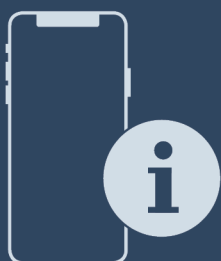




Navodila za uporabo

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Vsebina

1	Kratek opis aparata.....	3	6.2.31	Posredovanje alarma	42
1.1	Obseg dobave.....	3	6.2.32	Demonstracijski način	42
1.2	Pregled aparata in opreme.....	3	6.2.33	Ponastavitev na tovarniške nastavitve	43
1.3	Posebna oprema.....	4	6.3	Sporočila.....	43
1.4	Področje uporabe naprave.....	5	6.3.1	Opozorila.....	43
1.5	Emisije hrupa aparata.....	5	6.3.2	Opomniki.....	45
1.6	Skladnost.....	5	7	Oprema.....	46
1.7	Snovi SVHC v skladu z Uredbo REACH.....	6	7.1	Varnostna ključavnica.....	46
2	Splošni varnostni napotki.....	6	7.2	Oddaljeni upravljalnik.....	46
3	Način delovanja zaslona Touch & Swipe.....	7	7.3	Senzorji.....	46
3.1	Krmarjenje in razlaga simbolov.....	7	7.4	Informacije o senzorjih	47
3.2	Meniji.....	8	7.5	Vmesniki.....	47
3.3	Način spanja.....	8	8	Vzdrževanje.....	48
4	Zagon.....	8	8.1	Načrt vzdrževanja.....	48
4.1	Pogoji za postavitve.....	8	8.2	Odtajanje naprave.....	49
4.2	Mere aparata.....	9	8.3	Čiščenje aparata.....	49
4.3	Transportiranje aparata.....	9	8.4	Zamenjava baterije naprave.....	50
4.4	Razpakiranje naprave.....	10	8.5	Zamenjava baterije oddaljenega upravljalnika.....	50
4.5	Priključitev napeljavne omrežnega priključka.....	10	9	Pomoč strankam.....	51
4.6	Montaža varovala pred prevrnitvijo.....	10	9.1	Tehnični podatki.....	51
4.7	Postavitev naprave.....	11	9.2	Tehnične napake.....	51
4.8	Postavitev več naprav.....	11	9.3	Servisna služba.....	52
4.9	Po postavitvi.....	11	9.4	Tipska ploščica.....	52
4.10	Odstranjevanje embalaže v odpadke.....	11	10	Prenehanje obratovanja.....	53
4.11	Zamenjava tečajev vrat.....	11	11	Odstranjevanje.....	53
4.12	Izravnavna vrat.....	20	11.1	Aparat pripravite za odstranitev.....	53
4.13	Priključitev naprave.....	20	11.2	Okolju prijazno odstranjevanje aparata.....	53
4.14	Vklop naprave (prvi zagon).....	21	12	Dodatne informacije.....	53
4.15	Vstavljanje opreme.....	22	13	Kratka navodila za vsakodnevno uporabo.....	55
4.16	Vmesna rešetka.....	22			
5	Skladiščenje.....	22			
5.1	Nasveti za shranjevanje.....	22			
6	Upravljanje.....	22			
6.1	Elementi za upravljanje in prikaz.....	22			
6.1.1	Prikaz stanja.....	23			
6.1.2	Prikazni simboli.....	23			
6.1.3	Zvočni signali.....	24			
6.2	Funkcije naprave.....	24			
6.2.1	Napotki za funkcije naprave.....	24			
6.2.2	Vklop in izklop naprave	24			
6.2.3	Temperatura	24			
6.2.4	Snemanje temperature	25			
6.2.5	Osvetlitev	25			
6.2.6	Zaklep vrat	26			
6.2.7	SmartLock.....	27			
6.2.8	Zaščita dostopa do nastavitvenega menija	29			
6.2.9	Kode za dostop.....	29			
6.2.10	Oddaljeni upravljalnik	32			
6.2.11	Opomnik za interval vzdrževanja	32			
6.2.12	Jezik	33			
6.2.13	Datum in ura	33			
6.2.14	Temperaturna enota	34			
6.2.15	Svetlost zaslona	34			
6.2.16	Alarm Sound.....	34			
6.2.17	Key Sound.....	34			
6.2.18	Povezava WLAN	35			
6.2.19	Povezava LAN	36			
6.2.20	Podatki o napravi	37			
6.2.21	Obratovalne ure	37			
6.2.22	Programska oprema	37			
6.2.23	Odtajanje	37			
6.2.24	Prenos podatkov / Datalogging.....	38			
6.2.25	Umerjanje senzorja	38			
6.2.26	Alarm za temperaturo	39			
6.2.27	Alarm na vratih	40			
6.2.28	Svetlobni alarm	40			
6.2.29	Simulacija alarma	41			
6.2.30	Protokol alarma	41			

Proizvajalec ves čas deluje v smeri nadaljnjega razvoja vseh tipov in modelov. Prosimo za razumevanje, ker si pridržujemo pravico do sprememb oblike, opreme in tehnike.

Simbol	Obrazložitev
	Preberite navodila Pozorno preberite navodila v tem navodilu, da boste spoznali vse prednosti vašega novega aparata.
	Dodatne informacije na voljo na spletu Digitalna navodila z dodatnimi informacijami in v drugih jezikih so na voljo na spletu prek kode QR na sprednji strani teh navodil ali z vnosom servisne številke na naslovu home.liebherr.com/fridge-manuals . Servisna številka je navedena na tipski ploščici:
	Preverjanje naprave Vse dele preverite, ali so utrpeli poškodbe med transportom. V primeru reklamacij se obrnite na trgovca ali na službo za stranke.
	Odstopanja Navodila so veljavna za več modelov, odstopanja so mogoča. Poglavja, ki veljajo samo za določene modele, so označena z zvezdico (*).

Fig. Simbolična slika

Simbol	Obrazložitev
	Navodila za ravnanje in rezultati ravnanja Navodila za ravnanje so označena z ►. Rezultati ravnanja so označeni z ▷.
	Videoposnetki Videoposnetki o aparatih so na voljo na kanalu YouTube za gospodinjske aparate Liebherr-Hausgeräte.

Ta navodila za uporabo veljajo za:

- SRPvh 1402
- SRPvh 1412
- SRPvh 6501
- SRPvh 6511
- SRPvh 8401
- SRPvh 8411

1 Kratek opis aparata

1.1 Obseg dobave

Vse dele preverite, ali so utrpeli poškodbe med transportom. V primeru reklamacij se obrnite na trgovca ali na servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)

Pošiljka se sestavlja iz naslednjih delov:

- Samostoječi aparat
- Oprema *
- Montažni material *
- Navodila za uporabo
- Servisna brošura
- Certifikat kakovosti *
- Omrežni kabel
- Radijsko upravljanje
- Ključ za odklepanje v sili
- Komplet za pritrditev na steno

1.2 Pregled aparata in opreme

SRPvh 6501
SRPvh 8401

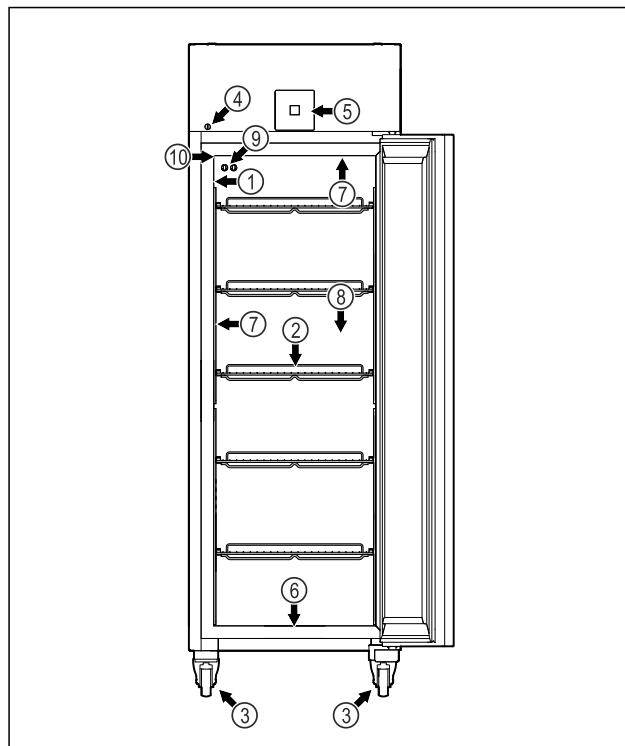
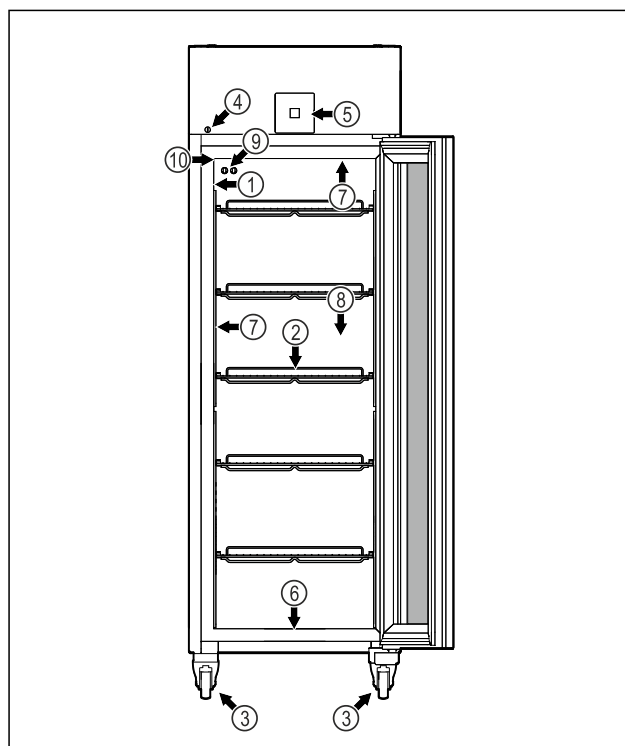


Fig. 1 Simbolična slika

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (1) Tipka plosčica | (6) Odtočna odprtina za čistilno vodo |
| (2) Prekrivne rešetke | (7) Notranja osvetlitev * |
| (3) Kolesca | (8) Senzor varnostnega termostata |
| (4) Ključavnica | (9) Senzor P |
| (5) Upravljalni elementi in prikazovalnik temperature | (10) Uvodnica senzorjev |

SRPvh 6511
SRPvh 8411



Kratek opis aparata

Fig. 2 Simbolična slika

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (1) Tipska ploščica | (6) Odtočna odprtina za čistilno vodo |
| (2) Prekrivne rešetke | (7) Notranja osvetlitev * |
| (3) Kolesca | (8) Senzor varnostnega termostata |
| (4) Ključavnica | (9) Senzor P |
| (5) Upravljalni elementi in prikazovalnik temperature | (10) Uvodnica senzorjev |

SRPvh 1402

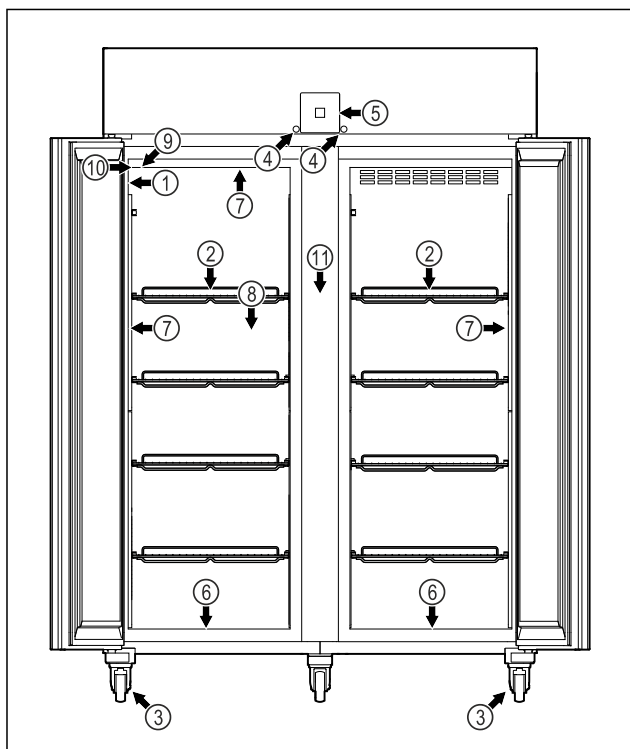


Fig. 3 Simbolična slika

- | | |
|---|-----------------------------------|
| (1) Tipska ploščica | (7) Notranja osvetlitev * |
| (2) Prekrivne rešetke | (8) Senzor varnostnega termostata |
| (3) Kolesca | (9) Senzor P |
| (4) Ključavnica | (10) Uvodnica senzorjev |
| (5) Upravljalni elementi in prikazovalnik temperature | (11) Vmesna rešetka |
| (6) Odtočna odprtina za čistilno vodo | |

SRPvh 1412

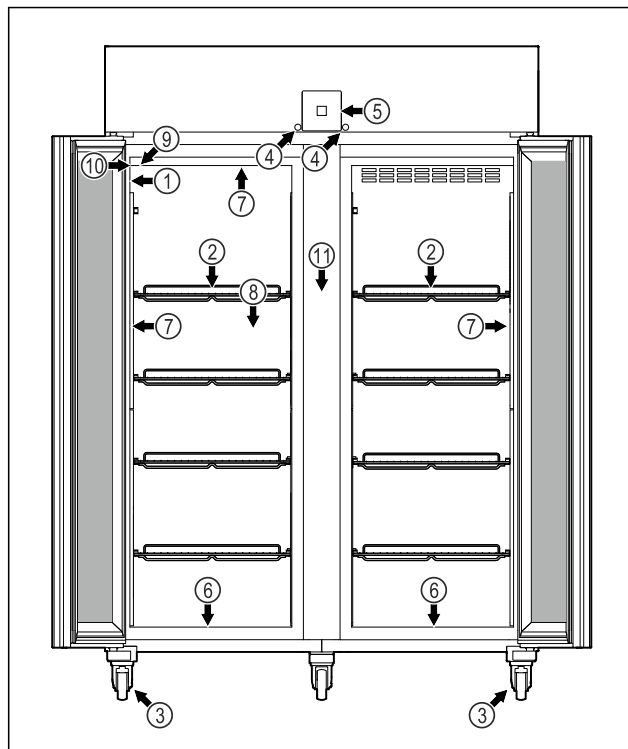


Fig. 4 Simbolična slika

- | | |
|---|-----------------------------------|
| (1) Tipska ploščica | (7) Notranja osvetlitev * |
| (2) Prekrivne rešetke | (8) Senzor varnostnega termostata |
| (3) Kolesca | (9) Senzor P |
| (4) Ključavnica | (10) Uvodnica senzorjev |
| (5) Upravljalni elementi in prikazovalnik temperature | (11) Vmesna rešetka |
| (6) Odtočna odprtina za čistilno vodo | |

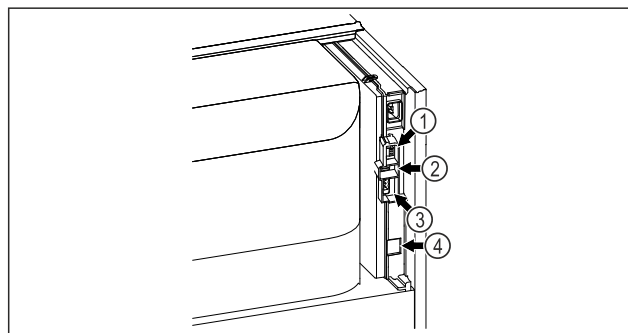


Fig. 5 Simbolična slika

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| (1) Priključek za senzor P | (3) Brezpotencialni izhod za alarm |
| (2) Vmesnik USB | (4) Vmesnik LAN |

1.3 Posebna oprema

Nasvet

Pribor lahko kupite pri servisni službi (glejte 9.3 Servisna služba) in v trgovini Liebherr-Hausgeräte na spletni strani home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

SmartModule

Naprava ima vgrajen modul SmartModule.

Pri tem gre za vmesnik za WLAN/LAN, ki omogoča vzpostavitev povezave med napravo in zunanjim dokumentacijskim in alarmnim sistemom, kot je npr. Liebherr SmartMonitoring.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard ni na voljo v vseh državah. Razpoložljivost preverite s kodo QR ob vnosu svojega modela (glejte 6.2.18 Povezava WLAN).

Dodatno opremljanje s predali

Če hladilne/zamrzovalne naprave Liebherr dodatno opremiti s predali, ki so namenjeni za skladiščenje temperaturno občutljivih materialov, npr. zdravila in hlajeno blago, ki jih je treba hladiti in morajo izpolnjevati določene zahteve standardov, je potrebna kvalifikacija za temperaturo. Dodatno opremljanje hladilnih/zamrzovalnih naprav Liebherr s predali lahko povzroči uničenje skladiščenega blaga ali poškodbe na skladiščnem blagu. Zaradi tega lahko dodatno opremljanje izvede samo pooblaščen ponudnik storitev proizvajalca hladilne/zamrzovalne naprave.

1.4 Področje uporabe naprave

Predvidena uporaba

Ta laboratorijski hladilnik je namenjen za profesionalno skladiščenje izdelkov pri temperaturah med:

- **Vrata s peno:** -2 °C in 16 °C.*
- **Steklena vrata:** 0 °C in 16 °C.*

Tipični izdelki za skladiščenje so raziskovalna poskusna zdravila, reagenti, laboratorijski inventar itd.

