶ Sveip mot venstre eller høyre til den gjeldende funksjonen vises.

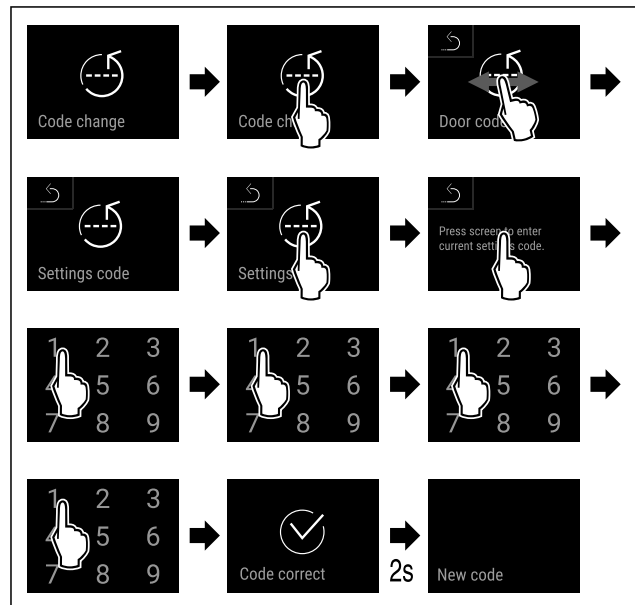


Fig. 81

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Inntastingen av den gamle innstillingskoden var vellykket.

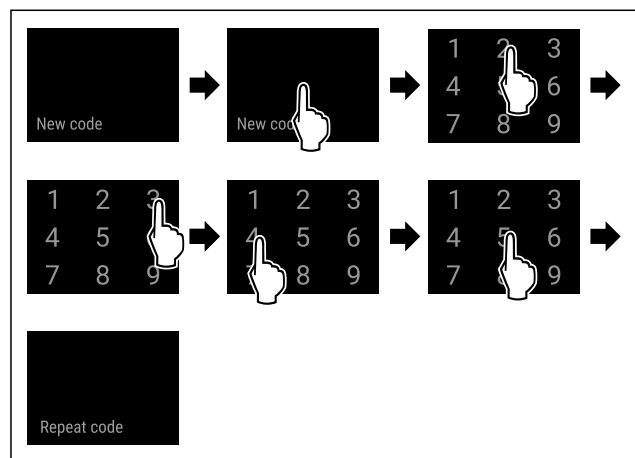


Fig. 82

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Inntastingen av den nye innstillingskoden var vellykket.

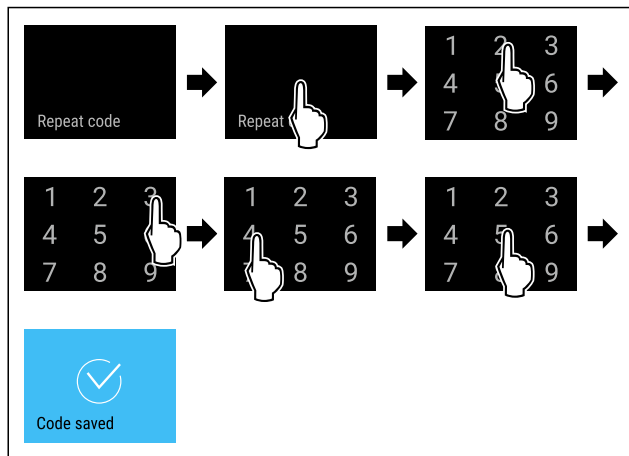


Fig. 83

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Den nye innstillingskoden er bekreftet.
- ▷ Innstillingskoden er endret.

## Tilbakestille innstillingskoden

Innstillingskoden for tilgangsbeskyttelsen for innstillingsmenyen er glemt eller er ikke kjent.

- ▶ Tilbakestill apparatet til fabrikkinnstillingene (se 6.2.25 Tilbakestilling på fabrikkinnstillingene ).
- ▷ Apparatet er tilbakestilt til de opprinnelige innstillingene.
- ▷ Innstillingskoden fra fabrikken er: **1 1 1 1**



## 6.2.7 Påminnelse vedlikeholdsintervall

Innstilling av perioden fram til du blir minnet om vedlikeholdet.

Disse verdiene kan angis:

- 7 dager
- 14 dager
- 30 dager
- 60 dager
- 90 dager
- 180 dager
- 360 dager
- 720 dager
- 1080 dager
- Av

## Stille inn påminnelse om vedlikeholdsintervall

Handlingstrinnene nedenfor beskriver hvordan du stiller inn perioden fram til vedlikeholdet.



Fig. 84

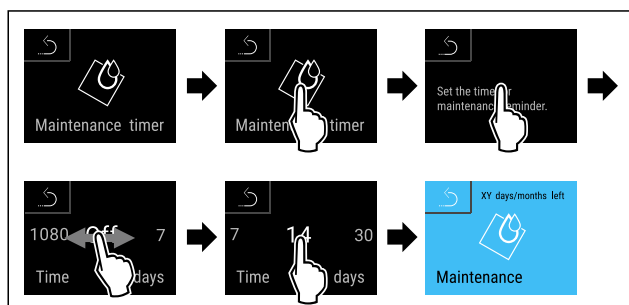


Fig. 85

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Perioden fram til du blir minnet om vedlikeholdet, er innstilt.
- ▷ Den gjenværende tiden vises.



## 6.2.8 Språk

Med denne innstillingen angis språket som skal brukes i visningen.

### Stille inn språk



Fig. 86

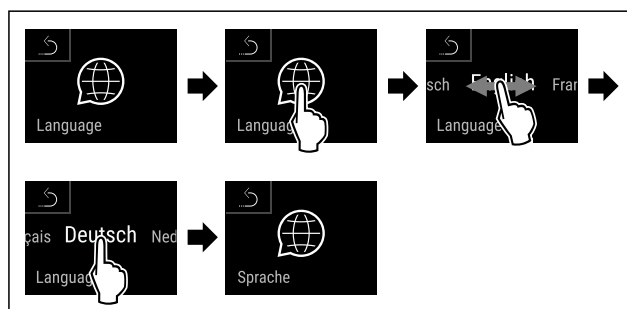


Fig. 87

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Det valgte språket er stilt inn.



## 6.2.9 Temperaturenhet

Med denne funksjonen stiller du inn temperaturenheten. Du kan angi grader Celsius eller grader Fahrenheit som temperaturenhet.

### Stille inn temperaturenhet



Fig. 88

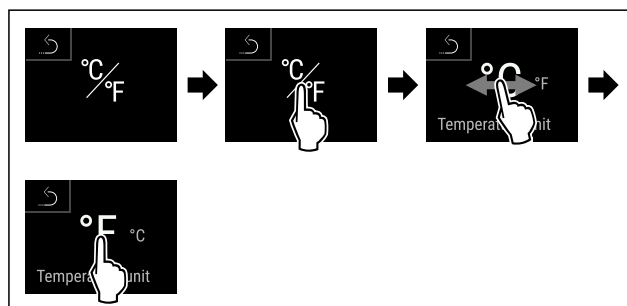


Fig. 89 Eksempelfremstilling: Endre fra grader Celsius til grader Fahrenheit.

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Temperaturenheten er stilt inn.



## 6.2.10 Displaylysstyrke

Med denne funksjonen stiller du inn displayets lysstyrke trinnvis.



Du kan stille inn følgende lysstyrkenivåer:

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

## Still inn lysstyrke



Fig. 90

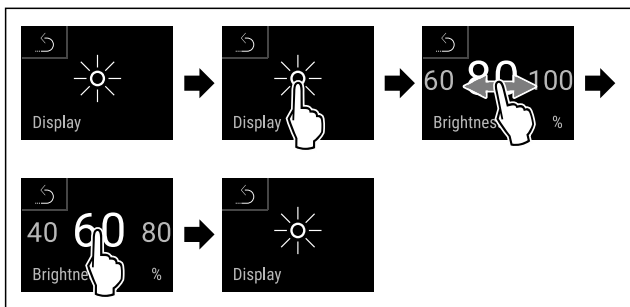


Fig. 91 Eksempelfremstilling: Bytt fra 80 % til 60 %.

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Lysstyrken er innstilt.

## 6.2.11 Alarm Sound



Med denne funksjonen kan alle alarmlyder som for eksempel døralarm slås på og av.

### Aktivere Alarm Sound

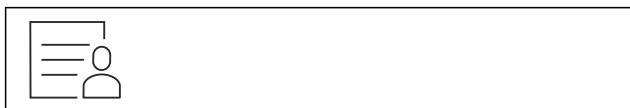


Fig. 92

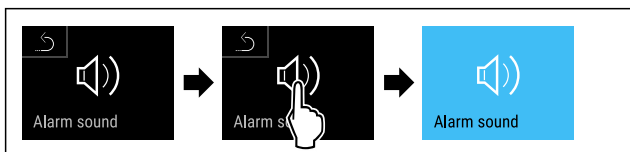


Fig. 93

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Alarm Sound er aktivert.

### Deaktivere Alarm Sound



Fig. 94

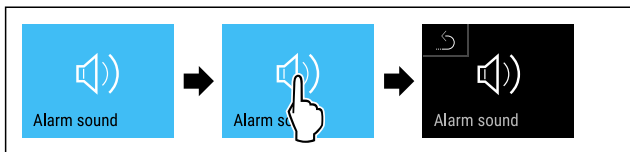


Fig. 95

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Alarm Sound er deaktivert.

## 6.2.12 Key Sound



Denne funksjonen gjør det mulig å slå av og på alle taste-lyder, bekreftelseslyder og startlyden.

