



Upute za uporabu

Quality, Design and Innovation



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



# LIEBHERR

# Sadržaj

|          |                                                           |           |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ukratko o uređaju.....</b>                             | <b>3</b>  | 6.2.30                                                                                                                                                                    | Zapisnik alarma .....                               | 37        |
| 1.1      | Opseg isporuke.....                                       | 3         | 6.2.31                                                                                                                                                                    | Prosljeđivanje alarma .....                         | 38        |
| 1.2      | Pregled uređaja i opreme.....                             | 3         | 6.2.32                                                                                                                                                                    | Demonstracijski način rada .....                    | 38        |
| 1.3      | Dodatna oprema.....                                       | 4         | 6.2.33                                                                                                                                                                    | Vraćanje na tvorničke postavke .....                | 39        |
| 1.4      | Područje primjene uređaja.....                            | 4         | 6.3                                                                                                                                                                       | Poruke.....                                         | 39        |
| 1.5      | Emisija buke uređaja.....                                 | 4         | 6.3.1                                                                                                                                                                     | Upozorenja.....                                     | 39        |
| 1.6      | Sukladnost.....                                           | 4         | 6.3.2                                                                                                                                                                     | Podsjetnici.....                                    | 41        |
| 1.7      | Posebno zabrinjavajuće tvari prema uredbi REACH.....      | 5         | <b>7</b>                                                                                                                                                                  | <b>Oprema.....</b>                                  | <b>41</b> |
| <b>2</b> | <b>Opće sigurnosne napomene.....</b>                      | <b>5</b>  | 7.1                                                                                                                                                                       | Sigurnosna brava.....                               | 41        |
| <b>3</b> | <b>Način rada dodirnog zaslona Touch &amp; Swipe.....</b> | <b>6</b>  | 7.2                                                                                                                                                                       | Daljinski upravljač.....                            | 42        |
| 3.1      | Navigacija i objašnjenje simbola.....                     | 6         | 7.3                                                                                                                                                                       | Senzori.....                                        | 42        |
| 3.2      | Izbornici.....                                            | 7         | 7.4                                                                                                                                                                       | Informacije senzora .....                           | 42        |
| 3.3      | Način rada mirovanja.....                                 | 8         | 7.5                                                                                                                                                                       | Spojna mjesta.....                                  | 43        |
| <b>4</b> | <b>Stavljanje u pogon.....</b>                            | <b>8</b>  | <b>8</b>                                                                                                                                                                  | <b>Održavanje.....</b>                              | <b>43</b> |
| 4.1      | Uvjeti postavljanja.....                                  | 8         | 8.1                                                                                                                                                                       | Plan održavanja.....                                | 43        |
| 4.2      | Dimenzije uređaja.....                                    | 8         | 8.2                                                                                                                                                                       | Odleđivanje uređaja.....                            | 45        |
| 4.3      | Transportiranje uređaja.....                              | 9         | 8.3                                                                                                                                                                       | Čišćenje uređaja.....                               | 45        |
| 4.4      | Raspakiravanje uređaja.....                               | 9         | 8.4                                                                                                                                                                       | Zamjena baterije uređaja.....                       | 46        |
| 4.5      | Priključivanje električnog kabela.....                    | 9         | 8.5                                                                                                                                                                       | Zamjena baterije daljinskog upravljača.....         | 46        |
| 4.6      | Montiranje štitnika protiv naginjanja.....                | 9         | <b>9</b>                                                                                                                                                                  | <b>Korisnička podrška.....</b>                      | <b>47</b> |
| 4.7      | Postavljanje uređaja.....                                 | 10        | 9.1                                                                                                                                                                       | Tehnički podatci.....                               | 47        |
| 4.8      | Postavljanje više uređaja.....                            | 10        | 9.2                                                                                                                                                                       | Tehnička neispravnost.....                          | 47        |
| 4.9      | Nakon postavljanja.....                                   | 10        | 9.3                                                                                                                                                                       | Servisna služba.....                                | 48        |
| 4.10     | Zbrinjavanje ambalaže.....                                | 10        | 9.4                                                                                                                                                                       | Označna pločica.....                                | 48        |
| 4.11     | Zamjena graničnika vrata.....                             | 11        | <b>10</b>                                                                                                                                                                 | <b>Stavljanje izvan pogona.....</b>                 | <b>49</b> |
| 4.12     | Poravnavanje vrata.....                                   | 16        | <b>11</b>                                                                                                                                                                 | <b>Zbrinjavanje.....</b>                            | <b>49</b> |
| 4.13     | Priključivanje uređaja na opskrbu strujom.....            | 16        | 11.1                                                                                                                                                                      | Priprema uređaja za zbrinjavanje.....               | 49        |
| 4.14     | Uključivanje uređaja (prvo stavljanje u pogon).....       | 17        | 11.2                                                                                                                                                                      | Ekološko zbrinjavanje uređaja.....                  | 49        |
| 4.15     | Umetanje opreme.....                                      | 18        | <b>12</b>                                                                                                                                                                 | <b>Dodatne informacije.....</b>                     | <b>49</b> |
| 4.16     | Međurešetka.....                                          | 18        | <b>13</b>                                                                                                                                                                 | <b>Kratki priručnik za svakodnevnu uporabu.....</b> | <b>51</b> |
| <b>5</b> | <b>Skladištenje.....</b>                                  | <b>18</b> | Proizvođač stalno radi na daljnjem razvoju svih tipova i modela. Stoga vas molimo da imate razumijevanja za to da zadržavamo pravo na izmjene u obliku, opremi i tehnici. |                                                     |           |
| 5.1      | Napomene o skladištenju.....                              | 18        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| <b>6</b> | <b>Rukovanje.....</b>                                     | <b>18</b> |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.1      | Upravljački i pokazni elementi.....                       | 18        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.1.1    | Prikaz statusa.....                                       | 19        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.1.2    | Simboli prikaza.....                                      | 19        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.1.3    | Zvučni signali.....                                       | 20        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2      | Funkcije uređaja.....                                     | 20        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.1    | Napomene o funkcijama uređaja.....                        | 20        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.2    | Uključivanje i isključivanje uređaja .....                | 20        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.3    | Temperatura .....                                         | 20        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.4    | Bilježenje temperature .....                              | 21        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.5    | Rasvjeta .....                                            | 21        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.6    | Blokada vrata .....                                       | 21        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.7    | SmartLock.....                                            | 23        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.8    | Zaštita pristupa izborniku s postavkama .....             | 24        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.9    | Pristupni kod.....                                        | 25        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.10   | Daljinski upravljač .....                                 | 27        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.11   | Podsjetnik na interval održavanja .....                   | 28        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.12   | Jezik .....                                               | 28        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.13   | Datum i vrijeme .....                                     | 28        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.14   | Jedinica temperature .....                                | 29        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.15   | Svjetlina zaslona .....                                   | 29        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.16   | Alarm Sound.....                                          | 29        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.17   | Key Sound.....                                            | 30        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.18   | WLAN veza .....                                           | 30        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.19   | LAN veza .....                                            | 31        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.20   | Informacije o uređaju .....                               | 32        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.21   | Radni sati .....                                          | 32        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.22   | Softver .....                                             | 33        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.23   | Odleđivanje .....                                         | 33        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.24   | Preuzimanje podataka / Datalogging.....                   | 34        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.25   | Kalibracija senzora .....                                 | 34        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.26   | Alarm temperature .....                                   | 34        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.27   | Alarm vrata .....                                         | 36        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.28   | Svjetlosni alarm .....                                    | 36        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |
| 6.2.29   | Simulacija alarma .....                                   | 37        |                                                                                                                                                                           |                                                     |           |

Proizvođač stalno radi na daljnjem razvoju svih tipova i modela. Stoga vas molimo da imate razumijevanja za to da zadržavamo pravo na izmjene u obliku, opremi i tehnici.

| Simbol | Objašnjenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Pročitati upute</b><br>Kako biste se upoznali sa svim značajkama svojeg novog uređaja, pažljivo pročitajte napomene u ovom priručniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | <b>Dodatne informacije na internetu</b><br>Digitalne upute s dodatnim informacijama na drugim jezicima pronaći ćete na internetu s pomoću QR koda na prednjoj stranici priručnika ili unošenjem servisnog broja na adresi <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> .<br>Servisni broj pronaći ćete na označnoj pločici: <div> </div> <p style="text-align: right;"><i>Fig. Primjerni prikaz</i></p> |
|        | <b>Provjeriti uređaj</b><br>Provjerite sve dijelove u pogledu eventualnih oštećenja izazvanih transportom. Reklamacije uputite prodavaču ili servisnoj službi.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | <b>Odstupanja</b><br>Priručnik opisuje više modela, stoga mogu postojati odstupanja. Odjeljci koji se odnose samo na određene uređaje označeni su zvjezdicom (*).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Simbol                                                                           | Objašnjenje                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Upute za djelovanje i rezultati djelovanja</b><br>Upute za djelovanje označene su s ▶.<br>Rezultati djelovanja označeni su s ▷. |
|  | <b>Videosnimke</b><br>Videosnimke o uređajima dostupne su na YouTube kanalu tvrtke Liebherr-Hausgeräte.                            |

## Licence otvorenog koda:

Uređaj sadrži softverske komponente koje rabe licence otvorenog koda. Informacije o korištenim licencama otvorenog koda možete naći ovdje: [home.liebherr.com/open-source-licences](https://home.liebherr.com/open-source-licences)

Ovaj priručnik za uporabu vrijedi za:

- SFPvh 1402
- SFPvh 6501
- SFPvh 8401

## 1 Ukratko o uređaju

### 1.1 Opseg isporuke

Provjerite na svim dijelovima postoje li štete od transporta. U slučaju reklamacija obratite se distributeru ili servisnoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)

Isporuka se sastoji od sljedećih dijelova:

- Samostojeći uređaj
- Oprema \*
- Montažni materijal \*
- Priručnik za uporabu
- Servisna brošura
- Potvrda o kvaliteti \*
- Električni kabel
- Bežični daljinski upravljač
- Ključ za sigurnosno deblokiranje
- Oprema za učvršćivanje na zid

### 1.2 Pregled uređaja i opreme

SFPvh 6501

SFPvh 8401

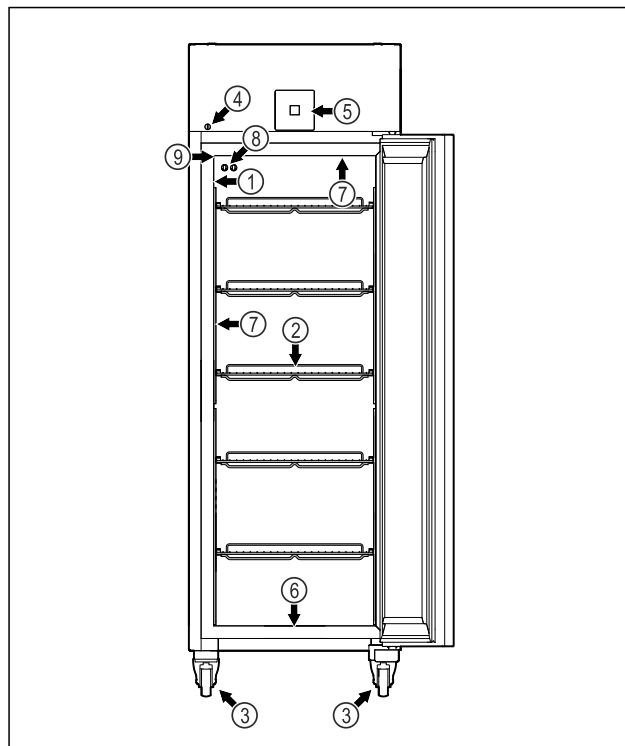


Fig. 1 Primjer izgleda

- |                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) Označna pločica                           | (6) Ispusni otvor za vodu za čišćenje |
| (2) Rešetke za odlaganje                      | (7) Unutarnja rasvjeta *              |
| (3) Kotačići                                  | (8) P-senzor                          |
| (4) Brava                                     | (9) Vodilica senzora                  |
| (5) Upravljački elementi i prikaz temperature |                                       |

SFPvh 1402

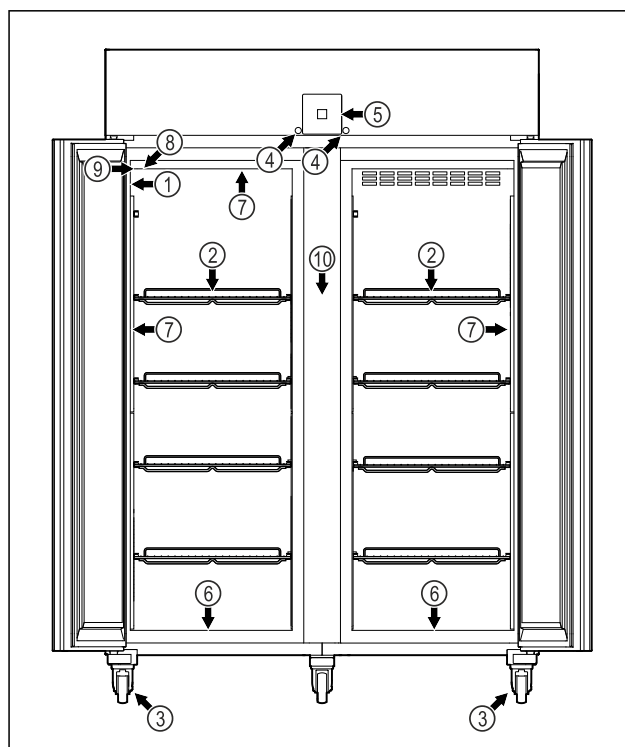


Fig. 2 Primjer izgleda

- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| (1) Označna pločica      | (6) Ispusni otvor za vodu za čišćenje |
| (2) Rešetke za odlaganje | (7) Unutarnja rasvjeta *              |
| (3) Kotačići             | (8) P-senzor                          |
| (4) Brava                | (9) Vodilica senzora                  |

## Ukratko o uređaju

(5) Upravljački elementi i prikaz temperature

(10) Međurešetka

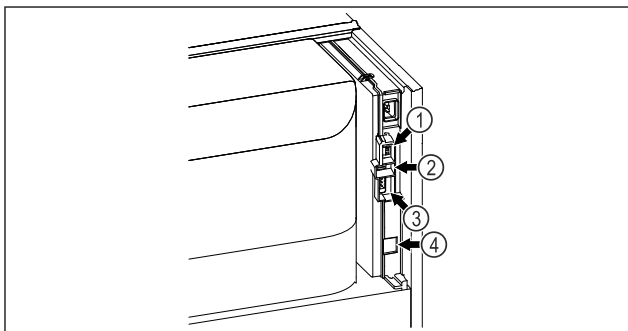


Fig. 3 Primjer izgleda

- (1) Priključak za P-senzor (3) Alarmni izlaz bez potencijala  
(2) USB sučelje (4) LAN sučelje

### 1.3 Dodatna oprema

#### Uputa

Pribor možete kupiti putem korisničke službe (pogledajte 9.3 Servisna služba) i u trgovini kućanskih aparata Liebherr-Hausgeräte na stranici [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

#### SmartModule

Uređaj je opremljen modulom SmartModule.

To je WLAN i LAN sučelje za povezivanje uređaja s vanjskim dokumentacijskim i alarmnim sustavom kao što je npr. Liebherr SmartMonitoring.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard nije raspoloživ u svim državama. Provjerite raspoloživost s pomoću QR koda (pogledajte 6.2.18 WLAN veza) unošenjem modela.

#### Naknadno opremanje ladica

Kod naknadnog opremanja sustava ladica u Liebherr hladnjake/zamrzivače koji se rabe za skladištenje temperaturno osjetljivih materijala kao što su npr. hladjeni lijekovi i proizvodi koji podliježu specijalnim zahtjevima potrebna je temperaturna kvalifikacija. Naknadno opremanje ladica u Liebherr hladnjake/zamrzivače može uzrokovati kvarenje skladištenih proizvoda ili oštećenje skladištenih proizvoda. Stoga naknadno opremanje smiju obavljati isključivo ovlašteni izvođači proizvođača hladnjaka/zamrzivača.

### 1.4 Područje primjene uređaja

#### Namjenska uporaba

Ovaj laboratorijski zamrzivač prikladan je za profesionalnu pohranu proizvoda pri temperaturi između -9 °C i -35 °C.

Uobičajeni pohranjeni proizvodi su istraživački uzorci, reagensi, laboratorijski inventar itd.

Uređaj udovoljava propisima norme DIN 13277 - Hladnjaci i zamrzivači za laboratorijske i medicinske primjene.

Skladištenje temperaturno osjetljivih materijala zahtijeva uporabu neovisnog, trajno nadzirućeg alarmnog sustava. Taj alarmni sustav mora biti konstruiran tako da mjero-

davna osoba može registrirati svako alarmno stanje kako bi se mogle poduzeti odgovarajuće mjere.

#### Predvidljiva pogrešna primjena

Ne rabite uređaj za sljedeće primjene:

- Pohrana i hlađenje:
  - kemijski nestabilnih, zapaljivih ili korozivnih tvari
  - krvi, plazme ili drugih tjelesnih tekućina za infuziju, primjenu ili uvođenje u ljudsko tijelo.
- Uporaba u potencijalno eksplozivnim područjima.
- Uporaba na otvorenom ili u područjima s vlagom i raspršenom vodom.
- Uporaba u stambenim prostorima jer se u takvim okruženjima ne može jamčiti odgovarajuća zaštita radijskog prijema.\*

Nepropisna uporaba uređaja uzrokuje oštećenje ili propadanje pohranjenih artikala.

#### Klimatski razredi

Klimatski razred primjeren za vaš uređaj otisnut je na tipskoj pločici.

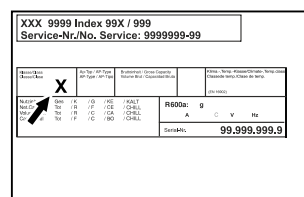


Fig. 4 Označna pločica

(X) Ovaj klimatski razred navodi u kojim je okolnim uvjetima moguće sigurno rabiti uređaj.

| Klimatski razred (X) | Maks. temperatura prostora | Maks. relativna vlažnost |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 7                    | 35 °C                      | 75 %                     |

#### Uputa

Minimalno dopuštena temperatura prostorije na mjestu postavljanja je 10 °C.

U graničnim uvjetima na staklenim vratima (ovisno o opremi) i na bočnim stjenkama može nastati slaba kondenzacija.

### 1.5 Emisija buke uređaja

A-vrednovana razina emitiranog zvučnog tlaka tijekom rada uređaja je manja od 70 dB(A) (snaga zvuka rel. 1 pW).

### 1.6 Sukladnost

Provjerena je nepropusnost kružnog toka rashladnog sredstva. Uređaj udovoljava primjenjivim sigurnosnim propisima.

| EU izjava o sukladnosti                                                                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Proizvođač/distributer:                                                                                                                      | LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH           |
| Adresa:                                                                                                                                      | A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1 |
| Naznačeni proizvod udovoljava propisima sljedećih europskih direktiva i uredbi:                                                              |                                          |
| (EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU                                                                                           |                                          |
| Montiran radijski modul udovoljava Direktivi 2014/53/EU. Informacije o radijskom modulu (pogledajte 9.1 Tehnički podatci).                   |                                          |
| Kompletan tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <a href="http://www.liebherr.com">www.liebherr.com</a> |                                          |

## 1.7 Posebno zabrinjavajuće tvari prema uredbi REACH

Na sljedećoj poveznici možete provjeriti sadrži li vaš uređaj posebno zabrinjavajuće tvari u skladu s uredbom REACH: [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 Opće sigurnosne napomene

Pozorno sačuvajte ovaj priručnik za uporabu kako biste ga u svakom trenutku mogli konzultirati.

Ako uređaj predate drugoj osobi, sljedećem vlasniku predajte i ovaj priručnik za uporabu.

Prije uporabe pažljivo pročitajte ovaj priručnik za uporabu kako biste uređaj propisno i sigurno rabili. Uvijek se pridržavajte sadržanih uputa, sigurnosnih napomena i upozoravajućih obavijesti. Oni su važni kako biste uređaj mogli sigurno i ispravno montirati i rabiti.

### Opasnosti za korisnika:

- Ovaj uređaj smije rabiti samo stručno i laboratorijsko osoblje koje je za to podučeno i koje je upoznato sa svim sigurnosnim mjerama za rad u laboratoriju. Ovaj uređaj ne smiju stavljati u pogon ili njime rukovati djeca te osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem.
- Utičnica mora biti lako pristupačna kako bi se u izvanrednoj situaciji uređaj mogao brzo iskopčati. Ona se mora nalaziti izvan područja poledine uređaja.
- Kada se uređaj odvaja od mreže, uvijek primite utikač. Ne povlačite kabel.
- U slučaju pogreške izvucite mrežni utikač ili isključite osigurač.
- **UPOZORENJE:** Ne oštećujte električni kabel. Ne rabite uređaj s oštećenim električnim kabelom.

- **UPOZORENJE:** Produžne kabele / razdjelne kutije i druge elektroničke uređaje (kao što su npr. halogeni transformatori) nije dopušteno postavljati i rabiti na poledini uređaja.
- **UPOZORENJE:** Ne zatvarajte ventilacijske otvore na kućištu uređaja ili na montažnom kućištu.
- Popravke i zahvate na uređaju smije obavljati samo servisna služba ili drugo stručno osoblje koje je za to kvalificirano.
- Montirajte, priključite i zbrinite uređaj samo prema informacijama iz uputa.

### Opasnost od požara:

- Sadržano rashladno sredstvo (informacije na označnoj pločici) je ekološko, ali zapaljivo. Isteklo rashladno sredstvo može se zapaliti.
- **UPOZORENJE:** Ne oštećujte rashladni krug.
- U unutrašnjosti uređaja ne rukujte izvorima zapaljenja.
- **UPOZORENJE:** Ne rabite električne uređaje u rashladnom pretincu koji ne udovoljavaju izvedbi koju preporučuje proizvođač.
- Ako rashladno sredstvo isteče: Maknite otvoreni plamen ili izvore zapaljenja iz blizine mjesta istjecanja. Dobro provjerite prostoriju. Obavijestite servisnu službu.
- Ne rabite uređaj u blizini eksplozivnih plinova.
- Ne skladištite i ne rabite benzin ili druge zapaljive plinove i tekućine u blizini uređaja.
- U uređaju ne čuvajte eksplozivne materijale kao što su na primjer spremnici aerosoli sa zapaljivim pogonskim plinom. Odgovarajuće limenke sa sprejom prepoznate ćete po otisnutim navođenjem sadržaja ili simbolom plamena. Električne komponente mogu zapaliti plinove koji istječu.
- Zapaljene svijeće, svjetiljke i druge predmete s otvorenim plamenom držite dalje od uređaja kako oni ne bi zapalili uređaj.
- Alkoholne tekućine ili druge spremnike koji sadržavaju alkohol čuvajte samo dobro zatvorene. Električne komponente mogu zapaliti istekli alkohol.

### Opasnost od pada i prevrtanja:

- **UPOZORENJE:** Kako bi se izbjegla opasnost od nestabilnosti uređaja, potrebno ga je učvrstiti prema uputama.
- Postolje, ladice, vrata itd. ne zlorabite kao stepenice ili za podupiranje.

# Način rada dodirnog zaslona Touch & Swipe

## Opasnost od smrzavanja, osjećaja utrnulosti i bolova:

- Izbjegavajte trajni kontakt kože s hladnim površinama ili ohlađenim/zamrznutim artiklima ili poduzmite zaštitne mjere, npr. upotrijebite rukavice.

## Opasnost od ozljeda i oštećenja:

- **UPOZORENJE:** Radi ubrzavanja postupka odleđivanja rabite samo mehaničke naprave ili druga sredstva koja je preporučio proizvođač.
- **UPOZORENJE:** Opasnost od ozljeda zbog električnog udara! Ispod poklopca nalaze se dijelovi pod naponom. Unutarnju LED rasvjetu smije mijenjati ili popravljati samo servisna služba ili stručno osoblje koje je za to kvalificirano.
- **POZOR:** Uređaj smije raditi samo s originalnim priborom proizvođača ili priborom drugih ponuđača koji je odobrio proizvođač. Korisnik preuzima rizik u slučaju uporabe neodobrenog pribora.

## Opasnost od prignječenja:

- Prilikom otvaranja i zatvaranja vrata ne posežite u šarke. Moguće je prignječenje prstiju.

## Kvalifikacija stručnog osoblja:

Uređaj smije montirati, provjeravati, održavati i stavljati u pogon samo stručno osoblje koje je upoznato s montažom, stavljanjem u pogon i radom uređaja.

Stručno osoblje su osobe koje na temelju svoje stručne izobrazbe, svojih znanja i iskustava te poznavanja primjenjivih norma mogu procijeniti dodijeljene zadatke i prepoznati moguće opasnosti. One moraju imati izobrazbu, poduku i ovlaštenje za rad na uređaju.

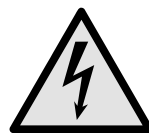
## Simboli na uređaju:



Simbol se može nalaziti na kompresoru. Odnosi se na ulje u kompresoru i upozorava na sljedeću opasnost: **Može biti smrtonosan ako se proguta ili dospije u dišne putove.** Ova napomena važna je samo radi recikliranja. Tijekom normalnog rada ne postoji opasnost.



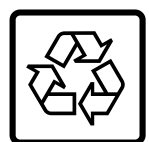
**UPOZORENJE:** Opasnost od požara / zapaljivi materijali. Simbol se nalazi na kompresoru i upozorava na opasnost od zapaljivih tvari. Ne skidajte naljepnicu.



Simbol se nalazi na stražnjoj strani uređaja na području alarmnog releja i upozorava na sljedeću opasnost: **Električni udar!** Vanjski napon može postojati čak i ako je uređaj odvojen od mreže. Ne skidajte naljepnicu.



Ova ili slična naljepnica može se nalaziti na stražnjoj strani uređaja. Ona upućuje na to da se u vratima i/ili u kućištu nalaze vakuumske izolacijske ploče (VIP) ili perlitne ploče. Ova napomena važna je samo radi recikliranja. Ne skidajte naljepnicu.



**Li-ion**

Ova ili slična naljepnica može se nalaziti na stražnjoj strani uređaja. Odnosi se na ugrađenu litij-ionsku akumulator. Ova napomena važna je samo radi recikliranja. Ne skidajte naljepnicu.



## UPOZORENJE: Hladna površina!

Dodirujte samo prikladnim štitnikom za ruke.

Ova ili slična naljepnica može se nalaziti na uređaju i upozorava na opasnost od smrzavanja.

## Pogledajte upozoravajuće obavijesti i ostale specifične upute u drugim poglavljima:

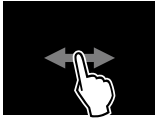
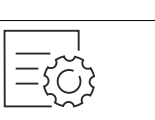
|  |                   |                                                                                                                 |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>OPASNOST</b>   | Označava neposredno opasnu situaciju koja će uzrokovati smrt ili teške tjelesne ozljede ako se ne izbjegne.     |
|  | <b>UPOZORENJE</b> | Označava opasnu situaciju koja bi mogla uzrokovati smrt ili teške tjelesne ozljede ako se ne izbjegne.          |
|  | <b>OPREZ</b>      | Označava opasnu situaciju koja bi mogla uzrokovati lakše ili srednje teške tjelesne ozljede ako se ne izbjegne. |
|  | <b>POZOR</b>      | Označava opasnu situaciju koja bi mogla uzrokovati materijalne štete ako se ne izbjegne.                        |
|  | <b>Uputa</b>      | Označava korisne napomene i savjete.                                                                            |

## 3 Način rada dodirnog zaslona Touch & Swipe

Uređajem možete rukovati putem Touch & Swipe zaslona. Putem Touch & Swipe zaslona (u daljnjem tekstu: zaslon) dodirom ili prelaženjem prstom odabirete funkcije uređaja. Ako 10 sekundi ne izvršite nikakvu aktivnost na zaslonu, prikaz se prebacuje ili na nadređeni izbornik ili izravno na prikaz statusa.

### 3.1 Navigacija i objašnjenje simbola

Na slikama se za navigaciju sa zaslonom upotrebljavaju različiti simboli. Ti simboli opisani su u sljedećoj tablici.

| Simbol                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Kratak pritisak na zaslon:</b><br>Aktiviranje/deaktiviranje funkcije.<br>Potvrđivanje odabira.<br>Otvaranje podizbornika.                                                                                                                                   |
|    | <b>Dodir zaslona s navedenim vremenom (npr. 3 sekunde):</b><br>Aktiviranje/deaktiviranje funkcije ili vrijednosti.                                                                                                                                             |
|    | <b>Prelaženje prstom nadesno ili nalijevo:</b><br>Kretanje po izborniku.                                                                                                                                                                                       |
|    | <b>Kratak pritisak na simbol Natrag:</b><br>Vraćanje na prethodnu razinu izbornika.                                                                                                                                                                            |
|    | <b>Dodir na simbol Natrag 3 sekunde:</b><br>Vraćanje na prikaz statusa.                                                                                                                                                                                        |
|   | <b>Kratak pritisak na simbol Natrag lijevo gore:</b><br>Vraćanje na prethodnu razinu izbornika.                                                                                                                                                                |
|  | <b>Strelica sa satom:</b><br>Traje više od 10 sekundi prije nego se na zaslonu pojavi sljedeći prikaz.                                                                                                                                                         |
|  | <b>Strelica s navedenim vremenom:</b><br>Traje navedeno vrijeme dok se na zaslonu pojavi sljedeći prikaz.                                                                                                                                                      |
|  | <b>Simbol „Otvaranje izbornika s postavkama”:</b><br>Kretanje do izbornika s postavkama i otvaranje izbornika s postavkama.<br>Ako je potrebno: Kretanje po izborniku s postavkama do željene funkcije.<br>(pogledajte 3.2.1 Otvaranje Izbornika s postavkama) |
|  | <b>Simbol otvaranje „Proširenog izbornika”:</b><br>Kretanje do Proširenog izbornika i otvaranje Proširenog izbornika.<br>Ako je potrebno: Kretanje u Proširenom izborniku do željene funkcije.<br>(pogledajte 3.2.2 Otvaranje proširenog izbornika)            |
| Nema aktivnosti tijekom 10 sekundi                                                 | Ako 10 sekundi ne izvršite nikakvu aktivnost na zaslonu, prikaz se prebacuje ili na nadređeni izbornik ili izravno na prikaz statusa.                                                                                                                          |
| Otvoravanje i zatvaranje vrata.                                                    | Ako otvorite vrata i odmah ih ponovo zatvorite, prikaz se prebacuje izravno na prikaz statusa.                                                                                                                                                                 |

Napomena: Slike zaslona prikazanu su s engleskim pojmovima.