Aparata ustreza zahtevam standarda DIN 13277 – hladilniki in zamrzovalniki za uporabo v laboratorijih in v medicini.

Pri skladiščenju temperaturno občutljivih snovi ali izdelkov je treba uporabiti neodvisen alarmni sistem, ki izvaja stalen nadzor. Ta alarmni sistem mora biti nastavljen tako, da lahko pristojna oseba takoj registrira vsako alarmno stanje, da se lahko izvede ustrezne ukrepe.

Predvidljiva napačna uporaba

Naprave ne uporabljajte za te namene:

- Shranjevanje in hlajenje:
 - kemično nestabilnih, gorljivih ali jedkih snovi
 - krvi, plazme ali drugih telesnih tekočin za namene infuzije, uporabe ali dodajanja v človeško telo.
- Uporaba v eksplozijsko ogroženih območjih.

- Uporaba na prostem ali v vlažnih območjih in območjih, izpostavljenih vodnim curkom.
- Uporaba v domačem okolju, pri čemer v takih okoljih ni mogoče zagotoviti ustrezne zaščite radijskih sprejemnikov.*

Nepredvidena uporaba aparata lahko privede do poškodb ali uničenja shranjenih živil.

Klimatski razredi

Klimatski razred, v katerega spada vaš aparat, je natisnjen na tipski ploščici.

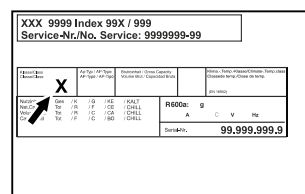


Fig. 6 Tipska ploščica

(X) Ta klimatski razred navaja, pri katerih temperaturah okolice lahko naprava varno deluje.

Klimatski razred (X)	Najv. temperatura prostora	Najv. rel. zračna vlaga
7	35 °C	75 %

Nasvet

Najnižja dovoljena temperatura prostora na mestu postavite je 10 °C.

Pri mejnih pogojih se lahko na steklenih vratih (glede na opremo) in stranicah začne nabirati kondenzat.

1.5 Emisije hrupa aparata

Z A vrednotena raven emisije zvočnega hrupa med delovanjem naprave je nižja od 70 dB(A) (reč. moč emisije 1 pW).

1.6 Skladnost

Tesnjenje krogotoka hladilnega sredstva je preizkušeno. Naprava ustreza zadevnim varnostnim predpisom.

Izjava EU o skladnosti	
Proizvajalec/izdajatelj:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Naslov:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1
Opisani izdelek je skladen s predpisi naslednjih evropskih direktiv in uredb:	
(EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU	
Vgrajeni radijski modul ustreza direktivi 2014/53/EU. Informacije o radijskem modulu (glejte 9.1 Tehnični podatki).	
Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na spletnem mestu:	www.liebherr.com

1.7 Snovi SVHC v skladu z Uredbo REACH

Kliknite to povezavo, če želite preveriti, ali vaš aparat vključuje snovi SVHC v skladu z Uredbo REACH home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2 Splošni varnostni napotki

Ta navodila za uporabo skrbno hranite, tako da jih lahko kadar koli znova preberete.

Če aparat izročite naslednjemu imetniku, mu izročite tudi navodila za uporabo.

Za pravilno in varno uporabo aparata pred uporabo skrbno preberite ta navodila za uporabo. Vedno upoštevajte navodila, varnostne napotke in opozorila, navedena v njih. Ti razdelki so pomembni za varno in brezhibno inštalacijo in uporabo aparata.

Nevarnosti za uporabnika:

- To napravo lahko uporabljajo samo strokovnjaki in laboratorijsko osebje, ki so bili usposobljeni za ta namen, in poznajo vse varnostne ukrepe za delo v laboratoriju. Otroci in osebe z omejenimi fizičnimi, čutnimi ali duhovnimi sposobnostmi oziroma pomanjkanjem izkušenj in znanja, te naprave ne smejo zagnati oziroma je uporabljati.
- Vtičnica mora biti lahko dostopna, da lahko napravo v skrajnem primeru hitro odklopite z električnega omrežja. Biti mora izven območja zadnjega dela naprave.
- Ko želite napravo izklopiti iz električnega omrežja, vedno primite za vtič. Ne vlecite za kabel.
- V primeru napake izvlecite vtič ali izključite varovalko.
- **OPOZORILO:** Ne poškodujte omrežnega priključnega voda. Naprave ne uporabljajte s poškodovano napeljavo.
- **OPOZORILO:** Večdelne vtičnice/razdelilniki in druge elektronske naprave (npr. halogenski transformatorji) ne smejo biti nameščeni in aktivirani na zadnji strani aparata.
- **OPOZORILO:** Poskrbite, da odprtine za prezračevanje v ohišju naprave ali vgradnem ohišju niso blokirane.
- Popravila in posege na aparatu lahko opravlja samo servisna služba ali drugi za to izšolani strokovnjaki.
- Napravo montirajte, priključite in odvrzite le v skladu z navodili.

Nevarnost požara:

- Vsebovano hladilno sredstvo (podatki na tipski ploščici) je okolju prijazno, a vnetljivo. Izhajajoče hladilno sredstvo se lahko vname.
- **OPOZORILO:** Ne poškoduje hladilnega tokokroga.
- V notranjosti aparata ne uporabljajte virov vžiga.
- **OPOZORILO:** V notranjosti hladilnika ne uporabljajte električnih naprav, ki jih proizvajalec ni priporočil.
- Če uhaja hladilno sredstvo: Odstranite odprt ogenj ali druge vire vžiga v bližini postavitve naprave. Prostor dobro prezračite. Obvestite servisno službo.
- Naprave ne uporabljajte v bližini eksplozivnih plinov.
- V bližini naprave ne hranite oz. postavljajte bencina ali drugih vnetljivih plinov in tekočin.
- V napravi ne uporabljajte eksplozivnih snovi, kot na primer vsebnikov aerosolov z vnetljivim pogonskim plinom. Takšna razpršila boste razpoznali po natisnjeni navedbi vsebine ali po simbolu za vnetljive snovi. Morebitno uhajajoči plini se lahko zaradi električnih podsklopov vnamejo.
- Prižgane sveče, svetilke in druge predmete z odprtim ognjem držite proč od aparata, da ne pride do vžiga.
- Alkoholne pijače in druge posode, ki vsebujejo alkohol, hranite trdno zaprte. Morebitno uhajajoč alkohol se lahko zaradi električnih podsklopov vname.

Nevarnost padca ali prevrnitve:

- **OPOZORILO:** Da bi se izognili nevarnosti zaradi nestabilnosti naprave, je treba aparat pritrditi skladno z navodili.
- Podstavkov, predalov, vrat itn. ne uporabljajte kot stopnico in se nanje ne naslanjajte.

Nevarnost omrzlin, občutka odrevenelosti in bolečin:

- Preprečujte daljši stik kože z mrzlo površino ali ohlajena/zamrznjena živila ali poskrbite za ustrezne zaščitne ukrepe, npr. nosite rokavice.

Nevarnost telesnih in materialnih poškodb:

- **OPOZORILO:** Za pospeševanje postopka odmrzovanja ne uporabljajte nobenih drugih mehanskih naprav ali sredstev, ki jih proizvajalec ni priporočil.

- **OPOZORILO:** Nevarnost telesnih poškodb zaradi električnega udara! Pod pokrovom se nahajajo deli, ki so pod napetostjo. LED notranjo osvetlitev lahko zamenja ali popravlja samo servisna služba ali za to šolano strokovno osebje.
- **OBVEŠTILO:** Naprava lahko obratuje le z originalno dodatno opremo proizvajalca ali opremo drugih ponudnikov, ki jo je odobril proizvajalec. Uporabnik prevzema tveganje pri uporabi neoriginalne dodatne opreme.

Nevarnost stiska:

- Pri odpiranju in zapiranju vrat se ne dotikajte tečajev. Lahko ukleščite prste.

Usposobljenost strokovnega osebja:

Napravo lahko namestijo, preskušajo, vzdržujejo in zaganjajo samo strokovnjaki, ki se spoznajo na montažo, zagon in uporabo naprave.

Strokovnjaki so tiste osebe, ki zaradi svoje strokovne izobrazbe, znanja in izkušenj ter poznavanja zadevnih standardov lahko razsodijo o delih, ki so jim bila zaupana, ter taka dela izvajajo. Strokovnjaki morajo izmeti izobrazbo, usposabljanje in pravico za delo na stroju.

Simboli na aparatu:



Simbol se lahko nahaja na kompresorju. Nanaša se na olje v kompresorju in opozarja na naslednjo nevarnost: **Lahko je smrtno, če ga pogoltnete ali če vdre v dihalne poti.** Ta napotek je pomemben samo za recikliranje. V normalnem načinu ne obstaja nobena nevarnost.



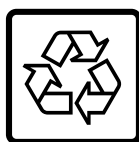
OPOZORILO: Nevarnost požara/vnetljivi materiali. Simbol se nahaja na kompresorju in označuje nevarnost vnetljivih snovi. Nalepke ne odstranite.



Simbol boste našli na hrbtni strani naprave na območju alarmnega releja in ponazarja na to nevarnost: **Električni udar!** Tudi če je prekinjeno električno napajanje naprave, je v napravi lahko še vedno prisotna napetost. Nalepke ne odstranite.



Takšno ali podobno nalepko boste lahko našli na zadnji strani naprave. Opozarja na to, da so v vratih in/ali v ohišju vakuumski izolacijski paneli (VIP) ali perlitovi paneli. Ta napotek je pomemben samo za recikliranje. Nalepke ne odstranite.



Li-ion

Takšna ali podobna nalepka se lahko nahaja na zadnji strani naprave. Nanaša se na vgrajeno litij-ionsko baterijo. Ta napotek je pomemben samo za recikliranje. Nalepke ne odstranite.

Upoštevajte opozorila in nadaljnje specifične napotke v drugih poglavjih:

	NEVAR-NOST	Označuje neposredno nevarno situacijo, katere posledica je lahko smrt ali težke telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	OPOZO-RILO	Označuje nevarno situacijo, katere posledica je lahko smrt ali težke telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	POZOR	Označuje nevarno situacijo, katere posledica so lahko lažje ali srednje telesne poškodbe, če je ne preprečite.
	OBVE-STILO	Označuje nevarno situacijo, katere posledica je lahko materialna škoda, če je ne preprečite.
	Nasvet	Označuje uporabne napotke in namige.

3 Način delovanja zaslona Touch & Swipe

Napravo upravljate z zaslonom Touch & Swipe. Z zaslonom Touch & Swipe (v nadaljevanju imenovan »zaslon«) izbirate funkcije naprave, tako da se jih dotaknete ali po njih podrsnete. Če 10 sekund na zaslonu ne izvedete nobenega ukrepa, se ta preklopi nazaj v nadrejeni meni ali neposredno na prikaz stanja.

3.1 Krmarjenje in razlaga simbolov

Na slikah se uporablja različne simbole za krmarjenje z zaslonom. Ti simboli so opisani v preglednici v nadaljevanju.

Simbol	Opis
	Na kratko se dotaknite zaslona: Aktiviranje/deaktiviranje funkcije. Potrditev izbire. Odprite podmeni.
	Zaslona z navedenim časom (npr. 3 sekunde) se dotaknite za opredeljeni čas: Aktiviranje/deaktiviranje funkcije ali vrednosti.
	Podrsajte v desno ali levo: Premaknite se po meniju.
	Na kratko se dotaknite simbola za premik nazaj: Pomaknite se za eno raven menija nazaj.

Simbol	Opis
	Zaslona za pomik nazaj se dotaknite za 3 sekunde: Pomaknite se nazaj na prikaz stanja.
	Na kratko se dotaknite simbola za premik nazaj levo zgoraj: Pomaknite se za eno raven menija nazaj.
	Puščica z uro: Do naslednjega prikaza na zaslonu traja več kot 10 sekund.
	Puščica z navedbo ure: Do naslednjega prikaza na zaslonu traja navedeni čas.
	Simbol »Odprite nastavitveni meni«: Premaknete se do nastavitvenega menija in odprite nastavitveni meni. Če je potrebno: V nastavitvenem meniju se pomaknite do zelene funkcije. (glejte 3.2.1 Odprite nastavitveni meni)
	Odprite simbol »napredni meni«: Premaknete se do naprednega menija in odprite napredni meni. Če je potrebno: V naprednem meniju se pomaknite do zelene funkcije. (glejte 3.2.2 Odprite napredni meni)
V 10 sekundah ni nobenega dejanja	Če 10 sekund na zaslonu ne izvedete nobenega ukrepa, se ta preklopi nazaj v nadrejeni meni ali neposredno na prikaz stanja.
Odprite vrata in jih znova zaprite.	Če odprete vrata in jih takoj zopet zaprete, se prikaz preklopi naravnost nazaj na prikaz stanja.

Opomba: Slike zaslona so prikazane z angleškimi izrazi.

3.2 Meniji

Funkcije naprave so razporejene v različne menije:

Meni	Opis
Glavni meni	Ko napravo vklopite, se samodejno znajdete v glavnem meniju. Od tukaj se pomikate do najpomembnejših funkcij naprave, nastavitvenega menija in naprednega menija.
 Nastavitveni meni	Nastavitveni meni vsebuje nadaljnje funkcije naprave za nastavljanje vaše naprave.
 Napredni meni	Napredni meni vsebuje posebne funkcije naprave za nastavljanje vaše naprave. Dostop do razširjenega menija je zaščiten s številčno kodo 151 .

3.2.1 Odprite nastavitveni meni

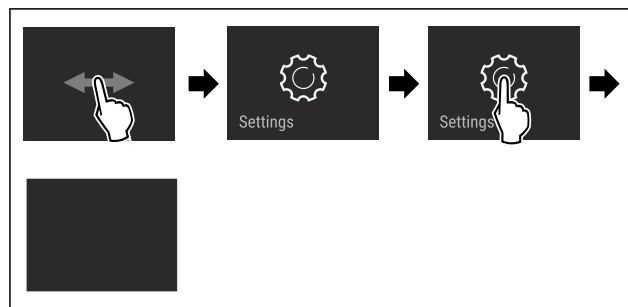


Fig. 7 Simbolična slika

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Nastavitveni meni je odprt.
- Če je potrebno: Pomaknite se do zelene funkcije.

3.2.2 Odprite napredni meni

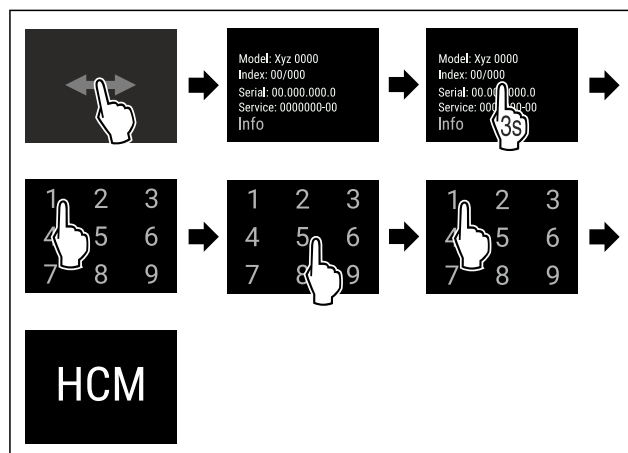


Fig. 8 Dostop s številčno kodo **151**

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Napredni meni je odprt.
- Če je potrebno: Pomaknite se do zelene funkcije.

3.3 Način spanja

Če se zaslona ne dotaknete 1 minuto, se preklopi način spanja. V načinu spanja je svetlost prikazovanja zatemnjena.

3.3.1 Izhod iz načina spanja

- Zaslona se na kratko dotaknete s prstom.
- ▷ Način spanja se konča.

4 Zagon

4.1 Pogoji za postavitve



OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi vlage!

Če deli, ki so pod napetostjo, ali omrežni priključki postanejo vlažni, lahko pride do kratkega stika.

- Aparat je narejen za uporabo v zaprtih prostorih. Aparata ne postavljajte na prosto ali na vlažna območja in na območja, kjer škropi voda.

4.1.1 Mesto postavitve



OPOZORILO

Uhajanje hladilnega sredstva in olja!

Požar. Vsebovano hladilno sredstvo je okolju prijazno, a vnetljivo. Vsebovano olje je vnetljivo. Uhajavo hladilno sredstvo in olje se lahko v primeru večje koncentracije in v stiku z zunanjim virom toplote vnameta.

► Ne poškodujte cevi obtoka hlajenja in kompresorja.

- Naprave ne postavljajte na mesta, ki so neposredno izpostavljena sončnim žarkom, poleg štedilnika, poleg ogrevalnih in podobnih naprav.
- Optimalni kraj za postavitev je suh in dobro prezračen prostor.
- Če bo naprava stala v zelo vlažnem okolju, lahko na zunanji strani aparata nastaja kondenzat. Vedno pazite na dobro prezračevanje in odzračevanje v prostoru!
- Več kot je hladilnega sredstva v aparatu, tem večji mora biti prostor, v katerem je aparat postavljen. V premajhnih prostorih lahko ob puščanju nastane gorljiva mešanica plina in zraka. Prostor, v katerega boste postavili napravo, mora imeti za vsakih 8 g hladilnega sredstva prostornino vsaj 1 m³. Podatki o vsebovanem hladilnem sredstvu se nahajajo na nazivni plošči v notranjosti naprave.
- Tla na kraju postavitve morajo biti vodoravna in ravna.
- Mesto postavitve mora imeti zadostno nosilnost za težo naprave, vključno z največjo dovoljeno napolnjenostjo. (glejte 9.1 Tehnični podatki)
- Uporaba v eksplozijsko ogroženih območjih ni dovoljena.