### Aktivere Key Sound

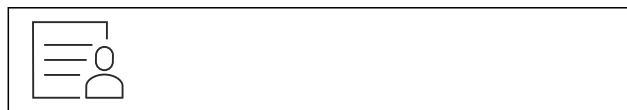


Fig. 96

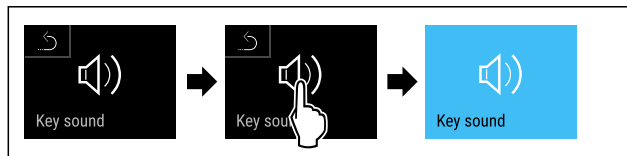


Fig. 97

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Key Sound er aktivert.

### Deaktivere Key Sound



Fig. 98

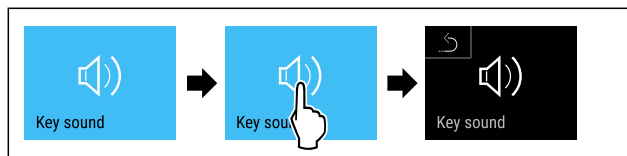


Fig. 99

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Key Sound er deaktivert.

## 6.2.13 WLAN-forbindelse



### Merk

Liebherr SmartMonitoring Dashboard er ikke tilgjengelig i alle land. Sjekk tilgjengeligheten via QR-koden ved å angi modellen din.

### Merk

Bruk av Liebherr SmartMonitoring Dashboard i <https://smartmonitoring.liebherr.com> forutsetter en installert SmartModule og en MyLiebherr-konto for kommersielle brukere. Under oppstarten via internett kan du logge deg på direkte med dine eksisterende påloggingsopplysninger eller registrere deg på nytt og opprette en firmakonto.

Denne innstillingen oppretter en trådløs forbindelse mellom apparatet og internett. Denne forbindelsen styres via SmartModule. Apparatet kan integreres og flere alternativer og individuelle muligheter med hensyn til styring, administrering og overvåking brukes via det nettleserbaserte [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com).

### Merk

Tilbehør får du hos kundeservice (se 9.3 Kundeservice) og i Liebherr-Hausgeräte-Shop under [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](https://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

# Betjening

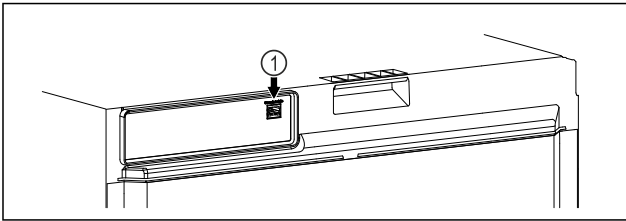


Fig. 100

Forsikre deg om at følgende betingelser er oppfylt:

- SmartModule Fig. 100 (1) er installert.

## Opprette forbindelse

Du starter opp og installerer SmartModule via [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) på din kompatible enhet med internettforbindelse.

[Her](#) finner du også informasjon om senere installasjon av SmartModule.



Fig. 101

- ▶ Åpne [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (se Fig. 101)

På kjøle- eller fryseskabet:

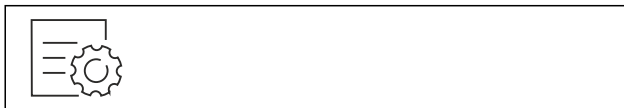


Fig. 102

## Merk

Tilgangssikringen til innstillingsmenyen er aktivert. (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny )

- ▶ Legg inn valgt PIN-kode. Innstillingsmenyen åpnes.



Fig. 103

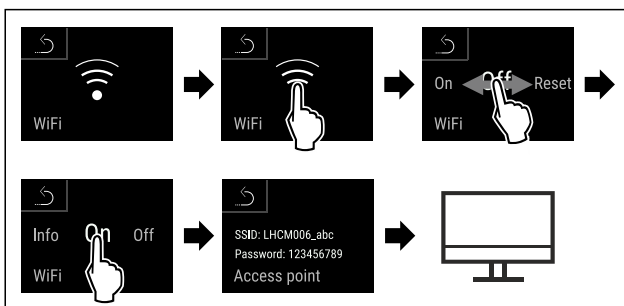


Fig. 104

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▶ Fortsett installasjonen på din enhet med internettforbindelse: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

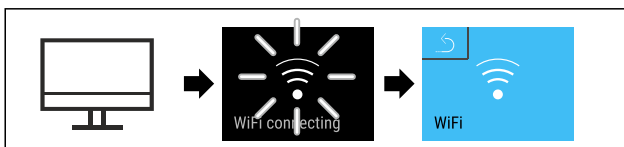


Fig. 105

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Forbindelsen opprettes: WiFi connecting vises. Symbolet pulserer.
- ▶ Følg anvisningene på [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Forbindelsen er opprettet.

## Koble fra forbindelse



Fig. 106

## Merk

Tilgangssikringen til innstillingsmenyen er aktivert. (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny )

- ▶ Legg inn valgt PIN-kode. Innstillingsmenyen åpnes.

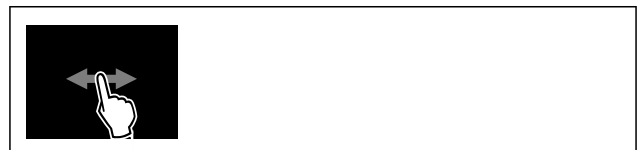


Fig. 107

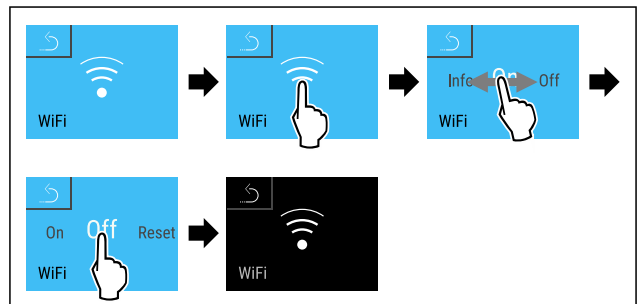


Fig. 108

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Forbindelsen er koblet fra.

## Tilbakestille forbindelse

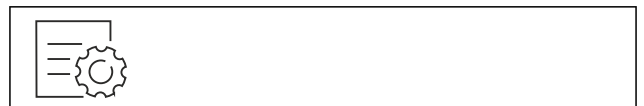


Fig. 109

## Merk

Tilgangssikringen til innstillingsmenyen er aktivert. (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny )

- ▶ Legg inn valgt PIN-kode. Innstillingsmenyen åpnes.



Fig. 110

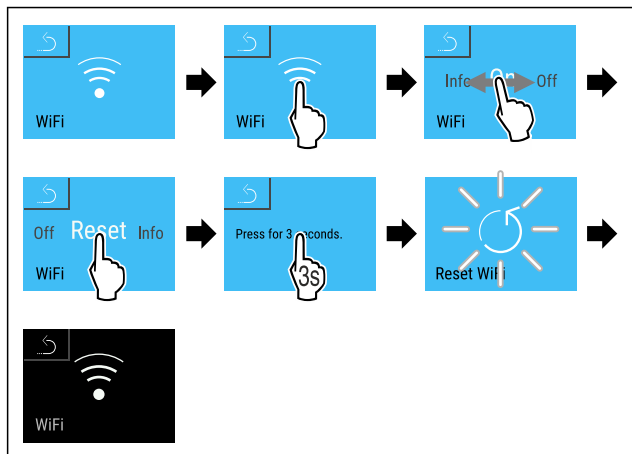


Fig. 111

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ WiFi-innstillingene er tilbakestilt til tilstanden ved levering.

## 6.2.14 LAN-forbindelse



### Merk

Liebherr SmartMonitoring Dashboard er ikke tilgjengelig i alle land. Sjekk tilgjengeligheten via QR-koden ved å angi modellen din.

### Merk

Bruk av Liebherr SmartMonitoring Dashboard i <https://smartmonitoring.liebherr.com> forutsetter en installert SmartModule og en MyLiebherr-konto for kommersielle brukere. Under oppstarten via internett kan du logge deg på direkte med dine eksisterende påloggingsopplysninger eller registrere deg på nytt og opprette en firmakonto.

Denne innstillingen oppretter en trådbundet forbindelse mellom apparatet og internett. Denne forbindelsen styres via SmartModule. Apparatet kan integreres og flere alternativer og individuelle muligheter med hensyn til styring, administrering og overvåking brukes via det nettleserbaserte Liebherr SmartMonitoring Dashboard.

### Merk

Tilbehør får du hos kundeservice (se 9.3 Kundeservice) og i Liebherr-Hausgeräte-Shop under [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

Fig. 112

Forsikre deg om at følgende betingelser er oppfylt:

- SmartModule Fig. 112 (1) er installert.
- En nettverkskabel er koblet til.
- Nettverk er forbundet med Internettet.

### Opprette forbindelse

Du starter opp og installerer SmartModule via Liebherr SmartMonitoring Dashboard på din compatible enhet med internettforbindelse.

Her finner du også informasjon om senere installasjon av SmartModule.



Fig. 113

- ▶ Åpne Liebherr SmartMonitoring Dashboard. (se Fig. 113)
- ▶ På kjøle- eller fryseskapet:



Fig. 114

### Merk

- Tilgangssikringen til innstillingsmenyen er aktivert. (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny)
- ▶ Legg inn valgt PIN-kode. Innstillingsmenyen åpnes.

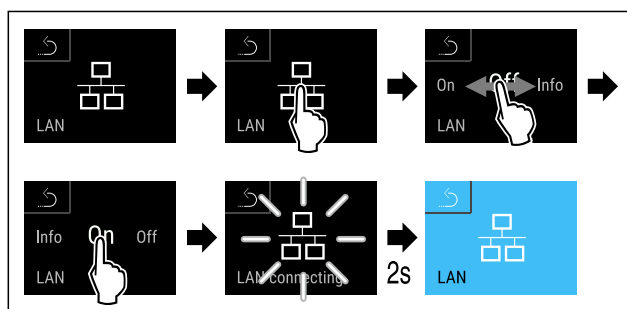


Fig. 115

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Forbindelsen opprettes: LAN connecting vises. Symbolet pulserer.
- ▶ Følg anvisningene på Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
- ▷ Forbindelsen er opprettet.