## 3.2 Izbornici

Funkcije uređaja podijeljene su po različitim izbornicima:

| Izbornik                                                                                                            | Opis                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glavni izbornik                                                                                                     | Kada uključite uređaj, automatski se nalazite u glavnom izborniku.<br>Otamo se krećete do najvažnijih funkcija uređaja, do Izbornika s postavkama i do Proširenog izbornika. |
|  Settings<br>Izbornik s postavkama | Izbornik s postavkama sadrži dodatne funkcije uređaja za namještanje vašeg uređaja.                                                                                          |
|  HCM<br>Prošireni izbornik         | Prošireni izbornik sadrži posebne funkcije uređaja za namještanje vašeg uređaja. Pristup Proširenom izborniku zaštićen je bročanim kodom <b>151</b> .                        |

### 3.2.1 Otvaranje Izbornika s postavkama

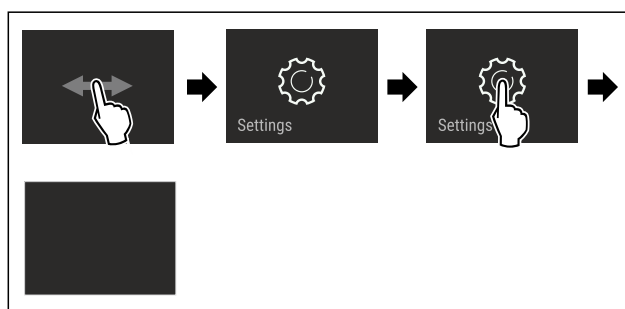


Fig. 5 Primjer izgleda

- ▶ Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Izbornik s postavkama je otvoren.
- ▶ Ako je potrebno: Krećite se do željene funkcije.

### 3.2.2 Otvaranje proširenog izbornika

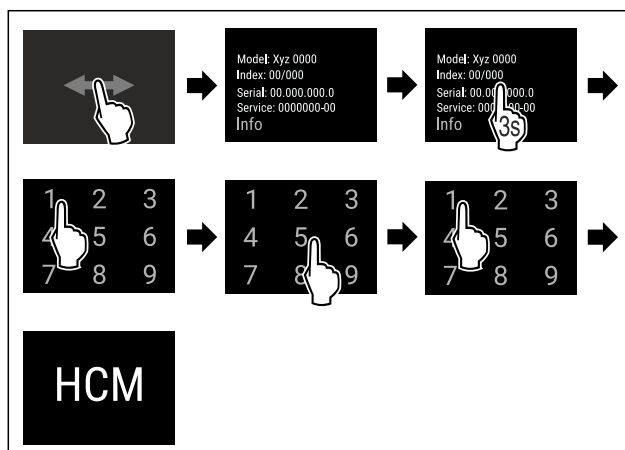


Fig. 6 Pristup bročanim kodom **151**

- ▶ Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Prošireni izbornik je otvoren.
- ▶ Ako je potrebno: Krećite se do željene funkcije.

# Stavljanje u pogon

## 3.3 Način rada mirovanja

Ako zaslon ne dodirnete 1 minutu, zaslon se prebacuje u način rada mirovanja. U načinu rada mirovanja svjetlina zaslona je prigušena.

### 3.3.1 Izlazak iz načina rada mirovanja

- ▶ Kratak dodir zaslona prstom.
- ▷ Način rada mirovanja je završen.

## 4 Stavljanje u pogon

### 4.1 Uvjeti postavljanja



#### UPOZORENJE

Opasnost od požara zbog vlage!

Kada dijelovi koji vode struju ili mrežni priključni vod postanu vlažni, može doći do kratkog spoja.

- ▶ Uređaj je namijenjen za upotrebu u zatvorenim prostorijama. Uređaj nemojte postavljati na otvorenom ili u vlažnom području i području prskanja vodom.

#### 4.1.1 Mjesto postavljanja



#### UPOZORENJE

Curenje rashladnog sredstva i ulja!

Požar. Postojeće rashladno sredstvo ekološki je prihvatljivo, ali i zapaljivo. Postojeće ulje također je zapaljivo. Rashladno sredstvo i ulje koji cure mogu se zapaliti ako dosegnu odgovarajuće visoku koncentraciju i dođu u dodir s vanjskim izvorom topline.

- ▶ Nemojte oštetiti cijevne vodove kružnog toka rashladnog sredstva i kompresora.

- Ne postavljajte uređaj na mjesto izloženo izravnom suncanom zračenju, pored štednjaka, radijatora i sličnog.
- Optimalno mjesto postavljanja je suha i dobro provjetravana prostorija.
- Ako se uređaj postavi u vrlo vlažnoj okolini, na vanjskoj strani uređaja može se kondenzirati voda. Na mjestu postavljanja uvijek osigurajte dobro provjetravanje i odzračivanje.
- Što je više rashladnog sredstva u uređaju, to veći mora biti prostor u kojem se uređaj nalazi. U premalim prostorima može nastati zapaljiva smjesa plina i zraka u slučaju istjecanja. Za svakih 8 g rashladnog sredstva prostor za postavljanje mora biti velik najmanje 1 m<sup>3</sup>. Informacije o sadržanom rashladnom sredstvu navedene su na označnoj pločici u unutrašnjosti uređaja.
- Pod na mjestu postavljanja mora biti vodoravan i ravan.
- Mjesto postavljanja mora biti dovoljno nosivo za masu uređaja i maksimalno uskladištene robe. (pogledajte 9.1 Tehnički podatci)
- Nije dopušten rad u potencijalno eksplozivnim područjima.

### 4.1.2 Električni priključak



#### UPOZORENJE

Opasnost od požara zbog nestručnog postavljanja!

Ako mrežni kabel ili utikač dođe u dodir sa stražnjom stranom uređaja, vibracija uređaja može oštetiti mrežni kabel ili utikač tako da dođe do kratkog spoja.

- ▶ Pripazite na to da se ispod uređaja ne zaglavi mrežni kabel kada postavljate uređaj.
- ▶ Uređaj treba postaviti tako da ne dodiruje utikač ili mrežni kabel.
- ▶ U utičnice u prostoru stražnje strane uređaja nemojte priključivati nikakve uređaje.
- ▶ Višestruke utičnice ili razdjelne letvice i drugi električni uređaji (kao što su halogeni transformatori) **nemojte** postavljati i upotrebljavati na stražnjoj strani uređaja.

### 4.2 Dimenzije uređaja

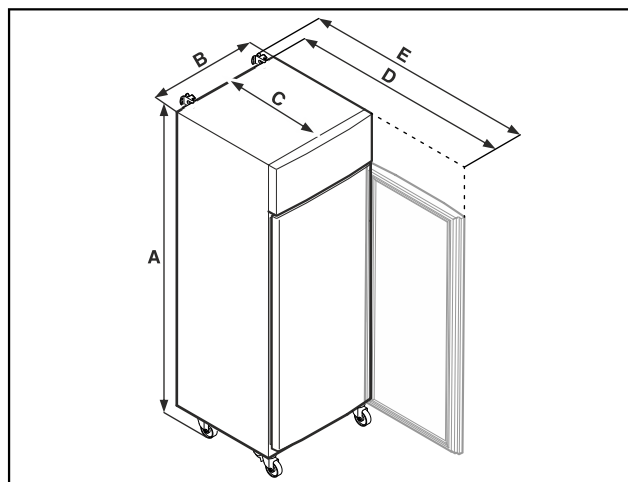


Fig. 7 Primjer izgleda

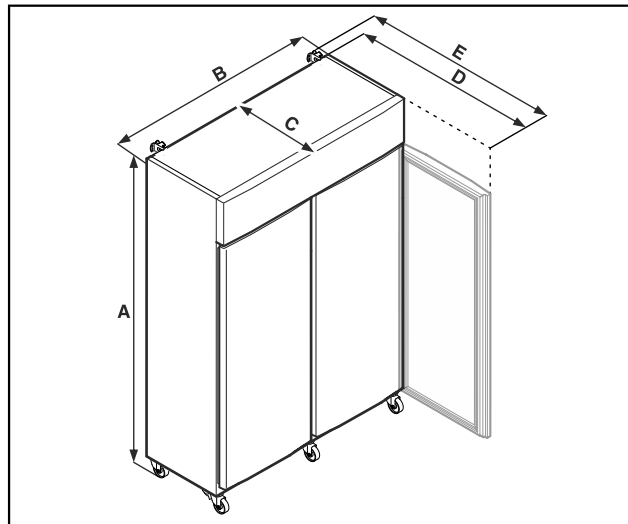


Fig. 8 Primjer izgleda

|   | SFPvh 1402 | SFPvh 6501 |
|---|------------|------------|
| A | 2135 mm    | 2135 mm    |
| B | 1427 mm    | 697 mm     |
| C | 867 mm     | 867 mm     |
| D | 1500 mm    | 1500 mm    |
| E | 1532 mm    | 1532 mm    |

|   | SFPvh 8401 |
|---|------------|
| A | 2135 mm    |
| B | 787 mm     |
| C | 1017 mm    |
| D | 1740 mm    |
| E | 1772 mm    |

**A** = Visina uređaja s nožicama (minimalna) / kotačićima

**B** = Širina uređaja bez ručke

**C** = Dubina uređaja bez ručke

**D** = Dubina uređaja s otvorenim vratima

**E** = Dubina uređaja s isturenom ručkom i štitnikom protiv nagnjanja

## 4.3 Transportiranje uređaja



### OPASNOST

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog teškog uređaja!

- Uređaj uvijek transportirajte s pomoću najmanje dvije osobe.



### OPASNOST

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog nagnutog uređaja!

- Vodite računa o neravninama na podu i rampama prilikom transporta uređaja.

**Pri transportu uređaja vodite računa o sljedećem:**

- Uređaj transportirajte uspravno.
- Ako je potrebno: Rastavite uređaje s dvojna vrata radi transporta.

**Prilikom prvog stavljanja u pogon:**

- Uređaj transportirajte zapakiran.

**Prilikom transporta uređaja nakon prvog stavljanja u pogon (npr. preseljenja ili čišćenja):**

- Ispraznite uređaj.
- Osigurajte vrata od neželjenog otvaranja.

## 4.4 Raspakiranje uređaja

- Provjerite postoje li oštećenja na uređaju i ambalaži nastala tijekom transporta. Odmah se obratite distributeru ako pretpostavite da postoje oštećenja. Ne priključujte uređaj na opskrbu elektroenergijom.
- Uklonite sve ambalažne materijale sa stražnje strane ili s bočnih stijenki uređaja koji mogu ometati ispravno postavljanje te prozračivanje i odzračivanje.

## 4.5 Priklučivanje električnog kabela

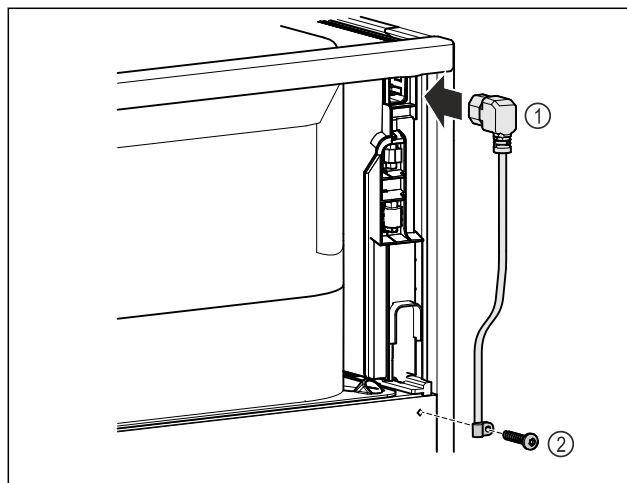


Fig. 9

- Utaknite utikač za hladnjak električnog kabela Fig. 9 (1) na stražnju stranu uređaja.
- Montirajte vlačno rasterećenje. Fig. 9 (2)

## 4.6 Montiranje štitnika protiv nagnjanja



### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog nagnutog uređaja!

Životna opasnost i materijalne štete na uređaju. Uređaj bez montiranog štitnika protiv nagnjanja može se prevrnuti kada npr. otvarate vrata ili izvlačite police.

- Prije stavljanja uređaja u pogon: **Uvijek** montirajte štitnik protiv nagnjanja u skladu s uputama.

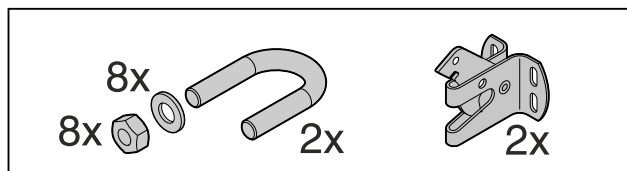


Fig. 10

Štitnik protiv nagnjanja priložen je uz uređaj. Sastoji se od pridržnog dijela, stremena, osam pločica i osam matica.

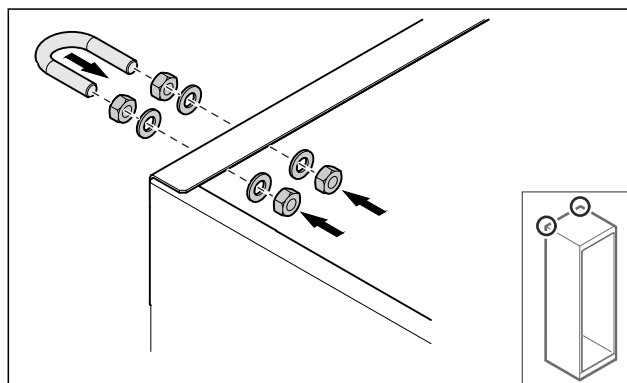


Fig. 11

- Montirajte stremen s pomoću priloženih pločica i matica na uređaj.
- Pogurajte uređaj s montiranim pridržnim dijelovima do zida.
- Izravnajte uređaj.

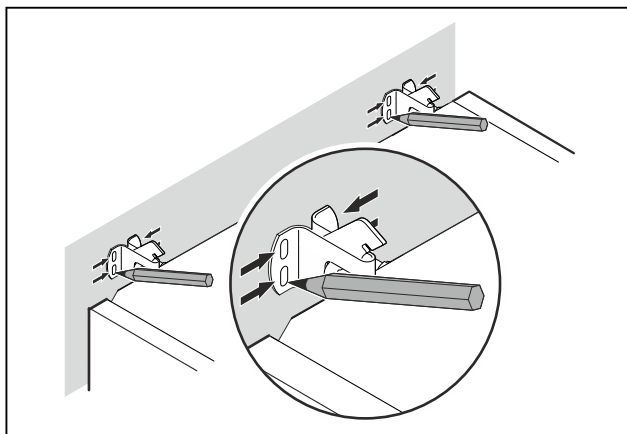


Fig. 12

- ▶ Postavite oznake na zid.
- ▶ Udaljite uređaj.

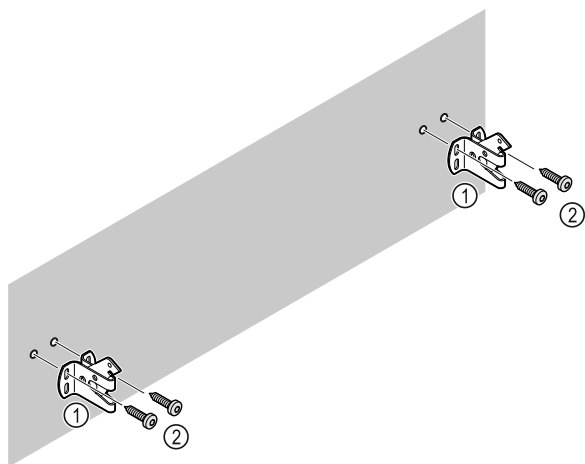


Fig. 13

Ovisno o svojstvima zida ili poda (drvo, beton) uporabite prikladan pričvrtni materijal (npr. pričvrstnice) i dovoljno točaka učvršćenja.

- ▶ Pričvrstite sigurnosne kuke.

## 4.7 Postavljanje uređaja



### OPREZ

Opasnost od ozljeda i oštećenja!

- ▶ Postavite uređaj uz pomoć 2 osobe.



### OPREZ

Opasnost od ozljeda i oštećenja!

Vrata mogu udarati o zid i time se oštetiti. U slučaju staklenih vrata oštećeno staklo može uzrokovati ozljede!

- ▶ Zaštitite vrata od udaranja o zid. Postavite graničnike vrata, npr. pustene graničnike, na zid.

- ▶ Priključite sve potrebne komponente (na primjer električni kabel) na stražnju stranu uređaja i provedite ih na stranu.

### Uputa

Kabli se mogu oštetiti!

- ▶ Ne uglavljajte kabel prilikom guranja natrag.

- ▶ Pogurajte uređaj do zida tako da se pridržni dijelovi uglave u sigurnosne kuke.
- ▷ Uređaj je sada osiguran od naginjanja.
- ▷ Moguće ga je ponovno otpustiti preklapanjem sigurnosnih kuka prema natrag.

- ▶ Udaljenost između gornjeg ruba uređaja i stropa mora iznositi najmanje 300 mm.

## 4.8 Postavljanje više uređaja

### POZOR

Opasnost od oštećenja zbog kondenzirane vode između bočnih stjenki!

- ▶ Ne postavljajte uređaj izravno pored nekog drugog hladnjaka.
- ▶ Postavite uređaj na međusobnom razmaku od 3 cm.
- ▶ Postavite više uređaja jedan pored drugog samo do temperatura od 35 °C i 65 % vlažnosti zraka.
- ▶ Pri većoj vlažnosti zraka povećajte razmak između uređaja.

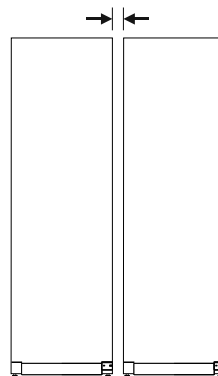


Fig. 14 Postavljanje jedan pored drugog

### Uputa

Oprema za postavljanje jedan pored drugog dostupan je kao pribor od servisne službe tvrtke Liebherr. (pogledajte 9.3 Servisna služba)

## 4.9 Nakon postavljanja

- ▶ Skinite zaštitne folije. \*
- ▶ Očistite uređaj. (pogledajte 8.3 Čišćenje uređaja)
- ▶ Po potrebi: dezinficirajte uređaj.
- ▶ Sačuvajte fakturu kako biste u slučaju servisnih usluga na raspolaganju imali podatke o uređaju i distributeru.

## 4.10 Zbrinjavanje ambalaže



### UPOZORENJE

Opasnost od gušenja ambalažnim materijalom i folijama!

- ▶ Nemojte ostaviti djecu da se igraju ambalažnim materijalom.

Pakovanje je proizvedeno od reciklažnog materijala:

- valovitog kartona/kartona
- Dijelovi od pjenastog polistirola
- Folije i vrećica od polietilena
- trake za omatanje od polipropilena
- drvenog okvira s čavlima i ploče od polietilena\*
- ▶ Odnesite ambalažni materijal na službeno sabirno mjesto.

## 4.11 Zamjena graničnika vrata

### 4.11.1 Sigurnosne napomene



#### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda zbog nestručne promjene smjera okretanja vrata!

- Prepustite zamjenu graničnika vrata stručnom osoblju.



#### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda i materijalne štete zbog velike mase vrata!

- Obavite prepravak samo ako možete nositi masu od 45 kg.
- Obavite prepravak samo s pomoću dvije osobe.

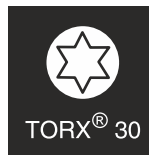
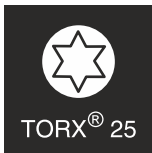
#### POZOR

Dijelovi pod naponom!

Oštećenje električnih komponenata.

- Izvucite električni utikač prije obavljanja promjene smjera okretanja vrata.

### 4.11.2 Alat



### 4.11.3 Otvaranje poklopca agregata

- Otvorite vrata.

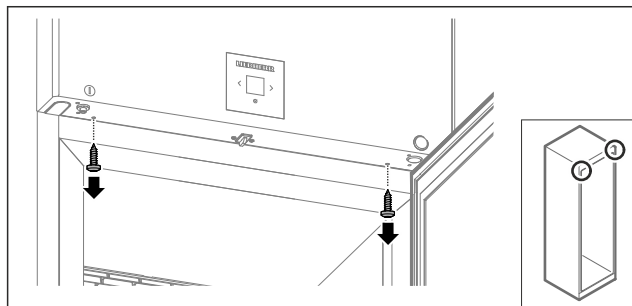


Fig. 15

- Demontirajte vijke.

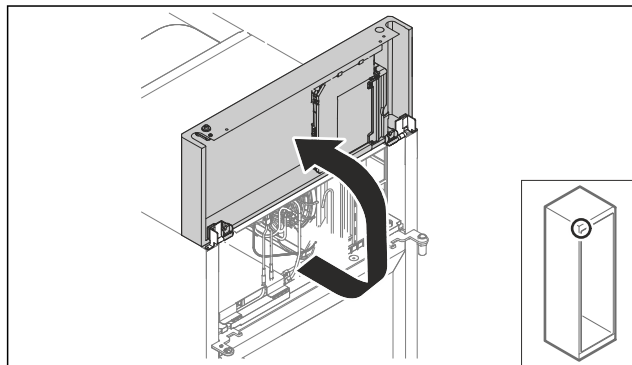


Fig. 16

- Podignite poklopac agregata prema gore.
- Čvrsto držite poklopac.

-ili-

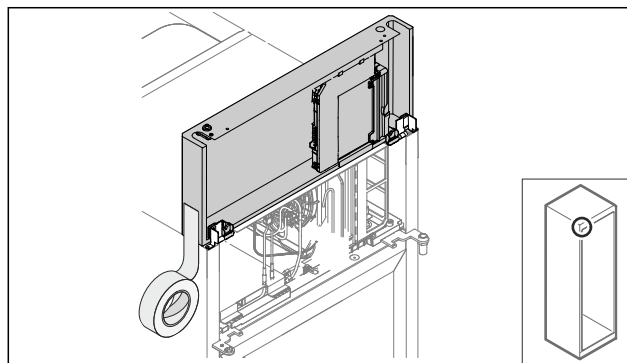


Fig. 17

- Pričvrstite poklopac.

### 4.11.4 Demontiranje vrata

#### 4.11.4 Demontiranje vrata (ispunjena vrata)

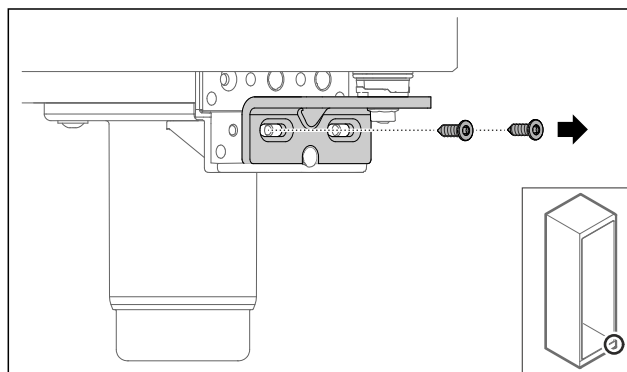


Fig. 18

- Demontirajte vijke.

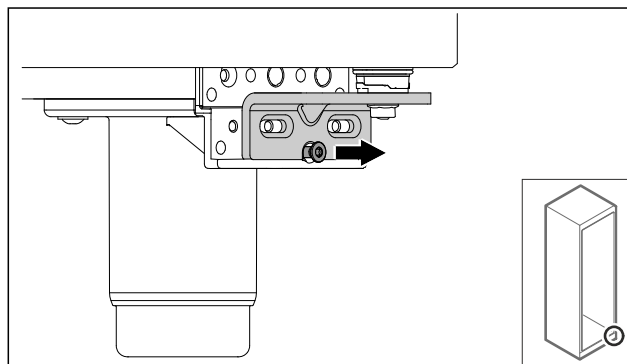


Fig. 19

- Otpustite vijak.

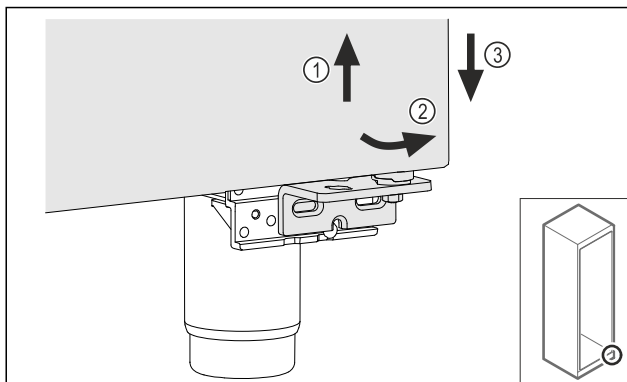


Fig. 20

- Lagano podignite vrata Fig. 20 (1), dolje ih nagnite prema naprijed Fig. 20 (2) i spustite Fig. 20 (3).
- Položite vrata na meku podlogu.
- ▷ Ispunjena vrata su demontirana.

## 4.11.5 Prepravljanje donjeg sustava zatvaranja vrata

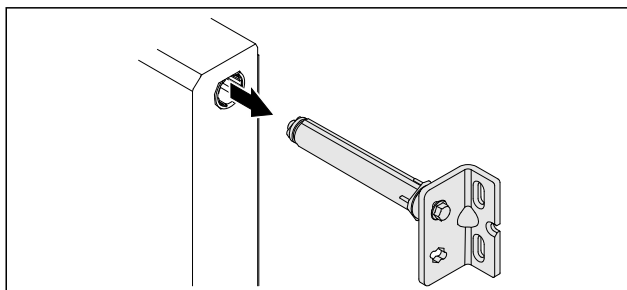


Fig. 21

- Izvucite donje kutne šarke iz vrata.

### POZOR

Opasnost od ozljeda zbog napetih opruga!

- Ne rastavljajte sustav zatvaranja vrata Fig. 22 (1).

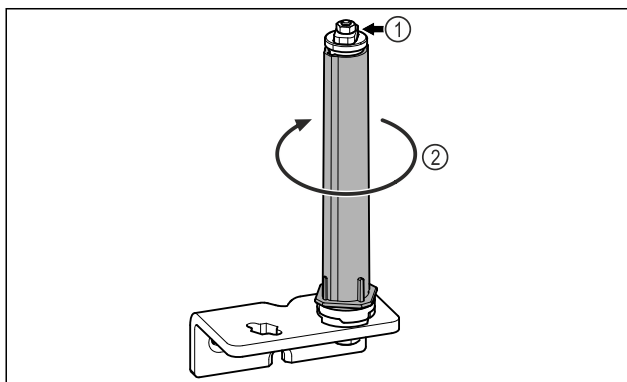


Fig. 22

- Okrećite sustav zatvaranja Fig. 22 (2) dok ne klikne.
- ▷ Napetost u sustavu zatvaranja je otpuštena.

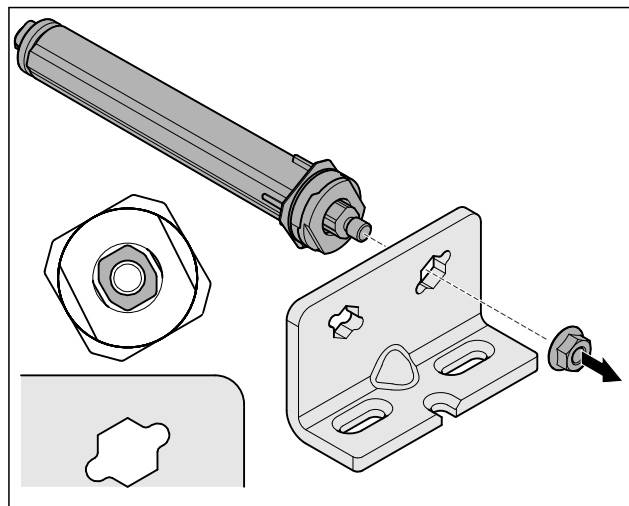


Fig. 23 Desno otvaranje vrata

- Otpustite maticu.

### Uputa

Pogrešan raspored pločica za namještenje visine. Više nije moguće dovoljno pričvrstiti maticu.

- Pločica se mora uglaviti na donjoj strani sustava zatvaranja.

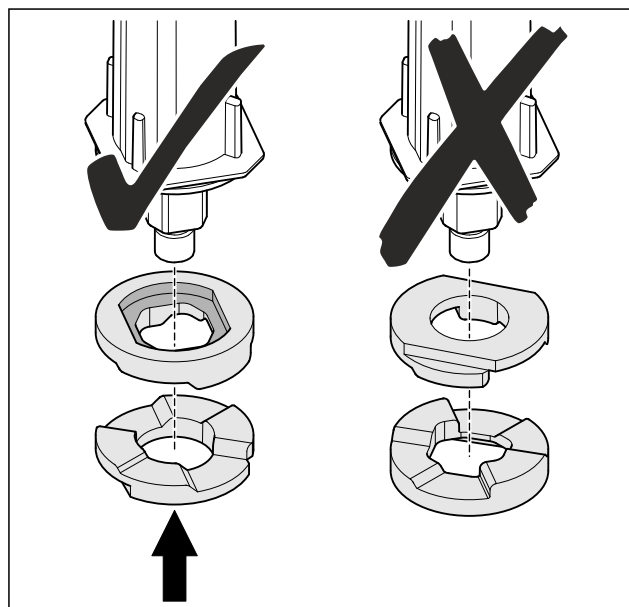


Fig. 24

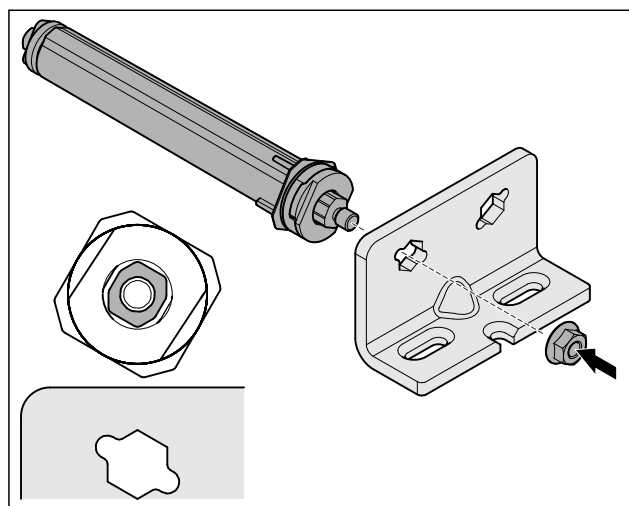


Fig. 25 Lijevo otvaranje vrata

- Premjestite sustav zatvaranja i pričvrstite ih vijcima, pazite na poravnanje sustava zatvaranja.
- ▷ Donji sustav zatvaranja vrata je prepravljen.

## 4.11.6 Prepravljanje gornjeg sustava zatvaranja vrata

### 4.11.6 Prepravljanje gornjeg sustava zatvaranja vrata (ispunjena vrata)

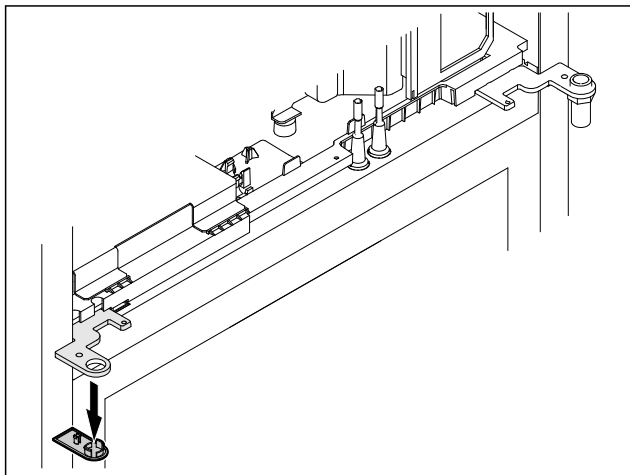


Fig. 26

- Demontirajte pokrov.