4.1.2 Električni priključek



OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi nepravilne postavitve!

Če se električni kabel ali vtič dotika hrbtne strani aparata, lahko vibracije aparata poškodujejo omrežni kabel ali vtič tako, da pride do kratkega stika.

- Ko postavljate aparat, pazite, da pod aparatom ni ukleščen omrežni kabel.
- Napravo namestite tako, da se je vtiči ali električni kabli ne dotikajo.
- V vtičnice na hrbtne strani aparata ne priključujte nobenega drugega aparata.
- Večdelne vtičnice/razdelilniki in druge elektronske naprave (npr. halogenski transformatorji) **ne** smejo biti nameščeni in aktivirani na zadnji strani aparata.

4.2 Mere aparata

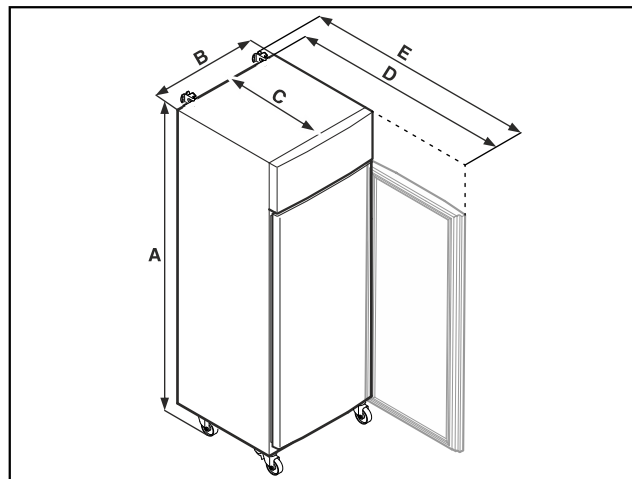


Fig. 9 Simbolična slika

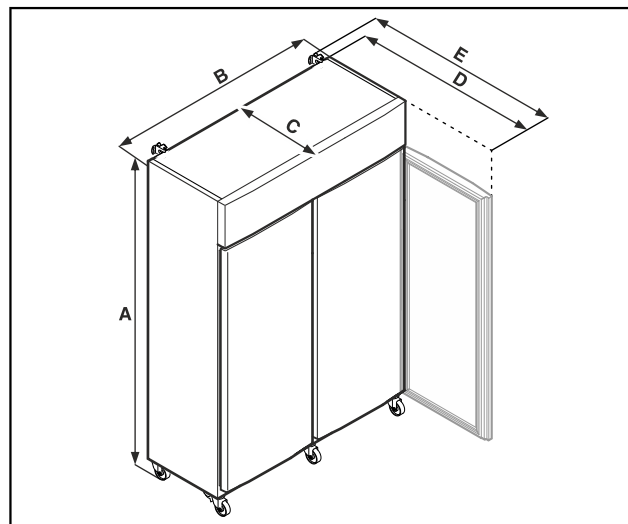


Fig. 10 Simbolična slika

	SRPvh 1402 SRPvh 1412	SRPvh 6501 SRPvh 6511
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

	SRPvh 8401 SRPvh 8411
A	2135 mm
B	787 mm
C	1017 mm
D	1740 mm
E	1772 mm

A = višina naprave vključno z nogami (minimalno)/kolesci

B = širina naprave brez ročaja

C = globina naprave brez ročaja

D = globina naprave pri odprtih vratih

E = globina naprave s štrlino ročaja in varovalom pred prevrnitvijo

4.3 Transportiranje aparata



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi črepinj!*

Pri transportu na višini več kot 1500 m se steklene police na vratih lahko razbijejo. Drobci so ostri in lahko povzročijo težke poškodbe.

► Poskrbite za ustrezne zaščitne ukrepe.



NEVARNOST

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode, ker je naprava težka!

► Napravo vedno transportirajte z vsaj dvema oseba.



NEVARNOST

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode zaradi prevrnitve naprave!

- Pazite na neravna tla in rampe pri transportu naprave.

Pri transportu naprave upoštevajte:

- Aparat transportirajte stoje.
- Če je potrebno: Naprave z dvema vrati za potrebe transporta razstavite.

Pri prvem zagonu:

- Transportirajte zapakirano napravo.

Pri transportu naprave po prvem zagonu (npr. ob selitvi ali čiščenju):

- Izpraznite napravo.
- Zavarujte vrata pred neželenim odpiranjem.

4.4 Razpakiranje naprave

- Preverite, ali sta naprava in embalaža utrpela poškodbe med transportom. Če opazite kakršno koli škodo, se takoj obrnite na dobavitelja. Naprave ne priključite na napajalno napetost.
- Odstranite ves embalažni material z zadnje strani ali stranskih sten naprave, ki bi onemogočal pravilno namestitev oz. prezračevanje in odzračevanje naprave.

4.5 Priključitev napeljave omrežnega priključka

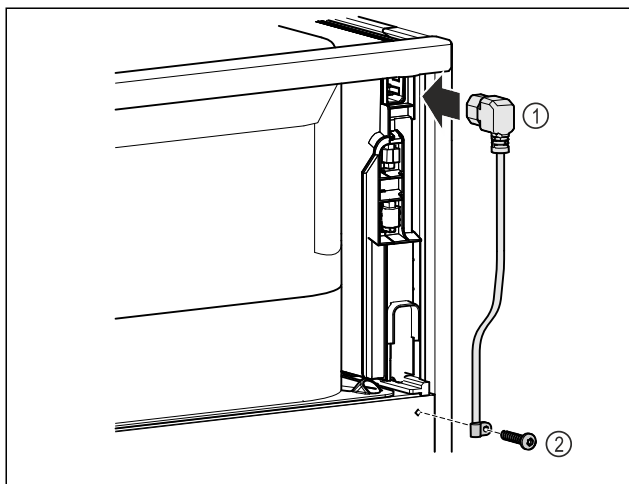


Fig. 11

- Vtičnica hladilne naprave napeljave omrežnega priključka Fig. 11 (1) na zadnji strani naprave.
- Namestite element za sproščanje napetosti. Fig. 11 (2)

4.6 Montaža varovala pred prevrnitvijo



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in poškodb aparata zaradi prevrnitve naprave!

Smrtna nevarnost in materialne poškodbe naprave. Če iz aparata izvlečete do konca napolnjene predale, se lahko naprava prevrne.

- Preden zaženete napravo: Varovalo pred prevračanjem montirajte skladno z navodili.

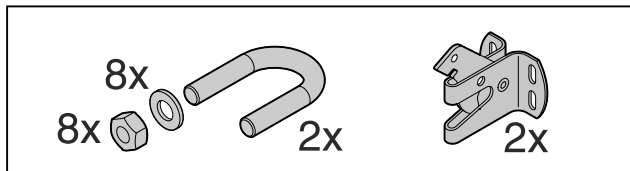


Fig. 12

Varovalo pred prevračanjem je priloženo aparatu. Sestavljeno je iz držala, stremena, osmih podložk in osmih matic.

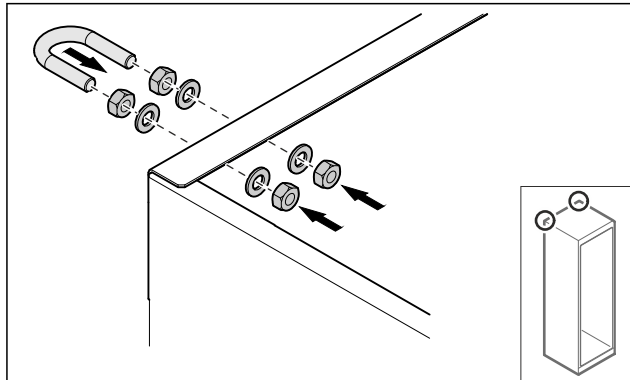


Fig. 13

- Streme montirajte s priloženimi podložkami in maticami na aparat.
- Aparat z vgrajenima držaloma potisnite ob steno.
- Naravnajte aparat.

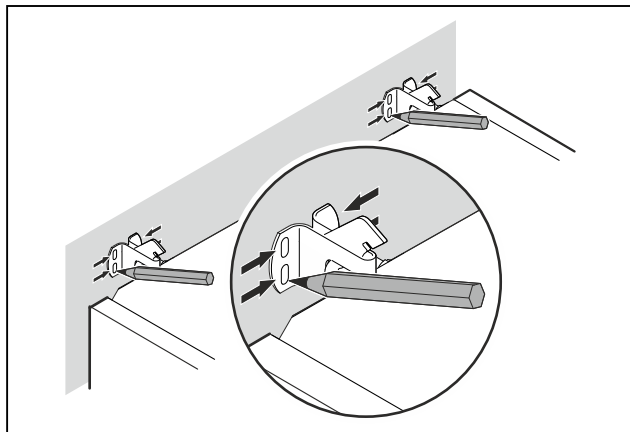


Fig. 14

- Na steno narišite oznake.
- Odstranite aparat.

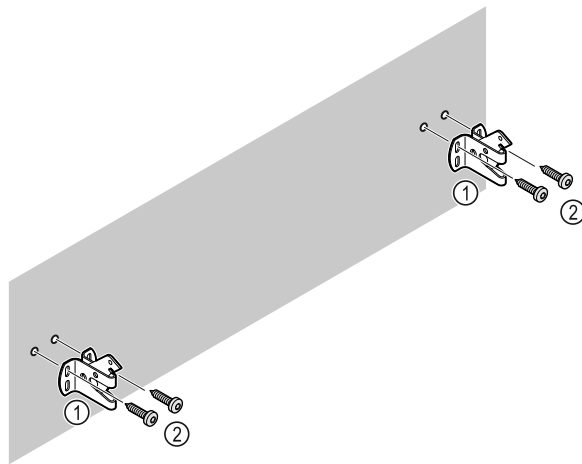


Fig. 15

Glede na stanje stene ali tal (les, beton) uporabite primeren pritrdilni material (npr. vložki) in zadostno število pritrdilnih točk.

- Pritrdite varnostna kavla.

4.7 Postavitev naprave



POZOR

Nevarnost telesnih in materialnih poškodb!

- Pri postavitvi naprave naj sodelujeta dve osebi.



POZOR

Nevarnost telesnih in materialnih poškodb!

Vrata se lahko zadenejo ob steno in se tako poškodujejo. Pri steklenih vratih lahko pride do telesnih poškodb zaradi razbitega stekla.

- Vrata zavarujte pred udarjanjem ob steno. Na steno namestite omejevalo za vrata, npr. iz filca.

- Vse zahtevane komponente (npr. omrežni kabel) priključite na hrbtni strani naprave in jih speljite v stran.

Nasvet

Kabli se lahko prelomijo ali poškodujejo!

- Pazite, da kabla med potiskanjem ne stisnete.

- Napravo potisnite ob steno tako, da se držali zaskočita v varnostna kavla.
- ▷ Naprava je zavarovana pred prevrnitvijo.
- ▷ Lahko se sname zaradi zloženih varnostnih kavlejev.
- Razdalja med zgornjim robom naprave in stropom prostora mora biti vsaj 300 mm.

4.8 Postavitev več naprav

OBVESTILO

Nevarnost poškodb zaradi kondenzirane vode med stranskimi stenami!

- Naprave ne postavite neposredno poleg drugega hladilnika.
- Zagotovite razdaljo 3 cm med napravami.
- Več naprav postavite drugo ob drugo le pri temperaturah do 35 °C in 65 % zračne vlage.
- Pri visoki zračni vlagi povečajte razdaljo med napravami.

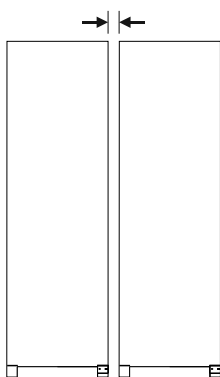


Fig. 16 Postavitev Side-by-Side

Nasvet

Komplet Side-by-Side je na voljo kot dodatna oprema pri servisni službi Liebherr. (glejte 9.3 Servisna služba)

4.9 Po postavitvi

- Odstranite zaščitne folije. *
- Očistite napravo. (glejte 8.3 Čiščenje aparata)
- Po potrebi: dezinficirajte aparat.

- Shranite račun in ob servisnih storitvah pripravite podatke o aparatu in trgovcu.

4.10 Odstranjevanje embalaže v odpadke



OPOZORILO

Nevarnost zadušitve z embalažnim materialom in folijami!

- Otroci naj se ne igrajo z embalažnim materialom

Embalaža je izdelana iz materialov, ki se lahko predelajo:

- valoviti karton/karton
- deli iz penastega polistirena
- folije in vrečke iz polietilena
- povezovalni trakovi iz polipropilena
- leseni okvir z žebli in s ploščo iz polietilena*
- Embalažni material odnesite na mesta za sortiranje odpadkov.

4.11 Zamenjava tečajev vrat

4.11.1 Varnostni napotki



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi nestrokovne zamenjave tečaja vrat!

- Pustite, da tečaj vrat zamenjajo samo strokovno osebje.



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode zaradi velike teže vrat!

- Predelave se lotite le, če lahko dvignete 45 kg.
- Izvedite predelavo samo če sta na voljo dve osebi.

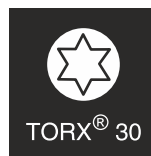
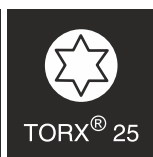
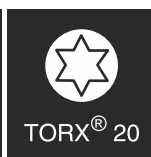
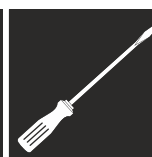
OBVESTILO

Deli, ki so pod napetostjo!

Poškodbe električnih sestavnih delov.

- Izvlecite omrežni vtič, preden izvedete menjavo tečaja vrat.

4.11.2 Orodje



4.11.3 Odpiranje pokrova agregata

- Odprite vrata.

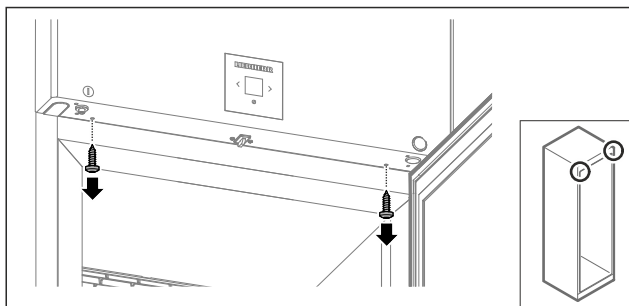


Fig. 17

- Odstranite vijake.

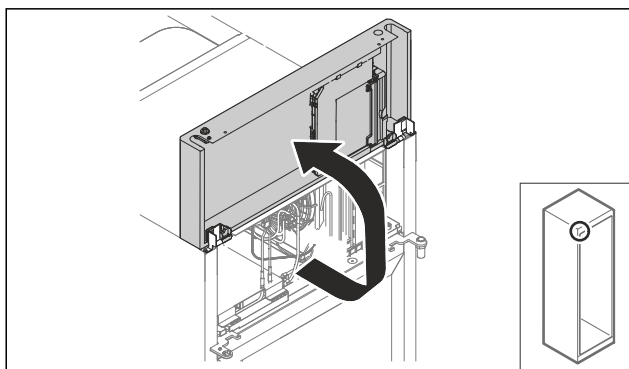


Fig. 18

- Dvignite pokrov agregata.
- Pridržite pokrov.

-ali-

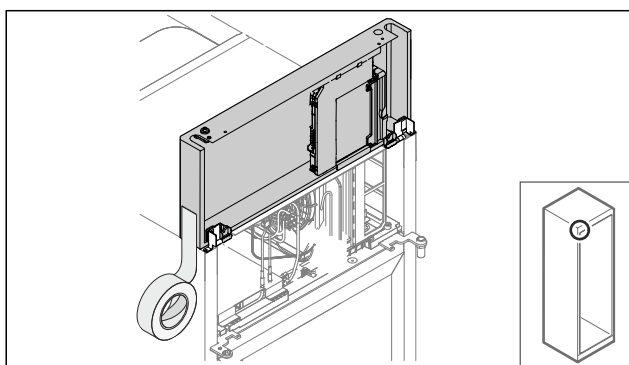


Fig. 19

- Fiksirajte pokrov.

4.11.4 Demontaža vrat

4.11.4 Demontaža vrat (steklena vrata)*

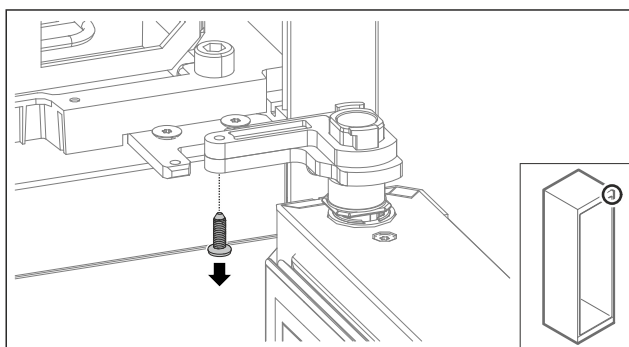


Fig. 20

- Odstranite vijak.