### Koble fra forbindelse



Fig. 116

### Merk

- Tilgangssikringen til innstillingsmenyen er aktivert. (se 6.2.5 Tilgangsbeskyttelse for innstillingsmeny)
- ▶ Legg inn valgt PIN-kode. Innstillingsmenyen åpnes.

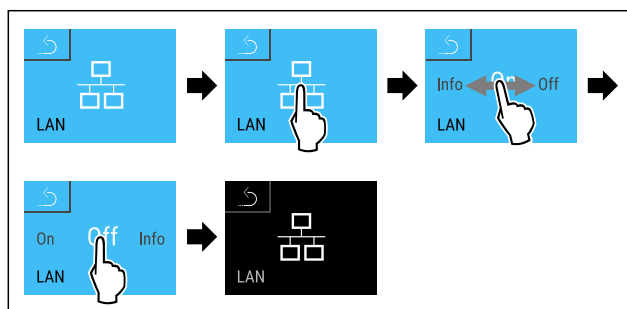


Fig. 117

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Forbindelsen er koblet fra.

## 6.2.15 Apparatinformasjon

Bruk denne funksjonen til å vise modellnavn, indeks, serienummer og servicenummer for apparatet. Du trenger apparatetsinformasjonen når du kontakter kundeservice. (se 9.3 Kundeservice)

Du kan også bruke denne funksjonen til å åpne den utvidede menyen. (se 3 Touch & Swipe-displayets funksjonalitet)

### Vis apparatinformasjon



Fig. 118



Fig. 119

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Displayet viser apparatinformasjonen.

## 6.2.16 Driftstimer

Denne indikatoren viser apparatets driftstimer.

### Vise driftstimer



Fig. 120

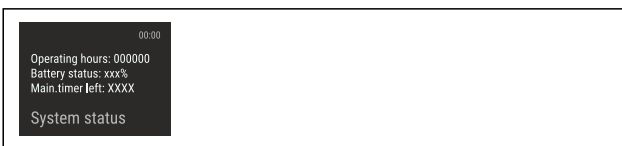


Fig. 121

- ▷ Driftstimerne vises.

Med denne funksjonen stiller du inn apparatets programvareversjon.

### Vis programvareversjon

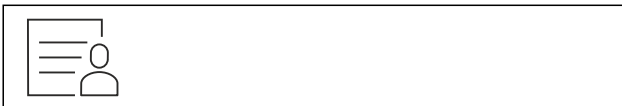


Fig. 122



Fig. 123

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Displayet viser programvareversjon.

## 6.2.18 Avriming

Apparatet avrimes automatisk i normal drift.

Bruk:

- Hvis det er kraftig riming innvendig, kan den automatiske avrimingsfunksjonen startes manuelt.

### Manuell start av automatisk avriming



Fig. 124

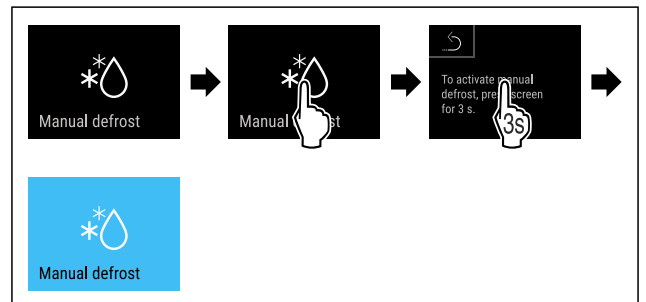


Fig. 125

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Automatisk avriming har startet. Når avrimingen er fullført, går enheten automatisk tilbake til normal drift.

### Merk

Hvis det fortsatt er is innvendig etter at du har startet den automatiske avrimingen flere ganger, må du tine apparatet manuelt. (se 8.2 Avrime apparatet)

### Avbryt manuelt startet avriming



Fig. 126

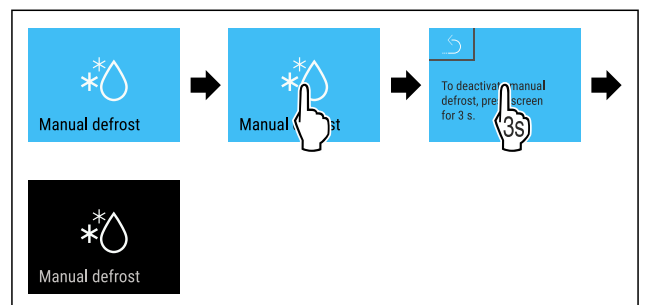


Fig. 127

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Manuelt startet avriming er avbrutt. Apparatet går automatisk tilbake til normal drift.

### Avrimingsinfo

Med denne innstillingen kan du tilpasse visningen under automatisk avriming.

Du kan velge mellom følgende visningsvarianter:

- **Def 1:** Temperaturvisningen er ikke oppdatert og viser siste temperatur før den automatiske avrimingsprosessen startet.
- **Def 2:** Symbol «automatisk avrimingsprosess» vises i statusskjermen. Temperaturvisningen oppdateres kontinuerlig og viser den faktiske temperaturen.
- **Def 3:** Symbol «automatisk avrimingsprosess» vises i statusskjermen. Temperaturvisningen er ikke oppdatert og viser siste temperatur før den automatiske avrimingsprosessen startet.
- **Def 4:** Symbol «automatisk avrimingsprosess» vises i statusskjermen. Temperaturvisningen er ikke oppdatert og viser siste temperatur før den automatiske avrimingsprosessen startet.



Fig. 128 Symbol for «automatisk avriming»



Fig. 129

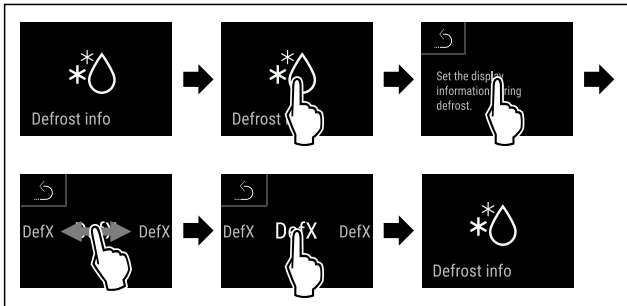


Fig. 130

- Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Ønsket visningsvariant er valgt.

## 6.2.19 Sensorkalibrering



Du kan bruke sensorkalibreringen for å justere for forskjeller mellom innstilte og faktiske temperaturer. For å gjøre dette må du beregne den faktiske temperaturen ved hjelp av en kalibrert måleinstrument.

Innstillingsområde C-sensor (kontrollsensoren): +/- 3 kelvin i trinn på 0,1 kelvin.

### Kalibrer sensor



Fig. 131

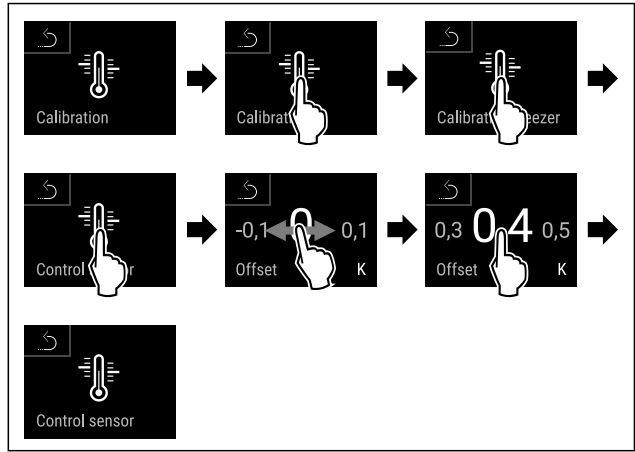


Fig. 132

- Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ C-sensor er kalibrert.
- ▷ Sensoren er ferdig kalibrert.

### Merk

Den kalibrerte temperaturen vises i løpet av to timer i displayet.

## 6.2.20 Temperaturalarm



Bruk denne funksjonen til å stille inn temperaturalarmen. Derved stiller du inn de øvre og nedre temperaturgrense med en differanseverdi fra gjeldende innstilt innetemperatur. Temperaturalarmen utløses så snart innetemperaturen forlater det innstilte temperaturområdet og en eventuell innstilt forsinkelsestid er utløpt.

Eksempel	Differanseverdi som skal innstilles	
Aktuell innetemperatur	5 °C	
Nedre temperaturgrense	2 °C	-3 °C
Øvre temperaturgrense	8 °C	+3 °C

Du kan stille inn følgende verdier:

- Differanseverdi for nedre temperaturgrense i 0,1 °C trinn
- Differanseverdi for øvre temperaturgrense i 0,1 °C trinn
- Forsinkelsestiden til alarmen på 0 til 60 minutter (innstilling «0» betyr ingen forsinkelse av temperaturalarmen.)
- Alarmgjentakelsesfrekvens på 0 til 30 minutter etter bekreftelse av alarmen (innstilling «0» betyr ingen gjentakelse av alarmen etter bekreftelse av alarmen.)

### Stille inn temperaturalarm

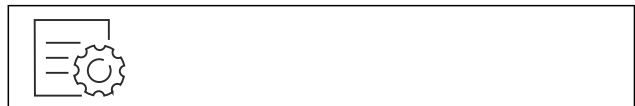


Fig. 133



Fig. 134

- Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.