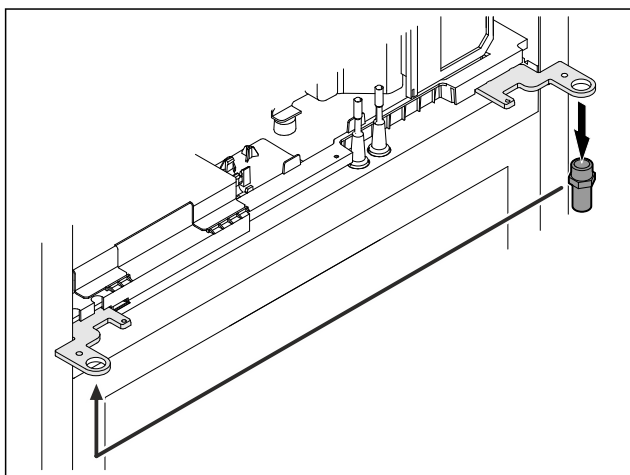


Fig. 27

- Premjestite svornjake u kutnim šarkama.
- Pritegnite svornjake **okretnim momentom od 12 Nm**.

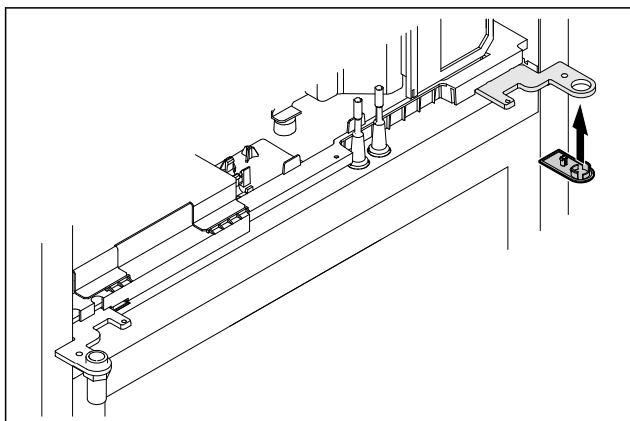


Fig. 28

- Stavite pokrov.
- ▷ Gornji sustav zatvaranja vrata je prepravljen.

## 4.11.7 Premještanje brave

### 4.11.7 Premještanje brave (elektronička brava)

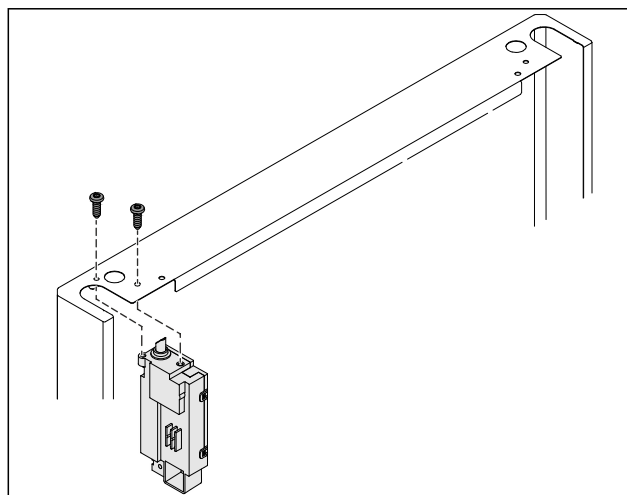


Fig. 29

- Skinite vijke i izvucite bravu.
- Priključeni kabel ostaje na bravi. Otpustite eventualna učvršćenja.

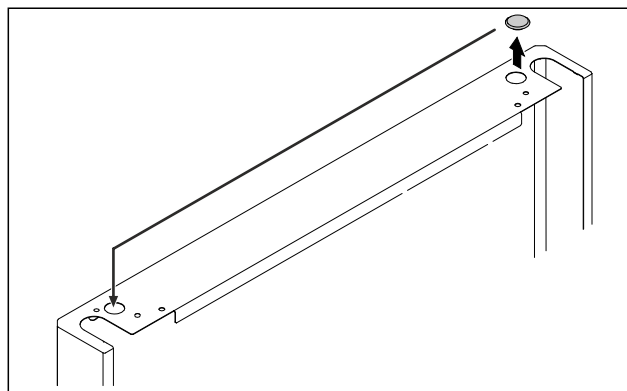


Fig. 30

- Poklopac premjestite na suprotnu stranu.

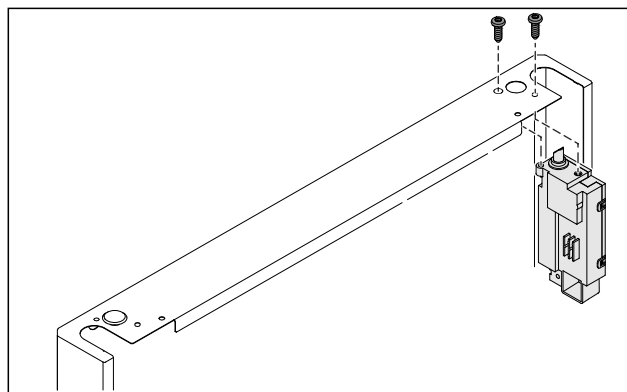


Fig. 31

- Umetnite bravu i pričvrstite je vijcima.
- ▷ Elektronička brava je premještena.

# Stavljanje u pogon

## 4.11.8 Premještanje podloška ležaja

### 4.11.8 Premještanje podloška ležaja (kotačići)



#### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog nagnutog uređaja!  
Životna opasnost i materijalne štete na uređaju. Kada s uređaja demontirate kotačiće, uređaj se može prevrnuti.

► Prije preinake uređaja: Osigurajte uređaj od naginjanja.

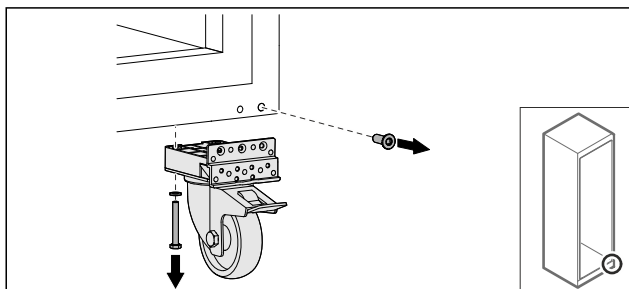


Fig. 32

► Odvrnite kotačiće.

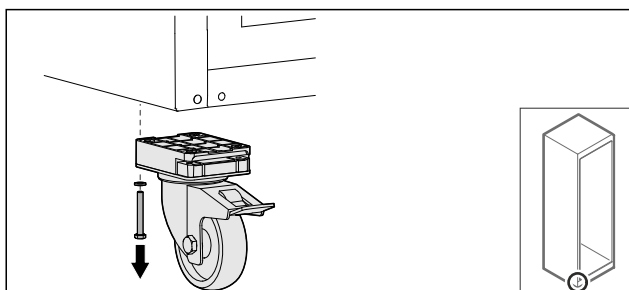


Fig. 33

► Odvrnite kotačiće s podloškom ležaja.

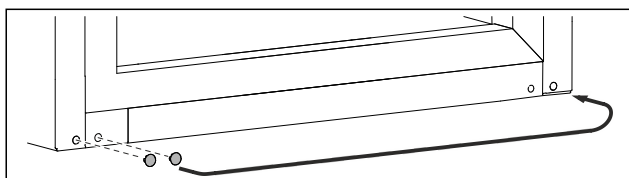


Fig. 34

► Premjestite poklopce.

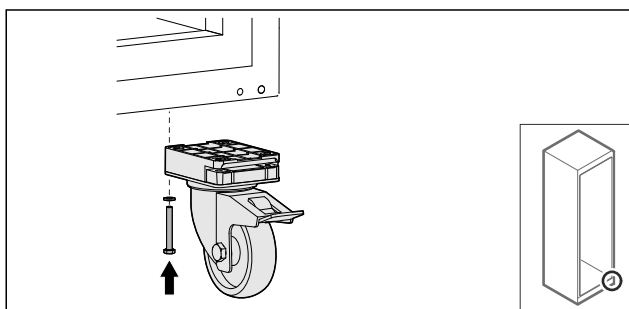


Fig. 35

► Zavrnite kotačiće.

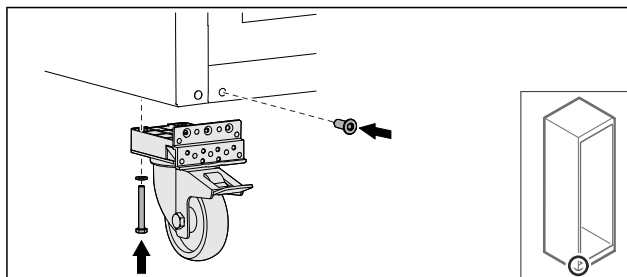


Fig. 36

► Zavrnite kotačiće s podloškom ležaja.

▷ Podložak ležaja je premješten.

## 4.11.9 Premještanje vrata

### 4.11.9 Premještanje vrata (ispunjena vrata)

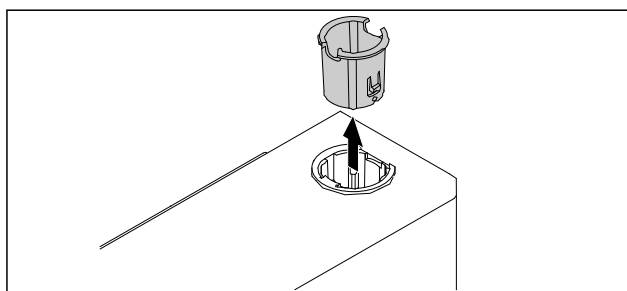


Fig. 37

► Izvucite čahuru šarke na suprotnoj strani.

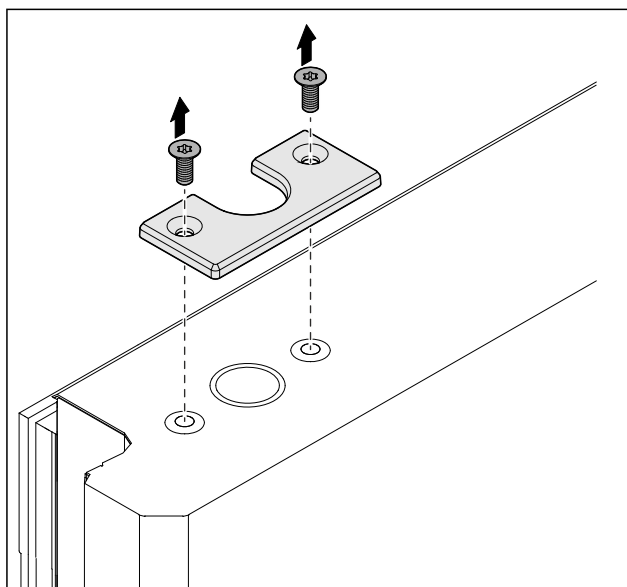


Fig. 38

► Odvrnite poklopac.

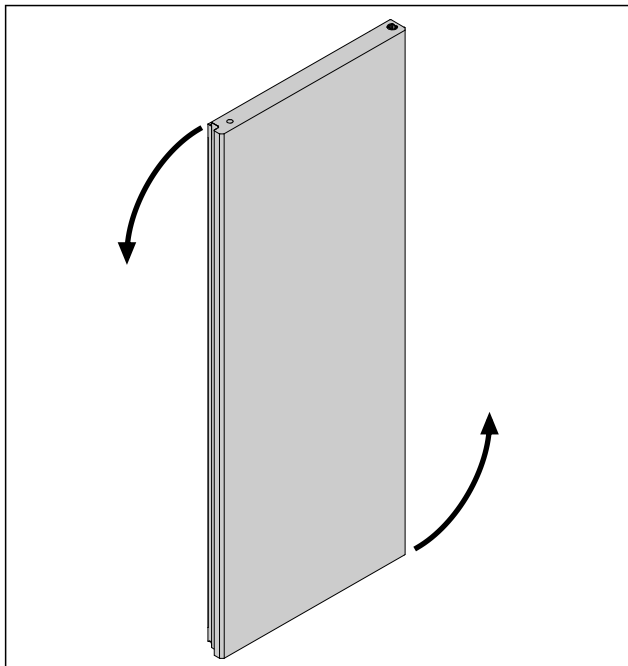


Fig. 39

- Okrenite vrata za 180°.

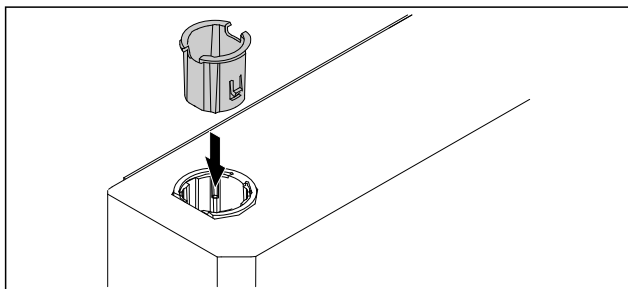


Fig. 40

- Umetnite čahuru šarke gore na strani šarki (ravna strana okrenuta je prema van).

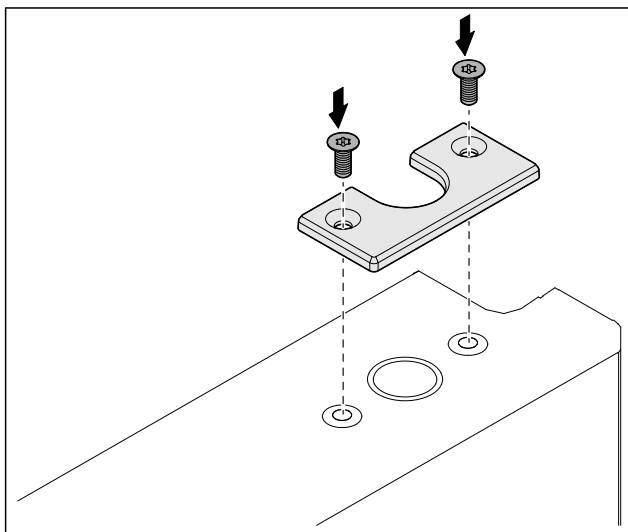


Fig. 41

- Navrnite poklopac.
- ▷ Ispunjena vrata su premještena.

## 4.11.10 Montiranje donjeg sustava zatvaranja vrata

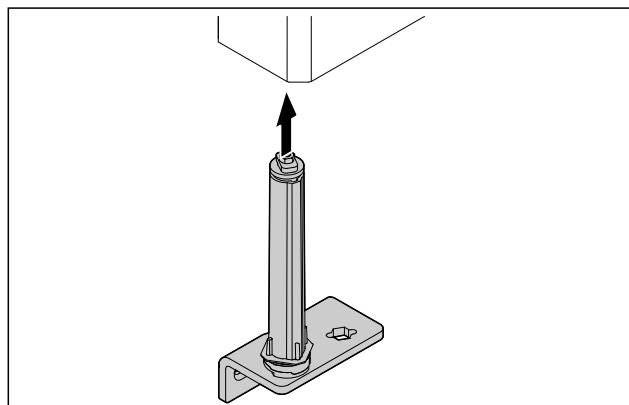


Fig. 42

- Gurnite sustav zatvarana u vrata.

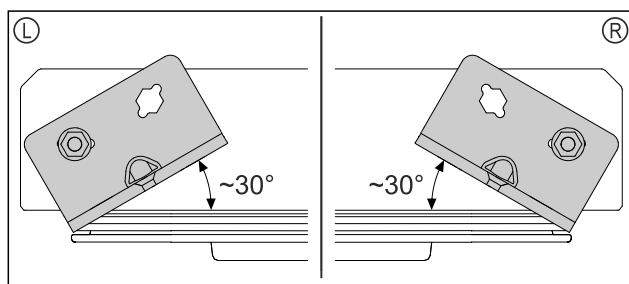


Fig. 43 Vrata odozdo

- ▷ Položaj sustava zatvaranja prije ugradnje za lijevo otvaranje vrata (L) ili desno otvaranje vrata (R).

## 4.11.11 Montiranje vrata

### 4.11.11 Montiranje vrata (ispunjena vrata)

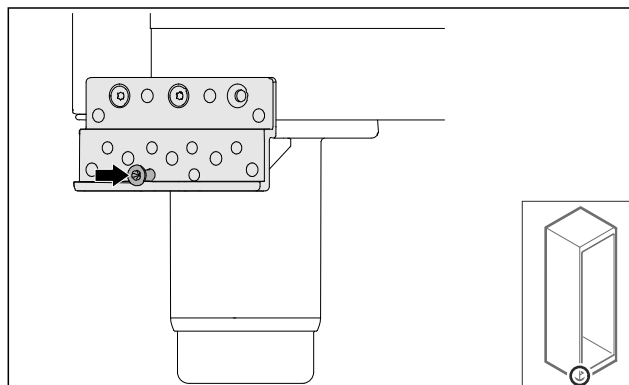


Fig. 44

- Lagano pritegnite vijak.

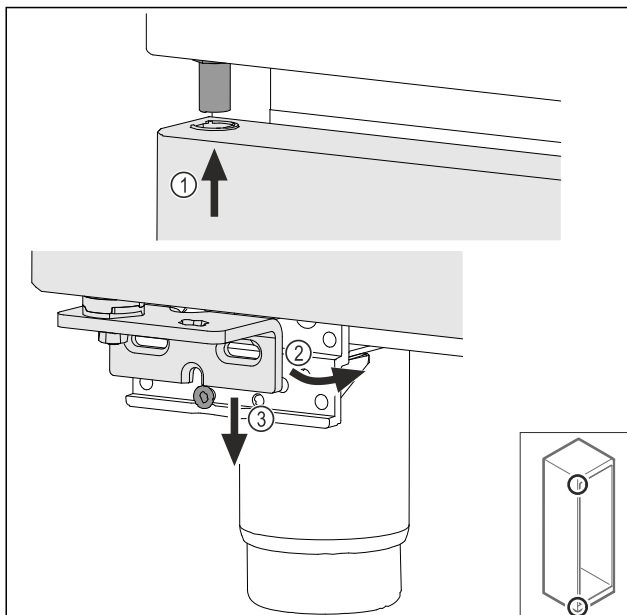


Fig. 45

- Umetnite vrata lagano nagnuta gore Fig. 45 (1), poravnajte vrata Fig. 45 (2) i dolje ih postavite na vijak podloška ležaja Fig. 45 (3).

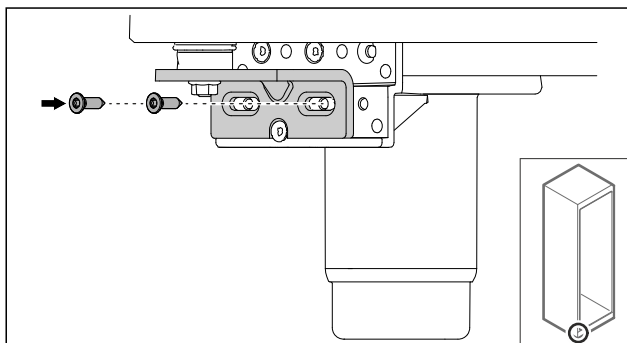


Fig. 46

- Vijcima pričvrstite vrata.
- ▷ Ispunjena vrata su montirana.

## 4.11.12 Zatvaranje poklopca agregata

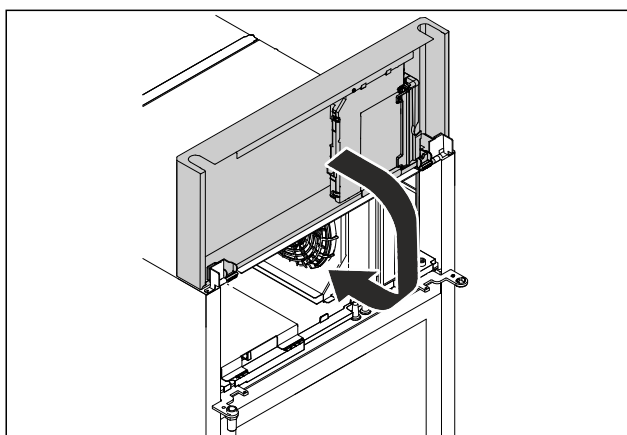


Fig. 47

- Zatvorite poklopac agregata.

### Uputa

Ne uglavljajte kabel.

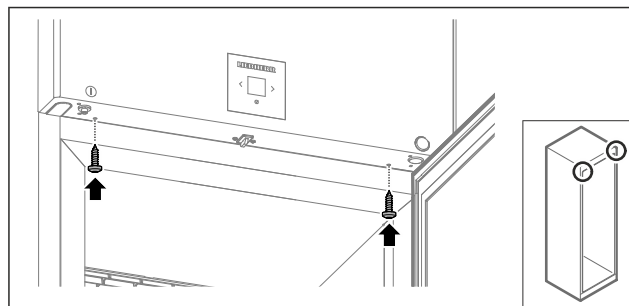


Fig. 48

- Pričvrstite poklopac agregata vijcima.
- Zatvorite vrata.
- ▷ Smjer okretanja vrata je promijenjen.

## 4.12 Poravnavanje vrata

### 4.12.1 Horizontalno poravnavanje vrata

Ako vrata nisu ravna, možete ih namjestiti na donjoj kutnoj šarci.

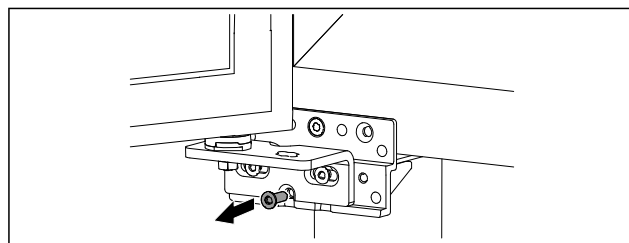


Fig. 49

- Odvrnite srednji vijak na donjoj kutnoj šarci.

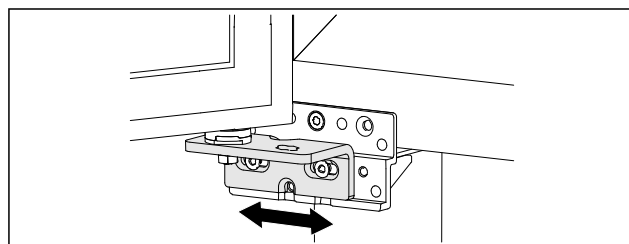


Fig. 50

- Lagano otpustite oba vijka i pomaknite vrata s kutnim šarkama nadesno ili nalijevo.
- Pritegnite vijke do kraja (srednji vijak nije više potreban).
- ▷ Vrata su poravnana.

## 4.13 Priključivanje uređaja na opskrbu strujom



### UPOZORENJE

Opasnost od strujnog udara i ozljeda zbog oštećenog uređaja ili oštećenog mrežnog priključnog voda!  
Opasnost za život i ozljede od posjekotina. Ako se uređaj ili mrežni priključni kabel ošteti tijekom transporta, možete doživjeti smrtonosni strujni udar. Osim toga, možete se porezati na oštećenim dijelovima kućišta uređaja.

- Nakon transporta provjerite jesu li uređaj i mrežni priključni vod oštećeni.
- Nikada nemojte puštati uređaj u rad ako su uređaj ili mrežni priključni vod oštećeni.
- Obratite se servisnoj službi.

Svoj uređaj spajate na električnu mrežu pomoću mrežnog priključnog voda koji se isporučuje zasebno. Mrežni priključni vod ima IEC utičnicu na jednom kraju i mrežni utikač na drugom kraju.

Osigurajte da su ispunjeni sljedeći preduvjeti:

- Uređaj i mrežni priključni vod nisu oštećeni.
- Uređaj je propisno postavljen. (pogledajte 4.5 Priključivanje električnog kabela)
- Zahtjevi za električni priključak su ispunjeni. (pogledajte 4.1 Uvjeti postavljanja)
- Dimenzije za propisan priključak su poznate i poštuju se.
- Mrežni napon i frekvencija odgovaraju podacima na označnoj pločici.
- Utičnica je propisno uzemljena i ima električnu zaštitu.
- Okidna struja osigurača iznosi između 10 A i 16 A.
- Utičnica je lako dostupna i ne nalazi se iza uređaja.

## POZOR

Opasnost od oštećenja zbog nepropisnog rada!  
Oštećenja električnih komponenti uređaja.

- Upotrijebite isključivo isporučeni mrežni priključni vod.

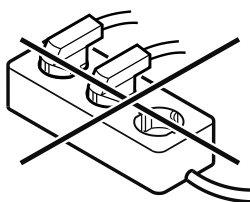


## UPOZORENJE

Opasnost od požara zbog nestručnog spajanja!  
Opekline.

Oštećenja uređaja.

- Nemojte koristiti produžne kabele.
- Nemojte koristiti razvodne utičnice.



## POZOR

Opasnost od oštećenja zbog nestručnog spajanja!  
Oštećenja uređaja.

- Uređaj nemojte priključivati na otočne invertore kao što su npr. solarni energetske sustavi i benzinski generatori.
- Priključite električni kabel na opskrbu elektroenergijom. Provjerite je li mrežni utikač čvrsto utaknut.
- ▷ Simbol čekanja pojavljuje se na zaslonu.
- ▷ Ako tijekom 60 sekundi nema aktivnosti: Simbol čekanja blijedi ili nestaje.
- ▷ Uređaj je priključen. Za prvo puštanje u rad vidi sljedeća poglavlja uputa za uporabu.

## 4.14 Uključivanje uređaja (prvo stavljanje u pogon)

Osigurajte da su ispunjeni sljedeći preduvjeti:

- Uređaj je postavljen i priključen.
- Sve samoljepljive trake, samoljepljive i zaštitne folije te transportni osigurači u uređaju i na njemu su skinuti.

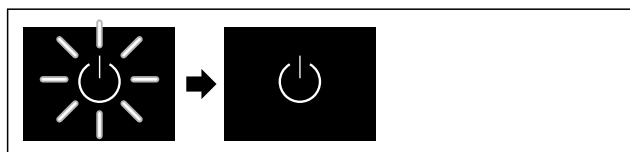


Fig. 51 Primjer izgleda

- Simbol čekanja treperi: Pričekajte dok se ne završi postupak pokretanja.
- ▷ Zaslom prikazuje simbol čekanja.

Ako se uređaj isporučuje s tvorničkom postavom, prilikom stavljanja u pogon potrebno je najprije namjestiti zaslonski jezik i datum/vrijeme.

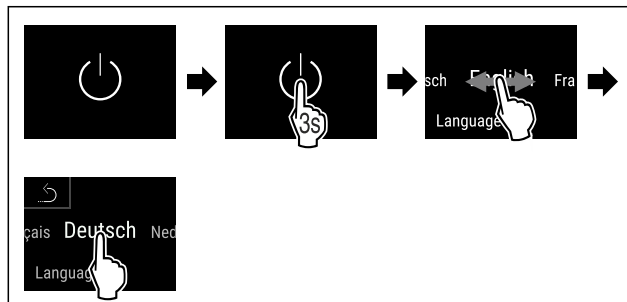


Fig. 52

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Jezik je namješten.

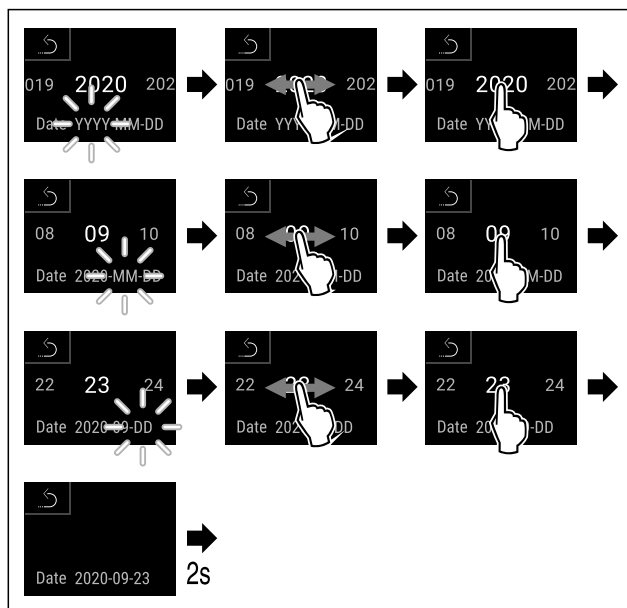


Fig. 53

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Datum je namješten.

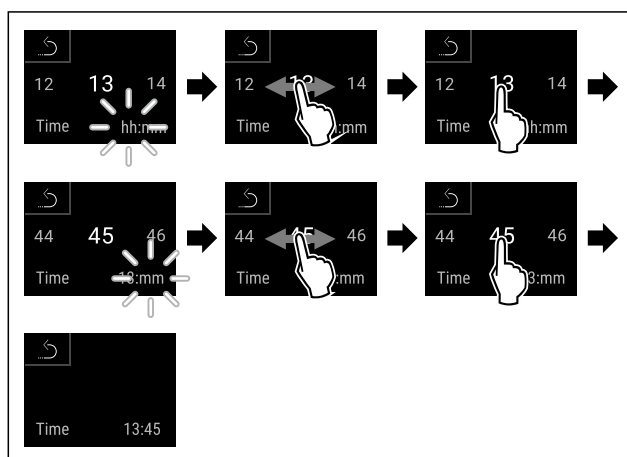


Fig. 54

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Vrijeme je namješteno.

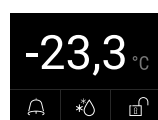


Fig. 55 Prikaz statusa

# Skladištenje

- ▷ Uređaj je spreman za rad kada se na zaslonu pojavi temperatura.
- ▷ Prikaz temperature treperi dok se ne dosegne namještena temperatura.

## 4.15 Umetanje opreme

### 4.15.1 Umetanje letvice

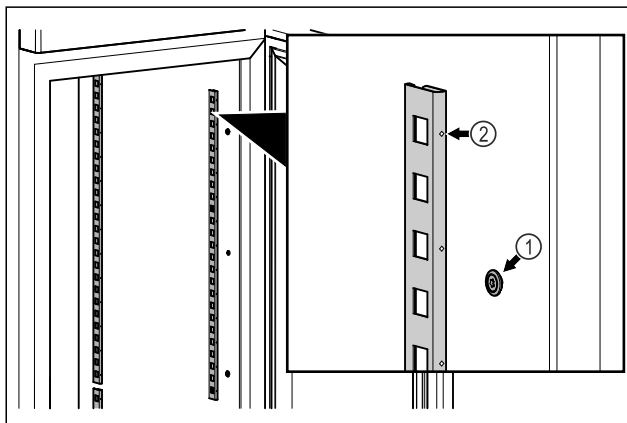


Fig. 56 Primjer izgleda

- ▶ Zakvačite letvice u ovjes Fig. 56 (1). Oznaka Fig. 56 (2) mora biti okrenuta prema naprijed.