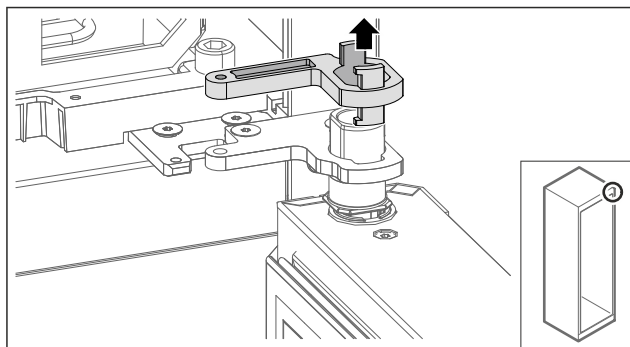


Fig. 21

- Odstranite zaporni ležajni podstavek.

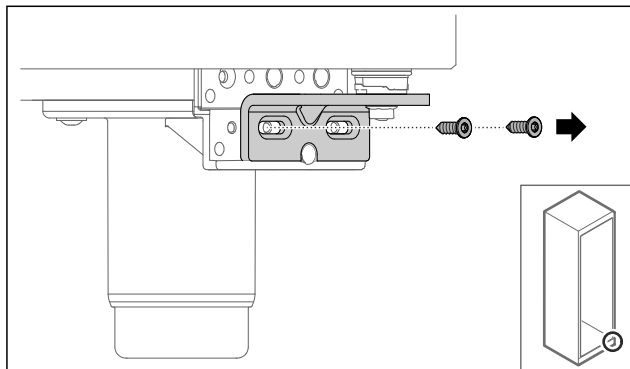


Fig. 22

- Odstranite vijake.

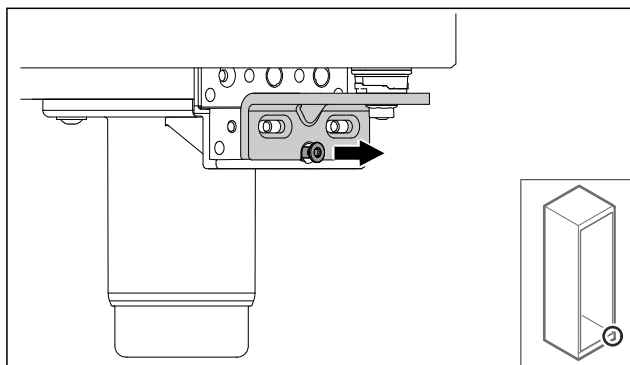


Fig. 23

- Odvijte vijak.

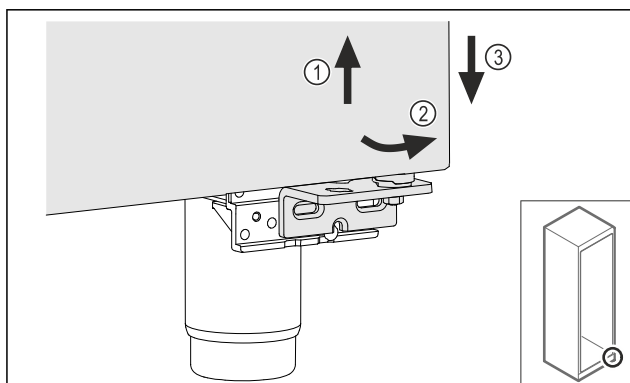


Fig. 24

- Vrata rahlo dvignite Fig. 24 (1) in jih spodaj nagnite Fig. 24 (2) ter spustite Fig. 24 (3).
- Vrata odložite na mehko podlago.
- Steklena vrata so demontirana.

4.11.4 Demontaža vrat (vrata s peno)*

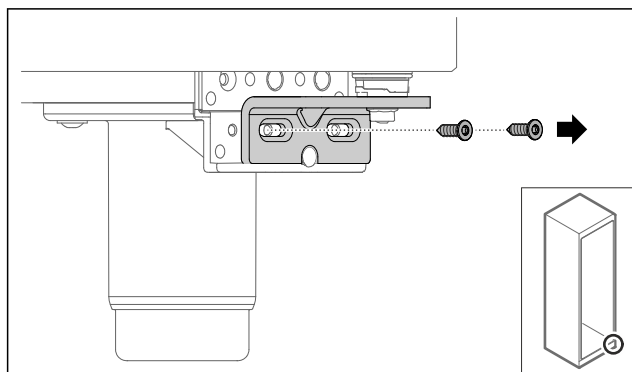


Fig. 25

- Odstranite vijake.

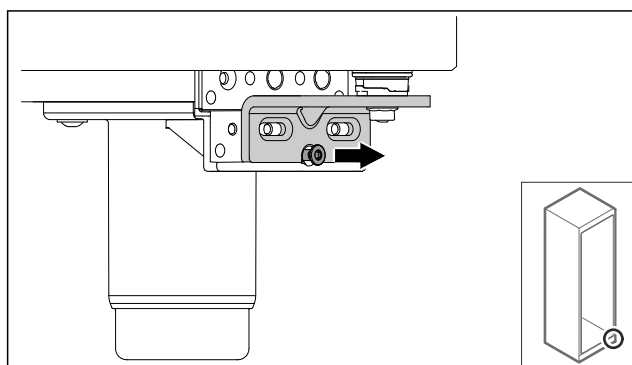


Fig. 26

- Odvijte vijak.

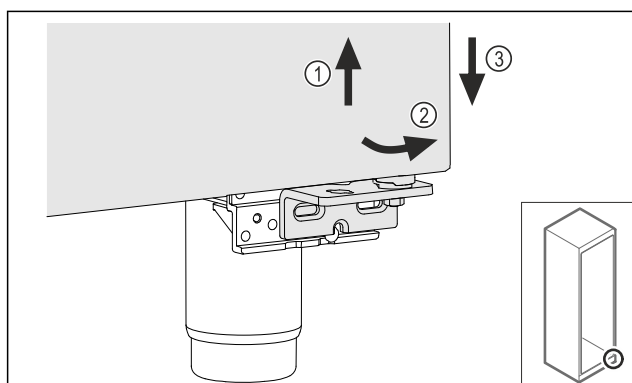


Fig. 27

- Vrata rahlo dvignite Fig. 27 (1) in jih spodaj nagnite Fig. 27 (2) ter spustite Fig. 27 (3).
- Vrata odložite na mehko podlago.
- ▷ Vrata s peno so demontirana.

4.11.5 Prilagoditev spodnjega zapiralnega sistema

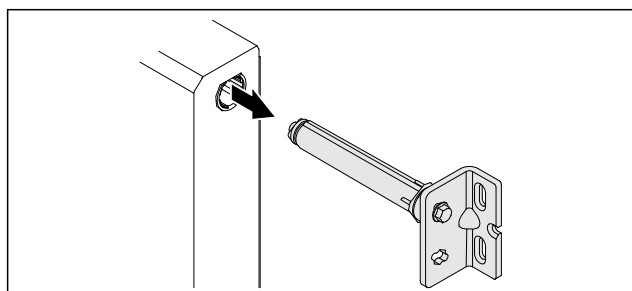


Fig. 28

- Spodnji kotnik tečaja vrat izvlecite iz vrat.

OBVESTILO

Nevarnost telesnih poškodb zaradi napete vzmeti!

- Ne razstavite sistema za zaklepanje vrat Fig. 29 (1).

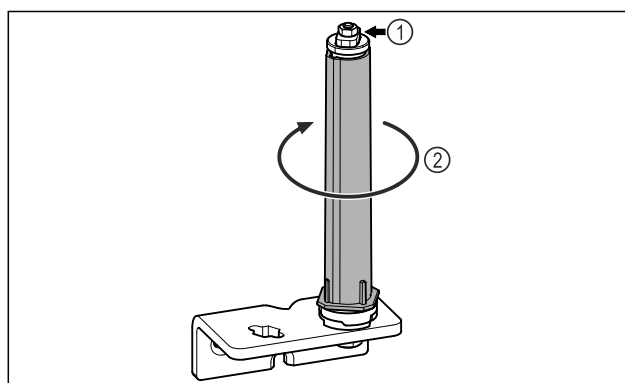


Fig. 29

- Obračajte zaporni sistem Fig. 29 (2), dokler ne klikne.
- ▷ Napetost sistema za zaklepanje je sproščena.

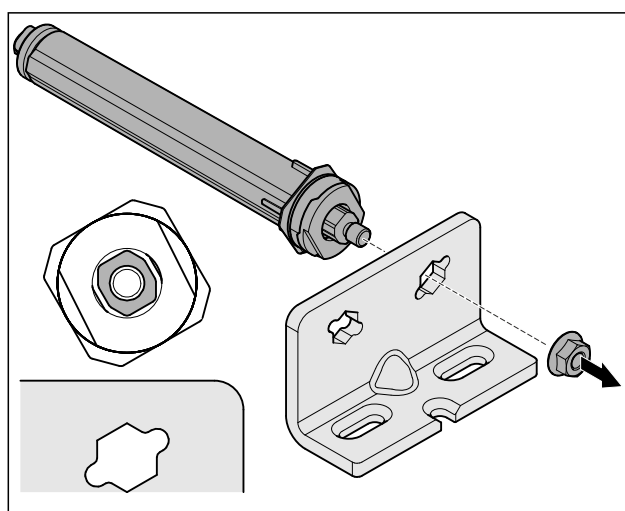


Fig. 30 Desni omejevalnik

- Odvijte matico.

Nasvet

Napačna razporeditev podložk za nastavljanje višine. Matice ni več mogoče dovolj pritrditi.

- Podložka se mora zaskočiti na spodnji strani zapiralnega sistema.

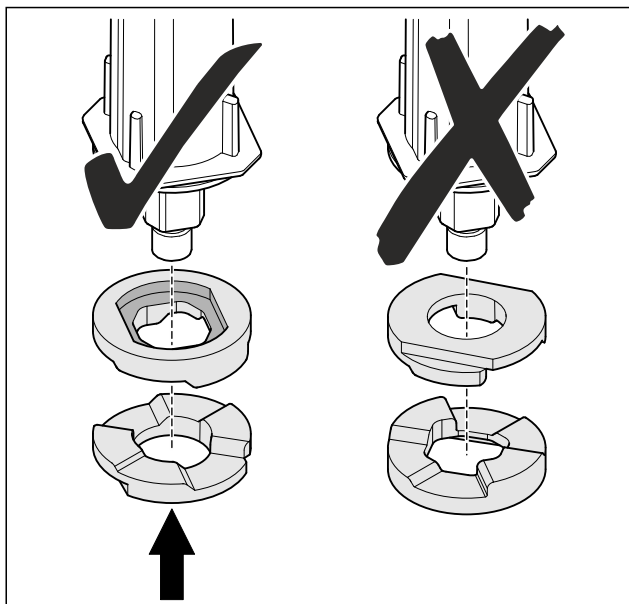


Fig. 31

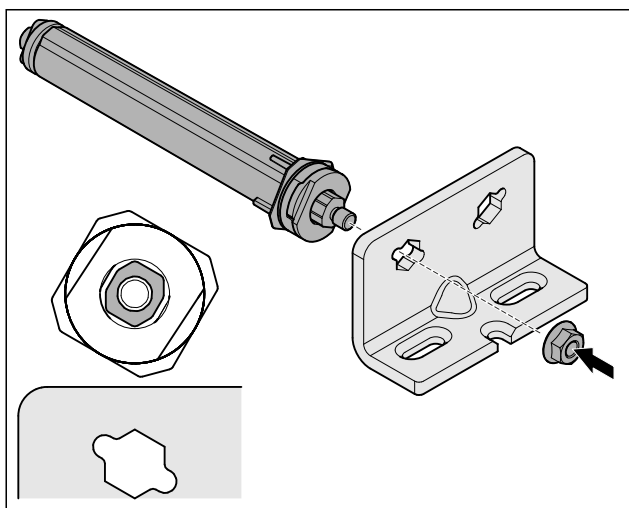


Fig. 32 Levi omejevalnik

- Prestavite zapiralni sistem in ga privijte. Pazite na usmerjenost zapiralnega sistema.
- ▷ Spodnji zapiralni sistem je prilagojen.

4.11.6 Prilagoditev zgornjega zapiralnega sistema

4.11.6 Prilagoditev spodnjega zapiralnega sistema (steklena vrata)*

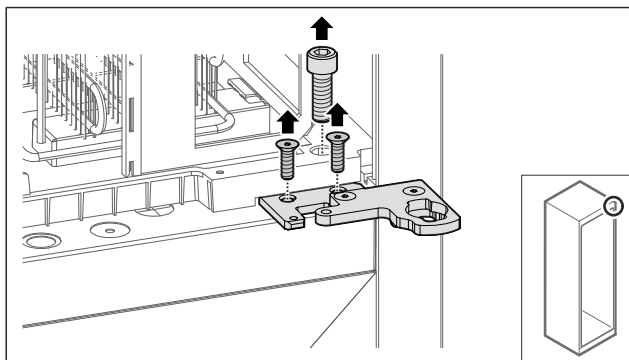


Fig. 33

- Odstranite vijake.

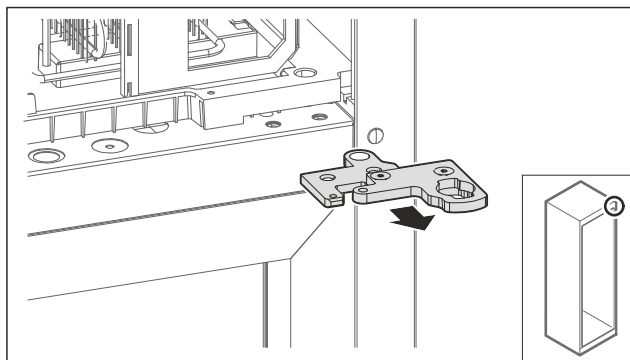


Fig. 34

- Odstranite dvodelni kotnik tečaja.

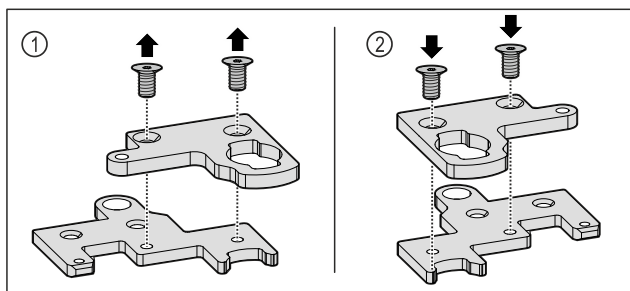


Fig. 35

- Razstavite dvodelni kotnik tečaja na dele. Fig. 35 (1)
- Dvodelni kotnik tečaja znova vgradite obrnjenega za 180°. Fig. 35 (2)

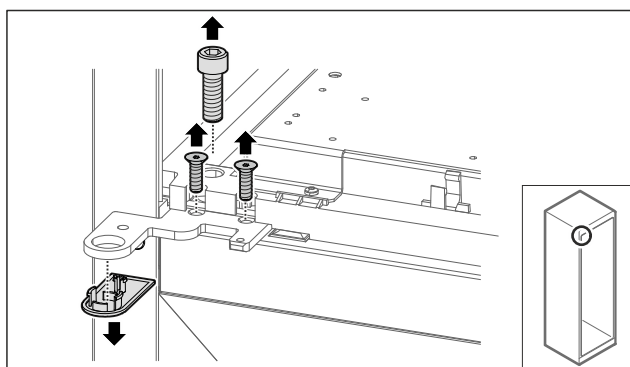


Fig. 36

- Odstranite vijake in pokrov.

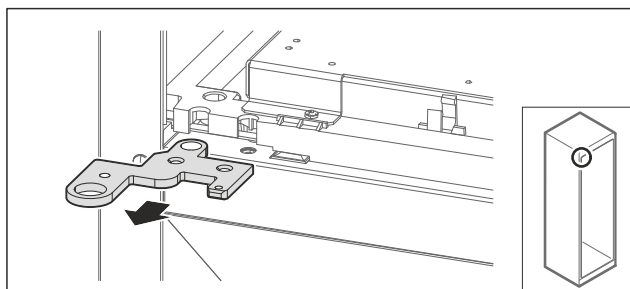


Fig. 37

- Snemite kotnik tečaja.

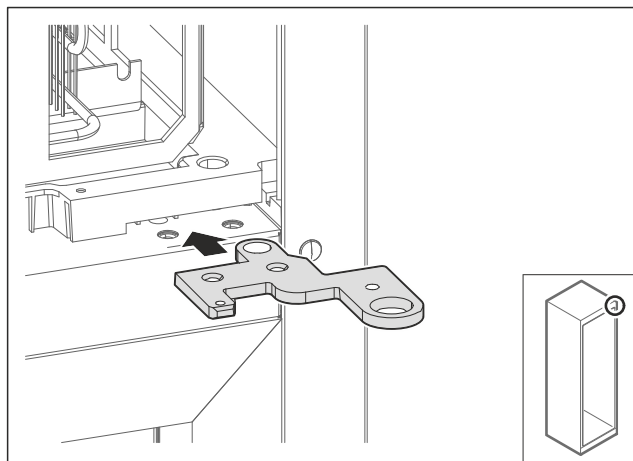


Fig. 38

- Kotnik tečaja znova vgradite na nasprotni strani obrnjega za 180°.