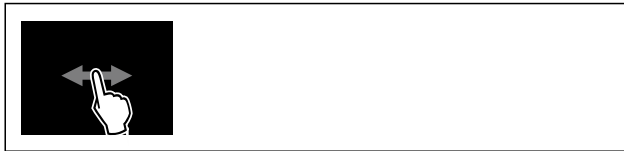


Fig. 135

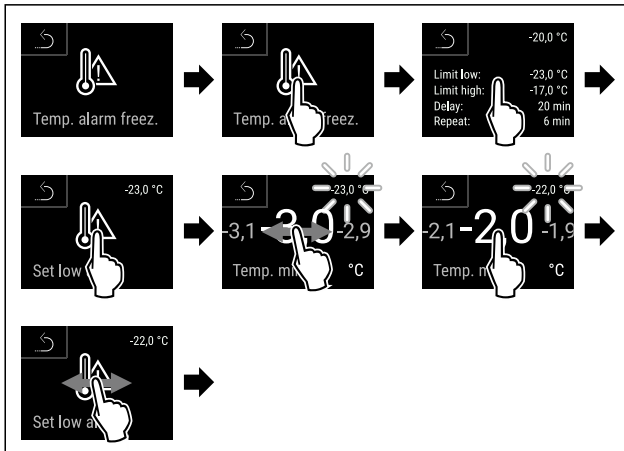


Fig. 136 Eksempel på innstilling av nedre temperaturgrense, basert på en innstilt apparattemperatur på -20 °C.

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Nederste temperaturgrense er innstilt.

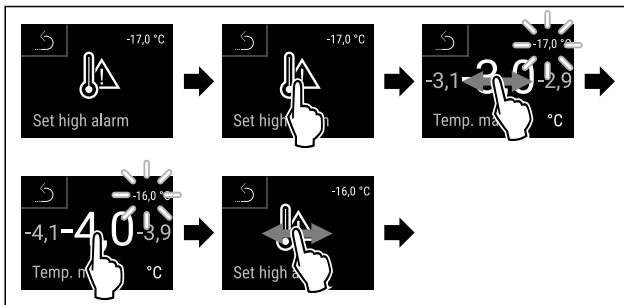


Fig. 137 Eksempel på innstilling av nedre temperaturgrense, basert på en innstilt apparattemperatur på -20 °C.

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Øverste temperaturgrense er innstilt.

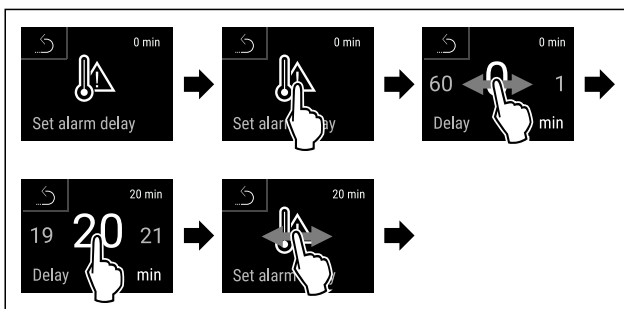


Fig. 138

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Alarmforsinkelsen er innstilt.

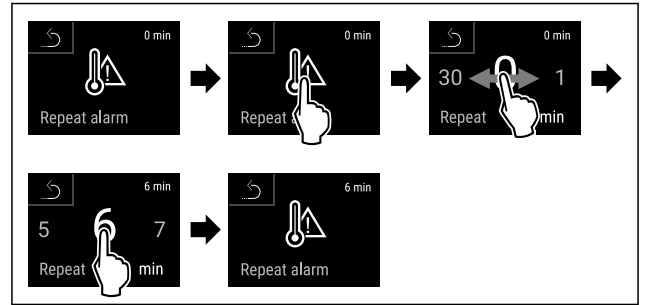


Fig. 139

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Gjentakelsesfrekvens for alarmen er innstilt.
- ▷ Temperaturalarmen er innstilt.

## Vise innstilte temperaturalarmverdier



Fig. 140



Fig. 141

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.



Fig. 142

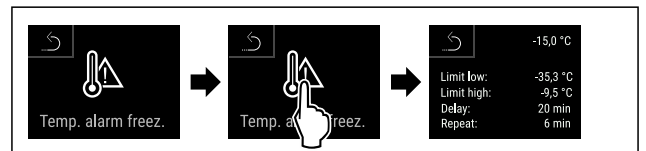


Fig. 143

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Innstilte temperaturalarmverdier vises.

## 6.2.21 Døralarm



Med denne funksjonen aktiverer eller deaktiverer du døralarmen. Døralarmen utløses hvis døren står åpen for lenge. Døralarmen aktiveres ved levering. Du kan stille inn hvor lenge døren kan stå åpen før døralarmen går.

Du kan angi følgende verdier:

- 15 sekunder
- 30 sekunder
- 60 sekunder
- 90 sekunder
- 120 sekunder
- 150 sekunder
- 180 sekunder
- Av

## Still inn døralarm



Fig. 144

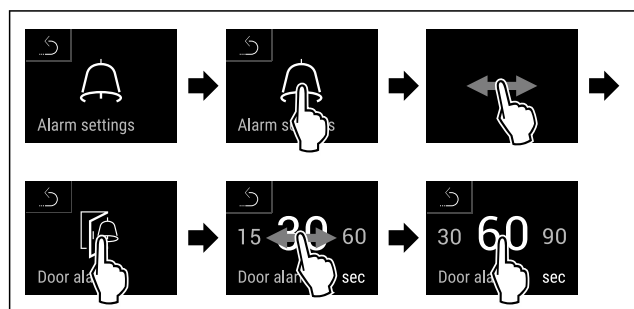


Fig. 146 Eksempelfremstilling: Endre døralarmen fra 30 sekunder til 60 sekunder.

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Døralarmen er innstilt.

## Deaktiver døralarmen



Fig. 147

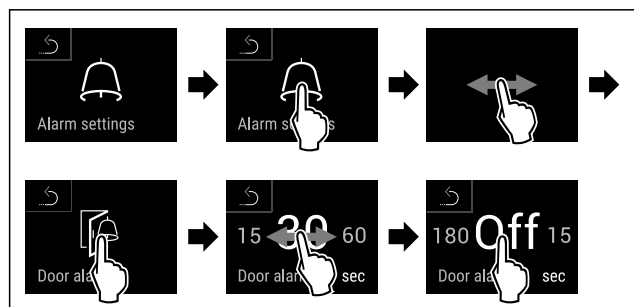


Fig. 148

- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Døralarmen er deaktivert.

## 6.2.2 Alarmsimulering



Med denne funksjonen kan du simulere en temperaturalarm i apparatet, f. eks. for å kontrollere at en sikkerhetsinnretning utløses riktig. Sikkerhetsinnretningen er tilkoblet på den potensialfrie alarmutgangen. (se 7.3 Grensesnitt)

### Start alarmsimuleringen

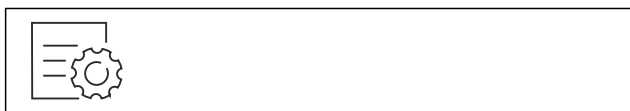


Fig. 149



Fig. 150

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.



Fig. 151

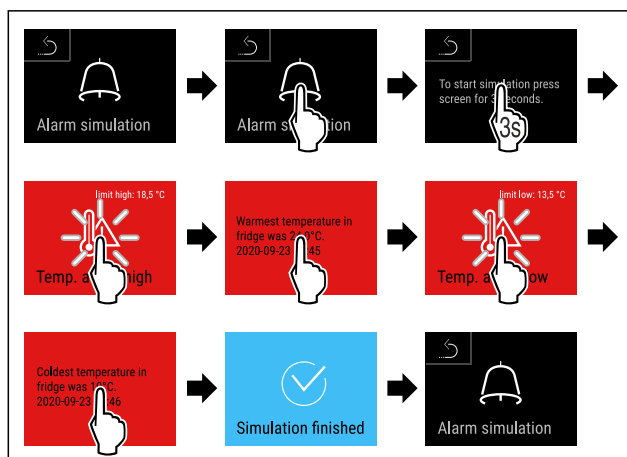
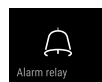


Fig. 152

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Simuleringen er utført.
- ▷ Den tilkoblede sikkerhetsanordningen skal ha blitt utløst.

## 6.2.23 Alarmvideresending



Med denne funksjonen kan du stille inn videresending av en eller flere alarmer til en eksternt alarmmottaker. Derved er alarmmottakeren koblet til den potensialfrie alarmutgangen til apparatet. (se 7.3 Grensesnitt)

Du kan velge følgende innstillinger:

- Alarmtype:
  - Døralarm
  - Temperaturalarm
  - Døralarm og temperaturalarm
  - Alle
- Bekrefte:
  - **Ja:** Alarmen bekreftes på apparatet og den eksternt tilkoblede mottakeren.
  - **Nei:** Alarmen bekreftes på apparatet og forblir aktiv på mottakeren til feilen er utbedret.
- Oppdatere (vises kun hvis du velger «Ja» ved bekreftelesen):
  - **Ja:** Alarmen gjentas.
    - Temperaturalarm** avhengig av innstilt tid (se 6.2.20 Temperaturalarm ) (Hvis du stiller inn forsinkelsestiden til alarmen på «0», skjer ingen gjentakelse av alarmen på alarmreleet.)
    - Døralarm** etter 1 eller 4 minutter\* (se 6.2.21 Døralarm )
  - **Nei:** Alarm bekreftet permanent.

### Aktivere alarmvideresending



Fig. 153

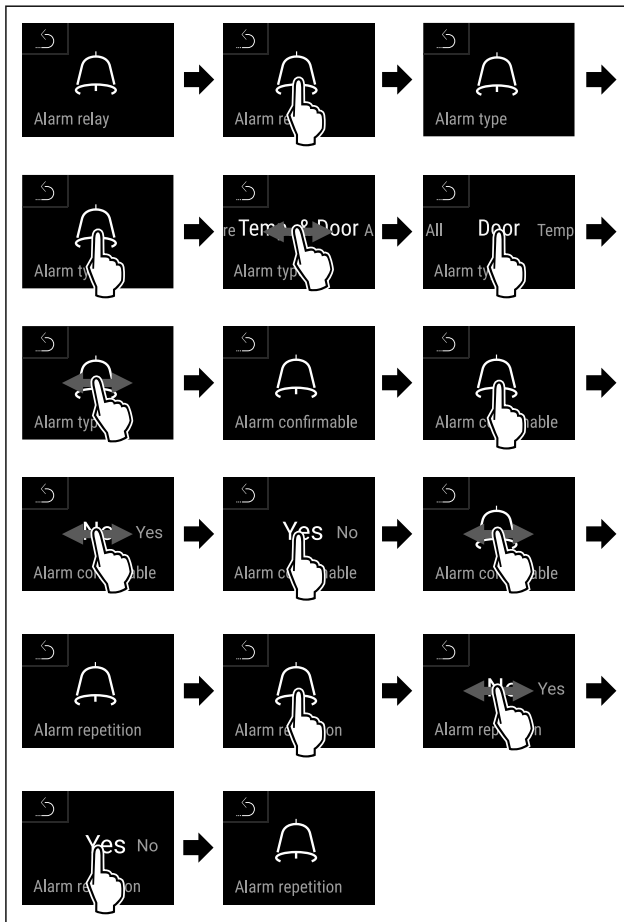


Fig. 154

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Alarmvideresending er innstilt.