### 4.15.2 Umetanje oslonu tračnice

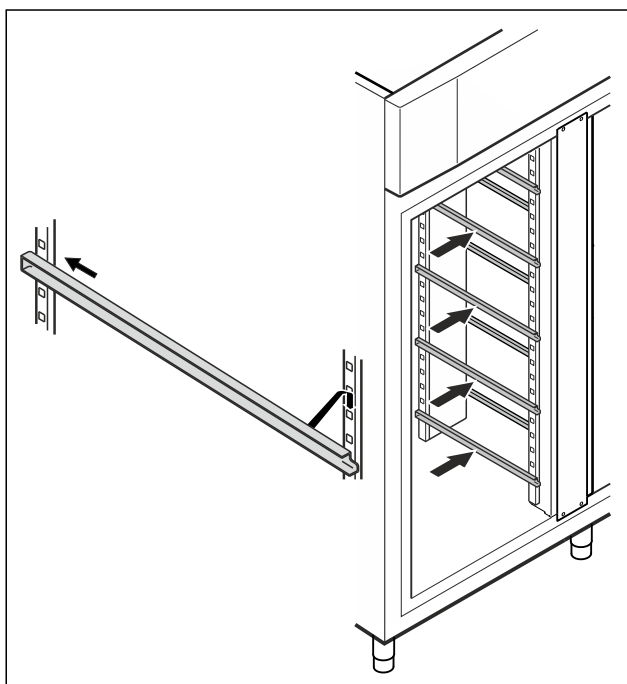


Fig. 57 Primjer izgleda

- ▶ Umetnite oslonu tračnicu u stražnju letvicu, a zatim je zakvačite sprijeda.

## 4.16 Međurešetka

### 4.16.1 Umetanje međurešetke

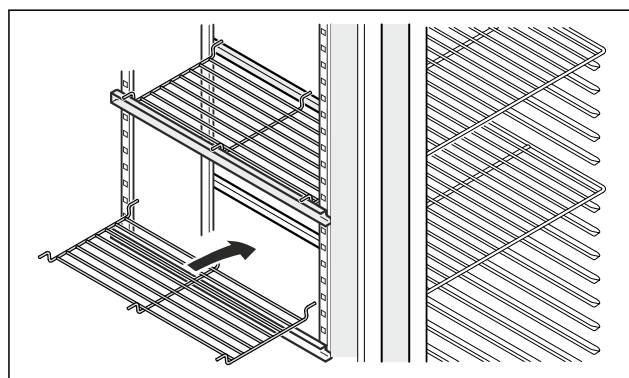


Fig. 58 Primjer izgleda

- ▶ Natakните međurešetku na oslone tračnice.

## 5 Skladištenje

### 5.1 Napomene o skladištenju

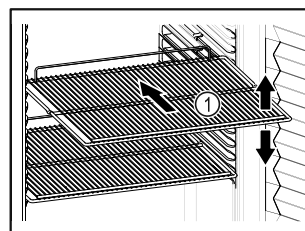


Fig. 59 Primjer izgleda

Prilikom uskladištavanja vodite računa o sljedećem:

- ☐ Ako su rešetke za polaganje Fig. 59 (1) pomične, prilagodite ih po visini.
- ☐ Vodite računa o maksimalnoj nosivosti. (pogledajte 9.1 Tehnički podatci)
- ☐ Napunite uređaj tek nakon što se postigne temperatura skladištenja (održavanje rashladnog lanca).
- ☐ Hlađeni artikli ne smiju dodirivati stražnju stijenku.
- ☐ Namirnice ne strše preko polica za odlaganje.
- ☐ Tekućine čuvajte u zatvorenim spremnicima.
- ☐ Hlađene artikle skladištite s razmakom kako bi zrak mogao dobro cirkulirati.
- ☐ Hlađeni artikli ne smiju prekoračiti oznaku slaganja.



To je važno radi ispravnog kruženja zraka i jednolike raspodjele temperature u cijeloj unutrašnjosti.

## 6 Rukovanje

### 6.1 Upravljački i pokazni elementi

Zaslon omogućava brzi pregled trenutnog stanja uređaja, namještene temperature, stanja funkcija i postavaka te poruka o alarmu i pogreškama.

Rukovanje je izravno na Touch & Swipe zaslonu prelaženjem prsta ili pritiskom.

Funkcije je moguće aktivirati ili deaktivirati, a namještene vrijednosti mijenjati.

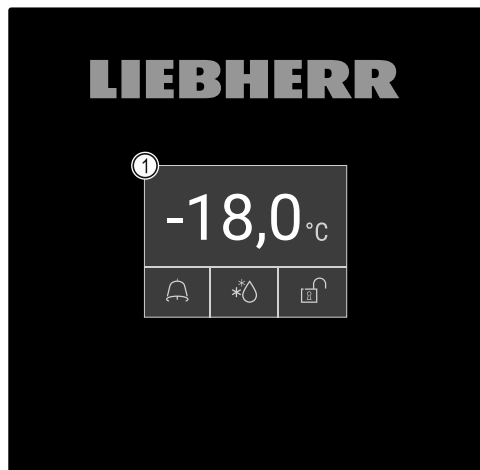


Fig. 60 Touch & Swipe zaslon

(1) Prikaz statusa

## 6.1.1 Prikaz statusa



Fig. 61 Prikaz statusa

(1) Stvarna temperatura

(3) Stanje postupka odleđivanja

(2) Stanje alarma

(4) Stanje blokade vrata

Prikaz stanja je početni prikaz.

On na sredini prikazuje temperaturu, a na donjem području tri simbola. Prikaz stanja može prikazivati i razne druge simbole prikaza.

Od prikaza stanja navigacija vodi do funkcija i postavaka.

## 6.1.2 Simboli prikaza

Simboli prikaza obavještavaju o trenutnom stanju uređaja.

| Simbol | Stanje uređaja                                                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Simbol čekanja</b><br>Uređaj je isključen.                                                                  |
|        | <b>Simbol čekanja (treperi)</b><br>Uređaj se pokreće.                                                          |
|        | <b>Temperatura (treperi)</b><br>Ciljna temperatura još nije dosegnuta. Uređaj hladi na namještenu temperaturu. |
|        | <b>Prikaz stanja (obrubljen bijelo)</b><br>Uređaj je blokiran.                                                 |
|        | <b>D u prikazu</b><br>Uređaj je u demonstracijskom načinu rada.                                                |
|        | <b>Pokazivač održavanja (žuto)</b><br>Namješteni vremenski interval je istekao.                                |

| Simbol | Stanje uređaja                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Puna podatkovna memorija (žuto)</b><br>Podatkovna memorija (999 sati) je puna. Najstariji podatci time će se prebrisati. |
|        | <b>Puna memorija alarma (žuto)</b><br>Memorija alarma je puna. Izbrišite pojedinačne alarme ili cijelu memoriju.            |
|        | <b>Ručno otvaranje vrata (žuto)</b><br>Zatvorena vrata su ručno otvorena.                                                   |
|        | <b>Simbol pogreške (crveno)</b><br>Uređaj je u stanju pogreške.                                                             |
|        | <b>Pozadina (plavo)</b><br>Aktivna postavka ili funkcija                                                                    |
|        | <b>Stupač (rastući)</b><br>Držite pritisnuto 3 sekunde kako biste aktivirali postavku.                                      |
|        | <b>Stupač (padajući)</b><br>Držite pritisnuto 3 sekunde kako biste deaktivirali postavku.                                   |

Simboli prikaza stanja

Dodatni simboli na donjem rubu prikaza stanja omogućavaju brzi pristup informacijama o alarmu i detaljima o stanju uređaja.

| Simbol | Stanje uređaja                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Simbol alarma (sivo)</b><br>Arhiva alarma je prazna. Kratkim pritiskom otvara se arhiva alarma.                          |
|        | <b>Simbol alarma (bijelo)</b><br>Postoje potvrđeni alarmi u arhivi alarma. Kratkim pritiskom otvara se arhiva alarma.       |
|        | <b>Simbol alarma (crveno)</b><br>Postoje još nepotvrđeni alarmi u arhivi alarma. Kratkim pritiskom otvara se arhiva alarma. |
|        | <b>Simbol alarma (crveno, treperi)</b><br>Postoji aktivan alarm u arhivi. Kratkim pritiskom otvara se arhiva alarma.        |
|        | <b>Simbol odleđivanja (sivo)</b><br>Nema aktivnog postupka odleđivanja.                                                     |

| Simbol | Stanje uređaja                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <b>Simbol odleđivanja (bijelo, treperi)</b><br>Postupak odleđivanja je aktivan.<br>Kratkim pritiskom otvara se funkcija odleđivanja uređaja. (pogledajte 6.2.23 Odleđivanje )   |
|        | <b>Simbol odleđivanja (bijelo)</b><br>Aktivan je automatski postupak odleđivanja. Funkciju nije moguće prekinuti.                                                               |
|        | <b>Simbol lokota vrata (bijelo, zatvoren)</b><br>Blokada vrata je aktivna.<br>Kratkim pritiskom otvara se unošenje koda za otvaranje vrata. (pogledajte 6.2.6 Blokada vrata )   |
|        | <b>Simbol lokota vrata (bijelo, otvoren)</b><br>Blokada vrata je neaktivna.<br>Kratkim pritiskom otvara se unošenje koda za blokiranje vrata. (pogledajte 6.2.6 Blokada vrata ) |

Dodatni simboli prikaza stanja

## 6.1.3 Zvučni signali

Signal će se oglasiti u sljedećim slučajevima:

- Prilikom potvrđivanja neke funkcije ili vrijednosti.
- Ako neku funkciju ili vrijednost nije moguće aktivirati ili deaktivirati.
- Kada se pojavi pogreška.
- U slučaju alarmne poruke.

Alarmne zvukove moguće je uključiti i isključiti u izborniku za kupca.

## 6.2 Funkcije uređaja

### 6.2.1 Napomene o funkcijama uređaja

Funkcije uređaja tvornički su tako namješteni da je vaš uređaj u potpunosti funkcionalan.

Prije promjene, aktiviranja ili deaktiviranja funkcija uređaja pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ Pročitali ste i razumjeli opis način rada zaslona. (pogledajte 3 Način rada dodirnog zaslona Touch & Swipe)
- ☐ Upoznali ste s upravljačkim i pokaznim elementima svojeg uređaja. (pogledajte 6.1 Upravljački i pokazni elementi)

### 6.2.2 Uključivanje i isključivanje uređaja



Ova funkcija omogućava uključivanje i isključivanje cijelog uređaja.

#### Uključivanje uređaja

Bez aktiviranog demonstracijskog načina rada:

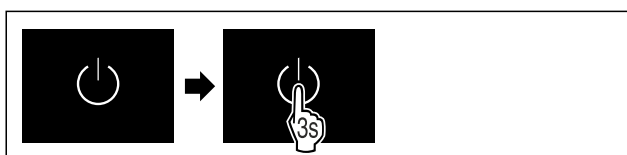


Fig. 62

► Obavite korake kao što je prikazano na slici.

Kod aktiviranog demonstracijskog načina rada:

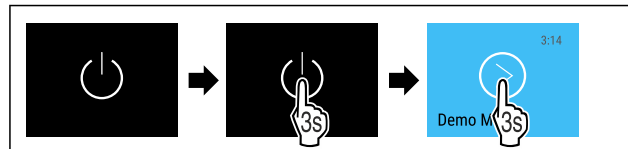


Fig. 63

► Obavite korake kao što je prikazano na slici.

#### Uputa

Deaktivirajte demonstracijski način rada prije isteka odbrojanja.

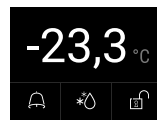


Fig. 64 Prikaz statusa

► Prikaz temperature pojavljuje se na zaslonu.

#### Isključivanje uređaja

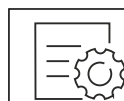


Fig. 65

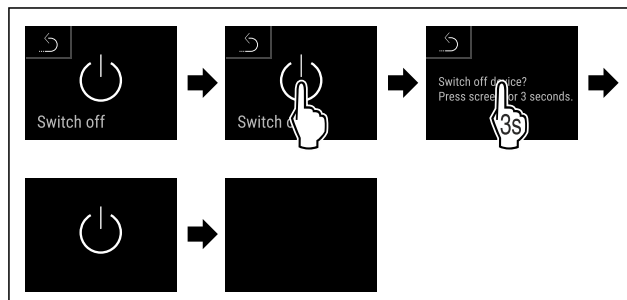


Fig. 66

► Obavite korake kao što je prikazano na slici.

► Zaslone prikazuje simbol čekanja.

► Zaslone se isključuje nakon otprilike 10 minuta.

### 6.2.3 Temperatura



Temperatura ovisi o sljedećim čimbenicima:

- učestalosti otvaranja vrata
- trajanju otvaranja vrata
- temperaturi prostorije na mjestu postavljanja
- vrsti, temperaturi i količini zamrznutih artikala

#### Uputa

U nekim dijelovima unutrašnjosti temperatura zraka može odstupati od prikazane temperature.

Pri ispravnoj temperaturi zamrznuti artikli ostaju dulje sačuvani. Na taj način moguće je izbjeći nepotrebno bacanje hrane.

#### Namještanje temperature

Sljedeći koraci postupka opisuju kako povišati temperaturu s npr. -33,3 °C na -31,8 °C.

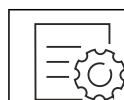


Fig. 67

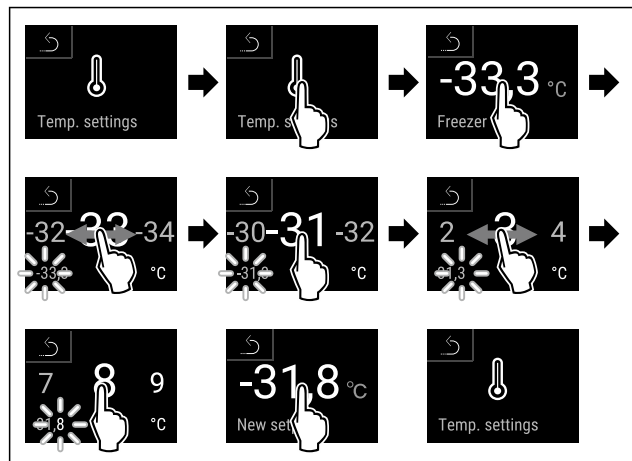


Fig. 68

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Temperatura je namještena.

## 6.2.4 Bilježenje temperature

Uređaj ovom funkcijom prikazuje minimalnu i maksimalnu temperaturu u unutrašnjosti. Njihovo bilježenje automatski počinje nakon uključivanja uređaja s intervalom od jedne minute. Nakon isteka 999 sati (cca 40 dana) prikazat će se obavijest o tome da je memorija podataka puna. Bilježenje temperature trebalo bi tada poništiti.

### Uputa

Neovisno o ovoj funkciji bilježe se i cjelokupan tijek temperature te alarmne i servisne poruke. Te podatke moguće je izvesti i pohraniti na USB memorijski štapić. (pogledajte 6.2.24 Preuzimanje podataka / Datalogging )

Ako na uređaju postoji dodatan senzor proizvoda, moguće je i njega odabrati za prikazivanje minimalne i maksimalne temperature. (pogledajte 6.2.25 Kalibracija senzora )

### Uputa

Bilježenje temperature trebalo bi poništiti prilikom stavljanja uređaja u pogon **kada se dosegne namještena temperatura**. (pogledajte Poništavanje bilježenja temperature) Na taj način će vrijednost maksimalne temperature imati smisla.

### Prikazivanje bilježenja temperature

Bilježenje temperature prikazuje trajanje bilježenja te minimalnu i maksimalnu temperaturu izmjerenu u tom razdoblju.



Fig. 69



Fig. 70

- ▷ Prikazuje se zaslon stanja sa zabilježenim temperaturama.

### Poništavanje bilježenja temperature

Prikazanu minimalnu i maksimalnu temperaturu moguće je u svakom trenutku poništiti. Pritom će se prikazane vrijednosti izbrisati i interval bilježenja započet će iznova.

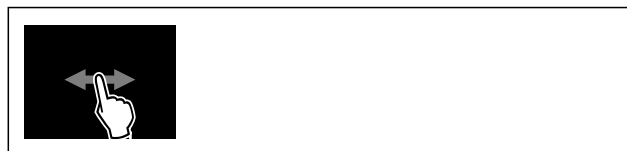


Fig. 71

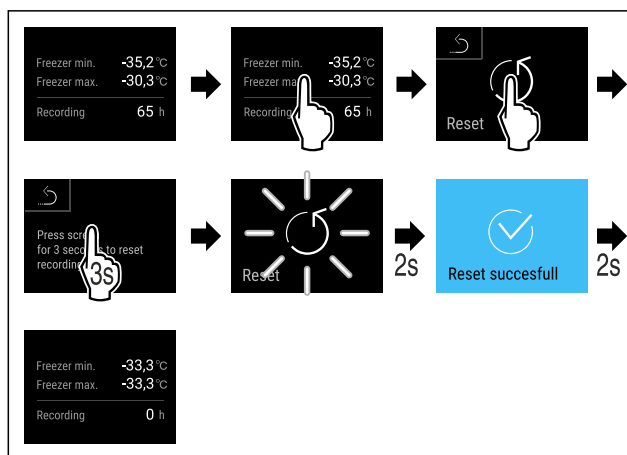


Fig. 72

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Bilježenje temperature je poništeno.

## 6.2.5 Rasvjeta

Uređaj je opremljen unutarnjom rasvjetom.

Kada otvarate vrata uređaja, unutarnja rasvjeta se uključuje.

## 6.2.6 Blokada vrata

Uređaj je opremljen elektroničkom blokadom vrata. **Prilikom prvog stavljanja u pogon vrata su deblokirana** i možete ih otvoriti.

Ova funkcija omogućava da uređaj osigurate od neželjenog otvaranja.

U tu svrhu na raspolaganju su sljedeće mogućnosti namještanja:

- Blokiranje vrata šifrom.
- Deblokiranje vrata šifrom.
- Aktiviranje automatske blokade.
- Deaktiviranje automatske blokade.
- Namještanje vremenske zadržke automatske blokade.
- Promjena šifre vrata. (pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)
- Poništavanje šifre vrata. (pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)
- Povezivanje daljinskog upravljača. (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )

### Blokiranje vrata šifrom

#### Uputa

- U sljedećem primjeru rabi se tvornički namješten PIN kod: **1 1 1 1**.

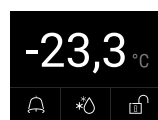


Fig. 73 Prikaz stanja

Počevši od prikaza stanja počinje unošenje šifre vrata pritiskom simbola otvorenog lokota.

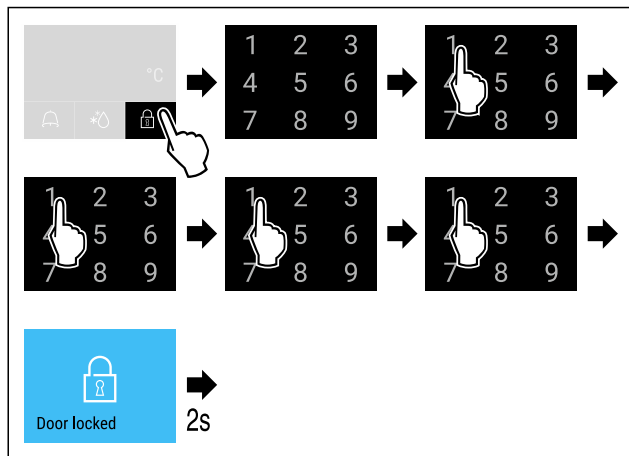


Fig. 74 Blokiranje vrata šifrom 1 1 1 1.

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.



Fig. 75 Prikaz stanja s bijelim obrubom

- ▷ Vrata su blokirana.

## Deblokiranje vrata šifrom

### Uputa

- U sljedećem primjeru rabi se tvorički namješten PIN kod: 1 1 1 1.



Fig. 76 Prikaz stanja s bijelim obrubom

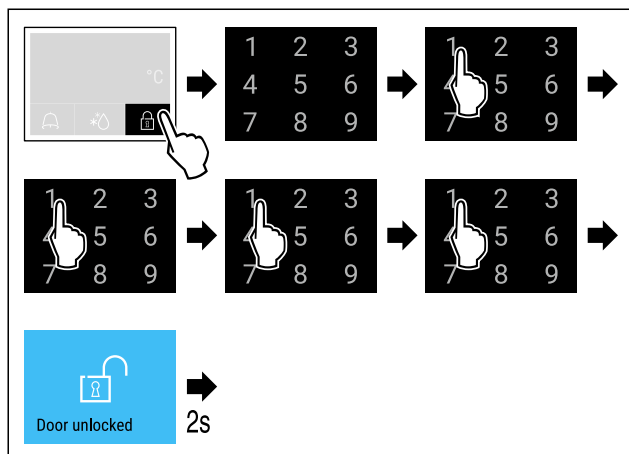


Fig. 77 Deblokiranje vrata šifrom 1 1 1 1.

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.

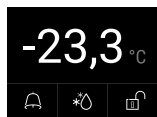


Fig. 78 Prikaz stanja

- ▷ Pojavljuje se prikaz stanja sa simbolom otvorenog lokota.
- ▷ Vrata su deblokirana.

## Aktiviranje automatske blokade



Fig. 79

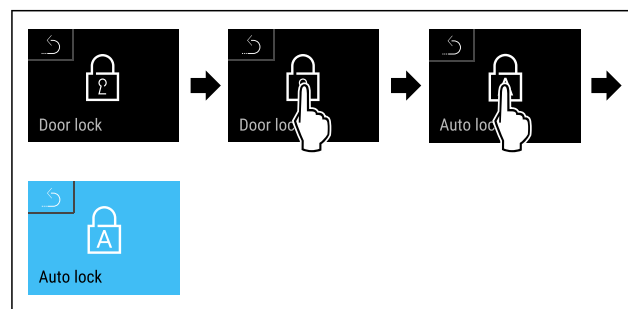


Fig. 80

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Automatska blokada je aktivirana.
- ▷ Sada je moguće namjestiti vremensku zadržku (pogledajte Namještanje vremenske zadržke automatske blokade).

### Uputa

Vrata i dalje možete blokirati i deblokirati daljinskim upravljačem (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač ) ili unošenjem šifre.

## Deaktiviranje automatske blokade

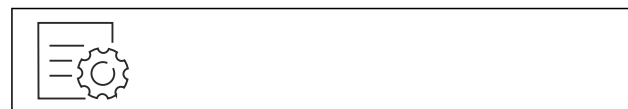


Fig. 81

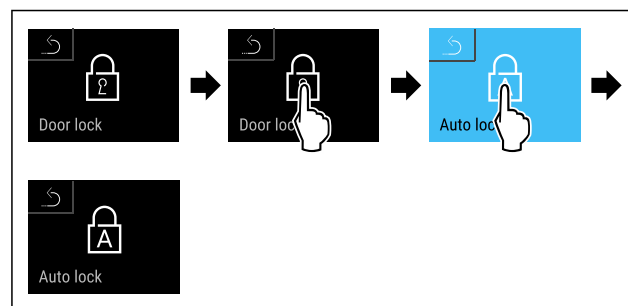


Fig. 82

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Automatska blokada je deaktivirana.

### Namještanje vremenske zadržke automatske blokade

Ova funkcija namješta zadržku automatskog blokiranja vrata nakon otvaranja.

Pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ Automatsko blokiranje vrata (pogledajte Aktiviranje automatske blokade) je aktivirano.



Fig. 83

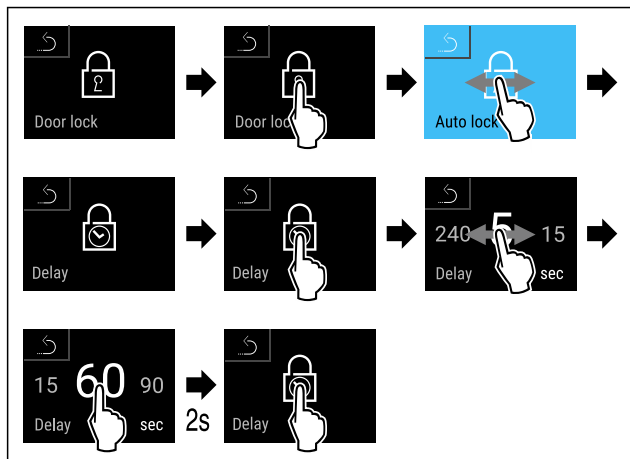


Fig. 84 Moguće je namjestiti sljedeće vrijednosti: 5, 15, 60, 90, 120, 180 i 240 sekunda

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Vremenska zadržka je namještena.

## Promjena šifre vrata

(pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## Poništavanje šifre vrata

(pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## Povezivanje daljinskog upravljača

(pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )

## 6.2.7 SmartLock



Kako bi se spriječilo vađenje hladjenih artikala, ova funkcija omogućava automatsko blokiranje vrata nakon aktiviranja alarma temperature. (pogledajte 6.2.26 Alarm temperature ) Moguće je namjestiti vrijeme zadržke blokiranja. Otvaranje vrata tada je moguće samo s pomoću PIN koda za SmartLock.

Primjena:

- Aktiviranje funkcije SmartLock .
- Deaktiviranje funkcije SmartLock.
- Namještanje zadržke blokiranja.
- Deblokiravanje brave s pomoću PIN koda za SmartLock.
- Promjena PIN koda za SmartLock. (pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)
- Poništavanje PIN koda za SmartLock. (pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## Aktiviranje funkcije SmartLock

### Uputa

- U sljedećem primjeru rabi se tvornički namješten PIN kod: **1 1 1 1**.

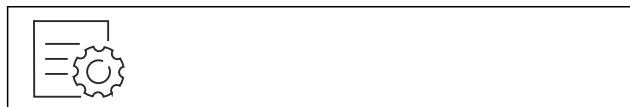


Fig. 85

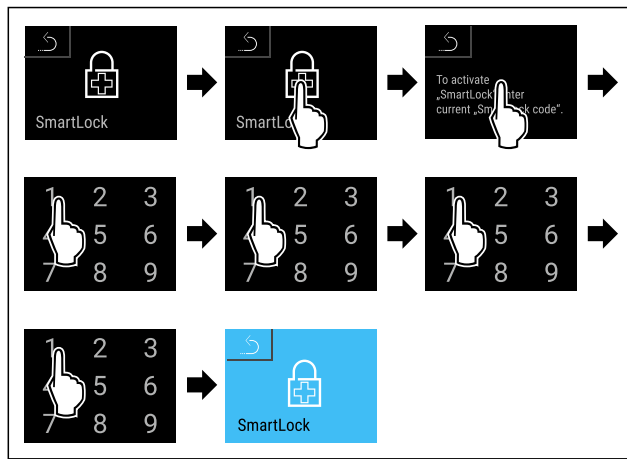


Fig. 86

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija SmartLock je aktivirana.
- ▷ Sada je moguće odabrati interval zadržke blokiranja. (pogledajte Namještanje zadržke blokiranja)

## Deaktiviranje funkcije SmartLock

### Uputa

- U sljedećem primjeru rabi se tvornički namješten PIN kod: **1 1 1 1**.

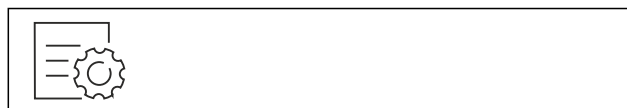


Fig. 87

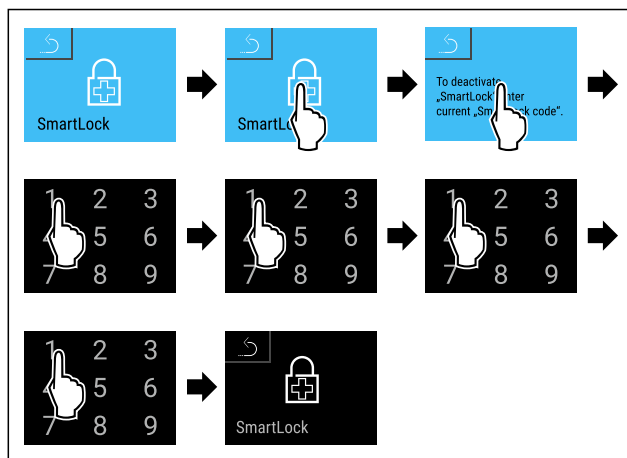


Fig. 88

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija SmartLock je deaktivirana.

## Namještanje zadržke blokiranja

Pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ Funkcija SmartLock mora biti aktivirana. (pogledajte Aktiviranje funkcije SmartLock)



Fig. 89

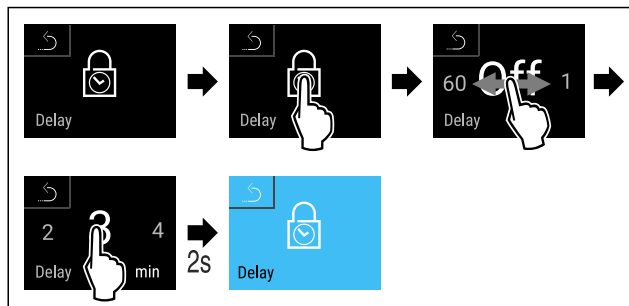


Fig. 90 Moguće je namjestiti sljedeće vrijednosti: Isključeno (nema čekanja) do 60 minuta; u koracima od 1 minute

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Vrijeme zadržke blokiranja je namješteno.

## Deblokiranje brave s pomoću PIN koda za SmartLock

Nakon aktiviranja alarma temperature (pogledajte 6.2.26 Alarm temperature) vrata su automatski blokirana funkcijom SmartLock.

Otvaranje je sada moguće samo s pomoću PIN koda za SmartLock.

### Uputa

- U sljedećem primjeru rabi se ovaj PIN kod za SmartLock: **2 3 4 5**

Počevši od prikaza stanja počinje unošenje PIN koda za SmartLock. Prikazuju se informacije o funkciji SmartLock i bilježenju temperature za alarm temperature.

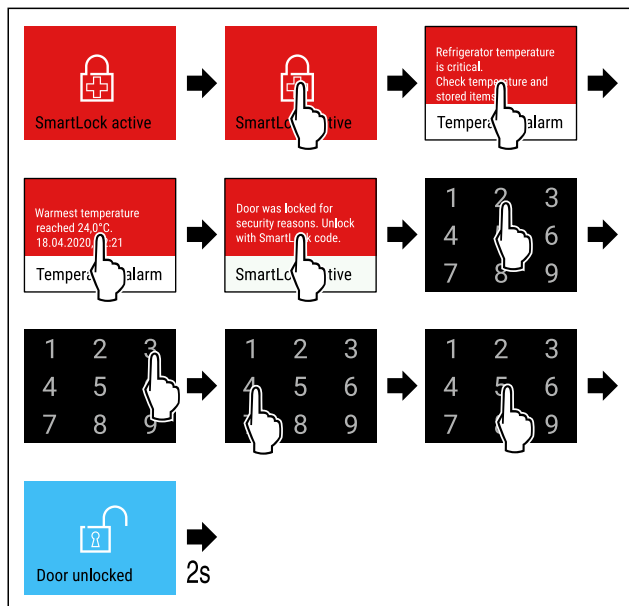


Fig. 91

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Vrata su deblokirana.

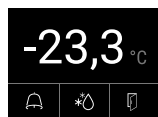


Fig. 92 Prikaz stanja

- ▷ Prikaz temperature pojavljuje se na zaslonu.