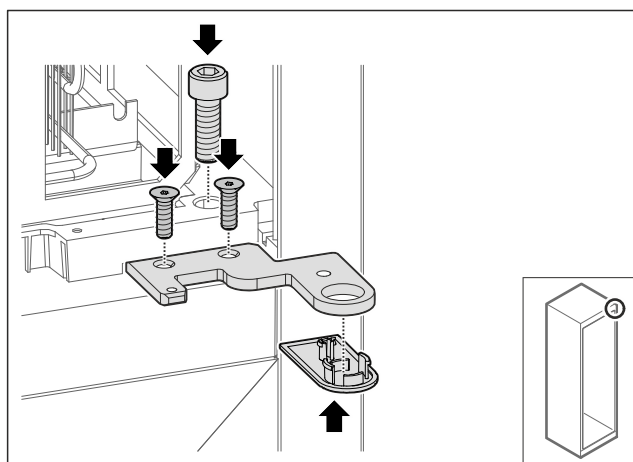


Fig. 39

- Zategnite kotnik tečaja vrat.
- Namestite pokrov.

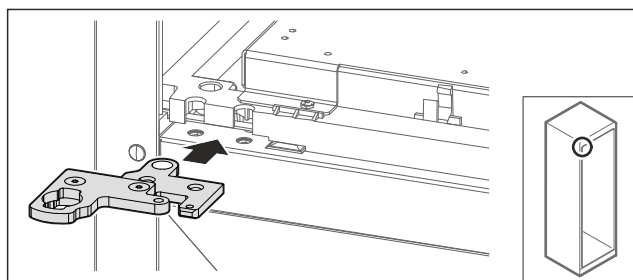


Fig. 40

- Dvodelni kotnik tečaja prestavite na nasprotno stran.

Nasvet

Kabla ne ukleščite.

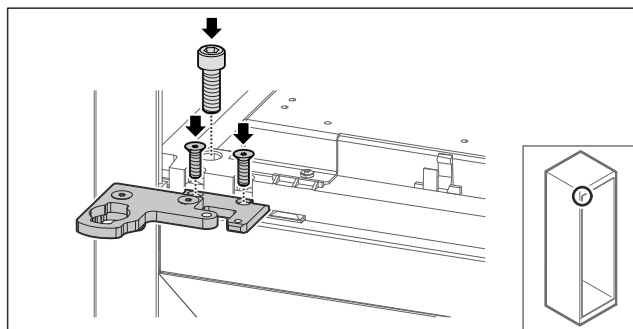


Fig. 41

- Zategnite dvodelni kotnik tečaja.
- ▷ Zgornji zapiralni sistem je prilagojen.

4.11.6 Prilagoditev zgornjega zapiralnega sistema (vrata s peno)*

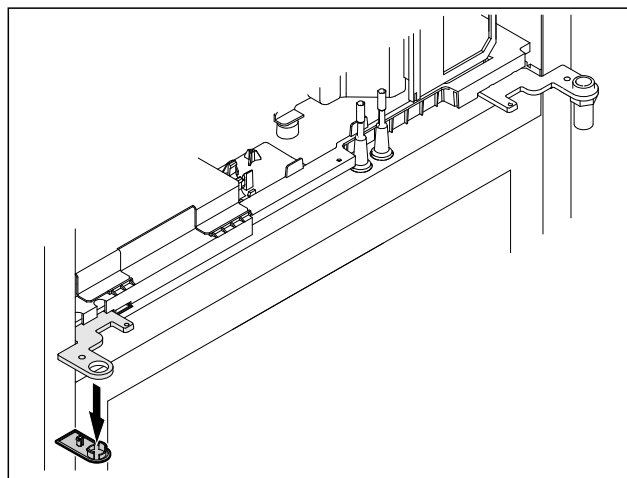


Fig. 42

- Odstranite pokrov.

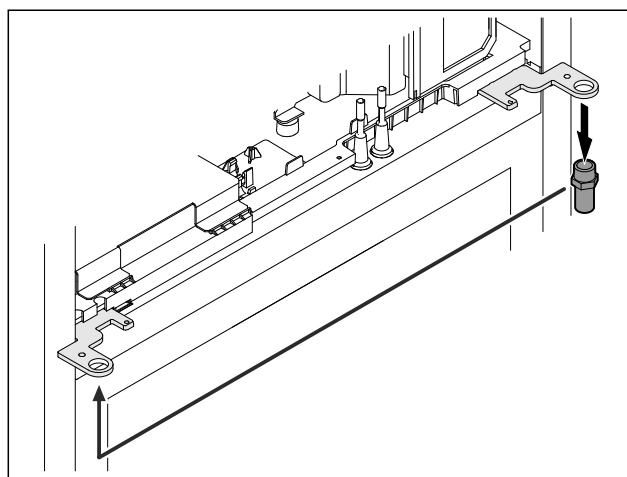


Fig. 43

- Prestavite sornik v kotniku tečajev vrat.
- Sornik zategnite **z zateznim momentom 12 Nm**.

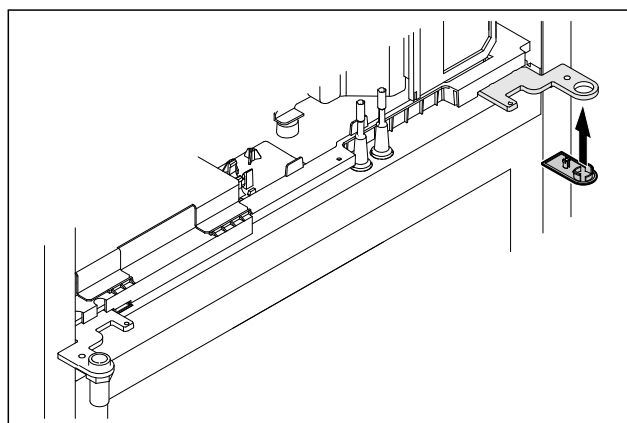


Fig. 44

- Namestite pokrov.
- ▷ Zgornji zapiralni sistem je prilagojen.

4.11.7 Prestavljanje ključavnice

4.11.7 Premestitev ključavnice (elektronska ključavnica)

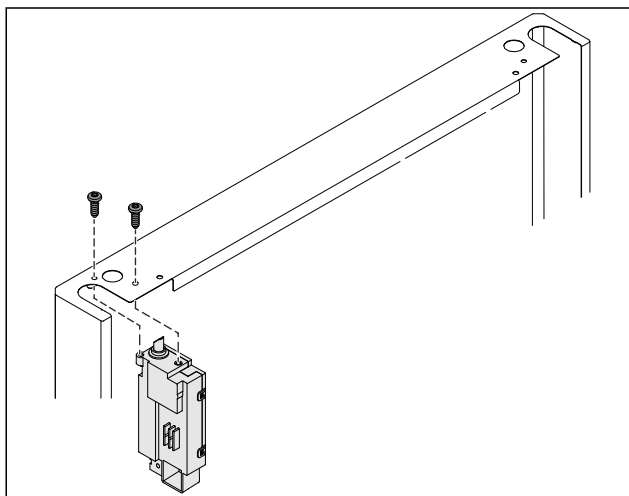


Fig. 45

- Odvijte vijaka in odstranite ključavnico.
- Priklučeni kabel ostane na ključavnici. Odvijte morebitne pritrdilne elemente.

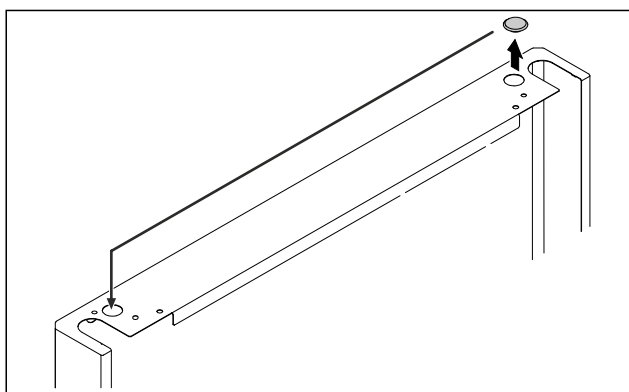


Fig. 46

- Pokrov prestavite na nasprotno stran.

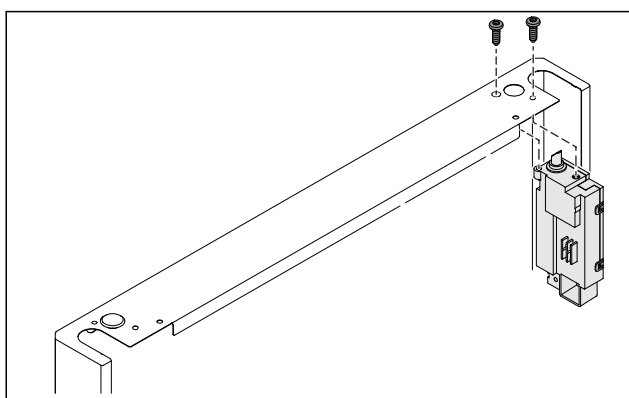


Fig. 47

- Vstavite ključavnico in jo privijte.
- Elektronska ključavnica je premeščena.

4.11.8 Prestavljanje ležajnega podstavka

4.11.8 Prestavljanje ležajnega podstavka (kolesca)



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in poškodb aparata zaradi prevrnitve aparata!

Smrtna nevarnost in materialne poškodbe naprave. Če odstranite kolesa z aparata, se lahko aparat prevrne.

- Pred predelavo aparata: Aparat zavarujte pred prevrnitvijo.

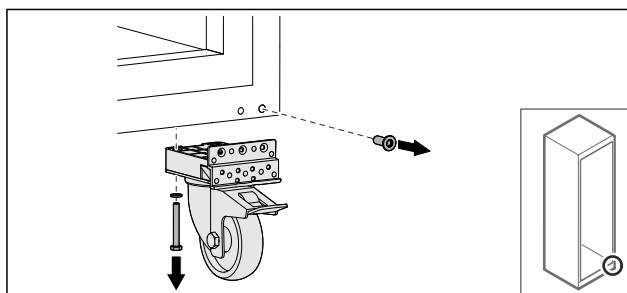


Fig. 48

- Odvijte kolesci.

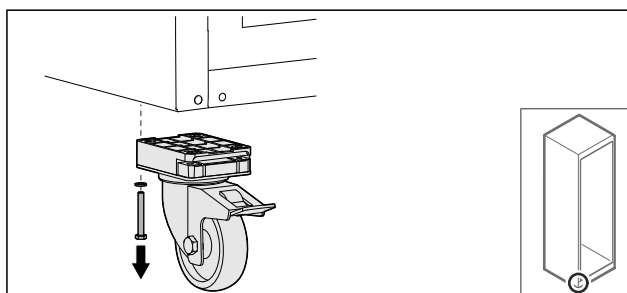


Fig. 49

- Odvijte kolesci z ležajnim podstavkom.

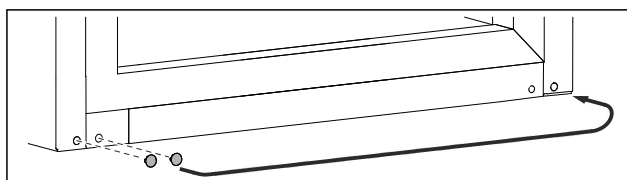


Fig. 50

- Prestavite pokrova.

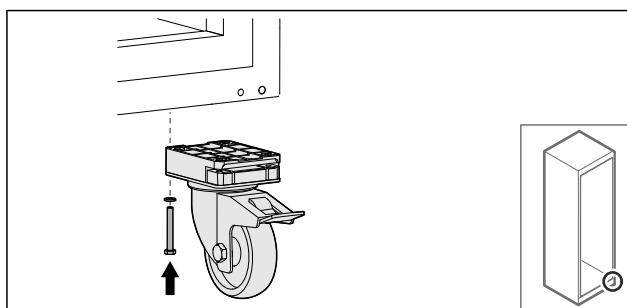


Fig. 51

- Privijte kolesci.

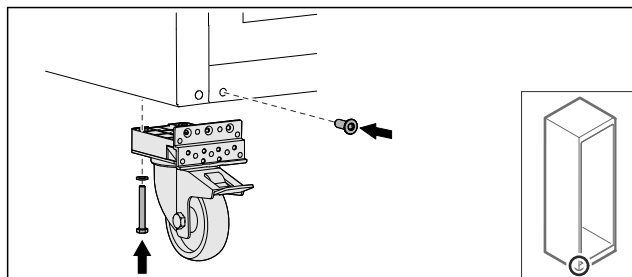


Fig. 52

- Privijte kolesci z ležajnim podstavkom.
- ▷ Ležajni podstavek je prestavljen.

4.11.9 Predelava vrat

4.11.9 Predelava vrat (steklena vrata)*

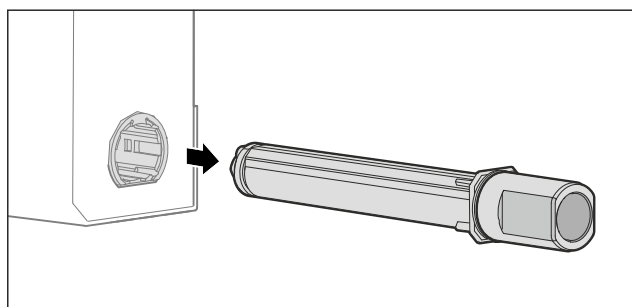


Fig. 53

- Zgornji zapiralni sistem izvlecite iz vrat.

OBVESTILO

Nevarnost telesnih poškodb zaradi napete vzmeti!

- Ne razstavite sistema za zaklepanje vrat Fig. 54 (1).

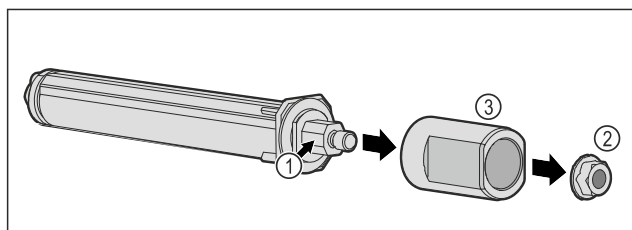


Fig. 54

- Odstranite matico Fig. 54 (2).
- Snemite tulec Fig. 54 (3).

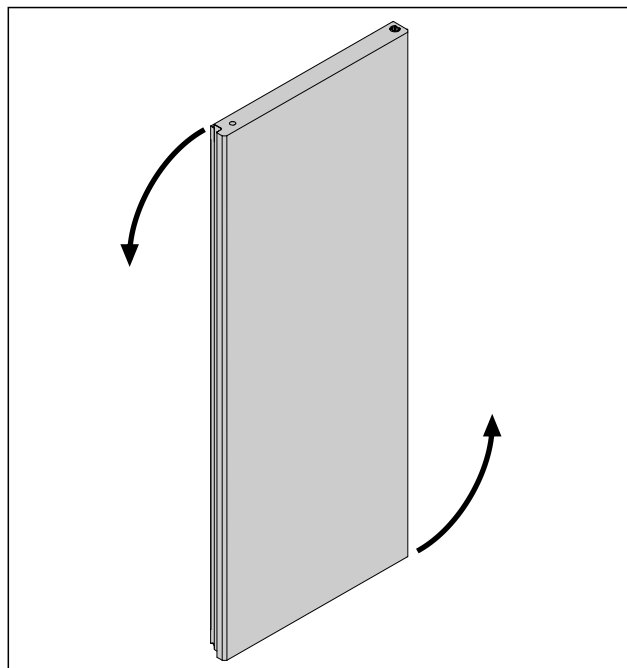


Fig. 55 Simbolična slika

- Vrata zasučite za 180°.

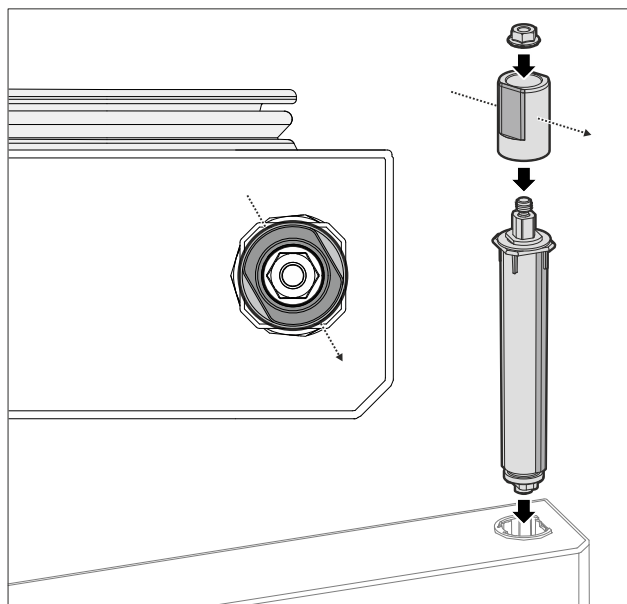


Fig. 56 Desni omejevalnik

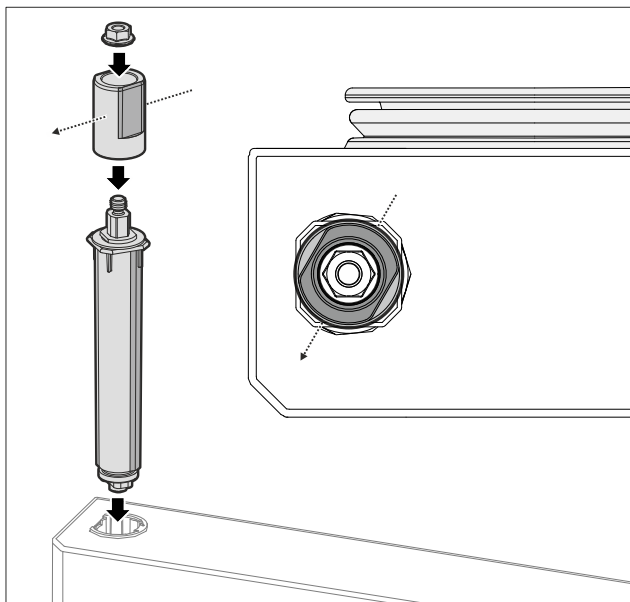


Fig. 57 Levi omejevalnik

- Sestavite zgornji zapiralni sistem in ga namestite na stran s tečaji, pri tem pa pazite na poravnanost tulca.
- ▷ Steklена vrata so predelana.