## 6.2.24 Demomodus

Demomodus er en spesialfunksjon for forhandlere som ønsker å demonstrere apparatets funksjoner. Hvis du aktiverer demomodus, deaktiveres alle kjølefunksjonene.

Hvis du slår på apparatet og det vises en «D» i statusdisplayet, er demomodus allerede aktivert.

Hvis du aktiverer demomodus og deretter deaktiverer den igjen, tilbakestilles enheten til fabrikkinnstillingene. (se 6.2.25 Tilbakestilling på fabrikkinnstillingene )

### Aktivere demomodus

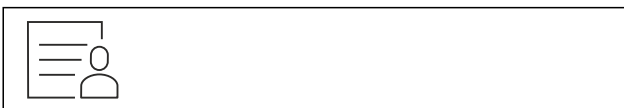


Fig. 155

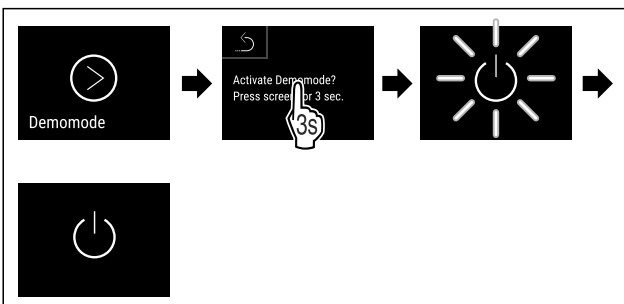


Fig. 156

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.

- ▷ Demomodus er aktivert.
- ▷ Apparatet er slått av.
- ▶ Slå på apparatet. (se 4.14 Slå på apparatet (første oppstart))
- ▷ «D» vises i statusvisningen.

### Deaktivere demomodus



Fig. 157

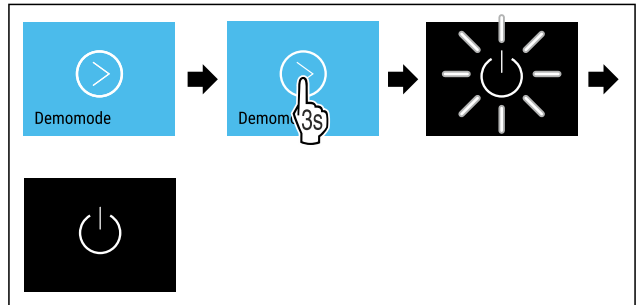


Fig. 158

- ▶ Utfør trinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Demomodus er deaktivert.
- ▷ Apparatet er slått av.
- ▶ Slå på apparatet. (se 4.14 Slå på apparatet (første oppstart))
- ▷ Apparatet tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

## 6.2.25 Tilbakestilling på fabrikkinnstillingene



### gene

Med denne funksjon stiller du alle innstillinger tilbake på fabrikkinnstillingene. Alle innstillingene du har gjort så langt blir tilbakestilt til de opprinnelige innstillingene.

### Gjennomfør tilbakestilling



Fig. 159

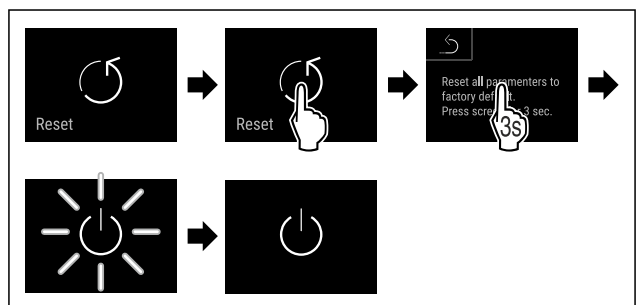


Fig. 160

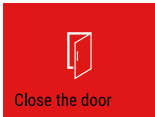


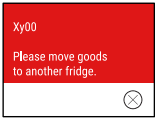

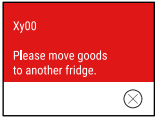
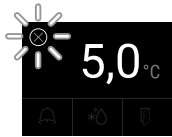
- ▶ Utfør handlingstrinnene i henhold til illustrasjonen.
- ▷ Apparatet er tilbakestilt.
- ▷ Apparatet er slått av.
- ▶ Start apparatet på nytt. (se 4.14 Slå på apparatet (første oppstart))





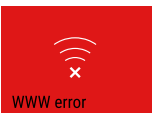


## 6.3 Meldinger

### 6.3.1 Advarsler

Ved advarsler høres et lydsignal, og et symbol vises på displayet. Lydsignalet forsterkes og volumet øker helt til meldingen kvitteres.

Melding (rødt)	Årsak	Løsning
 <p>Close the door</p> <p><b>Åpne døren</b></p>	<p>Meldingen vises hvis døren er åpen for lenge.</p>	<p>Lukk døren.</p> <p>Trykk kort.</p> <p>Alarmen stanses.</p> <p><b>Merk</b></p> <p>Det er mulig å innstille tiden frem til meldingen vises. (se 6.2.21 Døralarm )</p>
 <p>Temperature alarm</p> <p><b>Temperaturalarm</b></p>	<p>Denne meldingen vises hvis temperaturen ikke stemmer med en innstilte temperaturen. Temperaturforskjellene kan ha følgende årsaker:</p> <p>Det er lagt inn varme kjølevarer.</p> <p>Ved omsortering og uttak av matvarer kom det inn for mye varm luft fra rommet.</p> <p>Strømmen har vært borte i lengre tid.</p>	<p>Trykk kort.</p> <p>Informasjon om feil og apparatstatus vises.</p> <p>Trykk kort.</p> <p>Varmeste/kaldeste temperatur, dato og klokkeslett vises.</p> <p>Trykk kort.</p> <p>Statusskjermen vises.</p> <p>Aktuell temperatur og alarmsymbolet blinker rødt fram til innstilt temperatur blir nådd.</p> <p>Kontroller kvaliteten på kjølevarene.</p>
 <p>Device failure</p> <p><b>Feil</b></p>	<p>Apparatet er defekt, det er en feil på apparatet eller en apparatkomponent har en feil.</p>	<p>Flytte kjølevarer.</p> <p>Trykk kort.</p> <p>Feilkoden (f.eks. BT021) vises.</p>  <p>Trykk kort.</p> <p>Eventuelle andre feilkoder vises</p>  <p><b>Eller</b></p> <p>Statusskjerm med blinkende feilsymbol vises.</p> <p>Sveip eller trykk på displayet for å vise feilkoden(e) på nytt.</p> <p>Noter feilkoden(e), og kontakt kundeservice. (se 9.3 Kundeservice)</p>
	<p>Meldingen viser til ikke planlagt avriming. For eksempel kan fordampere fryse kraftig til hvis døren holdes åpen lenge, slik at avrimingen ikke varer lenge nok.</p>	<p>Trykk kort.</p> <p><b>DEFR.MAX</b> vises.</p>  <p>Trykk kort.</p> <p>Statusskjerm med blinkende feilsymbol vises.</p>  <p>Sveip eller trykk på displayet for å vise meldingen på nytt.</p> <p>Lagre kjølevarene et annet sted, og avrim apparatet manuelt. Alternativt kan du starte avrimingen manuelt. (se 6.2.18 Avriming )</p> <p>Hvis du trykker lenge, slukker det blinkende feilsymbolet. Hvis meldingen vises gjentatte ganger og årsakene som er oppført ikke gjelder, kontakt kundeservice. (se 9.3 Kundeservice)</p>

# Utrustning

Melding (rødt)	Årsak	Løsning
 <p>Power failure</p> <p><b>Strømbrydd</b></p>	Meldingen vises etter et brudd på strøm-forsyningen.	Trykk kort. Batteriets ladenivå, informasjon om feil og appa-ratstatus vises Trykk kort. Den varmeste temperaturen og tidsrommet for strømbrydd vises. Trykk kort. Statusskjermen vises. Aktuell temperatur og alarmsymbolet blinker rødt fram til innstilt temperatur blir nådd. Kontroller kvaliteten på kjølevarerne.
 <p>WiFi error</p> <p><b>WLAN-feil</b></p>	Det er brudd på WLAN-forbindelsen.	Kontroller forbindelsen. Trykk kort. Alarmen stanses.
 <p>WWW error</p> <p><b>WWW-feil WLAN</b></p>	Meldingen vises hvis det ikke er internett-forbindelse via WLAN.	Kontroller forbindelsen. Trykk kort. Alarmen stanses.
 <p>LAN error</p> <p><b>LAN-feil</b></p>	Det er brudd på LAN-forbindelsen.	Kontroller forbindelsen og nettverkskabelen. Trykk kort. Alarmen stanses.
 <p>WWW error</p> <p><b>WWW-feil LAN</b></p>	Meldingen vises hvis det ikke er internett-forbindelse via LAN.	Kontroller forbindelsen. Trykk kort. Alarmen stanses.

## 6.3.2 Påminnelser

Påminnelser vises ved oppfordring om å gjøre noe. Et lydsignal utløses, og et symbol vises på displayet. Meldingen kvitteres ved at bekreftelsesknappen trykkes.