## Promjena PIN koda za SmartLock

(pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## Poništavanje PIN koda za SmartLock

(pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama



Ova funkcija omogućava zaštitu pristupa izborniku s postavkama s pomoću četveroznamenkastog PIN koda.

Primjena:

- Izbjegavanje nenamjerne promjene postavaka i funkcija.
- Izbjegavanje nenamjernog isključivanja uređaja.
- Izbjegavanje nenamjernog namještanja temperature.

### Uputa

- U sljedećim primjerima rabi se tvornički namješten PIN kod: **1 1 1 1**.

## Aktiviranje zaštite pristupa izborniku s postavkama



Fig. 93

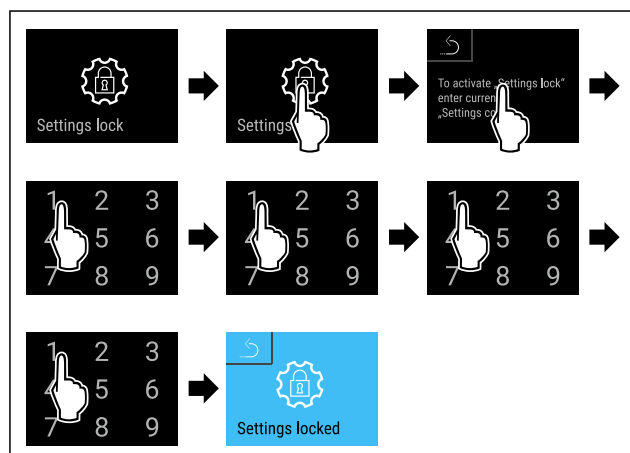


Fig. 94

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana.

## Promjena PIN koda zaštite pristupa izborniku s postavkama

(pogledajte 6.2.9 Pristupni kod)

## Deaktiviranje zaštite pristupa izborniku s postavkama



Fig. 95

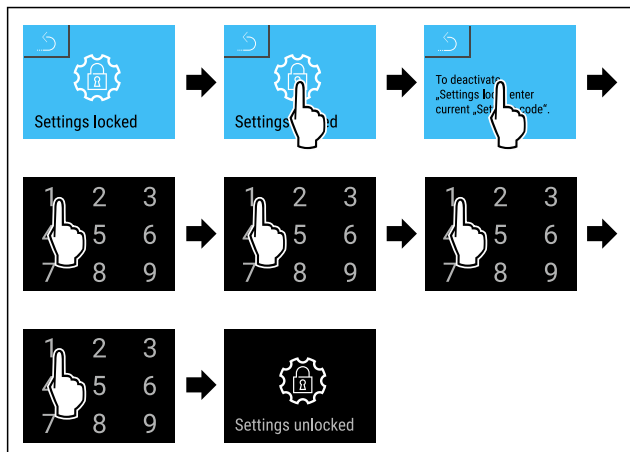


Fig. 96

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Zaštita pristupa izborniku s postavkama je deaktivirana.

## Otvaranje osiguranog izbornika s postavkama

Kada je zaštita pristupa izborniku s postavkama aktivna, potrebno je unijeti PIN kod radi otvaranja izbornika s postavkama. Kada napustite izbornik s postavkama, automatski se aktivira zaštita pristupa.

- Prelazite prstom nalijevo ili nadesno dok se ne prikaže odgovarajuća funkcija.

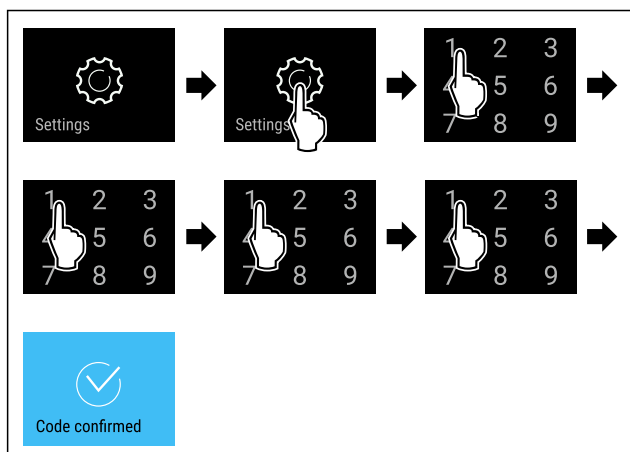


Fig. 97

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ PIN kod je ispravan: Otvara se izbornik s postavkama.

## 6.2.9 Pristupni kod

Moguće su razne postavke.

Primjena:

- Promjena šifre vrata.
- Poništavanje šifre vrata.
- Promjena koda za postavke.
- Poništavanje koda za postavke.
- Promjena koda za SmartLock.
- Poništavanje koda za SmartLock.

### Šifra vrata



#### Promjena šifre vrata

Ova postavka omogućava promjenu šifre vrata za blokadu vrata.

Namještanje se obavlja u 3 koraka:

- Unošenje stare šifre vrata

- Unošenje nove šifre vrata
- Potvrđivanje nove šifre vrata

#### Uputa

- U sljedećem primjeru mijenja se tvornički unaprijed namještena šifra vrata **1 1 1 1**.
- Nova šifra vrata je: **2 3 4 5**



Fig. 98

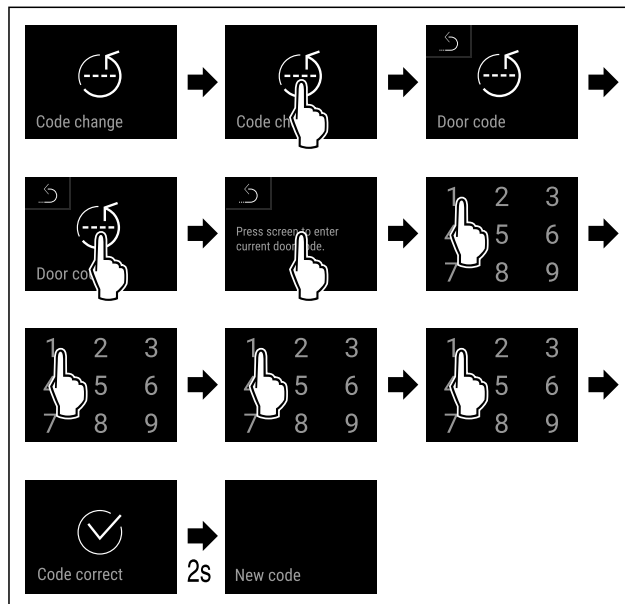


Fig. 99

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje stare šifre vrata je uspjelo.

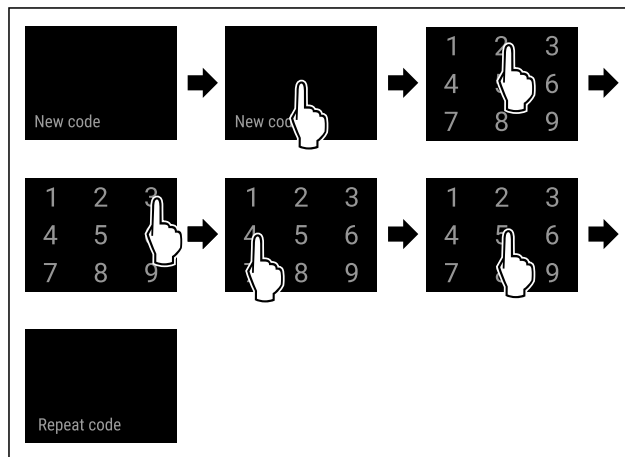


Fig. 100

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje nove šifre vrata je uspjelo.

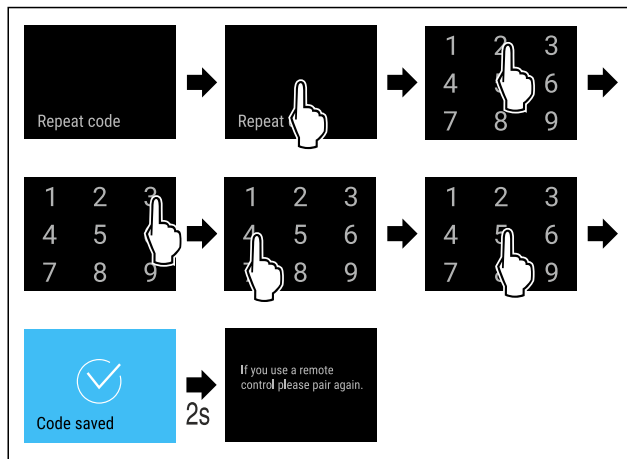


Fig. 101

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Potvrđivanje nove šifre vrata je uspješno.
- ▷ Šifra vrata je promijenjena.
- Ponovno povežite daljinski upravljač. (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )

## Poništavanje šifre vrata

Šifra vrata je zaboravljena ili nije poznata.

- Vratite uređaj na tvorničke postavke. (pogledajte 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke )
- ▷ Uređaj je vraćen na prvobitne postavke.
- ▷ Tvornički namještena šifra vrata je: **1 1 1 1**



## Zaštita pristupa izborniku s postavkama

### Promjena koda za postavke

Ova postavka omogućava promjenu koda za postavke radi zaštite pristupa izborniku s postavkama.

Namještanje se obavlja u 3 koraka:

- Unošenje starog koda za postavke
- Unošenje novog koda za postavke
- Potvrđivanje novog koda za postavke

### Uputa

- U sljedećem primjeru mijenja se tvornički unaprijed namješten kod za postavke **1 1 1 1**.
- Novi kod za postavke je: **2 3 4 5**



Fig. 102

**Zaštita pristupa izborniku s postavkama mora biti aktivna.** (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama )

- Prelazite prstom nalijevo ili nadesno dok se ne prikaže odgovarajuća funkcija.

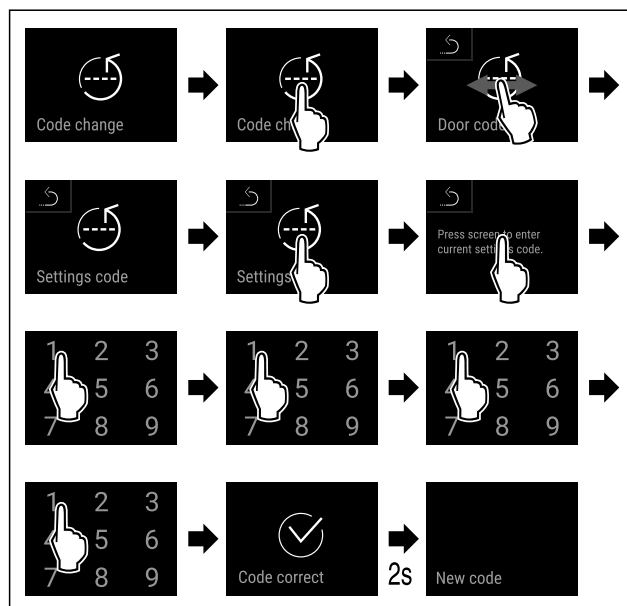


Fig. 103

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje starog koda za postavke je uspješno.

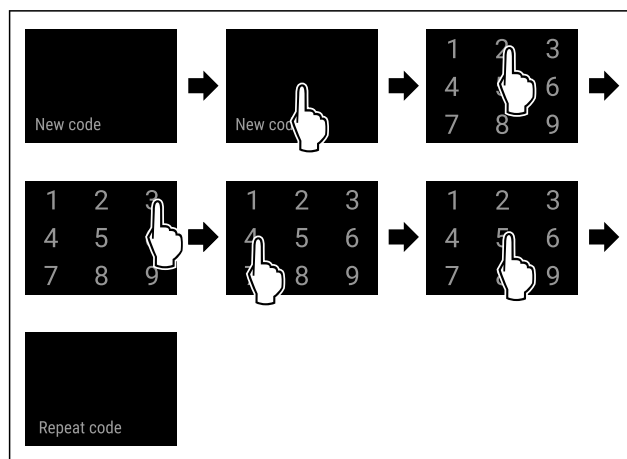


Fig. 104

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje novog koda za postavljanje je uspješno.

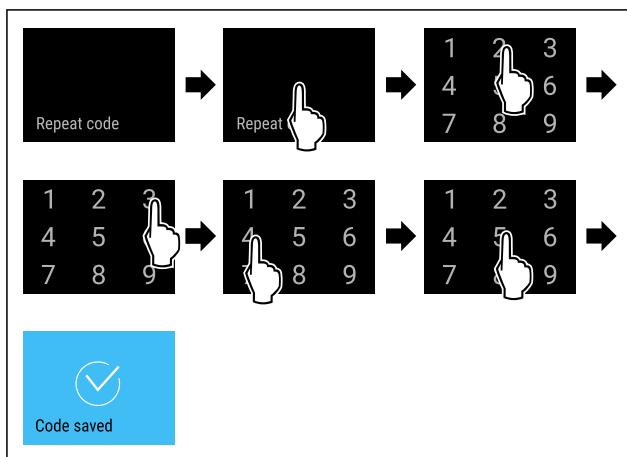


Fig. 105

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Potvrđivanje novog koda za postavke je uspješno.
- ▷ Kod za postavke je promijenjen.

## Poništavanje koda za postavke

Kod za postavke radi zaštite pristupa izborniku s postavkama je zaboravljen ili nije poznat.

- ▶ Vratite uređaj na tvorničke postavke (pogledajte 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke ).
- ▷ Uređaj je vraćen na prvobitne postavke.
- ▷ Tvornički kod za postavke je: **1 1 1 1**



## SmartLock

### Promjena koda za SmartLock

Ova postavka omogućava promjenu koda za SmartLock.

Namještanje se obavlja u 3 koraka:

- Unošenje starog koda za SmartLock
- Unošenje novog koda za SmartLock
- Potvrđivanje novog koda za SmartLock

### Uputa

- ▶ U sljedećem primjeru mijenja se tvornički unaprijed namješten kod za SmartLock **1 1 1 1**.
- ▶ Novi kod za SmartLock je: **2 3 4 5**



Fig. 106

**Funkcija SmartLock mora biti aktivna.** (pogledajte 6.2.7 SmartLock )

- ▶ Prelazite prstom nalijevo ili nadesno dok se ne prikaže odgovarajuća funkcija.

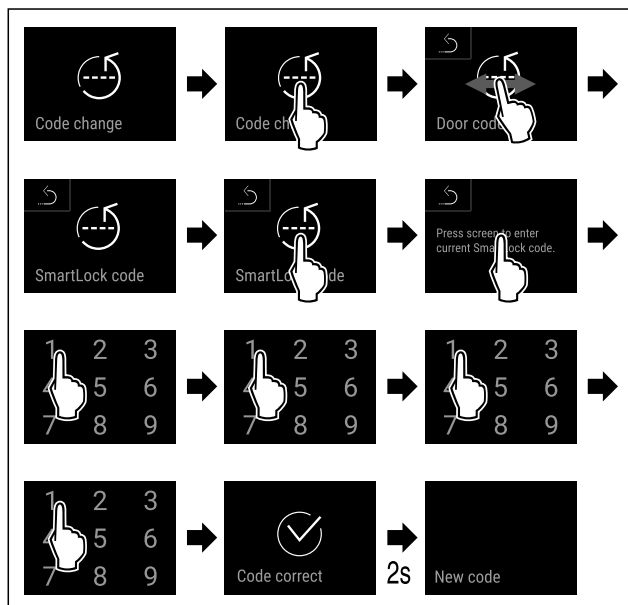


Fig. 107

- ▶ Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje starog koda za SmartLock je uspješno.

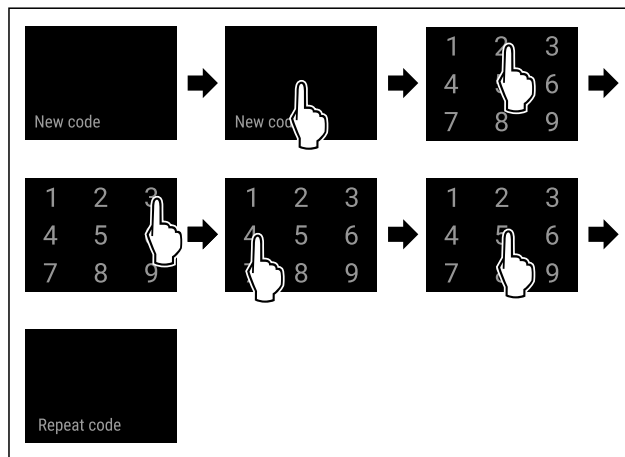


Fig. 108

- ▶ Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Unošenje novog koda za SmartLock je uspješno.

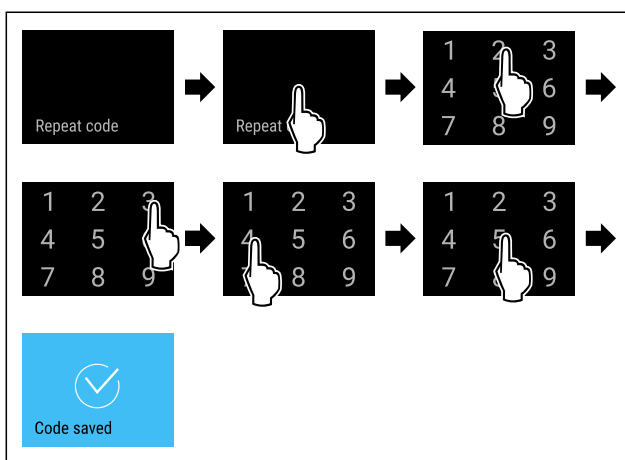


Fig. 109

- ▶ Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Potvrđivanje novog koda za SmartLock je uspješno.
- ▷ Kod za SmartLock je promijenjen.

### Poništavanje koda za SmartLock

Kod za SmartLock je zaboravljen ili nije poznat.

- ▶ Vratite uređaj na tvorničke postavke (pogledajte 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke ).
- ▷ Uređaj je vraćen na prvobitne postavke.
- ▷ Tvornički namješten kod za SmartLock je: **1 1 1 1**



### 6.2.10 Daljinski upravljač

Na daljinskom upravljaču u isporučenom stanju spremljen je tvornički PIN kod koji otvara svaki uređaj s nepromijenjenim tvorničkim postavkama (pogledajte 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke ). Na taj način jednim daljinskim upravljačem moguće je otvarati i zatvarati i više uređaja. Povezivanjem se stvara specifičan PIN kod uređaja koji može otvarati i zatvarati samo registrirani uređaj. Tvorničko poništavanje uspostavlja prvobitnu funkcionalnost uređaja.

### Uputa

Doseg daljinskog upravljača je cca 15 m.

Primjena:

- Povezivanje daljinskog upravljača.
- Odvajanje daljinskog upravljača.

## Povezivanje daljinskog upravljača



Fig. 110

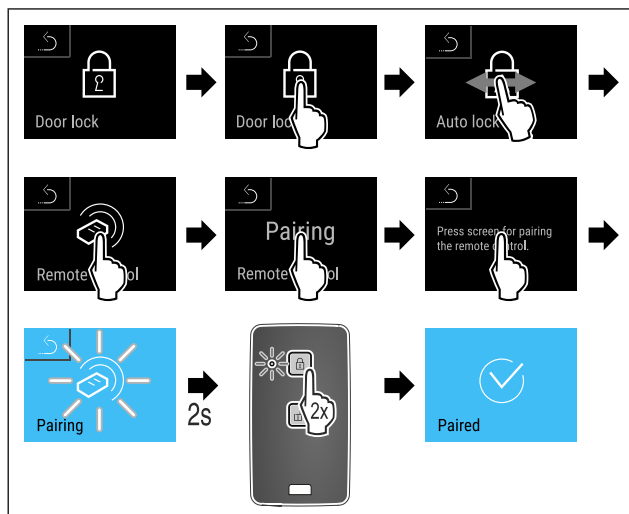


Fig. 111

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- Dvaput pritisnite neku tipku na daljinskom upravljaču.
- ▷ Žaruljica stanja na daljinskom upravljaču treperi tri puta.
- ▷ Daljinski upravljač povezan je s uređajem.

## Odvajanje daljinskog upravljača



Fig. 112

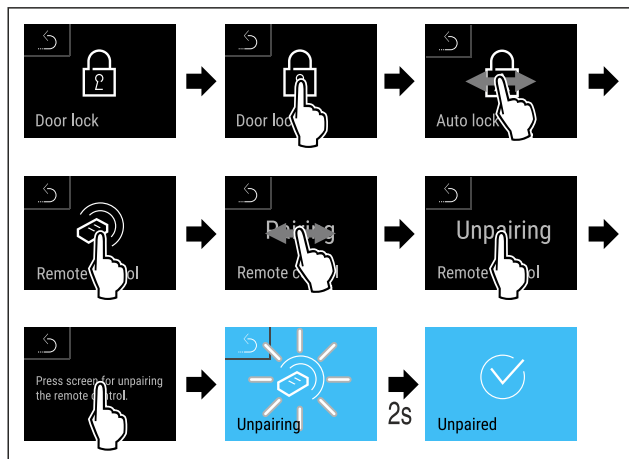


Fig. 113

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Bežični daljinski upravljač odvojen je od uređaja.

## 6.2.11 Podsjetnik na interval održavanja



Namještanje razdoblja do podsjećanja na održavanje.

Moguće je namjestiti sljedeće vrijednosti:

- 7 dana
- 14 dana
- 30 dana

- 60 dana
- 90 dana
- 180 dana
- 360 dana
- 720 dana
- 1080 dana
- Isključeno

## Namještanje podsjetnika na interval održavanja

Sljedeći koraci postupka opisuju kako možete namjestiti razdoblje do održavanja.

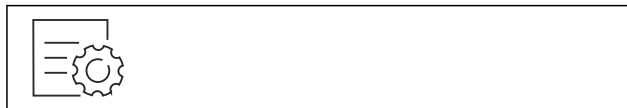


Fig. 114

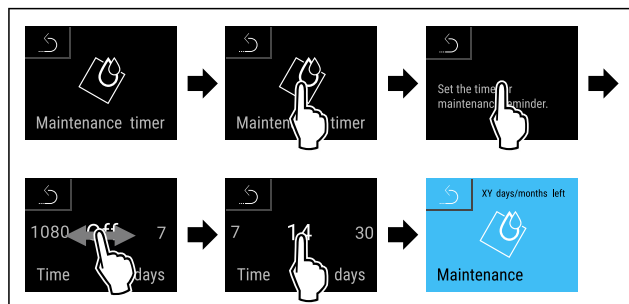


Fig. 115

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Razdoblje do podsjećanja na održavanje je namješteno.
- ▷ Prikazuje se preostalo vrijeme.

## 6.2.12 Jezik



Ovom postavkom namješta se zaslonski jezik.

## Namještanje jezika



Fig. 116

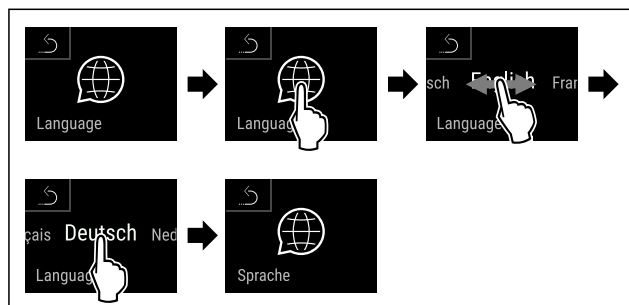


Fig. 117

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Odabrani jezik je namješten.

## 6.2.13 Datum i vrijeme



Ova postavka omogućava namještanje datuma i vremena.

## Namještanje datuma i vremena



Fig. 118



Fig. 119

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.

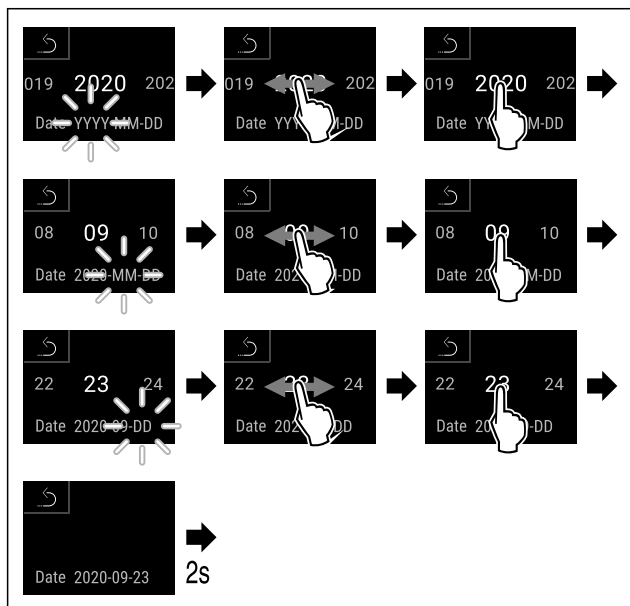


Fig. 120

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Datum je namješten.

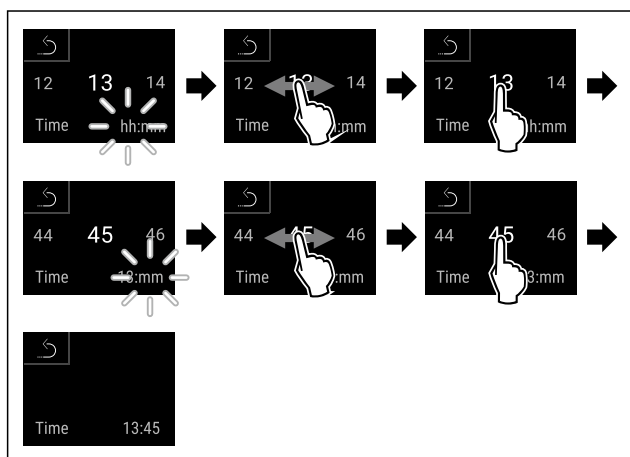


Fig. 121

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Vrijeme je namješteno.

## 6.2.14 Jedinica temperature



Pomoću ove funkcije namješćate temperaturu. Kao jedinicu temperature možete odabrati Celzijeve stupnjeve ili stupnjeve Fahrenheita.

## Namještanje jedinice temperature



Fig. 122

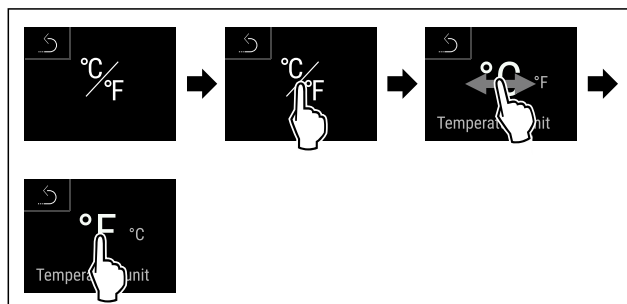


Fig. 123 Primjer izgleda: Prebacivanje s Celzijevih stupnjeva na stupnjeve Fahrenheita.

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Jedinica temperature je namješćena.

## 6.2.15 Svjetlina zaslona



Pomoću ove funkcije postepeno namješćate svjetlinu zaslona.

Možete postaviti sljedeće razine svjetline:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (zadana postavka)

## Podešavanje svjetline

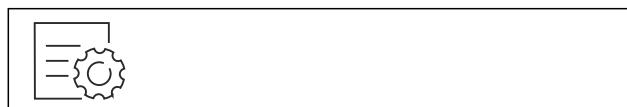


Fig. 124

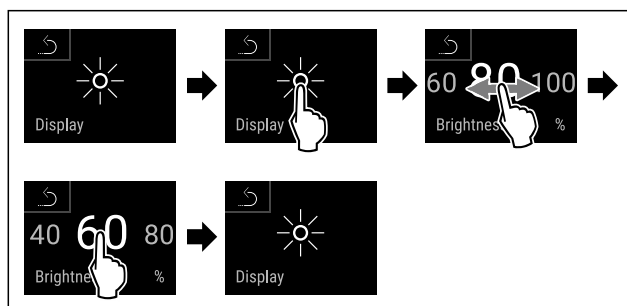


Fig. 125 Primjer izgleda: Prebacivanje s 80 % na 60 %.

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Svjetlina je namješćena.

## 6.2.16 Alarm Sound



Ova funkcija omogućava uključivanje i isključivanje svih alarmnih zvukova kao što je npr. alarm vrata.

## Aktiviranje funkcije Alarm Sound



Fig. 126



Fig. 127

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija Alarm Sound je aktivirana.

## Deaktiviranje funkcije Alarm Sound



Fig. 128

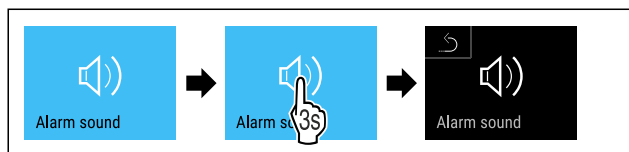


Fig. 129

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija Alarm Sound je deaktivirana.

## 6.2.17 Key Sound



Ova funkcija omogućava uključivanje i isključivanje svih zvukova tipaka, zvukova potvrđivanja i zvuka pokretanja.

### Aktiviranje funkcije Key Sound



Fig. 130

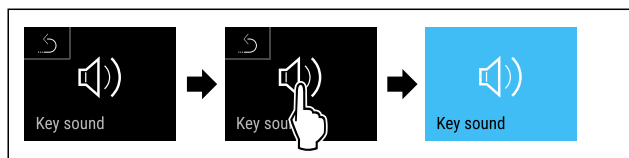


Fig. 131

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija Key Sound je aktivirana.

### Deaktiviranje funkcije Key Sound



Fig. 132

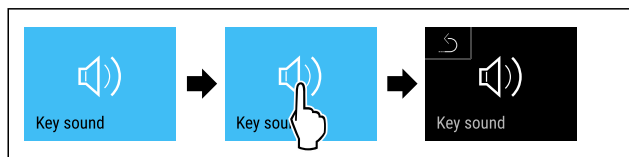


Fig. 133

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Funkcija Key Sound je deaktivirana.

## 6.2.18 WLAN veza



### Uputa

Liebherr SmartMonitoring Dashboard nije raspoloživ u svim državama. Provjerite raspoloživost s pomoću QR koda unošenjem modela.

### Uputa

Uporaba upravljačke ploče Liebherr SmartMonitoring Dashboard na stranici <https://smartmonitoring.liebherr.com> zahtijeva instaliran SmartModule i komercijalan račun na portalu MyLiebherr. Tijekom mrežnog stavljanja u pogon možete se izravno prijaviti sa svojim podacima za prijavu ili se možete ponovno registrirati i stvoriti korporativni račun.

Ova postavka uspostavlja bežičnu vezu između uređaja i interneta. Vezom se upravlja s pomoću modula SmartModule. Uređaj je moguće integrirati s pomoću upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) temeljenog na pregledniku te je moguće rabiti proširene opcije i individualne mogućnosti upravljanja, administriranja i nadzora.

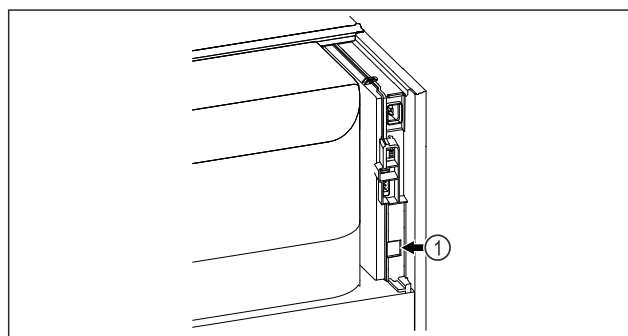


Fig. 134

Pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ SmartModule Fig. 134 (1) se rabi.