4.11.9 Predelava vrat (vrata s peno)*

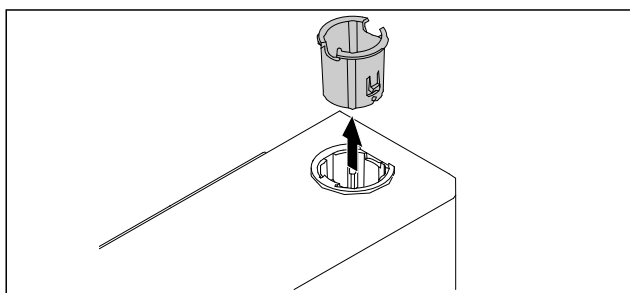


Fig. 58

- Izvlecite pušo tečaja na nasprotni strani.

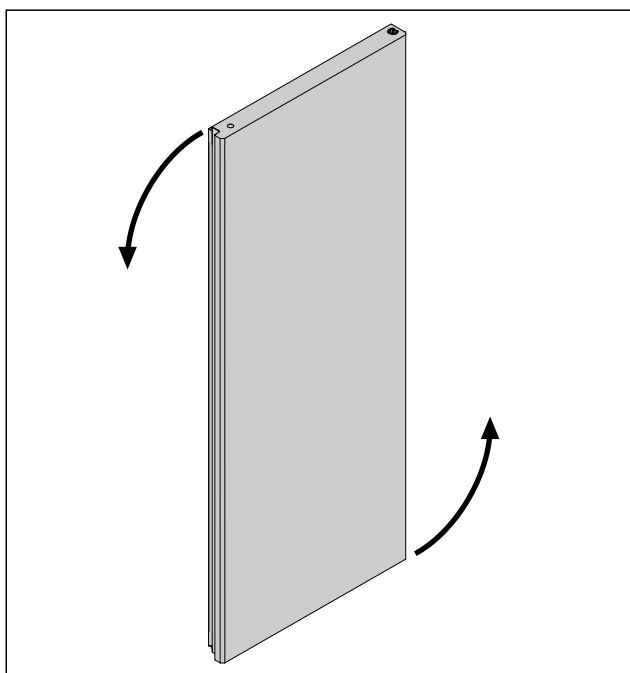


Fig. 59

- Vrata zasučite za 180°.

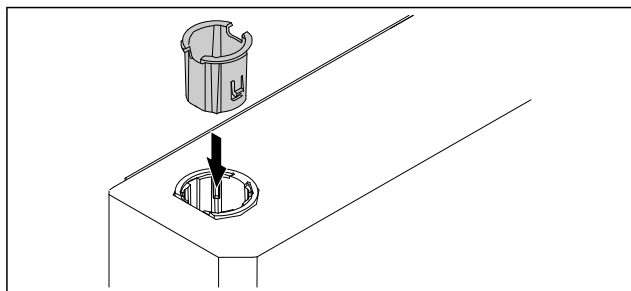


Fig. 60

- Pušo tečaja vstavite zgoraj na strani tečaja (sploščena stran kaže navzven).
- ▷ Vrata s peno so predelana.

4.11.10 Montaža spodnjega zapiralnega sistema

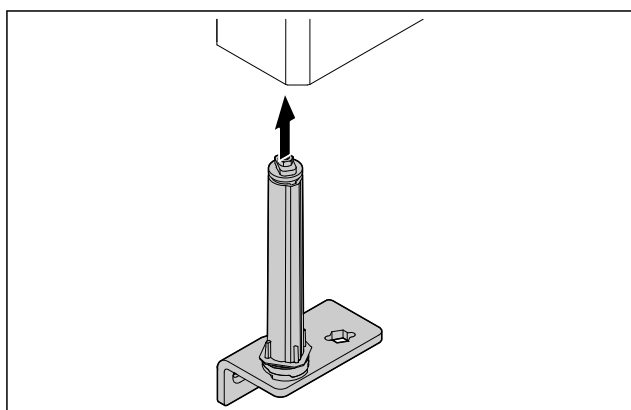


Fig. 61

- Potisnite zapiralni sistem v vrata.

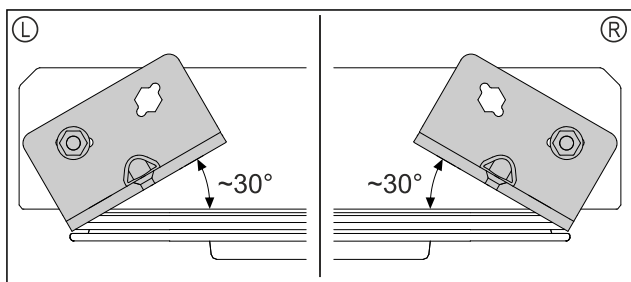


Fig. 62 Vrata od spodaj

- Usmerjenost zapiralnega sistema pred vgradnjo za levi omejevalnik (L) ali desni omejevalnik (R).

4.11.11 Montaža vrat

4.11.11 Montaža vrat (steklena vrata)*

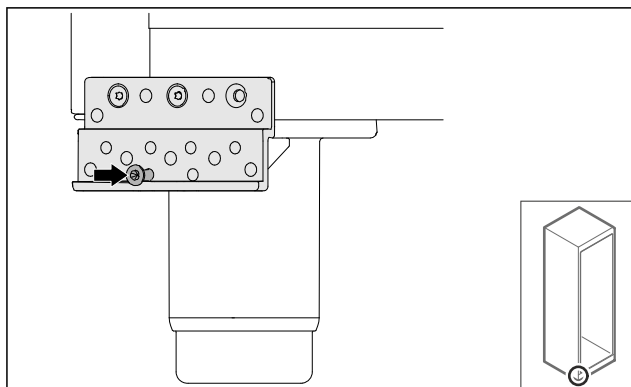


Fig. 63

- Rahlo zategnite vijak.

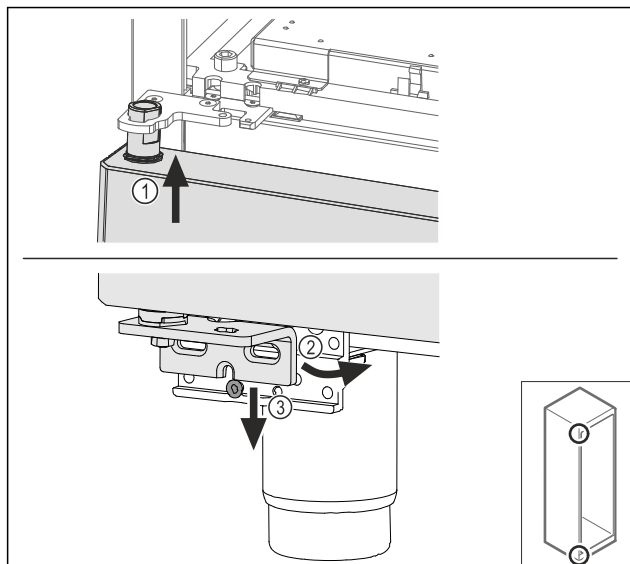


Fig. 64

- Rahlo nagnjena vrata vstavite zgoraj Fig. 64 (1), poravnajte vrata Fig. 64 (2) in jih spodaj postavite na vijak ležajnega podstavka Fig. 64 (3).

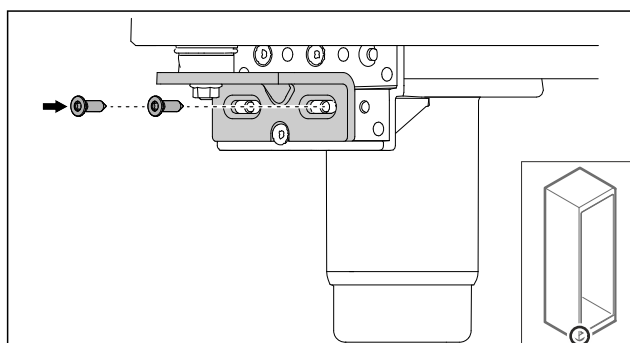


Fig. 65

- Privijte vrata.

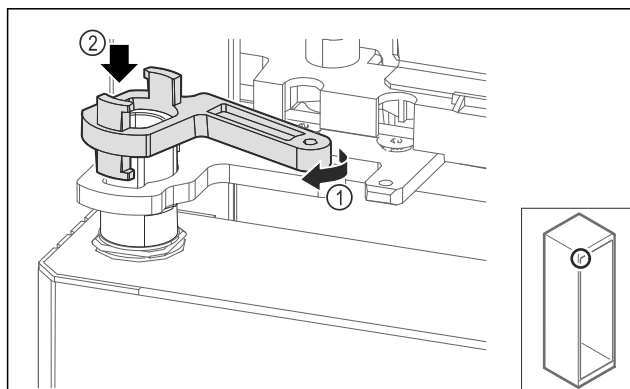


Fig. 66

- Narahlo obrnite zapiralni ležajni podstavek Fig. 66 (1) in ga namestite na tulec Fig. 66 (2).

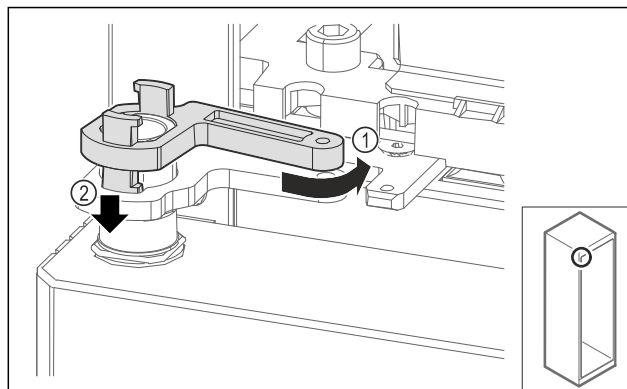


Fig. 67

- Obrnite zapiralni ležajni podstavek Fig. 67 (1) narahlo nazaj, ga potisnite navzdol Fig. 67 (2) in zaklenite v kotnik tečaja.

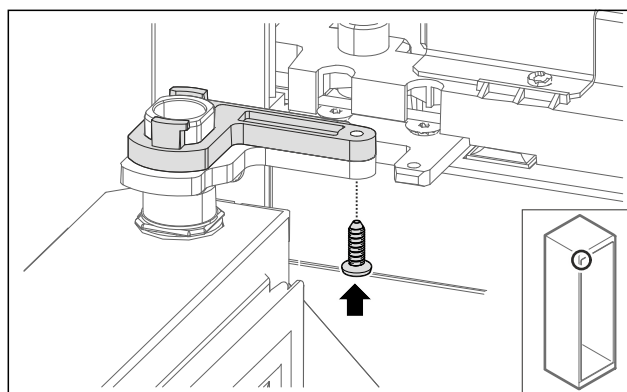


Fig. 68

- Odprite vrata.
- Privijte zaporni ležajni podstavek.
- Staklena vrata so montirana.

4.11.11 Montaža vrat (vrata s peno)*

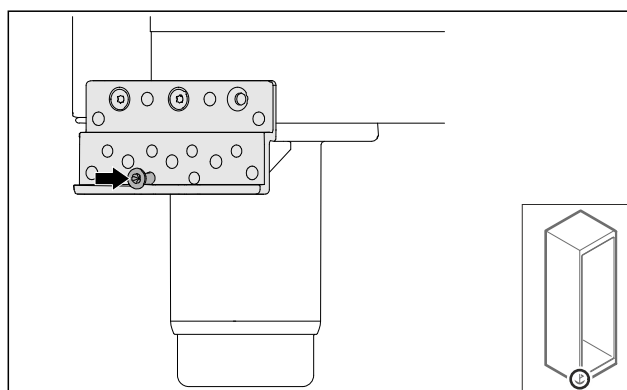


Fig. 69

- Rahlo zategnite vijak.

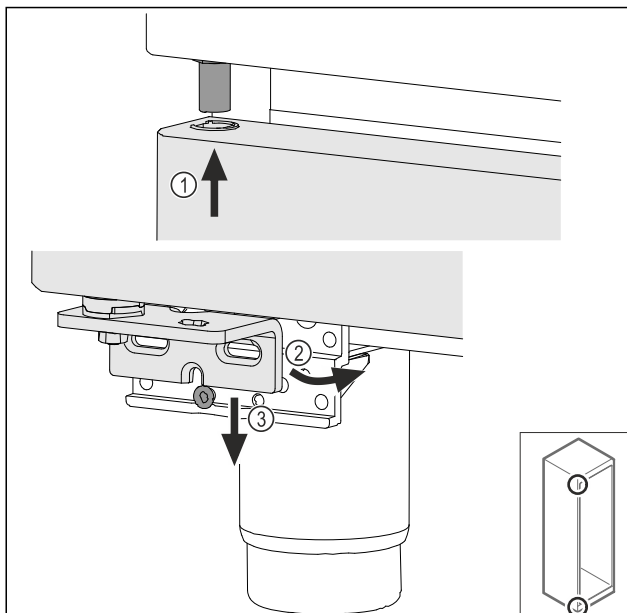


Fig. 70

- Rahlo nagnjena vrata vstavite zgoraj Fig. 70 (1), poravnajte vrata Fig. 70 (2) in jih spodaj postavite na vijak ležajnega podstavka Fig. 70 (3).

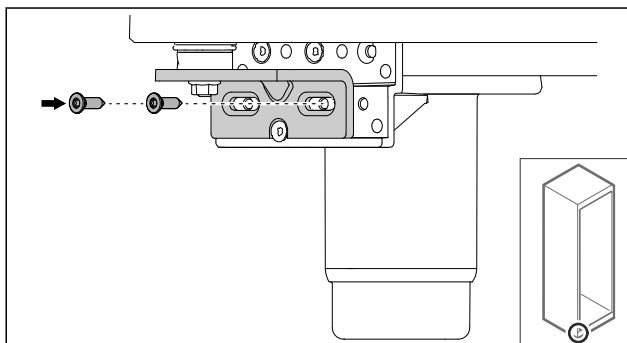


Fig. 71

- Privijte vrata.
- ▷ Vrata s peno so montirana.

4.11.12 Zapiranje pokrova agregata

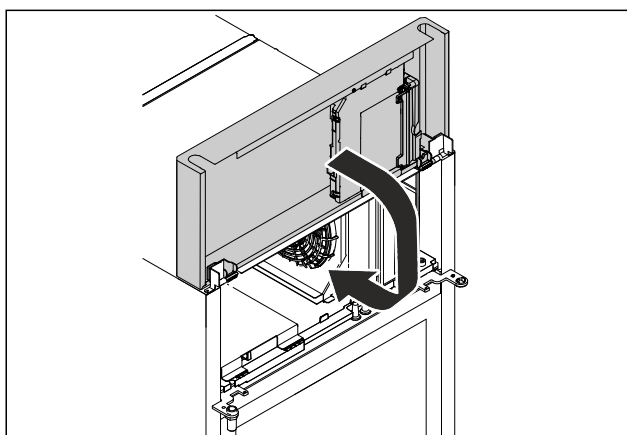


Fig. 72

- Zaprite pokrov agregata.

Nasvet

Kabla ne ukleščite.

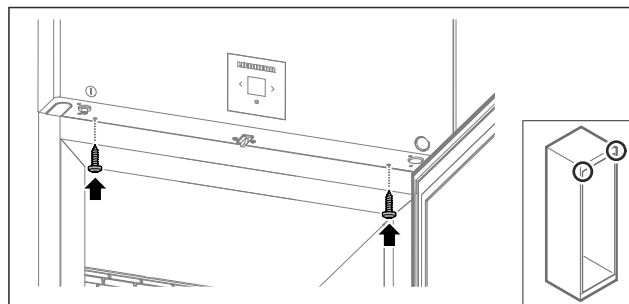


Fig. 73

- Privijte pokrov agregata.
- Zaprite vrata.
- ▷ Tečaj vrat je zamenjan.

4.12 Izravnava vrat

4.12.1 Vodoravna izravnava vrat

Če vrata niso ravna, jih lahko nastavite na spodnjem kotniku tečaja.