Melding (gult)	Årsak	Løsning
 <p>Maintenance</p> <p><b>Vedlikeholdspåminnelse</b></p>	Meldingen vises hvis tiden for det innstilte vedlikeholdsintervallet er utløpt.	Trykk kort. Påminnelsen avsluttes. <b>Merk</b> Vedlikeholdsintervallet kan stilles inn (se 6.2.7 Påminnelse vedlikeholdsinter-vall ).
 <p>Min./max. memory</p> <p><b>Påminnelse om registre-ring</b></p>	Meldingen vises når minnet til temperatur-registreringen (999 timer) er fullt.	Trykk kort. Påminnelsen avsluttes. De eldste dataene overskrives. <b>Merk</b> Temperaturregistreringen kan tilbake-stilles. (se 6.2.4 Temperaturregistrering )

## 7 Utrustning

### 7.1 Sikkerhetslås

Låsen i apparatdøren er utstyrt med en sikkerhetsmekanisme.

#### 7.1.1 Låse apparatet

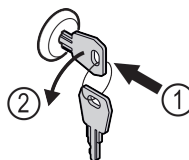


Fig. 161 Eksempelfremstilling

- ▶ Trykk inn nøkkelen.
- ▶ Vri nøkkelen 90° mot klokka.
- ▷ Apparatet er låst.

## 7.1.2 Låse opp apparatet

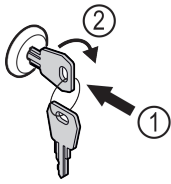


Fig. 162 Eksempelfremstilling

- ▶ Trykk inn nøkkelen Fig. 162 (1).
- ▶ Vri nøkkelen 90° med klokka Fig. 162 (2).
- ▷ Apparatet er låst opp.

## 7.2 Sensorer

Apparatet kan være utstyrt med følgende sensorer til overvåking av temperaturen:

- C-sensor
- P-sensor

### 7.2.1 C-sensor (kontrollsensoren)

C-sensoren er fastmontert og regulerer temperaturen på innsiden av apparatet. Du kan kalibrere C-sensoren om nødvendig. (se 6.2.19 Sensorkalibrering )

### 7.2.2 P-sensor (produktsensoren)

Du kan plassere P-sensoren på ønsket sted inne i apparatet for å kunne registrere og overvåke temperaturen målrettet på dette stedet. Hvis innstilt temperatur blir overskredet på dette stedet, utløser sensoren en alarm. Du kan kalibrere P-sensoren om nødvendig. (se 6.2.19 Sensorkalibrering )

#### Merk

Tilbehør får du hos kundeservice (se 9.3 Kundeservice) og i Liebherr-Hausgeräte-Shop under [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

## 7.3 Grensesnitt

På baksiden av apparatet er det forskjellige tilkoblingsmuligheter.

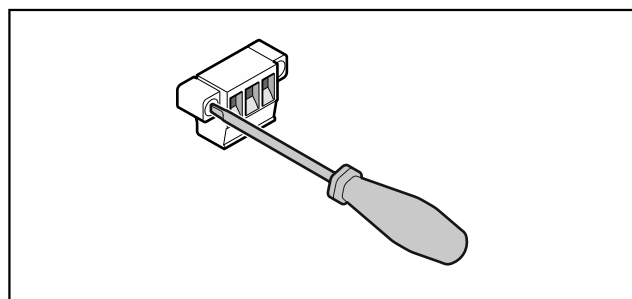


Fig. 163

#### Merk

Støpslet er sikret med skruer. For å kunne trekke ut støpslet, løsne skruene til høyre og venstre.

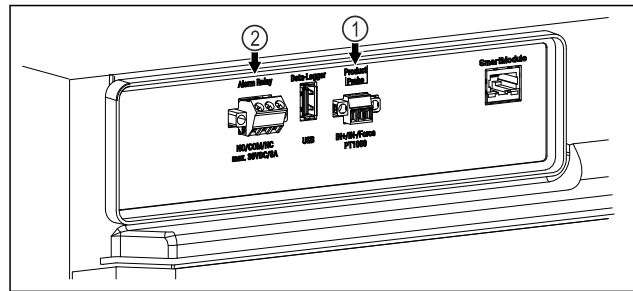


Fig. 164

- (1) Potensialfri alarmutgang
- (2) Tilkoblingen for P-sensorgang

### 7.3.1 Potensialfri alarmutgang



#### ADVARSEL

Fare for personskader på grunn av elektrisk støt!

- ▶ Tilkoblingen til apparatet på en ekstern alarminnretning skal kun utføres av utdannede fagfolk!

Disse tre kontaktene kan brukes til å koble til en visuell eller hørbar alarmanhet. Tilkoblingen er beregnet for maksimalt **30 V (DC) - 8 A** fra en sikkerhetslavspenningskilde SELV (**minimumsstrøm 150 mA**).

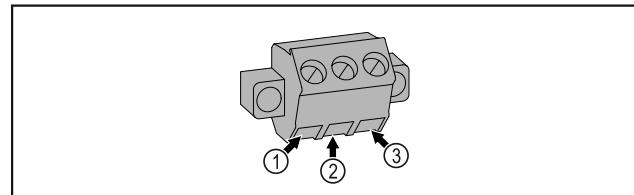


Fig. 165

- (1) NO (normally open) tilkobling for kontrolllampe, som er aktiv ved normal drift eller ved utkoblet apparat.
- (2) COM (common) Ekstern spenningskilde
- (3) NC (normally closed) tilkobling for alarmlampe eller akustisk alarmsgiver, som er aktiv ved alarm eller manglende spenningsforsyning.

### 7.3.2 Tilkobling for P-sensor

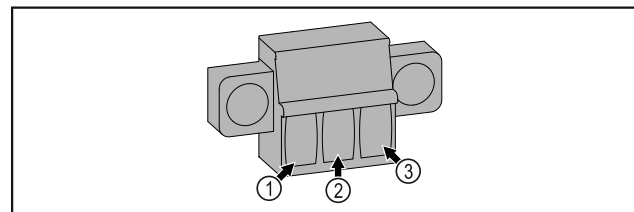


Fig. 166

- (1) IN+ (måleledning +)
- (2) IN- (felles returledning -)
- (3) FORCE (forsyning +)

## 8 Vedlikehold

### 8.1 Vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsarbeid skal utføres jevnlig for at apparatet fortsatt skal fungere som det skal.

# Vedlikehold



## FORSIKTIG

Fare for personskader og materielle skader hvis vedlikeholdsarbeidet ikke utføres korrekt!

Personskader og materielle skader.

- ▶ Vedlikeholdsarbeid skal bare utføres av opplært fagpersonale.



## ADVARSEL

Fare for kortslutning på grunn av strømførende deler!

Elektrisk støt eller skader på det elektriske anlegget.

- ▶ **Slå av apparatet.**

- ▶ Trekk ut støpselet, eller koble ut sikringen.

## Merk

Du kan aktivere en påminnelesfunksjon for vedlikeholdet. (se 6.2.7 Påminnelse vedlikeholdsintervall )

## Merk

Vi anbefaler at du oppretter en vedlikeholdsprotokoll hvor du dokumenterer alt arbeidet (reparasjoner, kontroller) som er gjennomført.

## Merk

Liebherr anbefaler et årlig vedlikehold. For et individuelt tilbud, kontakt kundeservice (se 9.3 Kundeservice) .

Komponent	Oppgave	Vedlikeholdsintervall
Platedeler	Kontroller for skader og korrosjon. Skift skadede deler: (se 9.3 Kundeservice)	Årlig
Dør, hengsler	Kontroller tilpasning (se 4.12 Justere døren) , bevegelse og innfesting.	Årlig
Lås, dørhåndtak *	Kontroller god bevegelse og innfesting.	Årlig
Dørtetning	Kontroller for skader, slitasje og om den er godt festet. Utskifting av dørpakning er mulig via kundeservice (se 9.3 Kundeservice) .	Årlig
Sensor	Kalibrer sensoren. (se 6.2.19 Sensorkalibrering )	Årlig
Sensorgjennomføring	Kontroller om tetningsmassen er uskadd.	Årlig
Overflater	Rengjøre (se 8.3 Rengjøre apparatet)	Anbefaling: månedlig og etter behov eller spesifikasjoner på installasjonsstedet
Overflater	Desinfisere Følgende desinfeksjonsmidler er testet av Liebherr: 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), Incidin 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) Se bruksanvisningen fra den enkelte produsenten. Hvis du bruker andre desinfeksjonsmidler enn dem som er nevnt her, må du først teste dem på et lite synlig sted.	Anbefaling: månedlig og etter behov eller spesifikasjoner på installasjonsstedet
Installasjonssted, apparat	Dekontaminere Apparatet er egnet for romdekontaminering med hydrogenperoksid H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Verdiene i følgende bruksspesifikasjon skal ikke overskrides: Konsentrasjon maks. 250 ppm. Fuktighet maks. 85 %. Maks. tillatt romtemperatur iht. klimaklasse. (se 1.4 Apparatets bruksområde)	Anbefaling: etter behov eller spesifikasjoner på installasjonsstedet, maks. 2 ganger årlig
Lufteåpninger i ventilator	Rengjøre	Årlig
Videresending av alarm		

Komponent	Oppgave	Vedlikeholdsintervall
Strømkabel	Kontroller for skader.	Årlig eller ved bytte av plassering
Tippvinkel	Kontroller funksjon og innfesting.	Årlig eller ved bytte av plassering
Justeringsføtter/ruller	Kontroller funksjon, skader og innfesting. Skift ut skadde deler. (se 9.3 Kundeservice)	Årlig

## 8.2 Avrime apparatet



### ADVARSEL

Feil avisning av enheten!

Personskader og materielle skader.

- ▶ Bruk ikke andre mekaniske innretninger eller andre midler enn de som er anbefalt av produsenten for å fremskynde tiningen.
- ▶ Bruk aldri elektrisk varme- eller damprenngjøringsutstyr, åpen ild eller defrostspray.
- ▶ Bruk aldri skarpe gjenstander for å fjerne is.