### Uspostavljanje veze

Stavljanje u pogon i konfiguriranje modula SmartModule obavlja se putem mreže s pomoću upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) na vašem internetski osposobljenom krajnjem uređaju.



Fig. 135

- Otvorite [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (pogledajte Fig. 135)

Na hladnjaku ili zamrzivaču:



Fig. 136

### Uputa

Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana. (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama)

- Unesite odabrani PIN kod. Izbornik s postavkama se otvara.



Fig. 137

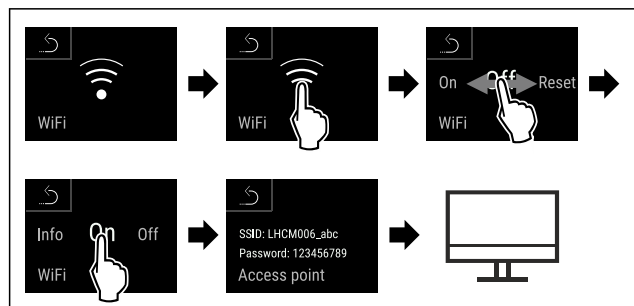


Fig. 138

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- Nastavite postupak konfiguriranja na internetski sposobnom krajnjem uređaju: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

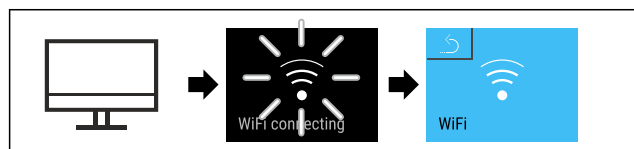


Fig. 139

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- Veza se uspostavlja: Pojavljuje se WiFi connecting. Simbol treperi.
- Slijedite upute s upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- Veza je uspostavljena.

## Prekidanje veze

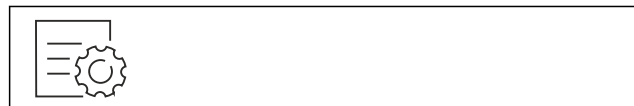


Fig. 140

## Uputa

- Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana. (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama)
- Unesite odabrani PIN kod. Izbornik s postavkama se otvara.



Fig. 141

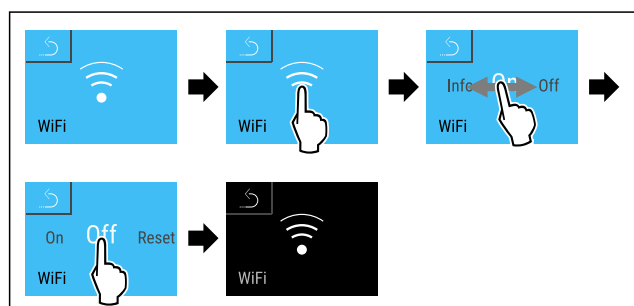


Fig. 142

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- Veza je prekinuta.

## Poništavanje veze



Fig. 143

## Uputa

- Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana. (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama)
- Unesite odabrani PIN kod. Izbornik s postavkama se otvara.

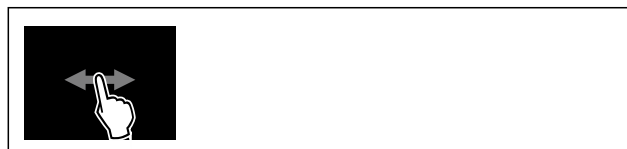


Fig. 144

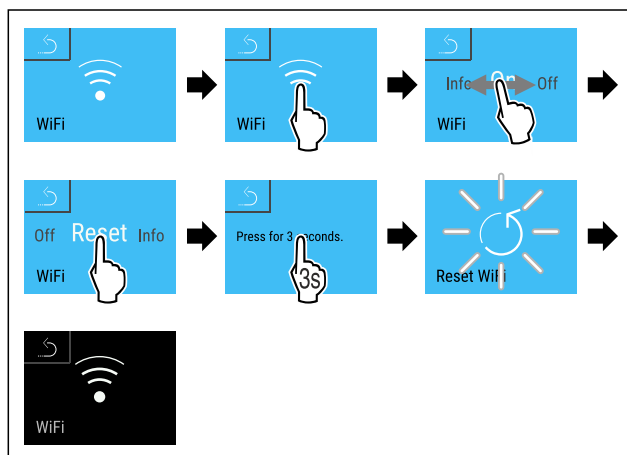


Fig. 145

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- WiFi postavke poništavaju se na stanje kod isporuke.



## 6.2.19 LAN veza

### Uputa

- Liebherr SmartMonitoring Dashboard nije raspoloživ u svim državama. Provjerite raspoloživost s pomoću QR koda unošenjem modela.

### Uputa

- Uporaba upravljačke ploče Liebherr SmartMonitoring Dashboard na stranici <https://smartmonitoring.liebherr.com> zahtijeva instaliran SmartModule i komercijalan račun na portalu MyLiebherr. Tijekom mrežnog stavljanja u pogon možete se izravno prijaviti sa svojim podacima za prijavu ili se možete ponovno registrirati i stvoriti korporativni račun.

- Ova postavka uspostavlja kablsku vezu između uređaja i interneta. Vezom se upravlja s pomoću modula SmartModule. Uređaj je moguće integrirati s pomoću upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) temeljenog na pregledniku te je moguće rabiti proširene opcije i individualne mogućnosti upravljanja, administriranja i nadzora.

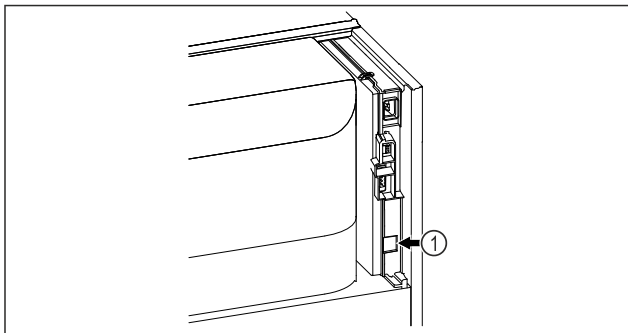


Fig. 146

Pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ SmartModule Fig. 146 (1) se rabi.
- ☐ Mrežni kabel je priključen.
- ☐ Mreža je spojena s internetom.

## Uspostavljanje veze

Stavljanje u pogon i konfiguriranje modula SmartModule obavlja se putem mreže s pomoću upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) na vašem internetski osposobljenom krajnjem uređaju.



Fig. 147

- Otvorite [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (pogledajte Fig. 147)

Na hladnjaku ili zamrzivaču:

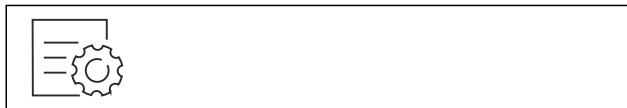


Fig. 148

## Uputa

Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana. (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama)

- Unesite odabrani PIN kod. Izbornik s postavkama se otvara.

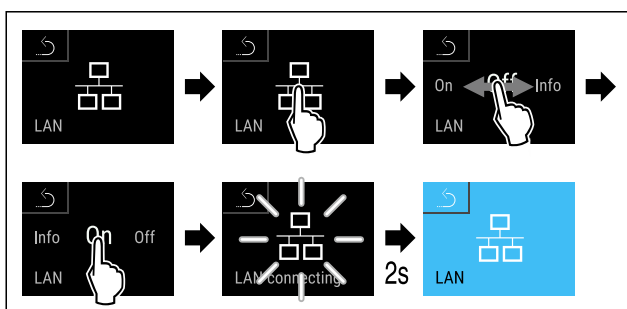


Fig. 149

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Veza se uspostavlja: Pojavljuje se LAN connecting. Simbol treperi.
- Slijedite upute s upravljačke ploče [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Veza je uspostavljena.

## Prekidanje veze



Fig. 150

## Uputa

Zaštita pristupa izborniku s postavkama je aktivirana. (pogledajte 6.2.8 Zaštita pristupa izborniku s postavkama)

- Unesite odabrani PIN kod. Izbornik s postavkama se otvara.

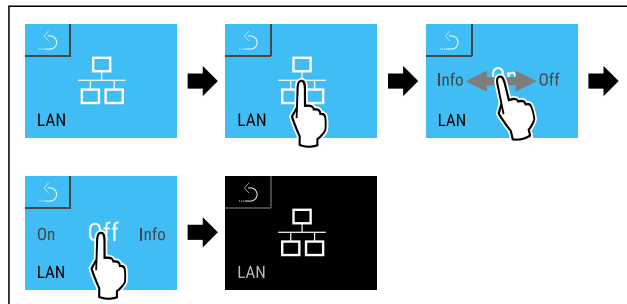


Fig. 151

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Veza je prekinuta.

## 6.2.20 Informacije o uređaju

Pomoću ove funkcije prikazujete naziv modela, indeks, serijski broj i servisni broj svojeg uređaja. Za sve ostale informacije o uređaju obratite se korisničkoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)

Isto tako, ovom funkcijom otvarate prošireni izbornik. (pogledajte 3 Način rada dodirnog zaslona Touch & Swipe)

### Prikazivanje informacija o uređaju



Fig. 152



Fig. 153

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Zaslon prikazuje informacije o uređaju.

## 6.2.21 Radni sati

Ovaj prikaz prikazuje radne sate uređaja.

### Prikazivanje radnih sati



Fig. 154



Fig. 155

- ▷ Pojavljuju se radni sati.

## 6.2.22 Softver

Pomoću ove funkcije prikazujete verziju softvera svojeg uređaja.

### Prikazivanje verzije softvera



Fig. 156



Fig. 157

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Zaslom prikazuje verziju softvera.

## 6.2.23 Odleđivanje

Uređaj se tijekom normalnog načina rada automatski odleđuje.

Primjena:

- Ako u unutrašnjosti nastane veća količina leda, moguće je ručno pokrenuti automatsku funkciju odleđivanja.

### Ručno pokretanje automatskog odleđivanja



Fig. 158

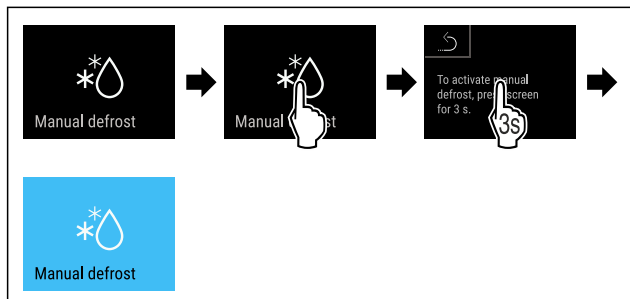


Fig. 159

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Automatsko odleđivanje je pokrenuto. Nakon završenog odleđivanja uređaj se automatski prebacuje ponovno na normalni način rada.

### Uputa

Ako nakon višekratnog pokretanja automatskog odleđivanja u unutrašnjosti i dalje postoji led, ručno odledite uređaj. (pogledajte 8.2 Odleđivanje uređaja)

### Prekid ručno pokrenutog odleđivanja



Fig. 160

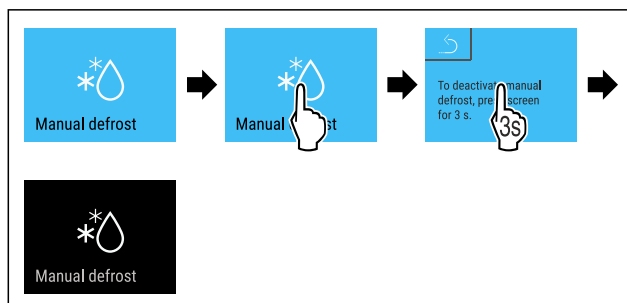


Fig. 161

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Ručno pokrenuto odleđivanje je prekinuto. Uređaj se automatski prebacuje ponovno na normalni način rada.

### Informacije o odleđivanju

Ovom postavkom prilagođava se prikaz tijekom automatskog postupka odleđivanja.

Na raspolaganju su sljedeće varijante prikaza:

- **Def 1:** Prikaz temperature se ne ažurira i prikazuje posljednju temperaturu prije početka automatskog postupka odleđivanja.
- **Def 2:** Simbol »automatski postupak odleđivanja« prikazuje se na zaslonu stanja. Prikaz temperature neprekidno se ažurira i prikazuje stvarnu temperaturu.
- **Def 3:** Prikaz temperature neprekidno se ažurira i prikazuje stvarnu temperaturu.
- **Def 4:** Simbol »automatski postupak odleđivanja« prikazuje se na zaslonu stanja. Prikaz temperature se ne ažurira i prikazuje posljednju temperaturu prije početka automatskog postupka odleđivanja.



Fig. 162 Simbol »automatski postupak odleđivanja«



Fig. 163

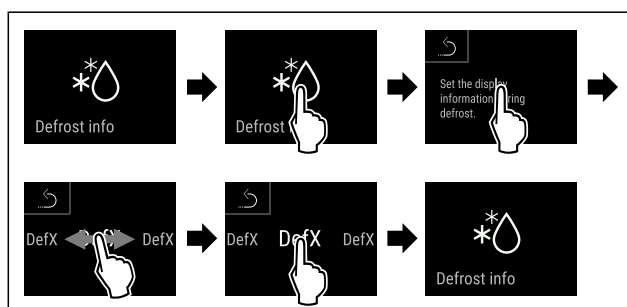


Fig. 164

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Željena varijanta prikaza je odabrana.

## 6.2.24 Preuzimanje podataka / Datalogging



Uređaj automatski bilježi cjelokupan tijek temperature s raznih senzora te alarmne i servisne poruke. Bilježenje automatski počinje nakon uključivanja uređaja i odvija se s intervalom od jedne minute. Podatci iz posljednjih 5 godina spremaju se i moguće ih je u svakom trenutku preuzeti na USB štapić.

Za preuzimanje je moguće odabrati sljedeće zapise:

- Temperature
- Alarmi
- Servisne poruke
- Sve

Odabrani zapisi spremaju se nekodirani tijekom cijelog razdoblja bilježenja kao tekstne datoteke s nastavkom „.log“.

### Preuzimanje podataka na USB štapić

#### Uputa

Na USB sučelje dopušteno je priključivati samo USB memorijske štapiće. USB diskovi se neće prepoznati.

#### Uputa

Ne vadite USB štapić tijekom postupka preuzimanja.

Pobrinite se za to da su ispunjene sljedeće pretpostavke:

- ☐ USB 2.0 štapić, formatiran na FAT32.
- ☐ USB štapić je priključen.



Fig. 165

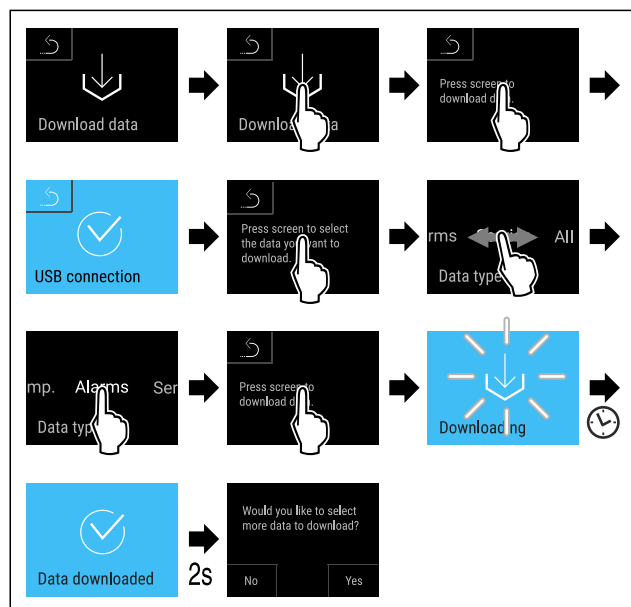


Fig. 166

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Preuzimanje podataka na USB štapić je uspjealo.
- ▷ Dodatne zapise moguće je odabrati i preuzeti.

## 6.2.25 Kalibracija senzora



Kalibriranjem senzora možete uskladiti razlike između namještene i stvarne temperature. U tu svrhu utvrdite stvarnu temperaturu s pomoću kalibriranog mjernog uređaja.

Raspon namještanja C-senzora (kontrolnog senzora):  $\pm 3$  K u koracima od 0,1 K.

Raspon namještanja P-senzora (senzor proizvoda):  $\pm 9,9$  K u koracima od 0,1 K.

### Kalibriranje senzora



Fig. 167

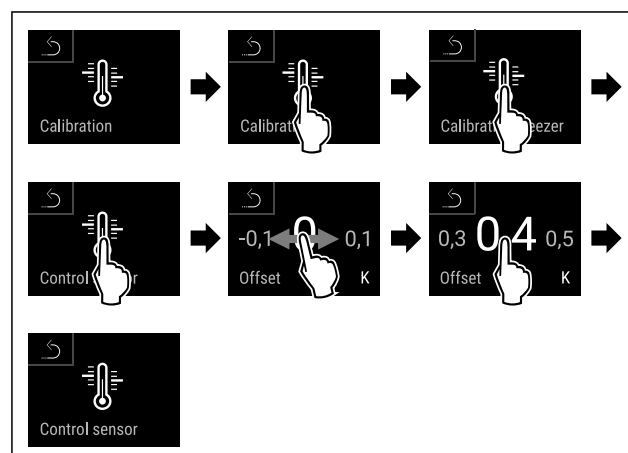


Fig. 168

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ C-senzor je kalibriran.

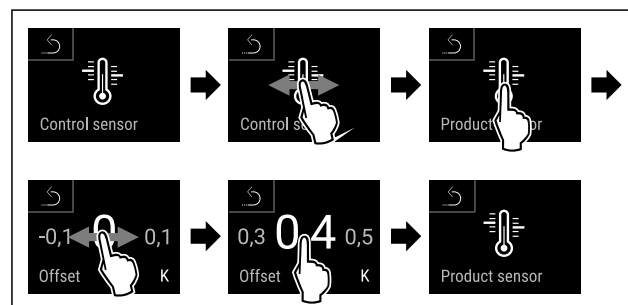


Fig. 169

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ P-senzor je kalibriran.
- ▷ Kalibracija senzora je završena.

### Uputa

Kalibrirana temperatura prikazuje se na zaslonu unutar dva sata.



## 6.2.26 Alarm temperature

Ovom funkcijom namještate alarm temperature. Pritom gornju i donju granicu temperature određujete s razlikom u odnosu na trenutačno namještenu unutarnju temperaturu. Alarm temperature aktivirat će se kada unutarnja temperatura napusti namješteni raspon temperature i istekne eventualno namješteno vrijeme zadržke.

| Primjer                          |      | Razlika koju treba namjestiti |
|----------------------------------|------|-------------------------------|
| Trenutačna unutarnja temperatura | 5 °C |                               |
| Donja granice temperature        | 2 °C | -3 °C                         |
| Gornja granica temperature       | 8 °C | +3 °C                         |

Možete namjestiti sljedeće vrijednosti:

- Razlika za donju granicu temperature u koracima od 0,1 °C
- Razlika za gornju granicu temperature u koracima od 0,1 °C
- Zadržka alarma od 0 do 60 minuta (postavka »0« znači da nema zadržke alarma temperature.)
- Učestalost ponavljanja alarma od 0 do 30 minuta nakon potvrđivanja alarma (postavka »0« znači da nema ponavljanja alarma nakon potvrđivanja alarma.)

## Namještanje alarma temperature

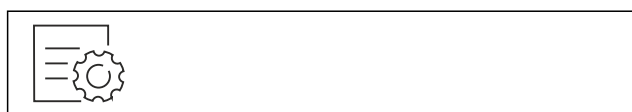


Fig. 170



Fig. 171

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.

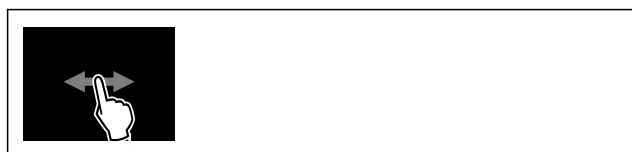


Fig. 172

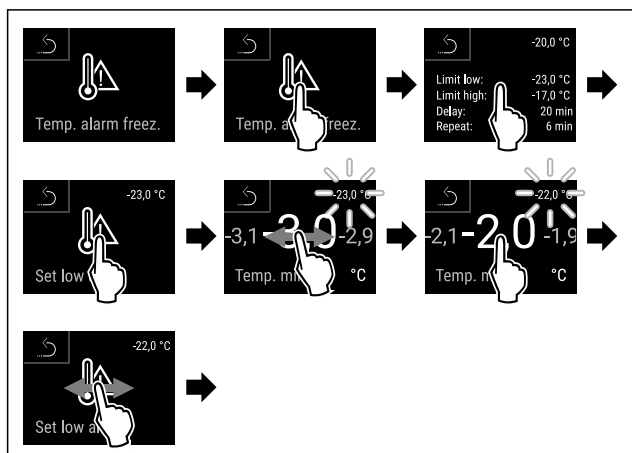


Fig. 173 Primjer namještanja donje granice temperature na temelju namještene temperature uređaja od -20 °C.

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Donja granica temperature je namještena.

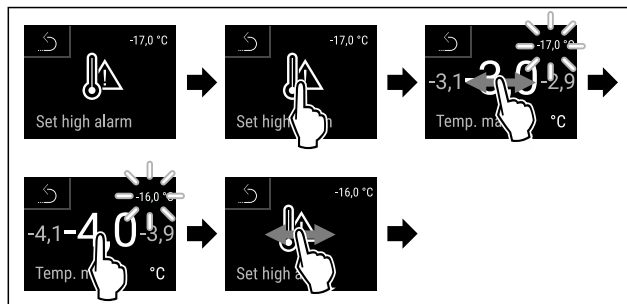


Fig. 174 Primjer namještanja donje granice temperature na temelju namještene temperature uređaja od -20 °C.

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Gornja granica temperature je namještena.

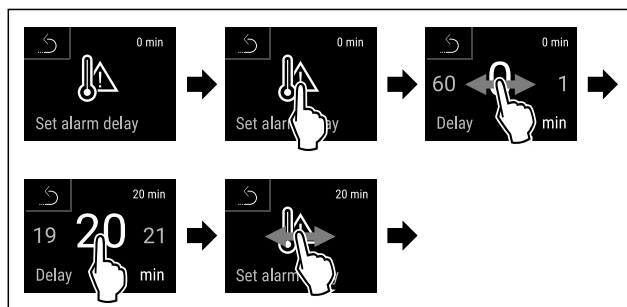


Fig. 175

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Zadržka alarma je namještena.

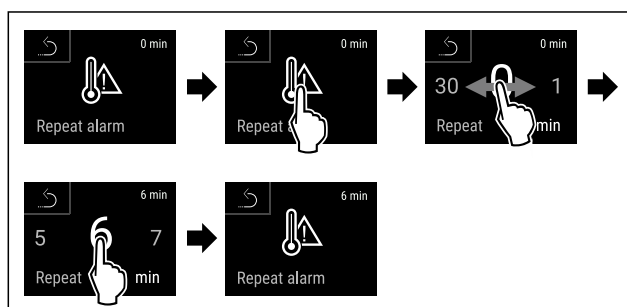


Fig. 176

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Interval ponavljanja alarma je namješten.
- ▷ Alarm temperature je namješten.

## Prikazivanje namještenih vrijednosti alarma temperature



Fig. 177

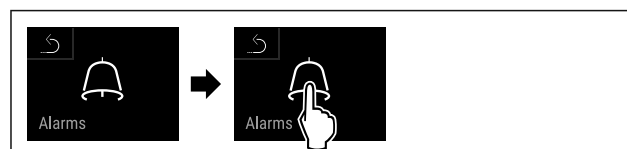


Fig. 178

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.



Fig. 179

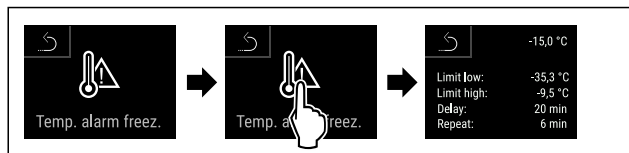


Fig. 180

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Prikazuju se namještene vrijednosti alarma temperature.



## 6.2.27 Alarm vrata

Ovom funkcijom aktivirate ili deaktivirate alarm vrata. Alarm vrata oglašava se ako su vrata predugo otvorena. Alarm vrata aktiviran je pri isporuci. Možete namjestiti koliko dugo vrata smiju biti otvorena dok se ne oglasi alarm vrata.

Možete postaviti sljedeće vrijednosti:

- 15 sekundi
- 30 sekundi
- 60 sekundi
- 90 sekundi
- 120 sekundi
- 150 sekundi
- 180 sekundi
- Isključeno

### Namještanje alarma vrata



Fig. 181

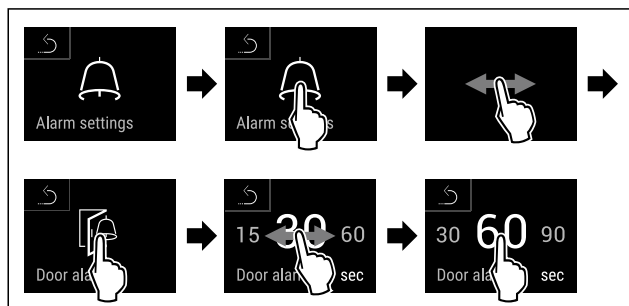


Fig. 183 Primjer izgleda: Prebacivanje alarma vrata s 30 sekundi na 60 sekundi.

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Alarm vrata je namješten.

### Deaktiviranje alarma vrata



Fig. 184

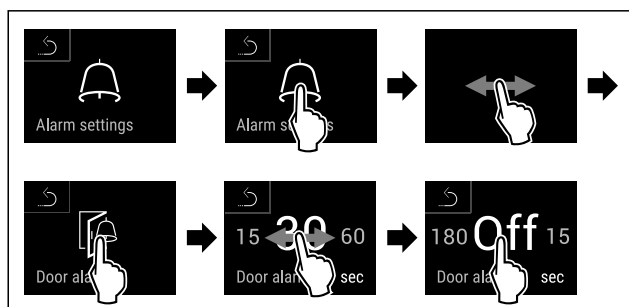
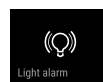


Fig. 185

- Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Alarm vrata je deaktiviran.



## 6.2.28 Svjetlosni alarm

Ova postavka omogućava da se vizualne alarmne poruke na zaslonu dodatno istaknu treperavom rasvjetom uređaja.

### Aktiviranje svjetlosnog alarma

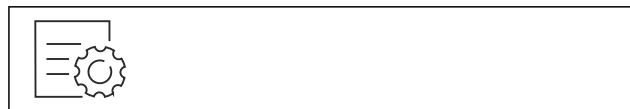


Fig. 186

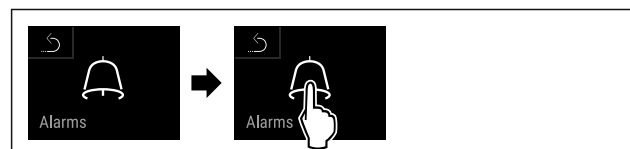


Fig. 187

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.



Fig. 188

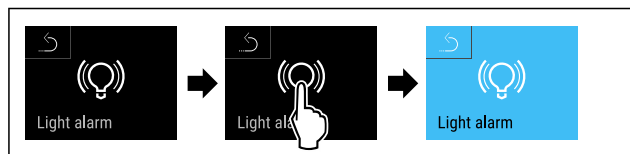


Fig. 189

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Svjetlosni alarm je aktiviran.

### Deaktiviranje svjetlosnog alarma



Fig. 190

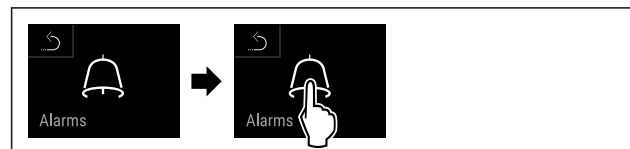


Fig. 191

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.



Fig. 192

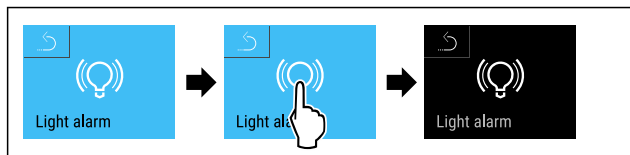


Fig. 193

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Svjetlosni alarm je deaktiviran.



## 6.2.29 Simulacija alarma

Ova funkcija omogućava simuliranje alarma temperature u uređaju radi, primjerice, provjeravanja aktiviranja sigurnosne opreme. Sigurnosna oprema priključena je na bespotencijalni alarmni izlaz. (pogledajte 7.5 Spojna mjesta)

### Pokretanje simulacije alarma



Fig. 194



Fig. 195

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.



Fig. 196

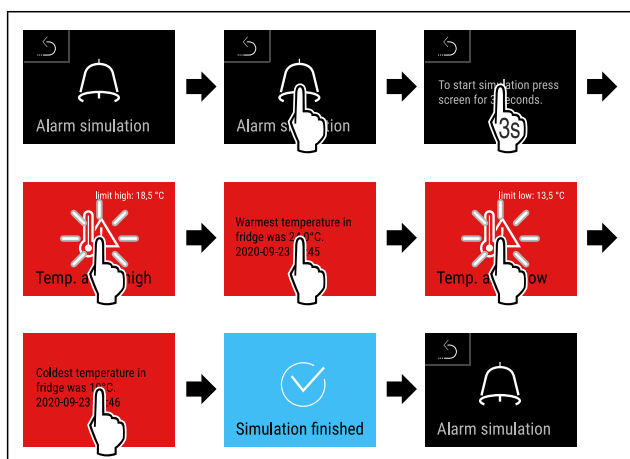


Fig. 197

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Simulacija je obavljena.
- ▷ Priključenu sigurnosnu napravu trebalo bi aktivirati.



## 6.2.30 Zapisnik alarma

Ova postavka omogućava pregledavanje i brisanje posljednjih 10 alarma uređaja.

Prikazuje se sljedeće:

- Trenutačni datum i vrijeme
- Aktivni alarmi (crveno).
- Prošli alarmi koji još nisu pregledani prikazuju se kao **nepotvrđeni (crveno)**. Potvrđivanje se obavlja prelaženjem prstom do sljedeće pogreške.
- Pregledani alarmi prikazuju se kao **potvrđeni**.
- Brisanje svih alarma (uključujući aktivne i nepotvrđene alarme).

### Prikazivanje zapisnika alarma i brisanje jednog alarma



Fig. 198

-ili-

- S pomoću simbola prikaza na donjem rubu prikaza stanja.

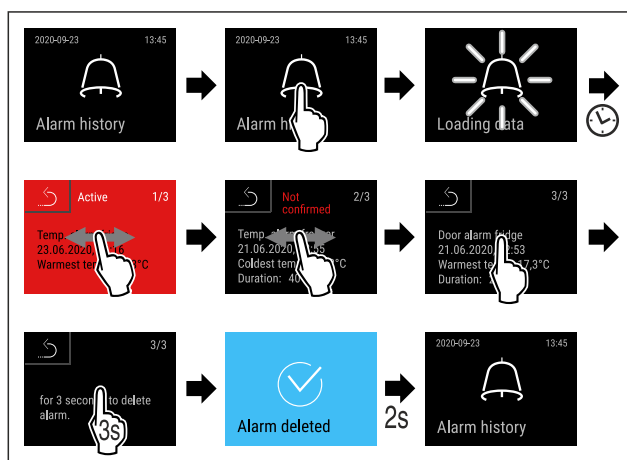


Fig. 199

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Pregled i brisanje jednog alarma su obavljeni.