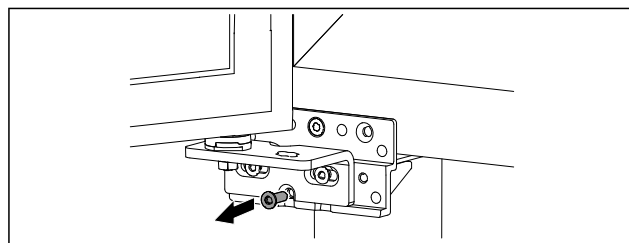


Fig. 74

- Odstranite srednji vijak na spodnjem kotniku vrat.

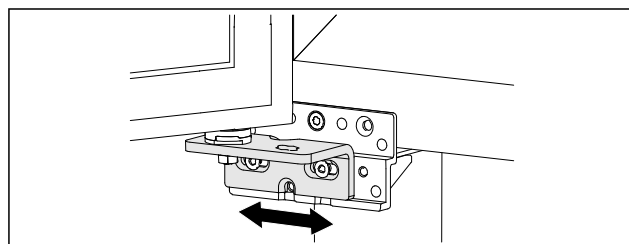


Fig. 75

- Odvijte malce oba vijaka in vrata s kotnikom tečajev narahlo potisnite v desno oz. levo.
- Vijake zategnite do konca (srednji vijak ni več potreben).
- ▷ Vrata so poravnana naravnost.

4.13 Priključitev naprave

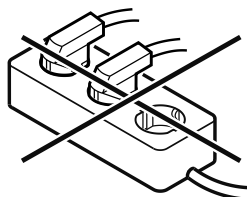


OPOZORILO

Nevarnost požara zaradi nepravilne priključitve!
Opekline.

Poškodbe na aparatu.

- Ne uporabljajte kablanskega podaljška.
- Ne uporabljajte razdelilnikov.



OBVESTILO

Nevarnost poškodb aparata zaradi nepravilne priključitve!
Poškodbe na aparatu.

- ▶ Aparata ne priključite na otočne razsmernike, kot npr. sončne električne sisteme in bencinske generatorje.

Nasvet

Uporabite izključno priloženo napeljavo za omrežni priključek.

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- Naprava lahko obratuje le na **izmenični tok**.
- Dovoljena napetost in frekvenca sta navedeni na nazivni ploščici. Položaj nazivne ploščice je opisan v poglavju o pregledu naprave. (glejte 1.2 Pregled aparata in opreme)
- Vtičnica je ozemljena in električno zavarovana v skladu s predpisi.
- Sprožilni tok varovalke je med 10 A in 16 A.
- Vtičnica je lahko dostopna.
- ▶ Preverite električni priključek.
- ▶ Vtič naprave vstavite na zadnji strani naprave. Pazite, da se pravilno zaskoči.
- ▶ Omrežni vtič priključite na omrežno napetost.
- ▷ Prikaz preklopi na simbol pripravljenosti.

4.14 Vklon naprave (prvi zagon)

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- Naprava je postavljena in priključen.
- Vsi lepilni trakovi, samolepilne in zaščitne folije ter transportna varovala v napravi in na njej so odstranjeni.

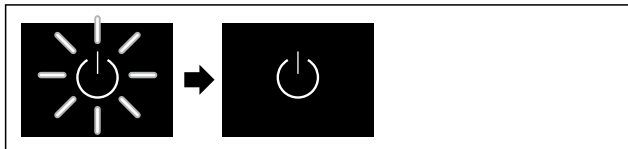


Fig. 76 Simbolična slika

- ▶ Simbol pripravljenosti utripa: Počakajte, da se postopek zagona konča.
- ▷ Na zaslonu je prikazan simbol pripravljenosti.

Če je bila naprava odpremljena s privzetimi tovarniškimi nastavitvami, je treba pri prvem zagonu najprej izbrati zasloni jezik in datum/ura.

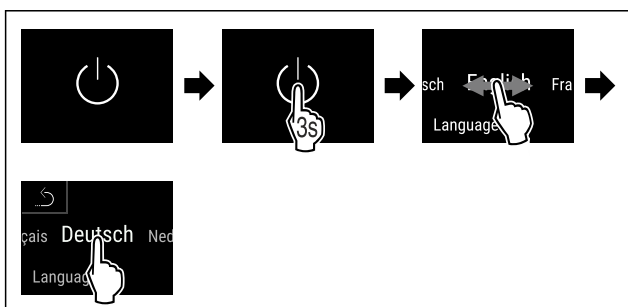


Fig. 77

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Jezik je nastavljen.

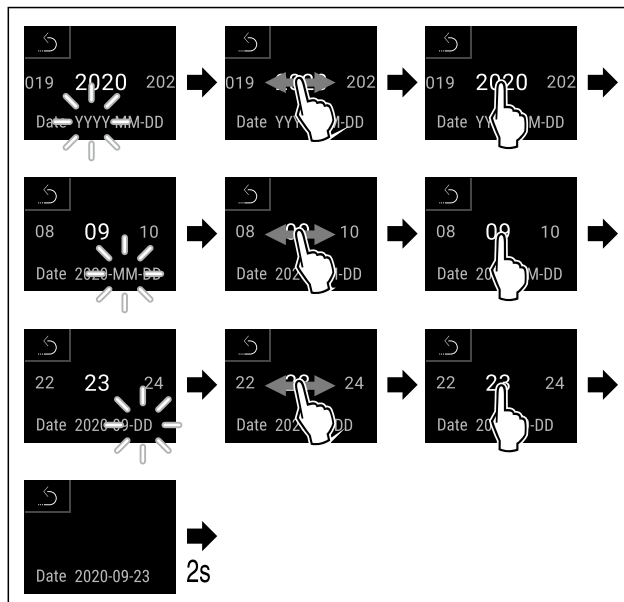


Fig. 78

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Datum je nastavljen.

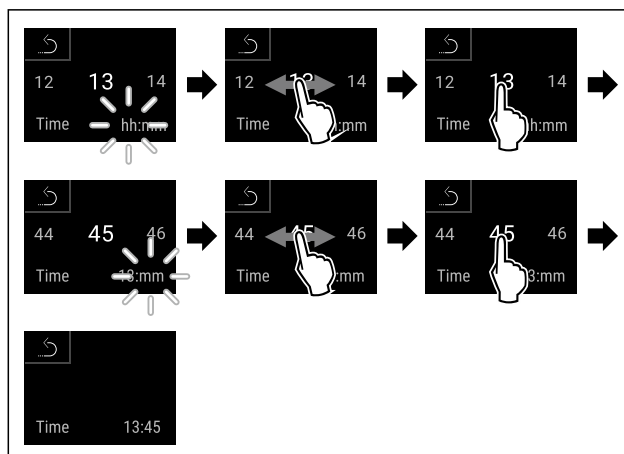


Fig. 79

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Ura je nastavljena.



Fig. 80 Prikaz stanja

- ▷ Naprava je pripravljena za uporabo, takoj ko je na zaslonu prikazana temperatura.
- ▷ Prikazovalnik temperature utripa, dokler se ne doseže nastavljene temperature.

4.15 Vstavljanje opreme

4.15.1 Namestitev zagozdnih letev

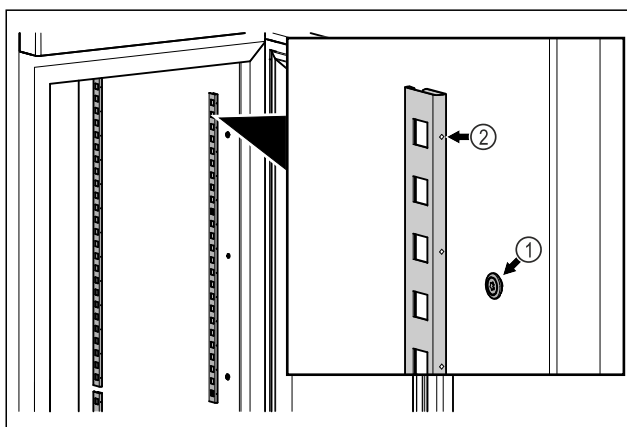


Fig. 81 Simbolična slika

- Zagozdne letve obesite na Fig. 81 (1) obešalni element. Oznaka Fig. 81 (2) mora biti obrnjena naprej.

4.15.2 Namestitev oporne letve

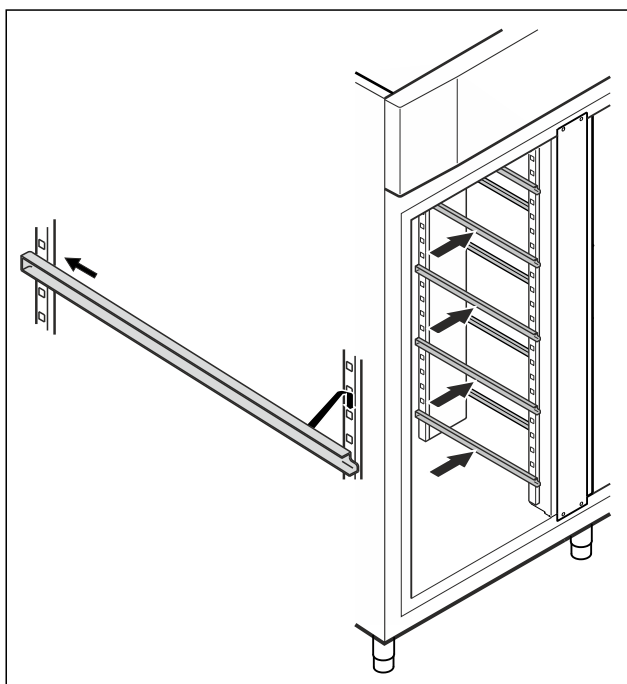


Fig. 82 Simbolična slika

- Privijte oporno letev v zadnjo zagozdno letev in obesite na sprednji strani.

4.16 Vmesna rešetka

4.16.1 Namestitev vmesne rešetke

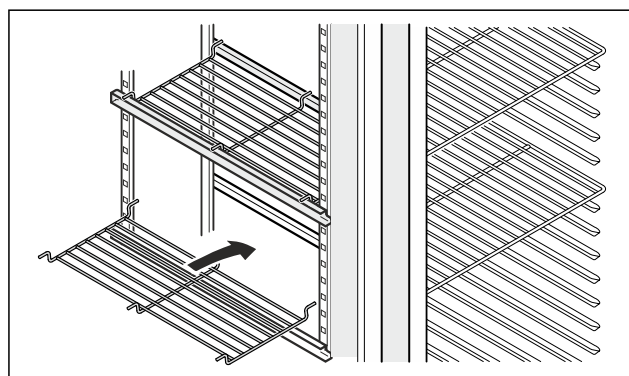


Fig. 83 Simbolična slika

- Namestite vmesno rešetko na oporne letve.

5 Skladiščenje

5.1 Nasveti za shranjevanje

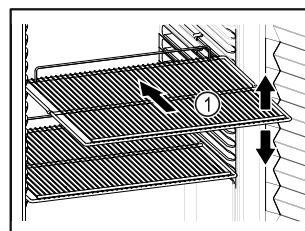


Fig. 84 Simbolična slika

Pri shranjevanju upoštevajte:

- ☐ Če je odlagalna rešetka Fig. 84 (1) premična, jo prilagodite po višini.
- ☐ Upoštevajte največjo polnilno obremenitev naprave. (glejte 9.1 Tehnični podatki)
- ☐ Napravo napolnite šele, ko je bila dosežena temperatura skladiščenja (upoštevajte hladilno verigo).
- ☐ Ohlajena živila se ne smejo dotikati zadnje stene.
- ☐ Ohlajenih živil ne shranjujte tako, da sega prek omejila prekrivne rešetke.
- ☐ Tekočine hranite v zaprtih posodah.
- ☐ Ohlajena živila hranite na razdalji, da lahko zrak dobro kroži.
- ☐ Hladilni material ne sme prekoračiti navedene oznake.



To je pomembno za brezhibno menjavo zraka in enakomerno porazdelitev temperature v celotnem hladilnem prostoru.

6 Upravljanje

6.1 Elementi za upravljanje in prikaz

Zaslon omogoča hiter pregled nad trenutnim stanjem naprave, nastavitvijo temperature, stanjem funkcij, nastavitvami ter sporočili alarma in sporočili o napakah.

Upravljanje poteka neposredno prek zaslona Touch & Swipe s podrsavanjem in dotikanjem.

Funkcije lahko aktivirate ali deaktivirate ter spreminjate nastavitvene vrednosti.

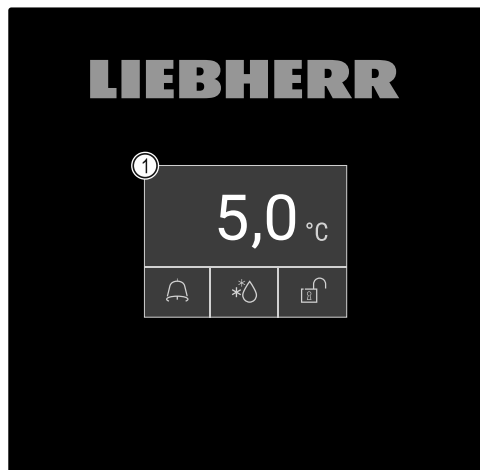


Fig. 85 Zaslon Touch & Swipe

(1) Prikaz stanja

6.1.1 Prikaz stanja

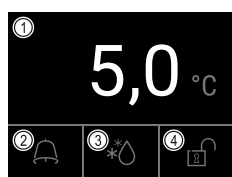


Fig. 86 Prikaz stanja

- (1) Dejanska temperatura (3) Stanje postopka odtajanja
(2) Stanje alarma (4) Stanje zaklenjenosti vrat

Prikaz stanja je zunanji prikaz.

V sredini kaže temperaturo, v spodnjem območju pa so trije simboli. Prikaz stanja lahko prikazuje nadaljnje različne prikazne simbole.

Od prikaza stanja se lahko premaknete do funkcij in nastavitev.

6.1.2 Prikazni simboli

Prikazni simboli informirajo o trenutnem stanju naprave.

Simbol	Stanje naprave
	Simbol pripravljenosti Naprava je izklopljena.
	Simbol pripravljenosti (utripa) Poteka zagon naprave.
	Temperatura (utripa) Ciljna temperatura še ni dosežena. Naprava se ohlaja na nastavljeno temperaturo.
	Prikaz stanja (bela obroba) Naprava je zaklenjena.
	Prikazan je simbol D Aparat je v predstavitevnen načinu.

Simbol	Stanje naprave
	Vzdrževalni prikaz (rumena) Potekel je nastavljeni časovni interval.
	Poln polnilnik podatkov (rumena) Pomnilnik je poln (999 ur). Od zdaj bodo prepisani najstarejši podatki.
	Poln polnilnik alarmov (rumena) Polnilnik alarmov je poln. Izbrišite posamezne alarme ali celoten pomnilnik.
	Ročno odpiranje vrat (rumena) Zaprta vrata se odprejo ročno.
	Simbol napake (rdeča) Aktivirano je stanje napake.
	Ozadje (modra) Aktivna nastavev ali aktivna funkcija
	Vrstica (večajoča) Pritisnite za 3 sekunde, da aktivirate nastavev.
	Vrstica (manjšajoča) Pritisnite za 3 sekunde, da deaktivirate nastavev.

Simbolu prikaza stanja

Dodatni simboli na spodnjem robu prikaza stanja omogočajo hiter dostop do informacij o alarmih in podatkov o stanju aparata.

Simbol	Stanje naprave
	Simbol alarma (siva) Arhiv alarmov je prazen. S kratkim pritiskom odprete arhiv alarmov.
	Simbol alarma (bela) V arhivu alarmov so potrjeni alarmi. S kratkim pritiskom odprete arhiv alarmov.
	Simbol alarma (rdeča) V arhivu alarmov so še nepotrjeni alarmi. S kratkim pritiskom odprete arhiv alarmov.
	Simbol alarma (rdeča, utripa) V arhivu je aktiven alarm. S kratkim pritiskom odprete arhiv alarmov.
	Simbol odtajanja (siva) Ni aktivnega postopka odtajanja.

Simbol	Stanje naprave
	Simbol odtajanja (bel, utripa) Aktiven je ročni postopek odtajanja. S kratkim pritiskom odprete ročno odtajanje. (glejte 6.2.23 Odtajanje)
	Simbol odtajanja (bela) Samodejni postopek odtajanja je aktiviran. Funkcije ni mogoče prekiniti.
	Simbol ključavnice (bela, zaklenjena) Ključavnica vrat je aktivna. S kratkim pritiskom odprete polje za vnos kode za odpiranje vrat. (glejte 6.2.6 Zaklep vrat)
	Simbol ključavnice (bela, odprta) Ključavnica vrat je neaktivna. S kratkim pritiskom odprete polje za vnos kode za zaklepanje vrat. (glejte 6.2.6 Zaklep vrat)

Dodatni simboli v prikazu stanja

6.1.3 Zvočni signali

Signal se predvaja v naslednjih primerih:

- Ob potrditvi funkcije ali vrednosti.
- Če funkcije ali vrednosti ni mogoče aktivirati ali deaktivirati.
- Ko pride do napake.
- Pri sporočilu alarma.

Tone alarmov lahko vklopite in izklopite v uporabniškem meniju.

6.2 Funkcije naprave

6.2.1 Napotki za funkcije naprave

Funkcije naprave so tovarniško nastavljene tako, da je vaša naprava popolnoma funkcionalna.