For å opprettholde apparatets funksjonalitet anbefaler vi å tine det når det er mye is. Ising på innsiden skyldes installasjonsstedet (f.eks. høy luftfuktighet), innstillinger på apparatet og feil bruksmåte.

Hvis den automatiske avrimingscyklusen ikke er tilstrekkelig:

- ▶ Start automatisk avriming manuelt. (se 6.2.18 Avriming )

Hvis problemet vedvarer, manuell avriming av apparatet:

- ▶ Slå av apparatet. (se 6.2.2 Slå apparatet på og av )
- ▶ Trekk støpselet ut av stikkontakten.
- ▶ Flytte kjølevarer.
- ▶ La døren til apparatet være åpen under avrimingen.
- ▶ Samle opp resten av tinevannet med en klut, og rengjør apparatet.

## 8.3 Rengjøre apparatet

### 8.3.1 Klargjøring



### ADVARSEL

Fare for kortslutning på grunn av strømførende deler!

Elektrisk støt eller skader på det elektriske anlegget.

- ▶ **Slå av apparatet.**
- ▶ Trekk ut støpselet, eller koble ut sikringen.



### ADVARSEL

Fare for brann

- ▶ Ikke påfør skader på kuldekretsen.

- ▶ Tøm apparatet.
- ▶ Trekk ut strømpluggen.
- ▶ Vær oppmerksom på merknadene om transport av apparatet. (se 4.3 Transportere enheten)

### 8.3.2 Rengjøre kabinettet

#### PASS PÅ

Usakkyndig rengjøring!

Skader på apparatet.

- ▶ Bruk utelukkende myke pusseklater og pH-nøytrale universalrengjøringsmidler.
- ▶ Ikke bruk slipende svamper eller stålull som kan lage riper.
- ▶ Ikke bruk sterke, skurende, sand-, klorid- eller syreholdige rengjøringsmidler.



### ADVARSEL

Fare for personskader og materielle skader på grunn av varm damp!

Varm damp kan føre til forbrenninger og kan skade overflaten.

- ▶ Bruk aldri damprenngjøringsutstyr!

#### PASS PÅ

Fare for skade på grunn av kortslutning!

- ▶ Ved rengjøring av apparatet er det viktig å passe på at det ikke kommer noe rengjøringsvann inn i de elektriske komponentene.

- ▶ Tørk av kabinettet med en myk, ren klut. Bruk lunkent vann med nøytralt rengjøringsmiddel hvis det er mye smuss. Glassflater kan rengjøres med glassrens i tillegg.
- ▶ Rengjør kondensatorspiralen årlig. Hvis ikke kondensatorspiralen rengjøres, fører det til betydelig reduksjon av effektiviteten til apparatet.

### 8.3.3 Rengjøre innvendig



### ADVARSEL

Fare for kortslutning på grunn av strømførende deler!

Elektrisk støt eller skader på det elektriske anlegget.

- ▶ **Slå av apparatet.**
- ▶ Trekk ut støpselet, eller koble ut sikringen.



### ADVARSEL

Fare for personskader og materielle skader på grunn av varm damp!

Varm damp kan føre til forbrenninger og kan skade overflaten.

- ▶ Bruk aldri damprenngjøringsutstyr!

# Kundehjelp

## PASS PÅ

Usakkyndig rengjøring!  
Skader på apparatet.

- ▶ Bruk utelukkende myke pussekluter og pH-nøytrale universalrengjøringsmidler.
- ▶ Ikke bruk slipende svamper eller stålull som kan lage riper.
- ▶ Ikke bruk sterke, skurende, sand-, klorid- eller syreholdige rengjøringsmidler.

## Merk

Typeskiltet inne i enheten må ikke skades eller fjernes. Typeskiltet er viktig for kundeservice. (se 9.3 Kundeservice)

- ▶ Åpne døren.
- ▶ Tøm apparatet.
- ▶ Rengjør innsiden og utstyrsdeler med lunkent vann og litt oppvaskmiddel. Bruk ikke sand- eller syreholdige rengjøringsmidler, og ikke kjemiske løsemidler.

## 8.3.4 Etter rengjøring

- ▶ Tørk av apparatet og utstyrsdelene med en tørr klut.
- ▶ Koble til og slå på apparatet.  
Når temperaturen er tilstrekkelig lav:
- ▶ Legg inn kjølevarene.
- ▶ Gjenta rengjøringen regelmessig.
- ▶ Rengjør og fjern støv fra kuldemaskinen med varmeveksler en gang i året.

# 9 Kundehjelp

## 9.1 Tekniske data

Temperaturområde	
Fryse	-9 °C til -35 °C

Maksimal last per hylle <sup>A)</sup>		
Apparatbredde	600 mm	750 mm
Oppbevaringsrist	45 kg	60 kg
Glassplate	40 kg	40 kg
Trerist	45 kg	60 kg
Skuff	20 kg	20 kg

A) Hyllene kan bli litt bøyd ved stor vekt.

Maksimal total belastning og egenvekt			
Modell (se 4.2 Apparatdimensjoner)	Maksimal belastning	total	Egenvekt
SFTvh 1501	60 kg		39 kg

Feil	Årsak	Løsning
Apparatet fungerer ikke.	→ Apparatet er ikke slått på.	▶ Slå på apparatet.
	→ Støpselet sitter ikke riktig i stikkontakten.	▶ Kontroller støpselet.
	→ Sikringen til stikkontakten er ikke i orden.	▶ Kontroller sikringen.
	→ Strømbrydd	▶ Hold apparatet lukket.

Volumkapasitet
Se kapasitet på typeskiltet. (se 1.2 Oversikt over apparater og utstyr)

Oppstillingsbetingelser	
Tilsmussingsgrad (apparatets omgivelser)	PD2
Omgivelsestemperatur	+10 °C til +35 °C
Maksimal relativ omgivelsesfuktighet	75 %, ikke kondenserende
Maksimal driftshøyde (moh.)	2000 m 1500 m (glassdør)

Elektriske verdier	
Merkespenning	220-240 V ~
Frekvens	50/60 Hz
Tilkoblingsverdi	2,0 A
Maksimal nettsvingninger	+/-10 %
Overspenningskategori	II

Data i henhold til DIN 13277 målt ved referanseomgivelsestemperaturer på +25 °C

Modell SFTvh	Energiforbruk (kWh/24h)	Temperaturøkning ved strømbrydd (min)	Temperaturhomogenitet (°K)	Temperaturkonstant (°K)
1501	0,72	169 A)	2,2 B)	7,8 B)

A) Erwärmung Referenzkörper: von -25 °C auf -10 °C / Referenzkörper: 50 ml Glasbehälter gefüllt mit 50 ml Isopropanol

B) Målt ved nominell referansetemperaturverdi på -25 °C

## 9.2 Teknisk feil

Apparatet er konstruert og produsert for å fungere optimalt og vare lenge. Hvis det likevel skulle oppstå en feil under drift, bør du først undersøke om problemet skyldes en betjeningsfeil. I så fall må du selv dekke eventuelle kostnader, også i garantitiden.

Du kan utbedre følgende feil selv.

### 9.2.1 Apparatfunksjon

Feil	Årsak	Løsning
		► Flytt om nødvendig kjøle-/frysevarer til et annet kjøle-/fryseskap hvis strømbryddet varer lenge.
	→ Kuldeapparatkontakten sitter ikke riktig i apparatet.	► Kontroller kuldeapparatkontakten.
<b>Temperaturen er ikke lav nok.</b>	→ Døren til apparatet er ikke helt lukket.	► Lukk døren til apparatet.
	→ Det er ikke tilstrekkelig ventilasjon.	► Frigjør ventilasjonsgitteret, og rengjør det.
	→ Omgivelsestemperaturen er for høy.	► Pass på at omgivelsesforholdene er riktige: (se 1.4 Apparatets bruksområde)
	→ Apparatet har blitt åpnet for ofte eller for lenge.	► Avvent om nødvendig temperatur stiller seg inn igjen av seg selv. Kontakt kundeservice hvis dette ikke er tilfellet. (se 9.3 Kundeservice)
	→ Temperaturen er ikke riktig innstilt.	► Still inn lavere temperatur, og kontroller etter 24 timer.
	→ Apparatet står for nær en varmekilde (komfyr, varmeovn osv.).	► Flytt apparatet eller varmekilden.
<b>Frostdannelse på husrammen og/eller på innsiden av døren.</b>	→ Dørpakning er skadet.	► Skift dørpakning.
	→ Du har stilt inn temperaturen for kaldt eller du har åpnet døren for sjeldent.	► Apparatfunksjonen er ikke svekket, fjern eventuell frostdannelse med en klut.

## 9.3 Kundeservice

Kontroller først om du kan utbedre feilen selv. Kontakt kundeservice hvis du ikke finner ut av problemet.

Adressen finner du i den vedlagte brosjyren «Liebherr-service» eller på [home.liebherr.com/service](http://home.liebherr.com/service).



### ADVARSEL

Ikke-forskriftsmessig reparasjon!  
Personskader.

- Reparasjoner og inngrep i enheten eller strømforsyningsdelene, som ikke uttrykkelig er nevnt i (se 8 Vedlikehold), skal kun utføres av kundeservice.
- Hvis nettilkoblingsledningen er skadet, må den kun skiftes ut av produsenten, produsentens servicepersonell eller en annen person med tilsvarende kvalifikasjoner.
- Hvis apparatet har støpsel for enheter med liten varmeutvikling, er det tillatt for kunden å skifte det.

### 9.3.1 Kontakte kundeservice

Forsikre deg om at du har følgende apparatinformasjon:

- Apparatbetegnelse (modell og indeks)
- Servicenr. (Service)
- Serienr. (S-nr.)

► Hent frem apparatinformasjon via displayet (se 6.2.15 Apparatinformasjon).