### Prikazivanje zapisnika alarma i brisanje svih alarma

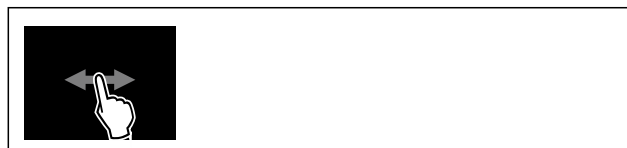


Fig. 200

-ili-

- S pomoću simbola prikaza na donjem rubu prikaza stanja.

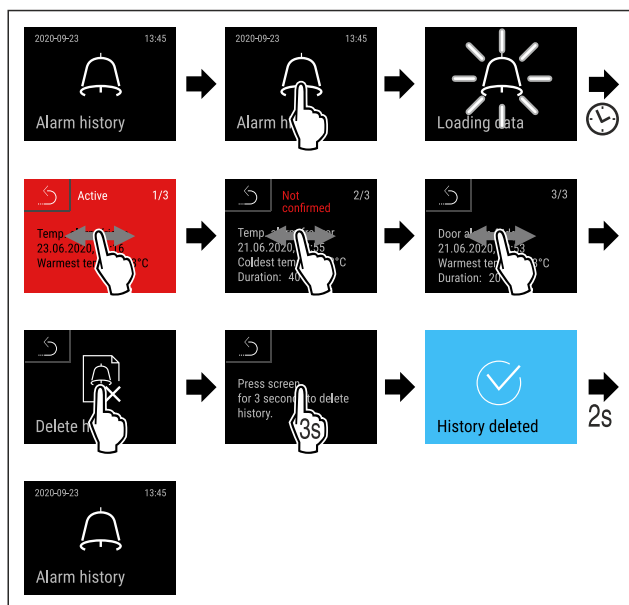


Fig. 201

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Pregled i brisanje svih alarma su obavljeni.

### 6.2.31 Prosljeđivanje alarma



Ovom funkcijom možete namjestiti prosljeđivanje jednog ili više alarma do vanjskog alarmnog prijamnika. Alarmni prijamnik pritom je priključen na bespotencijalni alarmni izlaz uređaja. (pogledajte 7.5 Spojna mjesta)

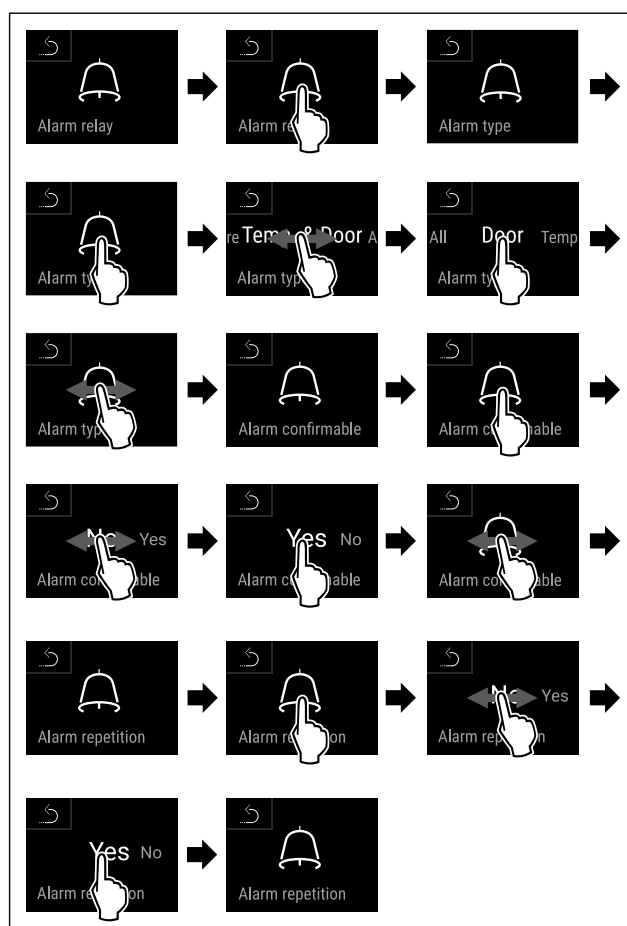
Možete odabrati sljedeće postavke:

- Vrsta alarma:
  - Alarm vrata
  - Alarm temperature
  - Alarm vrata i alarm temperature
  - Sve
- Potvrđivanje:
  - **Da:** Alarm se potvrđuje na uređaju i vanjskom priključnom prijatelju.
  - **Ne:** Alarm se potvrđuje na uređaju i ostaje aktivan na prijatelju dok se pogreška ne otkloni.
- Ažuriranje (vidljivo samo ako ste kod Potvrđivanje odabrali »Da«):
  - **Da:** Alarm se ponavlja.  
**Temperaturni alarm** ovisno o namještenom vremenu (pogledajte 6.2.26 Alarm temperature ) (Ako zadržku alarma namjestite na »0«, ponavljanje alarma neće postojati ni na alarmnom releju.)  
**Alarm vrata** nakon 1 ili 4 minute\* (pogledajte 6.2.27 Alarm vrata )
  - **Ne:** Alarm je trajno potvrđen.

## Aktiviranje prosljeđivanja alarma



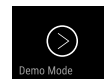
Fig. 202



*Fig. 203*

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ Proslijeđivanje alarma je namješteno.

### 6.2.32 Demonstracijski način rada



Demonstracijski način rada je posebna funkcija za trgovce koji žele demonstrirati funkcije uređaja. Kad aktivirate demonstracijski način rada, sve tehničke funkcije hlađenja su deaktivirane.

Kada uključite svoj uređaj, a na prikazu statusa se pojavi „D”, demonstracijski način rada već je aktiviran.

Kada aktivirate demonstracijski način rada, a zatim ga ponovo deaktivirate, uređaj se resetira na tvorničke postavke. (pogledajte 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke )

## Aktiviranje demonstracijskog načina rada



*Fig. 204*

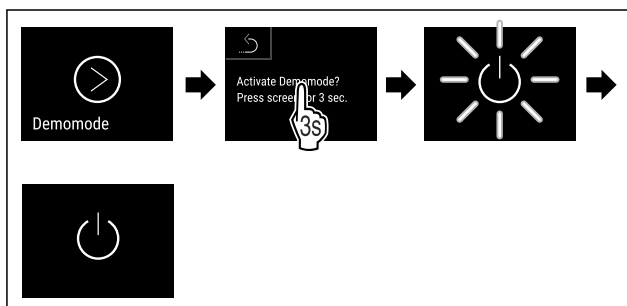


Fig. 205

- ▶ Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Demonstracijski način rada je aktiviran.
- ▷ Uređaj je isključen.
- ▶ Uključite uređaj. (pogledajte 4.14 Uključivanje uređaja (prvo stavljanje u pogon))
- ▷ Na prikazu statusa pojavljuje se „D”.

## Deaktiviranje demonstracijskog načina rada



Fig. 206

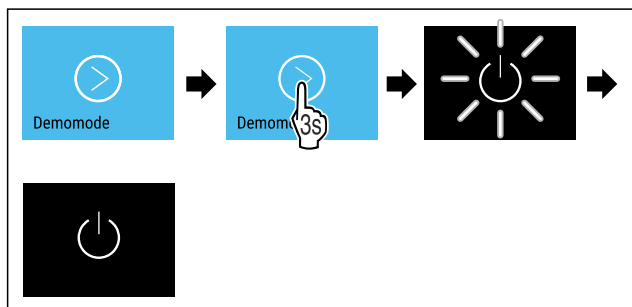


Fig. 207

- ▶ Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Demonstracijski način rada je deaktiviran.
- ▷ Uređaj je isključen.
- ▶ Uključite uređaj. (pogledajte 4.14 Uključivanje uređaja (prvo stavljanje u pogon))
- ▷ Uređaj je resetiran na tvorničke postavke.

## 6.2.33 Vraćanje na tvorničke postavke



Ovom funkcijom vraćate sve postavke na tvorničke postavke. Sve postavke koje ste dotad namjestili poništavaju se na prvobitnu vrijednost.

## Obavljanje poništavanja



Fig. 208

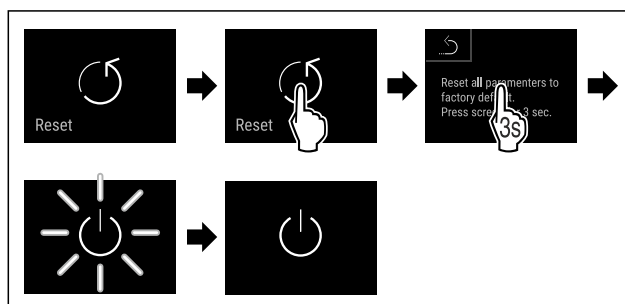


Fig. 209

- ▶ Izvršite korake rukovanja kao što je prikazano na slici.
- ▷ Uređaj je poništen.
- ▷ Uređaj je isključen.

## Uputa

Vraćanje na tvorničke postavke u slučaju baterijskog pogona: Ponovno pokretanje moguće je samo uz mrežni napon.

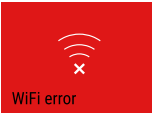
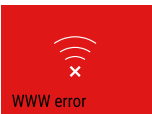
- ▶ Ponovno pokrenite uređaj. (pogledajte 4.14 Uključivanje uređaja (prvo stavljanje u pogon))

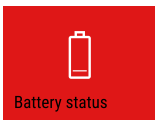
## 6.3 Poruke

### 6.3.1 Upozorenja

Upozorenja se signaliziraju zvučno s pomoću signalnog zvuka i vizualno s pomoću simbola na zaslonu. Signalni zvuk se pojačava i postaje glasniji dok se poruka ne potvrdi.

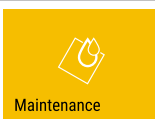
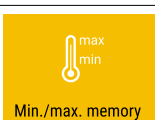
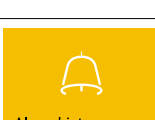
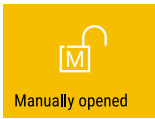
| Poruka (crvena)                                          | Uzrok                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Otklanjanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Close the door</b><br><b>Vrata su otvorena</b>    | Poruka se pojavljuje kada su vrata predugo otvorena.                                                                                                                                                                                                                                             | Zatvorite vrata.<br>Kratko pritisnite.<br>Alarm se prekida.<br><b>Uputa</b><br>Moguće je namjestiti vrijeme do pojavljivanja poruke. (pogledajte 6.2.27 Alarm vrata )                                                                                                                                                                                              |
| <br><b>Temperature alarm</b><br><b>Alarm temperature</b> | Poruka se pojavljuje kada temperatura ne odgovara namještenoj temperaturi. Uzroci razlika u temperaturi mogu biti sljedeći:<br>Stavljani su topli hladeni artikli.<br>Prilikom razvrstavanja i vađenja namirnica ušlo je previše toplog okolnog zraka.<br>Dulji prekid opskrbe elektroenergijom. | Kratko pritisnite.<br>Prikazuju se informacije o pogrešci i stanje uređaja.<br>Kratko pritisnite.<br>Prikazuju se najviša/najniža temperatura, datum i vrijeme.<br>Kratko pritisnite.<br>Prikazuje se zaslon stanja.<br>Trenutačna temperatura i simbol alarma trepere crveno dok se ne dosegne namještena temperatura.<br>Provjerite kvalitetu hlađenih artikala. |

| Poruka (crvena)                                                                                                                                        | Uzrok                                                                                                                                                                                           | Otklanjanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Device failure</p> <p><b>Pogreška</b></p>                         | <p>Uređaj je neispravan, postoji pogreška uređaja ili neke komponente uređaja.</p>                                                                                                              | <p>Premjestite hladene artikle. Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuje se kod pogreške (npr. BT021).</p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Ako postoji, prikazuje se dodatan kod pogreške ili</p> <p>Prikazuje se zaslon stanja s treperavim simbolom pogreške.</p> <p>Prelaskom ili pritiskom po zaslonu ponovno se prikazuju kod(ovi) pogreške.</p> <p>Zabilježite kod(ove) greške i obratite se servisnoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)</p>                                                                                                             |
|                                                                                                                                                        | <p>Poruka upozorava na neplanirano odleđivanje. Na primjer, isparivač se može neobično jako zalediti zbog duljeg otvaranja vrata i trajanje odleđivanja neće više biti dovoljno.</p>            | <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuje se <b>DEFR.MAX.</b></p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuje se zaslon stanja s treperavim simbolom pogreške.</p> <p>Prelaskom ili pritiskom po zaslonu ponovno se prikazuje poruka.</p> <p>Premjestite hladene artikle i ručno odledite uređaj. Odleđivanje je moguće i ručno pokrenuti. (pogledajte 6.2.23 Odleđivanje)</p> <p>Dugim pritiskom gasi se treperavi simbol pogreške. Ako se poruka ponovno prikaže, a navedeni uzroci ne vrijede, obratite se servisnoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)</p>  |
|  <p>Power failure</p> <p><b>Prekid opskrbe elektroenergijom</b></p> | <p>Poruka se pojavljuje nakon prekida opskrbe elektroenergijom.</p> <p>Korisničko sučelje nastavlja raditi u baterijskom načinu rada. Sve funkcije osim hlađenja i rasvjete ostaju aktivne.</p> | <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuju se napunjenost baterije, informacije o pogrešci i stanje uređaja</p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuju se najviša temperatura i razdoblje prekida opskrbe elektroenergijom.</p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Prikazuje se zaslon stanja.</p> <p>Trenutačna temperatura i simbol alarma trepere crveno dok se ne dosegne namještena temperatura.</p> <p>Provjerite kvalitetu hlađenih artikala.</p>                                                                                                                                                                                                   |
|  <p>WiFi error</p> <p><b>Pogreška WLAN-a</b></p>                    | <p>WLAN veza je prekinuta.</p>                                                                                                                                                                  | <p>Provjerite vezu.</p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Alarm se prekida.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <p>WWW error</p> <p><b>WWW pogreška WLAN-a</b></p>                 | <p>Poruka se pojavljuje kada ne postoji internetska veza preko WLAN-a.</p>                                                                                                                      | <p>Provjerite vezu.</p> <p>Kratko pritisnite.</p> <p>Alarm se prekida.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Poruka (crvena)                                                                                            | Uzrok                                                                      | Otklanjanje                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Pogreška LAN-a</b>     | LAN veza je prekinuta.                                                     | Provjerite vezu i mrežni kabel.<br>Kratko pritisnite.<br>Alarm se prekida.                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>WWW pogreška LAN-a</b> | Poruka se pojavljuje kada ne postoji internetska veza preko LAN-a.         | Provjerite vezu.<br>Kratko pritisnite.<br>Alarm se prekida.                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>Pogreška baterije</b>  | Razina napunjenosti baterije uređaja je niska (preostalo je najviše 20 %). | Ponovno uspostavite mrežno napajanje uređaja i nakon 12 sati provjerite li razina napunjenosti porasla. U protivnom se obratite servisnoj službi (pogledajte 9.3 Servisna služba) ili zamijenite bateriju. (pogledajte 8.4 Zamjena baterije uređaja)<br>Kratko pritisnite.<br>Alarm se prekida. |

## 6.3.2 Podsjetnici

Podsjetnici se pojavljuju ako se njima zahtijeva da nešto učinite. Oni se signaliziraju zvučno s pomoću signalnog zvuka i vizualno s pomoću simbola na zaslonu. Potvrdite poruku pritiskom tipke za potvrđivanje.

| Poruka (žuta)                                                                                                      | Uzrok                                                                                   | Otklanjanje                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Podsjetnik na održavanje</b>  | Poruka se pojavljuje kada istekne vremenski regulator namještenog intervala održavanja. | Kratko pritisnite.<br>Podsjetnik nestaje.<br><b>Uputa</b><br>Moguće je namjestiti interval održavanja (pogledajte 6.2.11 Podsjetnik na interval održavanja ).                               |
|  <b>Podsjetnik na bilježenje</b> | Poruka se pojavljuje kada je memorija za bilježenje temperature (999 sati) puna.        | Kratko pritisnite.<br>Podsjetnik nestaje.<br>Najstariji podatci će se prebrisati.<br><b>Uputa</b><br>Moguće je poništiti bilježenje temperature. (pogledajte 6.2.4 Bilježenje temperature ) |
|  <b>Zapisnik alarma</b>          | Poruka se pojavljuje ako postoji više od 10 nepotvrđenih alarmnih poruka.               | Kratko pritisnite.<br>Provjerite poruke.<br>Podsjetnik nestaje.                                                                                                                             |
|  <b>Ručno otvoreno</b>           | Poruka se pojavljuje ako se elektronički zatvorena vrata ručno otvore.                  | Zatvorite vrata.<br>Kratko pritisnite.<br>Podsjetnik nestaje.                                                                                                                               |

## 7 Oprema

### 7.1 Sigurnosna brava

Uređaj je opremljen elektroničkom bravom.

Moguće funkcije:

- Blokiranje i deblokiranje brave vrata s pomoću šifre. (pogledajte 6.2.6 Blokada vrata )

- Aktiviranje i deaktiviranje automatskog blokiranja vrata. (pogledajte 6.2.6 Blokada vrata )
- Rukovanje s pomoću daljinskog upravljača. (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )

#### 7.1.1 Sigurnosno deblokiranje

U slučaju prekida opskrbe elektroenergijom ključem za sigurnosno deblokiranje možete otvoriti vrata.

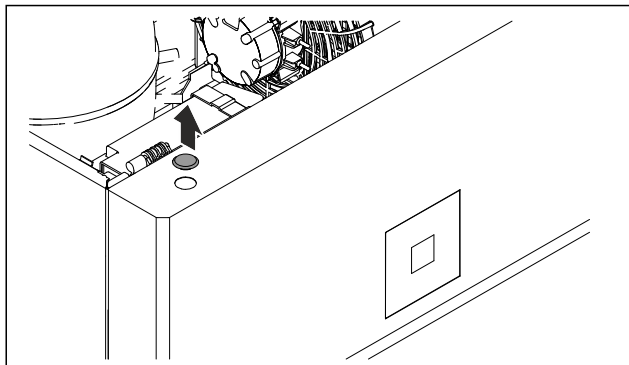


Fig. 210

- Skinite poklopac.

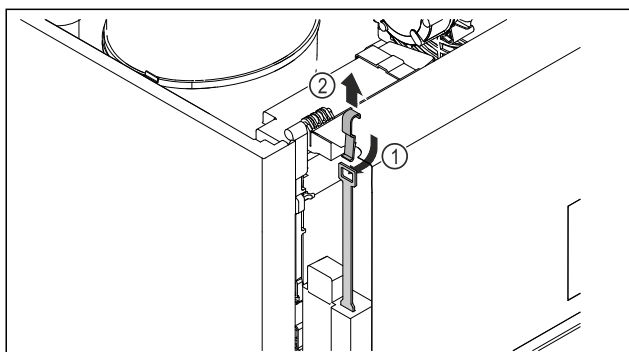


Fig. 211

- Ključ za sigurnosno deblokiranje Fig. 211 (1) umetnite odozgo, zakvačite ga za bravu i povucite prema gore Fig. 211 (2).
- Brava je deblokirana. Možete otvoriti vrata.

## 7.2 Daljinski upravljač

Daljinski upravljač omogućava blokiranje i deblokiranje brave iz daljine.

Prije uporabe potrebno ga je povezati s uređajem. (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )

Bateriju je moguće zamijeniti. (pogledajte 8.4 Zamjena baterije uređaja)

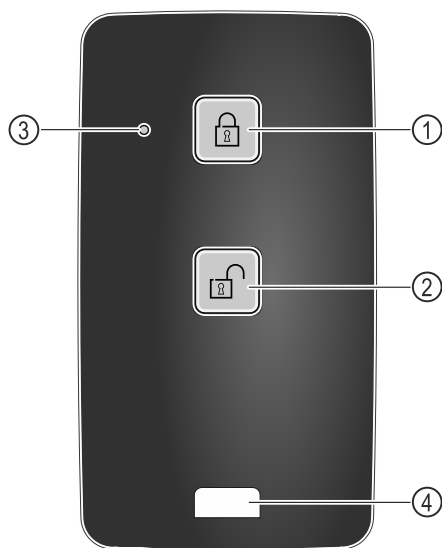


Fig. 212

- (1) Blokiranje brave
- (2) Deblokiranje brave
- (3) Žaruljica stanja
- (4) Očica za vezanje

### 7.2.1 Uporaba daljinskog upravljača

- Pritisnite tipku Fig. 212 (1) na daljinskom upravljaču.

- Brava je blokirana. Vrata nije moguće otvoriti.
- Pritisnite tipku Fig. 212 (2) na daljinskom upravljaču.
- Brava je deblokirana. Vrata je moguće otvoriti.
- Žaruljica stanja Fig. 212 (3) daje vizualnu povratnu informaciju kada se neka tipka pritisne.
- Uporabite očicu Fig. 212 (4) za vezanje daljinskog upravljača, na primjer na snop ključeva.

## 7.3 Senzori

Uređaj može biti opremljen sljedećim sensorima za nadziranje temperature:

- C-senzor
- P-senzor

### 7.3.1 C-senzor (kontrolni senzor)

C-senzor je fiksno montiran i regulira temperaturu u unutrašnjosti uređaja. C-senzor možete po potrebi kalibrirati. (pogledajte 6.2.25 Kalibracija senzora )

### 7.3.2 P-senzor (referentni senzor)

Senzor P trajno je ugrađen u unutrašnjosti i prikazuje temperaturu proizvoda koja simulira temperaturu rashlađene robe. Temperatura na senzoru P prikazuje se na prikazu stanja kao stvarna temperatura, a namještene granične vrijednosti temperature alarma odnose na nju. Prikaz senzora P moguće je po potrebi kalibrirati. (pogledajte 6.2.25 Kalibracija senzora )

## 7.4 Informacije senzora



Ova funkcija omogućava biranje C-senzora ili P-senzora.

Pobrinite se za to da je ispunjena sljedeća pretpostavka:

- P-senzor je priključen na uređaj. (pogledajte 7.5 Spojna mjesta)

### 7.4.1 Biranje C-senzora



Fig. 213

- Prelazite prstom nalijevo ili nadesno dok se ne prikaže odgovarajuća funkcija.

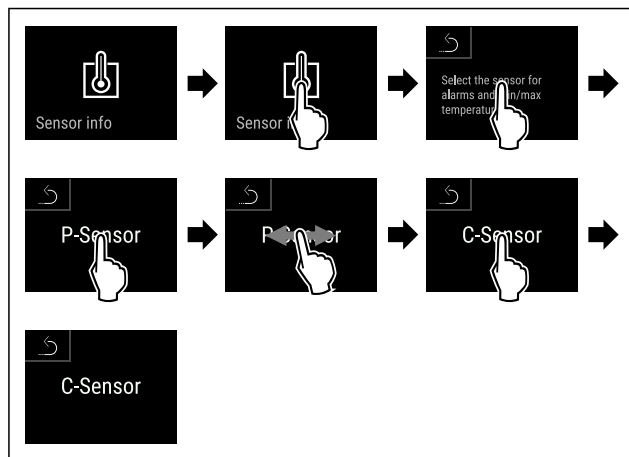


Fig. 214

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- C-senzor je odabran.

## 7.4.2 Biranje P-senzora



Fig. 215

- Prelazite prstom nalijevo ili nadesno dok se ne prikaže odgovarajuća funkcija.

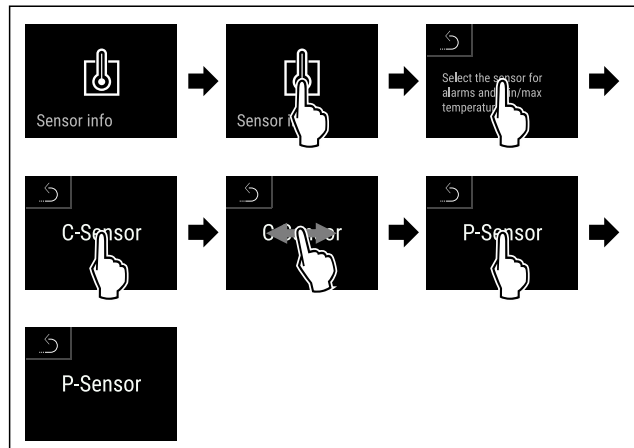


Fig. 216

- Obavite korake kao što je prikazano na slici.
- ▷ P-senzor je odabran.

## 7.5 Spojna mjesta

Na poledini uređaja nalaze se razne mogućnosti priključivanja.

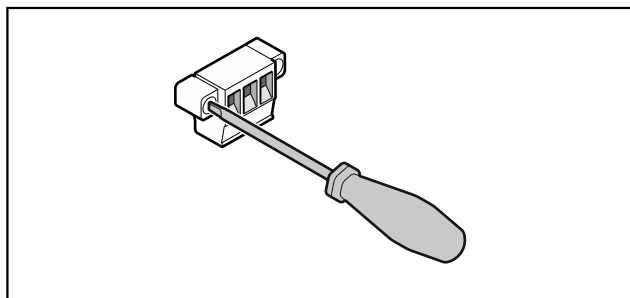


Fig. 217

### Uputa

Utikači su osigurani vijcima. Kako bi se utikači mogli iskopčati, otpustite vijke s desne i lijeve strane.

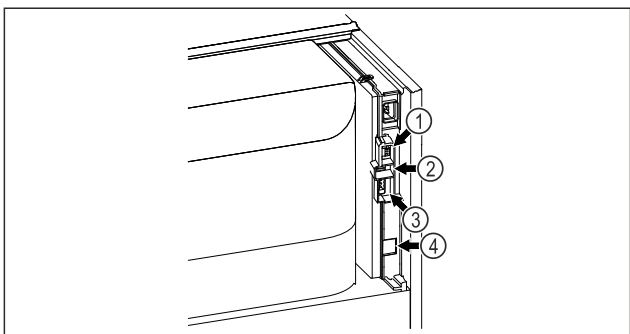


Fig. 218

- (4) Priključak za P-senzor
- (3) Alarmni izlaz bez potencijala
- (2) USB sučelje
- (4) LAN sučelje

## 7.5.1 Alarmni izlaz bez potencijala



### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda zbog električnog udara!

- Priključivanje uređaja na vanjski alarmni uređaj smije obaviti samo kvalificirano stručno osoblje!

Ta tri kontakta mogu se uporabiti za priključivanje vizualnog ili zvučnog alarmnog uređaja. Priključak je konstruiran za maksimalno **30 V (DC) - 8 A** iz izvora sigurnosnog niskog napona SELV (**minimalna struja 150 mA**).

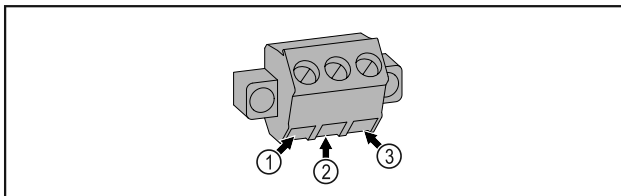


Fig. 219

- (1) NO (normally open)  
Priključak za kontrolnu svjetiljku koja je aktivna u normalnom načinu rada ili dok je uređaj isključen.
- (2) COM (common) Vanjski izvor napona
- (3) NC (normally closed)  
Priključak za alarmnu svjetiljku ili zvučni alarmni uređaj koji je aktivan u slučaju alarma ili nedostatka napajanja.

## 7.5.2 Priključak za P-senzor

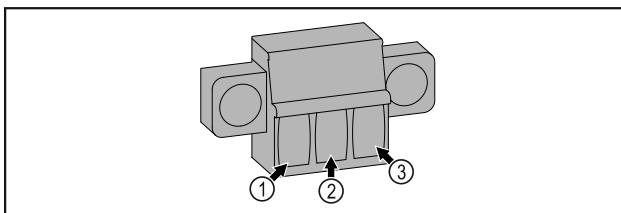


Fig. 220

- (1) IN+ (mjerni vod +)
- (2) IN- (zajednički povratni vod -)
- (3) FORCE (napajanje +)

# 8 Održavanje

## 8.1 Plan održavanja

Radove održavanja valja redovito obavljati kako bi se zadržala funkcija uređaja.



### OPREZ

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog nestručno obavljenih radova održavanja!

Tjelesne ozljede i materijalne štete.

- Radove održavanja smije obavljati samo kvalificirano stručno osoblje.



### UPOZORENJE

Opasnost od kratkog spoja zbog dijelova pod naponom! Električni udar ili oštećenje elektroničkog sustava.

- **Isključite uređaj.**
- Izvucite mrežni utikač ili isključite osigurač.

# Održavanje

## Uputa

Moguće je aktivirati funkciju podsjetnika na održavanje. (pogledajte 6.2.11 Podsjetnik na interval održavanja )

## Uputa

Preporučuje se sastavljanje zapisnika održavanja u kojem će se dokumentirati svi obavljeni radovi (popravci, provjere).

## Uputa

Tvrtka Liebherr preporučuje održavanje jednom godišnje. Za individualnu ponudu obratite se servisnoj službi (pogledajte 9.3 Servisna služba) .

| Komponenta                        | Postupak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Interval održavanja                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limeni dijelovi                   | Provjerite oštećenost i korodiranost.<br>Zamjena oštećenih dijelova: (pogledajte 9.3 Servisna služba)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Godišnje                                                                                           |
| Vrata, šarke                      | Provjerite usmjerenost (pogledajte 4.12 Poravnavanje vrata) , pokretljivost i pritegnutost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Godišnje                                                                                           |
| Brava, ručka *                    | Provjerite pokretljivost i pritegnutost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Godišnje                                                                                           |
| Brtva vrata                       | Provjerite oštećenost, istrošenost i pritegnutost.<br>Rezervnu brtvu vrata možete naručiti od servisne službe (pogledajte 9.3 Servisna služba) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Godišnje                                                                                           |
| Senzor                            | Kalibriranje senzora. (pogledajte 6.2.25 Kalibracija senzora )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Godišnje                                                                                           |
| Vodilica senzora                  | Provjerite ispravnost brtvene mase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Godišnje                                                                                           |
| Baterija                          | Zamijenite bateriju uređaja.<br>Rezervnu bateriju možete naručiti od servisne službe. (pogledajte 8.4 Zamjena baterije uređaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 do 10 godina                                                                                     |
| Površine                          | Čišćenje (pogledajte 8.3 Čišćenje uređaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Preporuka: mjesečno ili po potrebi ili prema specifikacijama na mjestu postavljanja                |
| Površine                          | Dezinficiranje<br>Tvrtka Liebherr ispitala je sljedeća dezinfekcijska sredstva:<br>Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüsken), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Incidin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüsken), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr)<br>Pogledajte priručnik za uporabu dotičnog proizvođača. U slučaju uporabe drugih dezinfekcijskih sredstava najprije ih ispitajte na nekom neprimjetnom mjestu. | Preporuka: mjesečno ili po potrebi ili prema specifikacijama na mjestu postavljanja                |
| Mjesto postavljanja, uređaj       | Dekontaminiranje<br>Uređaj je prikladan za dekontaminaciju prostorije vodikovim peroksidom H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .<br>Pritom se ne smiju prekoračiti vrijednosti iz sljedeće specifikacije za primjenu:<br>Koncentracija maks. 250 ppm.<br>Vlažnost maks. 85 %.<br>Maksimalno dopuštena temperatura prostorije prema klimatskom razredu. (pogledajte 1.4 Područje primjene uređaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preporuka: po potrebi ili prema specifikacijama na mjestu postavljanja, maksimalno 2 puta godišnje |
| Ventilacijski prorezi ventilatora | Čišćenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Godišnje                                                                                           |
| Prosljeđivanje alarma Senzor      | Provjerite pritegnutost utičnih spojeva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Godišnje                                                                                           |

| Komponenta       | Postupak                                                                                                                | Interval održavanja                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Električni kabel | Provjerite oštećenost.                                                                                                  | Godišnje<br>ili<br>prilikom promjene lokacije |
| Kut naginjanja   | Provjerite funkcionalnost i pritegnutost.                                                                               | Godišnje<br>ili<br>prilikom promjene lokacije |
| Nožice/kotačići  | Provjerite funkcionalnost, oštećenost i pritegnutost.<br>Zamijenite oštećene dijelove. (pogledajte 9.3 Servisna služba) | Godišnje                                      |

## 8.2 Odleđivanje uređaja



### UPOZORENJE

Nepravilno odmrzavanje uređaja!