-eller-

► Finn apparatinformasjon på typeskiltet. (se 9.4 Typeskilt)

- Noter apparatinformasjonen.
- Varsle kundeservice: Oppgi feil og apparatinformasjon.
- ▷ Dette sikrer rask og effektiv service.
- Følg videre anvisninger fra kundeservice.

## 9.4 Typeskilt

Typeskiltet sitter inne i apparatet. Se apparatoversikten.

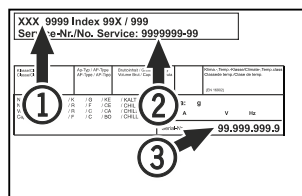


Fig. 167

(1) Apparatnavn  
(2) Servicenr.

(3) Serienr.

## 10 Sette ut av drift

- Tøm apparatet.
- Slå av apparatet.
- Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.
- Fjern kuldeapparatkontakten om nødvendig: Trekk kuldeapparatkontakten ut av apparatpluggen, og flytt den samtidig til venstre og høyre.
- Rengjør apparatet. (se 8.3 Rengjøre apparatet)
- Hvis tilgjengelig: Fjern deksler og isolasjon fra sensorgjennomføringen for å hindre muggvekst.
- La døren stå åpen så det ikke oppstår vond lukt.

### Merk

Skader på apparatet og funksjonsfeil!

- Når apparatet er tatt ut av drift, kan du bare oppbevare det i tillatt romtemperatur fra -10 °C til +50 °C.

## 11 Avfallshåndtering

### 11.1 Forbered apparatet for avfallshåndtering



Liebherr bruker batterier i noen apparater. I EU har lovgiveren av miljømessige grunner forpliktet sluttbrukeren til å ta ut disse batteriene før gamle apparater avfallshåndteres. Hvis apparatet inneholder batterier, er det plassert en tilsvarende anvisning om dette på apparatet.

Lamper I tilfelle du kan ta ut lampene selvstendig og uten å ødelegge disse, tar du også ut disse før avfallshåndteringen.

- ▶ Ta apparatet ut av drift.
- ▶ Hvis mulig: demonter lamper uten å ødelegge disse.

### 11.2 Avfallshåndter apparatet på miljøvennlig måte



Apparatet inneholder fortsatt verdifulle materialer, og det må ikke kastes som vanlig, usortert husholdningsavfall.



Avfallshåndter batteriene separert fra det gamle apparatet. Du kan levere inn batteriene kostnadsfritt hos forhandleren eller til resirkulerings- og gjenvinningsstasjoner.

Lamper Demonterte lamper skal avfallshåndteres via de aktuelle innsamlingssystemene.

Gjelder for Tyskland: Du kan avfallshåndtere apparatet kostnadsfritt ved de lokale resirkulerings- og gjenvinningsstasjonene i samlebeholder for klasse 1. Ved kjøp av et nytt kjøle-/fryseapparat og en salgflate > 400 m<sup>2</sup> tar forhandleren kostnadsfritt imot det gamle apparatet.



#### ADVARSEL

Kjølemiddel- og oljelekkasje!  
Brann. Kjølemiddelet er miljøvennlig, men brennbar. Oljen er også brennbar. Kjølemiddel- og oljelekkasje kan antennes ved tilstrekkelig høy konsentrasjon og kontakt med en ekstern varmekilde.

- ▶ Ikke skad rørene til kjølemiddelkretsen og kompressoren.
- ▶ Vær oppmerksom på merknadene om transport av apparatet. (se 4.3 Transportere enheten)
- ▶ Transporter bort apparatet uten skader.
- ▶ Avfallshåndter batterier, lamper og apparat etter de ovenfornevnte angivelsene.

## 12 Mer informasjon

Du finner mer informasjon om garantibestemmelsene i den vedlagte servicebrosjyren eller på nettstedet <https://home.liebherr.com>.





I tilfelle feil på apparatet, informer:

Modellnavn/

Inventarnummer:

## Hurtigveiledning for daglig bruk

### Informasjon om bruk av denne hurtigveiledningen:

- Denne hurtigveiledningen er ingen erstatning for den fullstendige bruksanvisningen eller for opplæring i bruk av apparatet.
- Denne hurtigveiledningen er et hjelpemiddel for daglig bruk og håndtering av apparatet.
- Les gjennom den fullstendige bruksanvisningen samt sikkerhetsinstruksjonene i den.

Denne hurtigveiledningen gjelder for: SFTvh 15..



Du kan åpne full bruksanvisning via QR-koden:



### Riktig bruk

#### Feilbruk som kan forutses

Ikke bruk apparatet på følgende måter:

- Lagring og kjøling av:
  - kjemisk ustabile, brennbare eller etsende stoffer
  - blod, plasma eller andre kroppsvæsker for infusjon, bruk eller innføring i menneskekroppen
- Bruk i eksplosjonsfarlige områder
- Bruk utendørs eller på fuktige steder og steder med vannsprut

#### Ta hensyn til følgende ved lagring:

- Flytt oppbevaringsristen til nødvendig høyde.
- Ta hensyn til maksimal belastning.
- Fyll apparatet når lagertemperaturen er nådd (overhold kjølekjeden).
- Kjølevarerne må ikke berøre fordampere på bakveggen.
- Oppbevar væsker i lukkede beholdere.
- Lagre kjølevarerne med avstand mellom dem, slik at luften kan sirkulere godt.

## Statusindikator



Fig. 168

- (1) Faktisk temperatur  
(2) Alarmstatus  
(3) Status avriming  
(4) Status døråpning

## Vise temperaturregistrering

Temperaturregistreringen viser opptaksvarigheten og minimums- og maksimumstemperaturene målt i løpet av denne tiden.



Fig. 169

## Tilbakestille temperaturregistrering

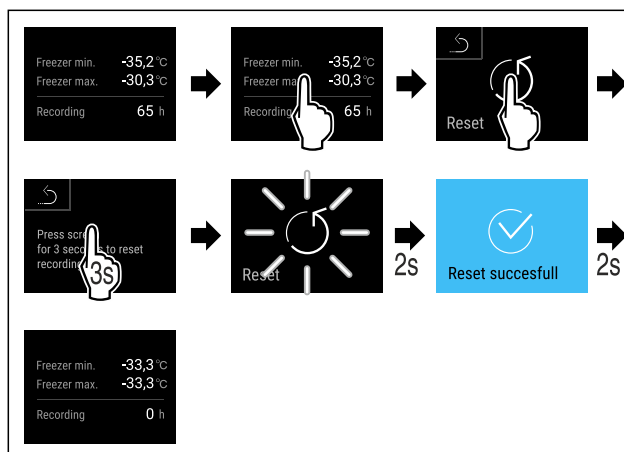


Fig. 170

## Låse opp apparatet

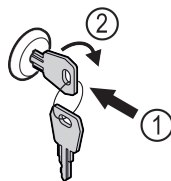


Fig. 171

- ▶ Trykk inn nøkkelen. Fig. 171 (1)
- ▶ Vri nøkkelen 90° med klokka. Fig. 171 (2)
- ▷ Apparatet er låst opp.

## Rengjøre apparatet

- ▶ Tøm apparatet.
- ▶ Trekk ut strømpluggen.
- ▶ Følg instruksjonene i bruksanvisningen.
- ▶ Tørk hele apparatet og alt utstyret etter rengjøringen.
- ▶ Koble til apparatet.
- ▶ Slå på apparatet.
- ▶ Fyll apparatet når lagertemperaturen er nådd.



## Hva gjør man i tilfelle feil?

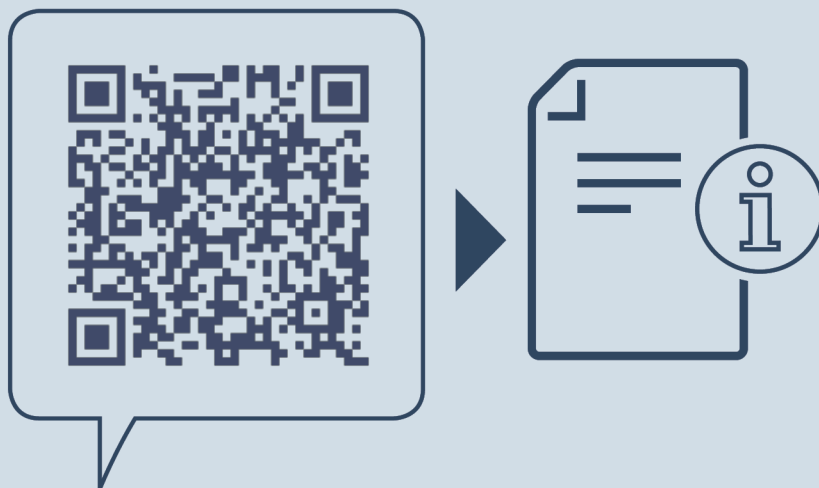
I tilfelle feil vises det en melding på apparatdisplayet. Meldinger har ulike betydninger:

Symbolfarge på displayet	Betydning	Utbedring
GUL	<b>Påminnelse</b> Minner om generelle prosesser. Du kan gjennomføre disse prosessene og dermed fjerne meldingen.	Les i bruksanvisningen og utbedre feilen.

## Hurtigveiledning for daglig bruk

---

Symbolfarge på displayet	Betydning	Utbedring
<b>RØD</b>	<b>Advarsel</b> Vises ved funksjonsfeil. Du kan utbedre enkle funksjonsfeil selv.	Les i bruksanvisningen og utbedre feilen.
Hvis du ikke får utbedret feil selv, kan du ta kontakt med en ansvarlig medarbeider eller nærmeste kundeservice.		



[home.liebherr.com/fridge-manuals](https://home.liebherr.com/fridge-manuals)

**NO** Bordfryseskap  
ORIGINAL BRUKSANVISNING

Utgivelsesdato: 20250226

**Artikkelnr.-indeks: 7086675-00**

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