Ozljeđe i oštećenja.

- ▶ Za ubrzanje odmrzavanja upotrebljavajte samo mehanička pomagala ili druga sredstva koja je preporučio proizvođač.
- ▶ Ne upotrebljavajte električne grijače ili parne čistače, otvoreni plamen ili sprejeve za odmrzavanje.
- ▶ Led ne uklanjajte ostrim predmetima.

Radi zadržavanja funkcionalnosti uređaja preporučujemo odleđivanje kada se nakupi mnogo leda. Za zaleđivanje u unutrašnjosti presudni su mjesto postavljanja (npr. visoka vlažnost zraka), namještanja uređaja i neispravno ponašanje korisnika.

Ako automatski ciklus odleđivanja nije dovoljan:

- ▶ Ručno pokrenite automatsko odleđivanje. (pogledajte 6.2.23 Odleđivanje)

Ako se problem ponovno pojavi, ručno odleđite uređaj:

- ▶ Isključite uređaj. (pogledajte 6.2.2 Uključivanje i isključivanje uređaja)
- ▶ Izvucite mrežni utikač.
- ▶ Premjestite hladene artikle.
- ▶ Ostavite otvorena vrata uređaja tijekom postupka odleđivanja.
- ▶ Ostatak otopljene vode uklonite krpom i očistite uređaj.

## 8.3 Čišćenje uređaja

### 8.3.1 Pripremanje



### UPOZORENJE

Opasnost od kratkog spoja zbog dijelova pod naponom!  
Električni udar ili oštećenje elektroničkog sustava.

- ▶ **Isključite uređaj.**
- ▶ Izvucite mrežni utikač ili isključite osigurač.



### UPOZORENJE

Opasnost od požara

- ▶ Nemojte oštetiti rashladni cirkulacijski krug.

- ▶ Ispraznite uređaj.
- ▶ Izvucite mrežni utikač.
- ▶ Pogledajte napomene o transportu uređaja. (pogledajte 4.3 Transportiranje uređaja)

### 8.3.2 Čišćenje kućišta

#### POZOR

Nestručno čišćenje!

Oštećenja uređaja.

- ▶ Upotrebljavajte isključivo mekane krpe za čišćenje i univerzalna sredstva za čišćenje.
- ▶ Nemojte koristiti spužve ili čeličnu vunu koji grebu.
- ▶ Nemojte koristiti oštra sredstva za čišćenje ili sredstva koja grebu, sadrže pijesak, klorid ili kiseline.



### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog vruće pare!

Vruća para može uzrokovati opekline i oštetiti površine.

- ▶ Nemojte koristiti uređaje za čišćenje na paru!

#### POZOR

Opasnost od oštećenja zbog kratkog spoja!

- ▶ Vodite računa prilikom čišćenja uređaja da voda od čišćenja ne prodre u električne komponente.

- ▶ Obrišite kućište mekom, čistom krpom. U slučaju velikog onečišćenja uporabite mlaku vodu i neutralno sredstvo za čišćenje. Staklene površine moguće je usto očistiti sredstvom za čišćenje stakla.
- ▶ Čistite spiralu kondenzatora jednom godišnje. Ako se spirala kondenzatora ne očisti, to će uzrokovati znatno smanjenje učinkovitosti uređaja.

### 8.3.3 Čišćenje filtra prašinu

Filtar za prašinu nalazi se na gornjoj strani uređaja. Čistite filtar za prašinu najmanje dva puta godišnje.

- ▶ Izvucite mrežni utikač.

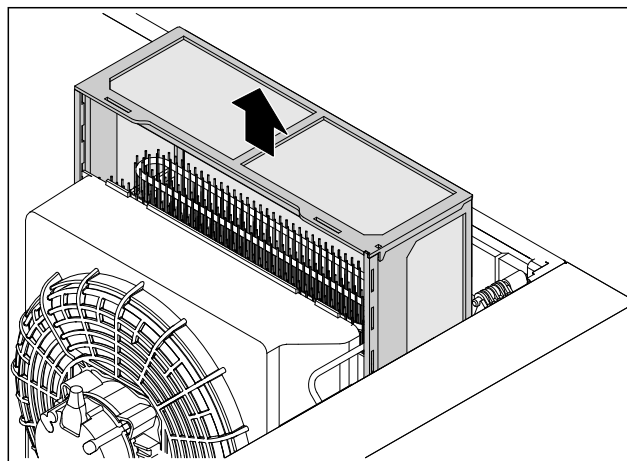


Fig. 221

- ▶ Izvadite filtar za prašinu prema gore.
- ▶ Vodom i s malo sredstva za čišćenje očistite filtar za prašinu.

## Održavanje

- ▶ Umetnite filter za prašinu.

### 8.3.4 Čišćenje unutrašnjosti



#### UPOZORENJE

Opasnost od kratkog spoja zbog dijelova pod naponom!  
Električni udar ili oštećenje elektroničkog sustava.

- ▶ **Isključite uređaj.**
- ▶ Izvucite mrežni utikač ili isključite osigurač.



#### UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda i oštećenja zbog vruće pare!  
Vruća para može uzrokovati opekline i oštetiti površine.

- ▶ Nemojte koristiti uređaje za čišćenje na paru!

#### POZOR

Nestručno čišćenje!

Oštećenja uređaja.

- ▶ Upotrebljavajte isključivo mekane krpe za čišćenje i univerzalna sredstva za čišćenje.
- ▶ Nemojte koristiti spužve ili čeličnu vunu koji grebu.
- ▶ Nemojte koristiti oštra sredstva za čišćenje ili sredstva koja grebu, sadrže pijesak, klorid ili kiseline.

#### Uputa

Ne oštećujte i ne demontirajte označnu pločicu na unutar-njoj strani uređaja. Označna pločica važna je za servisnu službu. (pogledajte 9.3 Servisna služba)

- ▶ Otvorite vrata.
- ▶ Ispraznite uređaj.
- ▶ Očistite unutrašnjost i dijelove opreme mlakom vodom i s malo sredstva za čišćenje. Ne rabite praškaste ili kisele deterdžente i kemijska otapala.

### 8.3.5 Nakon čišćenja

- ▶ Obrišite uređaj i dijelove opreme dok se ne osuše.
- ▶ Priključite i uključite uređaj.  
Kada je temperatura dovoljno niska:
- ▶ Stavite hladene artikle.
- ▶ Redovito ponavljajte čišćenje.
- ▶ Hladnjak s izmjenjivačem topline čistite jedanput godišnje i uklonite prašinu.

## 8.4 Zamjena baterije uređaja

Baterija uređaja u slučaju prekida opskrbe elektroenergijom služi za bilježenje tijekom temperature, alarmnih i servisnih poruka te za prikazivanje alarmnih poruka na zaslonu još cca 12 sati. Prilikom prvog stavljanja u pogon bateriji može biti potrebno do 24 dana kako bi se napunila i kako bi bila potpuno funkcionalna.

Rezervnu bateriju možete naručiti od servisne službe (pogledajte 9.3 Servisna služba).

### 8.4.1 Zamjena baterije



#### UPOZORENJE

Opasnost od kratkog spoja zbog dijelova pod naponom!  
Električni udar ili oštećenje elektroničkog sustava.

- ▶ **Isključite uređaj.**
- ▶ Izvucite mrežni utikač ili isključite osigurač.

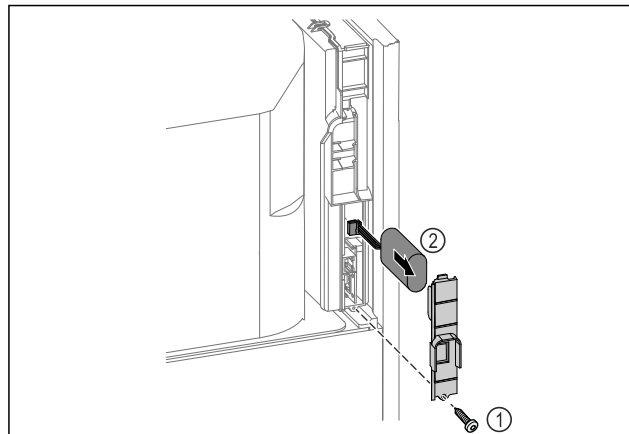


Fig. 222

- ▶ Odvrtite vijak i skinite poklopac na stražnjoj strani uređaja Fig. 222 (1).
- ▶ Iskopčajte i izvadite bateriju Fig. 222 (2).
- ▶ Ugradite rezervnu bateriju.
- ▶ Zatvorite poklopac i uvrnite vijak.
- ▶ Ponovno utaknite električni kabel.

#### Uputa

- ▶ Bateriju je potrebno odnijeti na specijalizirano odlagalište otpada te je propisno i stručno zbrinuti u skladu s važećim lokalnim propisima i zakonima. **Bateriju nipošto ne oštećujte ili spajajte u kratki spoj!**

## 8.5 Zamjena baterije daljinskog upravljača

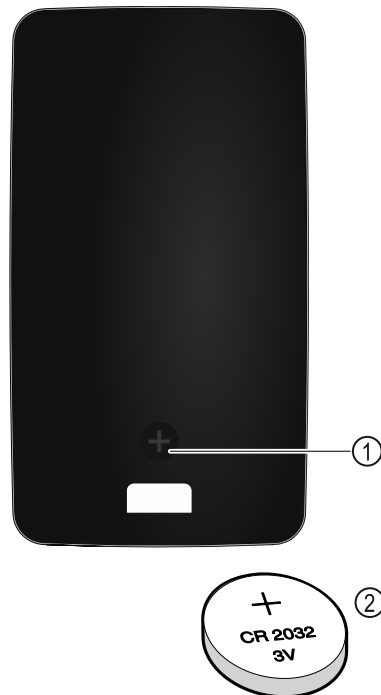


Fig. 223

Opskrbu elektroenergijom daljinskog upravljača pruža baterija tipa CR 2032 od 3 V Fig. 223 (2) koja je dostupna u specijaliziranim trgovinama.

### 8.5.1 Zamjena baterije

- ▶ Odvrtite vijak Fig. 223 (1) na stražnjoj strani daljinskog upravljača.
- ▶ Skinite stražnji poklopac.
- ▶ Baterijski prečinac je otvoren.
- ▶ Zamijenite bateriju.

- ▶ Zatvorite baterijski pretinac.
- ▶ Uvrnite vijak.

## Uputa

- ▶ Bateriju je potrebno odnijeti na specijalizirano odlagalište otpada te je propisno i stručno zbrinuti u skladu s važećim lokalnim propisima i zakonima. **Bateriju nipošto ne oštećujte ili spajajte u kratki spoj!**

## 9 Korisnička podrška

### 9.1 Tehnički podatci

| Raspon temperature |                 |
|--------------------|-----------------|
| Zamrzavanje        | -9 °C do -35 °C |

| Maksimalno opterećenje rešetke za odlaganje <sup>A)</sup> | Maksimalno opterećenje međurešetke <sup>A)</sup> (pogledajte 4.15 Umetanje opreme) |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 kg                                                     | 10 kg                                                                              |

<sup>A)</sup> U slučaju velikog opterećenja pretinci se mogu neznatno savinuti.

| Zapremina                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vidi informaciju o korisnoj zapremini na označnoj pločici. (pogledajte 1.2 Pregled uređaja i opreme) |

| Rasvjeta                                                                                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Razred energetske učinkovitosti <sup>A)</sup>                                            | Izvor svjetlosti |
| Ovaj proizvod sadržava izvor svjetlosti ili više njih razreda energetske učinkovitosti G | LED              |

<sup>A)</sup> Uređaj može sadržavati izvore svjetlosti raznih razreda energetske učinkovitosti. Naveden je najniži razred energetske učinkovitosti.

| WLAN frekvencija            |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Frekvencijski pojas         | 2,4 GHz                                                       |
| Maksimalna odašiljana snaga | <100 mW                                                       |
| Namjena bežičnog uređaja    | Integracija u lokalnu WLAN mrežu radi podatkovne komunikacije |

| Uvjeti postavljanja                   |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Stupanj prljavštine (okolina uređaja) | PD2                 |
| Temperatura okoline                   | +10 °C do +35 °C    |
| Maksimalna relativna okolna vlaga     | 75 %, ne kondenzira |

| Uvjeti postavljanja                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Maksimalna visina za radni položaj (m nadmorske visine) | 2000 m<br>1500 m (staklena vrata) |

| Električne vrijednosti       |             |
|------------------------------|-------------|
| Nazivni napon                | 220-240 V ~ |
| Frekvencija                  | 50/60 Hz    |
| Priključna vrijednost        | 4,0 A       |
| Maksimalne fluktuacije mreže | +/-10 %     |
| Kategorija prenapona         | II          |

**Podatci u skladu s DIN 13277** izmjereni pri referentnoj okolnoj temperaturi od +25 °C

| Model SFPvh | Potrošnja energije (kWh/24h) | Povećanje temperature u slučaju prekida opskrbe električne energije (min) | Homogenost temperature (°K) | Postojanost temperature (°K) |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1402        | 5,870                        | 186 <sup>A)</sup>                                                         | 1,5 <sup>B)</sup>           | 4,1 <sup>B)</sup>            |
| 6501        | 3,271                        | 187 <sup>A)</sup>                                                         | 1,9 <sup>B)</sup>           | 4,2 <sup>B)</sup>            |
| 8401        | 3,505                        | 193 <sup>A)</sup>                                                         | 2,1 <sup>B)</sup>           | 4,4 <sup>B)</sup>            |

<sup>A)</sup> Zagrijavanje referentnog tijela: sa -35 °C na -10 °C / referentno tijelo: 50 ml staklena posuda napunjena sa 50 ml izopropanola

<sup>B)</sup> Izmjereno pri referentnoj zadanoj vrijednosti temperature od -35 °C

| Baterija uređaja |                  |
|------------------|------------------|
| Tip              | 1S2P/NCR 18650BF |
| Nazivni napon    | 3,6 V DC         |
| Kapacitet        | 6,7 Ah           |

### 9.2 Tehnička neispravnost

Uređaj je konstruiran i proizveden tako da su osigurani funkcionalna sigurnost i dugi vijek trajanja. Ako se unatoč tome tijekom rada pojavi neispravnost, molimo provjerite je li uzrok te neispravnosti pogreška kod rukovanja. U tom slučaju moramo vam i tijekom jamstvenog razdoblja zaračunati troškove popravka.

Sljedeće neispravnosti možete sami otkloniti.

#### 9.2.1 Funkcioniranje uređaja

| Kvar            | Uzrok                                             | Uklanjanje                  |
|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Uređaj ne radi. | → Uređaj nije uključen.                           | ▶ Uključite uređaj.         |
|                 | → Mrežni utikač nije ispravno utaknut u utičnicu. | ▶ Provjerite mrežni utikač. |
|                 | → Osigurač utičnice nije ispravan.                | ▶ Provjerite osigurač.      |

| Kvar                                                                      | Uzrok                                                                        | Uklanjanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | → Prekid opskrbe elektroenergijom                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Držite uređaj zatvorenim.</li> <li>▶ Otvaranje vrata moguće je ključem za sigurnosno deblokiranje. (pogledajte 7.1 Sigurnosna brava)</li> <li>▶ Premjestite ohlađene/zamrznute artikle po potrebi u odvojeni hladnjak/zamrzivač ako prekid opskrbe elektroenergijom potraje dulje.</li> </ul> |
|                                                                           | → Utikač hladnjaka nije ispravno utaknut u uređaj.                           | ▶ Provjerite utikač hladnjaka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temperatura nije dovoljno niska.</b>                                   | → Vrata uređaja nisu ispravno zatvorena.                                     | ▶ Zatvorite vrata uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                           | → Prozračivanje i odzračivanje nije dovoljno.                                | ▶ Oslobodite i očistite ventilacijske rešetke.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                           | → Okolna temperatura je previsoka.                                           | ▶ Vodite računa o ispravnim okolnim uvjetima: (pogledajte 1.4 Područje primjene uređaja)                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                           | → Uređaj je otvoren prečesto ili predugo.                                    | ▶ Pričekajte hoće li se potrebna temperatura ponovno sama namjestiti. Ako ne, obratite se servisnoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)                                                                                                                                                                                           |
|                                                                           | → Temperatura je pogrešno namještena.                                        | ▶ Namjestite temperaturu na nižu i provjerite nakon 24 sata.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                           | → Uređaj je preblizu izvora topline (štednjaka, radijatora itd.).            | ▶ Promijenite lokaciju uređaja ili izvora topline.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Stvaranje inja na okviru kućišta i/ili na unutarnjoj strani vrata.</b> | → Brtva vrata je oštećena.                                                   | ▶ Zamijenite brtvu vrata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                           | → Čep nije montiran u ispusnom otvoru ili je pogrešno montiran.              | ▶ Ispravno montirajte čep. (pogledajte 1.2 Pregled uređaja i opreme)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | → Temperaturu ste namjestili na prehladno ili ste prerijetko otvarali vrata. | ▶ Funkcija uređaja nije ometena, krpom uklonite stvoreno inje.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Daljinski upravljač ne funkcionira.</b>                                | → Baterija u daljinskom upravljaču je prazna.                                | ▶ Zamijenite bateriju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                           | → Bežična veza s uređajem je preslaba.                                       | ▶ Smanjite udaljenost od uređaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                           | → Daljinski upravljač nije povezan.                                          | ▶ Ponovno povežite daljinski upravljač: (pogledajte 6.2.10 Daljinski upravljač )                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                           | → Daljinski upravljač je neispravan.                                         | ▶ Obratite se servisnoj službi. (pogledajte 9.3 Servisna služba)                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 9.3 Servisna služba

Najprije provjerite možete li sami ukloniti kvar . Ako ne možete, obratite se servisnoj službi.

Adresu možete naći u priloženoj brošuri »Servis tvrtke Liebherr« ili na [home.liebherr.com/service](http://home.liebherr.com/service).



### UPOZORENJE

Nestručan popravak!

Ozljeđe.

- ▶ Popravke i zahvate na uređaju i priključnom mrežnom vodu, koji nisu izričito navedeni u (pogledajte 8 Održavanje) , smije vršiti samo servisna služba.
- ▶ Oštećene kabele za mrežni priključak smiju mijenjati samo proizvođač ili njegov servisna službe odnosno slično kvalificirana osoba.
- ▶ Kod uređaja s IEC utikačem zamjenu smije izvršiti kupac.

### 9.3.1 Kontakt sa servisnom službom

Provjerite imate li sljedeće informacije o uređaju:

☐ Naziv uređaja (model i indeks)

☐ Servisni broj (Service)

☐ Serijski broj (S-Nr.)

▶ Otvorite informacije o uređaju na zaslonu (pogledajte 6.2.20 Informacije o uređaju ) .

-ili-

▶ Pogledajte informacije o uređaju na označnoj pločici. (pogledajte 9.4 Označna pločica)

▶ Zabilježite informacije o uređaju.

▶ Obavijestite servisnu službu: Opišite grešku i predajte informacije o uređaju.

▷ Time ćete omogućiti brz i točan servis.

▶ Sljedite daljnje upute servisne službe.

## 9.4 Označna pločica

Označna pločica nalazi se na unutarnjoj strani uređaja. Vidi pregled uređaja.

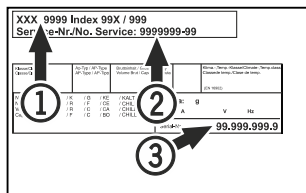


Fig. 224

(1) Naziv uređaja  
(2) Servisni br.

(3) Serijski br.

## 10 Stavljanje izvan pogona

- ▶ Ispraznite uređaj.
- ▶ Isključite uređaj.
- ▶ Izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- ▶ Po potrebi odvojite utikač za hladnjak: Izvucite utikač za hladnjak iz utikača uređaja i istodobno ga pomičite ulijevo i udesno.
- ▶ Očistite uređaj. (pogledajte 8.3 Čišćenje uređaja)
- ▶ Ako postoji: Skinite pokrivne elemente i izolaciju s prolaza senzora kako biste spriječili stvaranje plijesni.
- ▶ Ostavite otvorena vrata kako ne bi nastali neugodni mirisi.

### Uputa

Oštećenje uređaja i neispravnosti!

- ▶ Nakon stavljanja izvan pogona čuvajte uređaj samo pri dopuštenoj temperaturi prostorije između -10 °C i +50 °C.

## 11 Zbrinjavanje

### 11.1 Priprema uređaja za zbrinjavanje



Tvrtka Liebherr upotrebljava u nekim uređajima baterije. Zbog zaštite okoliša zakonodavac je u EU-u obvezao krajnjeg korisnika da te baterije izvadi prije zbrinjavanja starih uređaja. Ako vaš uređaj sadržava baterije, na uređaju postoji odgovarajuća napomena.

**Svjetiljke** U slučaju da svjetiljke možete sami izvaditi, a da ih ne uništite, i njih demontirajte prije zbrinjavanja.

- ▶ Stavite uređaj izvan pogona.
- ▶ Uređaj s baterijama: izvadite baterije. Za opis vidi poglavlje **Održavanje**.
- ▶ Ako je moguće: demontirajte svjetiljke a da ih ne oštetite.

### 11.2 Ekološko zbrinjavanje uređaja



Uređaj još sadrži vrijedne materijale i treba ga zbrinuti odvojeno od ostalog otpada u naselju.



Zbrinite baterije odvojeno od starih uređaja. U tu svrhu baterije možete besplatno predati u trgovini i u reciklažnim dvorištima.

**Svjetiljke**

Demontirane svjetiljke zbrinite putem odgovarajućih sabirnih sustava.

Za Njemačku:

Uređaj možete besplatno zbrinuti u spremnicima za prikupljanje razreda 1 u lokalnim reciklažnim dvorištima. Pri kupnji novog hladnjaka/zamrzivača i prodajne površine > 400 m<sup>2</sup> trgovina će i besplatno preuzeti vaš stari uređaj.



### UPOZORENJE

Curenje rashladnog sredstva i ulja!

Požar. Postojeće rashladno sredstvo ekološki je prihvatljivo, ali i zapaljivo. Postojeće ulje također je zapaljivo. Rashladno sredstvo i ulje koji cure mogu se zapaliti ako dosegnu odgovarajuće visoku koncentraciju i dođu u dodir s vanjskim izvorom topline.

- ▶ Nemojte oštetiti cijevne vodove kružnog toka rashladnog sredstva i kompresora.

- ▶ Pogledajte napomene o transportu uređaja. (pogledajte 4.3 Transportiranje uređaja)
- ▶ Odvezite uređaj bez oštećenja.
- ▶ Zbrinite baterije, svjetiljke i uređaj prema prethodno navedenim specifikacijama.

## 12 Dodatne informacije

Dodatne informacije o garancijskim uvjetima naći ćete u priloženoj servisnoj brošuri ili na internetu na adresi <https://home.liebherr.com>.





U slučaju  
neispravnosti uređaja  
obavijestite:

Oznaka modela /  
inventarski broj:

## Kratki priručnik za svakodnevnu uporabu

### Informacije o uporabi ovog kratkog priručnika:

- Ovaj kratki priručnik ne zamjenjuje kompletan priručnik za uporabu i ne zamjenjuje školovanje na uređaju.
- Ovaj kratki priručnik je pomoć za svakodnevnu uporabu i rukovanje uređajem.
- Pročitajte kompletan priručnik za uporabu i sigurnosne napomene sadržane u njemu.

Ovaj kratki priručnik vrijedi za: SFPvh 14../65../84..



Kompletan priručnik za uporabu možete otvoriti s pomoću QR koda:



### Namjenska uporaba

Ovaj laboratorijski zamrzivač prikladan je za profesionalnu pohranu proizvoda pri temperaturi između -9 °C i -35 °C.

### Predvidljiva pogrešna primjena

Ne rabite uređaj za sljedeće primjene:

- Pohrana i hlađenje:
  - kemijski nestabilnih, zapaljivih ili korozivnih tvari
  - krvi, plazme ili drugih tjelesnih tekućina za infuziju, primjenu ili uvođenje u ljudsko tijelo
- Uporaba u potencijalno eksplozivnim područjima
- Uporaba na otvorenom ili u područjima s vlagom i raspršenom vodom

### Prilikom pohranjivanja vodite računa o sljedećem:

- ☐ Premjestite rešetke za polaganje ovisno o potrebnoj visini.
- ☐ Vodite računa o maksimalnoj nosivosti.
- ☐ Kada se dosegne temperatura pohrane, napunite uređaj (održavanje rashladnog lanca).
- ☐ Hlađeni artikli ne smiju dodirivati kondenzator na stražnjoj stjenki.
- ☐ Tekućine čuvajte u zatvorenim spremnicima.
- ☐ Hlađene artikle pohranite s razmakom kako bi zrak mogao dobro cirkulirati.

## Prikaz stanja



Fig. 225

- (1) Stvarna temperatura (2) Stanje alarma (3) Stanje postupka odleđivanja (4) Stanje blokade vrata

## Prikazivanje bilježenja temperature

Bilježenje temperature prikazuje trajanje bilježenja te minimalnu i maksimalnu temperaturu izmjerenu u tom razdoblju.



Fig. 226

## Poništavanje bilježenja temperature

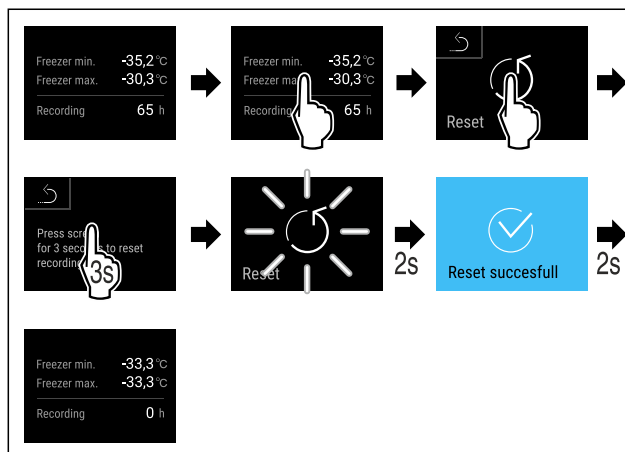


Fig. 227

## Deblokiranje brave s pomoću šifre vrata

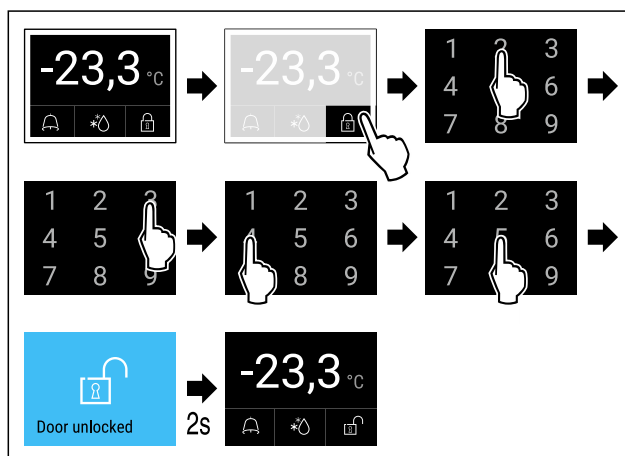


Fig. 229 Primjer prikazuje PIN 2345

## Prikazivanje zapisnika alarma

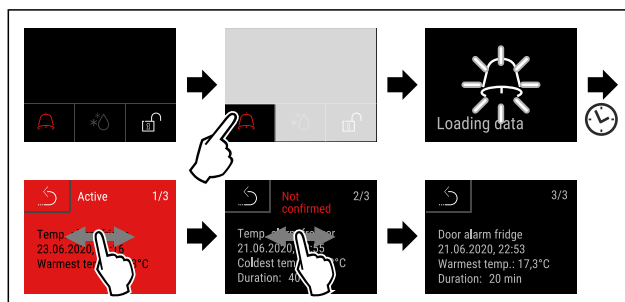


Fig. 231 Primjer prikazuje aktivan, nepotvrđeni i potvrđeni alarm.

# Kratki priručnik za svakodnevnu uporabu

- ▷ Zapisnik alarma prikazuje aktivne, potvrđene ili nepotvrđene alarme (maksimalno 10 alarma).
- ▷ Brisanje zapisnika alarma: Vidi priručnik za uporabu.

## Čišćenje uređaja

- ▶ Ispraznite uređaj.
- ▶ Izvucite mrežni utikač.
- ▶ Slijedite upute prema priručniku za uporabu.
- ▶ Nakon čišćenja potpuno osušite uređaj i opremu.
- ▶ Priključite uređaj.
- ▶ Uključite uređaj.
- ▶ Kada se dosegne temperatura pohrane, napunite uređaj.



## Što učiniti u slučaju neispravnosti?

U slučaju neispravnosti na zaslonu uređaja pojavljuje se poruka. Poruke imaju razna značenja:

| Boja simbola na zaslonu | Značenje                                                                                                                                | Rješenje                                                      |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ŽUTA</b>             | <b>Podsjetnik</b><br>Podsjeća na opće postupke. Možete obaviti te postupke i potvrditi poruku.                                          | Pročitajte u priručniku za uporabu i obavite korake rješenja. |
| <b>CRVENA</b>           | <b>Upozorenje</b><br>Pojavljuje se u slučaju funkcionalnih neispravnosti. Jednostavne funkcionalne neispravnosti možete sami otkloniti. | Pročitajte u priručniku za uporabu i obavite korake rješenja. |

Ako neispravnost ne možete sami otkloniti, obratite se mjerodavnom djelatniku ili najbližoj servisnoj službi.



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

**HR** Zamrzivač  
ORIGINALNE UPUTE ZA UPORABU

Datum izdanja: 20250204

**Indeks br. artikla: 7083320-00**

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