Pred spreminjanjem, aktiviranjem ali deaktiviranjem funkcij naprave se prepričajte, da so izpolnjeni naslednji pogoji:

- ☐ Prebrali in razumeli ste opise za delo s funkcijami na zaslonu. (glejte 3 Način delovanja zaslona Touch & Swipe)
- ☐ Spoznali ste se z upravljanjem in prikazovalnimi elementi svoje naprave. (glejte 6.1 Elementi za upravljanje in prikaz)

6.2.2 Vklop in izklop naprave



Ta funkcija omogoča vklop in izklop celotne naprave.

Vklop naprave

Brez aktiviranega predstavitvenega načina:

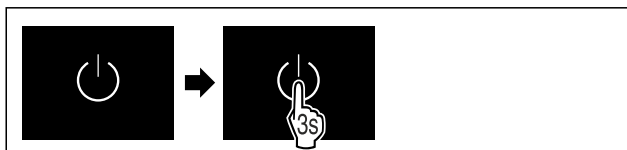


Fig. 87

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

Z aktiviranim predstavitvenim načinom:

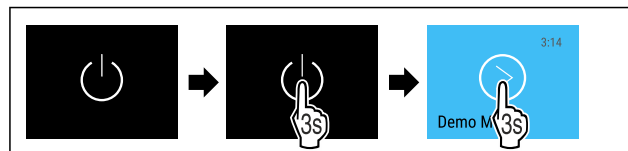


Fig. 88

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

Nasvet

Predstavitveni način deaktivirajte pred potekom časovnika.

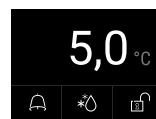


Fig. 89 Prikaz stanja

► Na zaslonu se prikaže temperatura.

Izklop naprave



Fig. 90

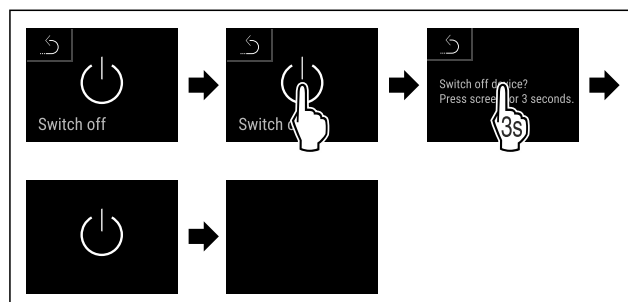


Fig. 91

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

► Na zaslonu je prikazan simbol pripravljenosti.

► Zaslone se po pribl. 10 minutah izklopi.

6.2.3 Temperatura



Temperatura je odvisna od naslednjih faktorjev:

- od pogostosti odpiranja vrat,
- od trajanja odpiranja vrat,
- od temperature prostora, v katerem naprava stoji,
- od vrste, temperature in količine ohlajenih živil,

Nasvet

V nekaterih predelih notranjosti lahko pride do odstopanja med temperaturo zraka in prikazom temperature.

Pri pravilni temperaturi bodo ohlajena živila dlje časa uporabna. Na ta način lahko preprečite prekomerno metanje med odpadke.

Nastavitev temperature

Ti koraki opisujejo, kako lahko temperaturo zvišate iz npr. 12,1 °C na 15,5 °C.



Fig. 92

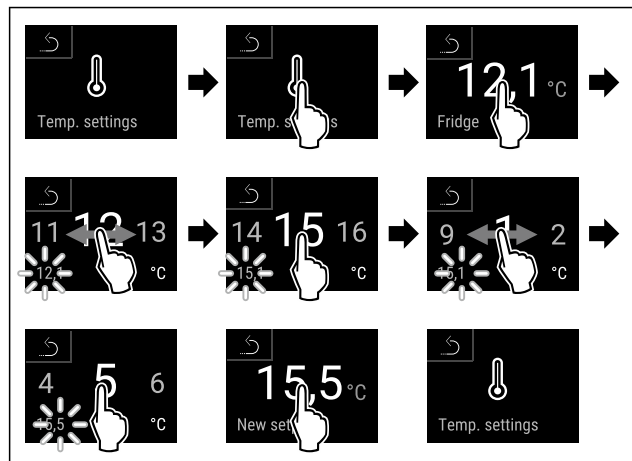


Fig. 93

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Temperatura je nastavljena.

6.2.4 Snemanje temperature



Naprava s to funkcijo prikazuje najnižje in najvišje temperature notranjega prostora. Njihovo snemanje se začne samodejno po vklopu aparata z intervalom ene minute. Ko se izteče 999 ur (približno 40 dni) se na polnem pomnilniku podatkov prikaže napotek. Snemanje temperature je treba nato ponastaviti.

Nasvet

Ne glede na to funkcijo so prikazani tudi celoten potek temperature in alarmna ter servisna sporočila. Te podatke se lahko izvozi in shrani na pomnilnik USB. (glejte 6.2.24 Prenos podatkov / Datalogging)

Če je na napravi prisoten dodaten senzor za izdelke, obstaja možnost, da ga izberete za prikazane minimalne in maksimalne temperature. (glejte 6.2.25 Umerjanje senzorja)

Nasvet

Snemanje temperature je treba pri zagonu naprave enkrat ponastaviti, **ko se doseže nastavljena temperatura.** (glejte Ponastavitev snemanja temperature) S tem bo vrednost maksimalne temperature dobila pomen.

Prikaz snemanja temperature

Snemanje temperature prikaže trajanje snemanja in minimalno ter maksimalno temperaturo, izmerjeni v tem času.



Fig. 94

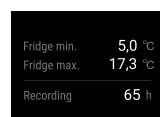


Fig. 95

- ▷ Prikaže se zaslon stanja s posnetimi temperaturami.

Ponastavitev snemanja temperature

Prikazani minimalno in maksimalno temperaturo lahko ponastavite kadar koli. Pri tem se prikazane vrednosti izbrišejo, interval snemanja pa se začne znova.

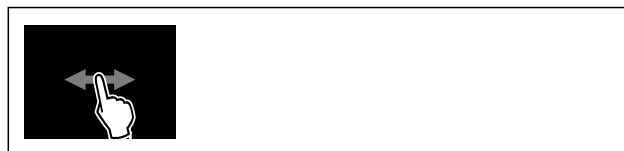


Fig. 96

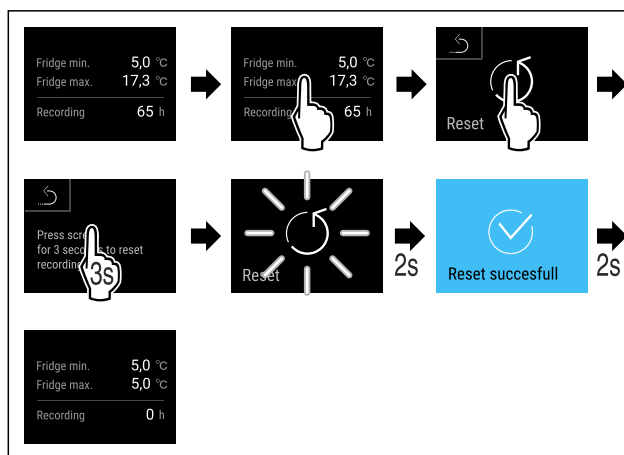


Fig. 97

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Snemanje temperatur se ponastavi.

6.2.5 Osvetlitev



Naprava ima vgrajeno osvetlitev notranjosti.

Notranjo osvetlitev lahko trajno vklopite. (glejte Vklop osvetlitve*) *

Ko odprete vrata aparata, se notranja osvetlitev vklopi. To funkcijo lahko tudi deaktivirate. (glejte Izklop osvetlitve pri odpiranju vrat)

Vklop osvetlitve*



Fig. 98



Fig. 99

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Osvetlitev je vklopljena.

Izklop osvetlitve*

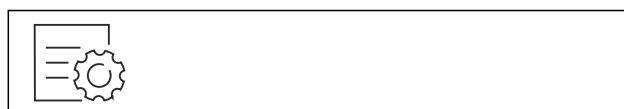


Fig. 100

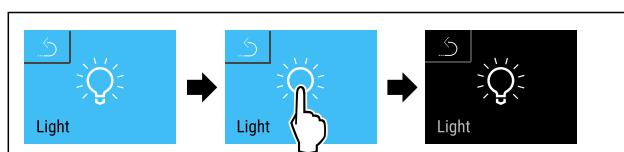


Fig. 101

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

Upravljanje

▷ Osvetlitev je izklopljena.

Izklop osvetlitve pri odpiranju vrat



Fig. 102

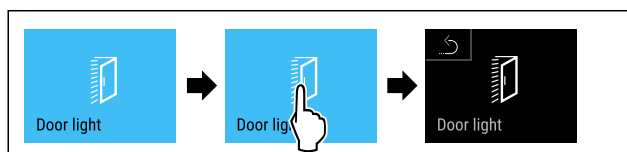


Fig. 103

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Osvetlitev pri odpiranju vrat je izklopljena.

Vklop osvetlitve pri odpiranju vrat

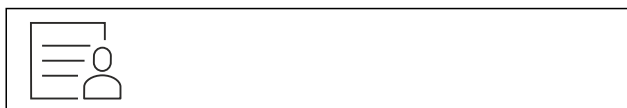


Fig. 104



Fig. 105

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Osvetlitev pri odpiranju vrat je vklopljena.



6.2.6 Zaklep vrat

Naprava ima vgrajen elektronski zaklep vrat. **Pri prvem zagonu so vrata odklenjena** in lahko jih odprete.

Ta funkcija omogoča, da napravo zavarujete pred neželenim odpiranjem.

Na voljo imate te možnosti nastavitve:

- Zaklep vrat s kodo vrat.
- Odklepanje vrat s kodo vrat.
- Aktiviranje samodejnega zaklepa.
- Deaktiviranje samodejnega zaklepa.
- Nastavitev časovne zakasnitve za samodejni zaklep.
- Spreminjanje kode za vrata. (glejte 6.2.9 Kode za dostop)
- Ponastavitev kode za vrata. (glejte 6.2.9 Kode za dostop)
- Seznanjanje z oddaljenim upravljalnikom. (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)

Zaklep vrat s kodo vrat

Nasvet

- ▶ V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeno kodo PIN: **1 1 1 1**.

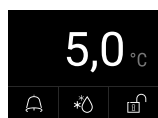


Fig. 106 Prikaz stanja

Vnos kode vrat se začne na prikazu stanja s pritiskom simbola odklenjene ključavnice.

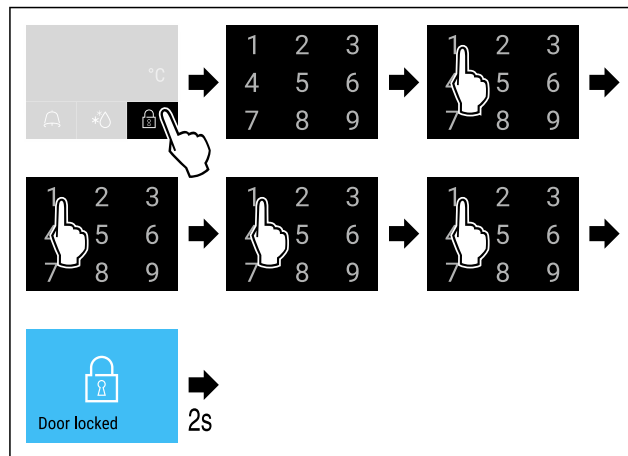


Fig. 107 Zaklenite vrata s kodo vrat 1 1 1 1.

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

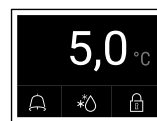


Fig. 108 Prikaz stanja se prikaže z belim robom

- ▷ Vrata so zaklenjena.

Odklep vrat s kodo vrat

Nasvet

- ▶ V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeno kodo PIN: **1 1 1 1**.

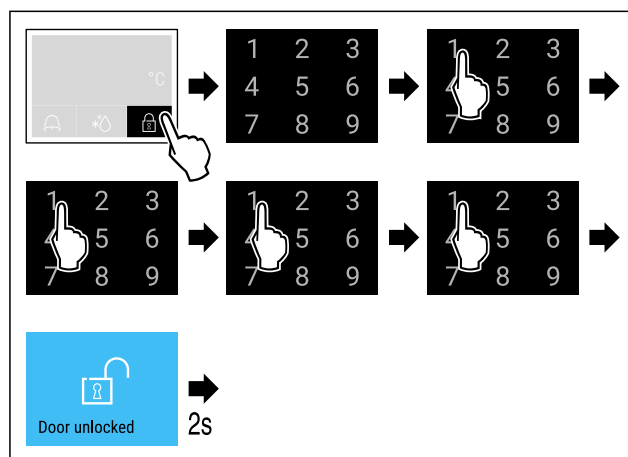


Fig. 110 Odklenite vrata s kodo vrat 1 1 1 1.

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.



Fig. 111 Prikaz stanja

- ▷ Prikaže se prikaz stanja s simbolom odklenjene ključavnice.
- ▷ Vrata so odklenjena.

Aktiviranje samodejnega zaklepa



Fig. 112

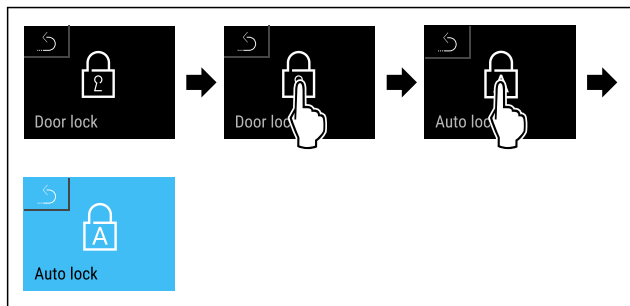


Fig. 113

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Samodejni zaklep je aktiviran.
- ▷ Sedaj lahko nastavite časovno zakasnitev (glejte Nastavitve časovne zakasnitve za samodejni zaklep).

Nasvet

Vrata lahko še naprej odklepate oz. zaklepate z oddaljenim upravljalnikom (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik) ali vnosom kode vrat.

Deaktiviranje samodejnega zaklepa

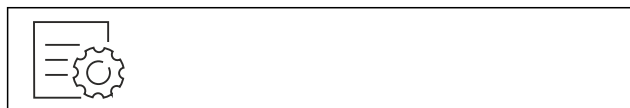


Fig. 114

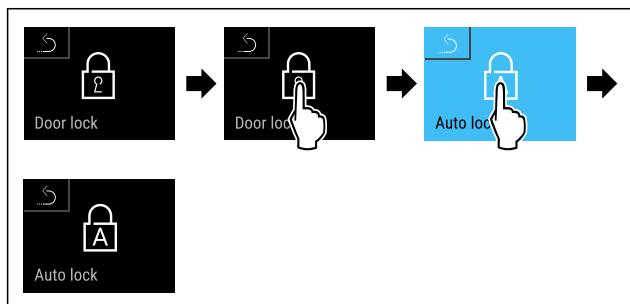


Fig. 115

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Samodejni zaklep je deaktiviran.

Nastavitev časovne zakasnitve za samodejni zaklep

Ta funkcija določa časovni zamik samodejnega zaklepanja vrat po odprtju vrat.

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- ☐ Aktiviran je samodejni zaklep vrat (glejte Aktiviranje samodejnega zaklepa).



Fig. 116

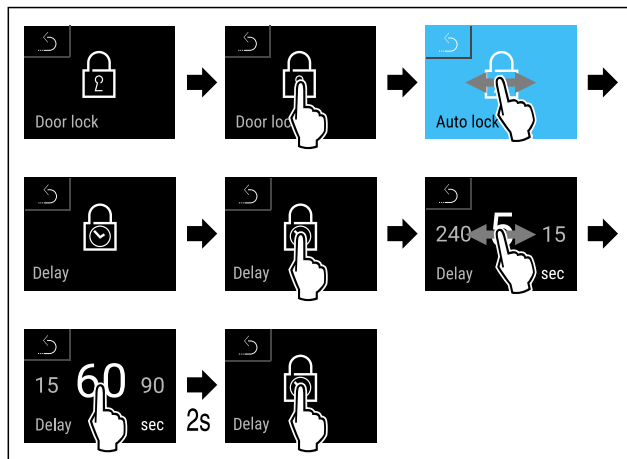


Fig. 117 Izbirate lahko med naslednjimi vrednostmi: 5, 15, 60, 90, 120, 180 in 240 s

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Časovna zakasnitev je nastavljena.

Spreminjanje kode za vrata

(glejte 6.2.9 Kode za dostop)

Ponastavitev kode za vrata

(glejte 6.2.9 Kode za dostop)

Seznanjanje z oddaljenim upravljalnikom

(glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)

6.2.7 SmartLock



Da bi preprečili odstranitev blaga za hlajenje, ta funkcija omogoča samodejno zaklepanje vrat po sproženju temperaturnega alarma. (glejte 6.2.26 Alarm za temperaturo) Čas zamika zaklepanja lahko nastavite. Odpiranje vrat je potem mogoče samo s PIN kodo SmartLock.

Uporaba:

- Aktivirajte funkcijo SmartLock.
- Deaktivirajte funkcijo SmartLock.
- Nastavite zamik zaklepanja.
- Ključavnico vrat odklenite s kodo PIN SmartLock.
- Spremenite kodo PIN SmartLock. (glejte 6.2.9 Kode za dostop)
- Ponastavite kodo PIN SmartLock. (glejte 6.2.9 Kode za dostop)

Aktiviranje funkcije SmartLock

Nasvet

- V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeno kodo PIN: **1 1 1 1**.



Fig. 118

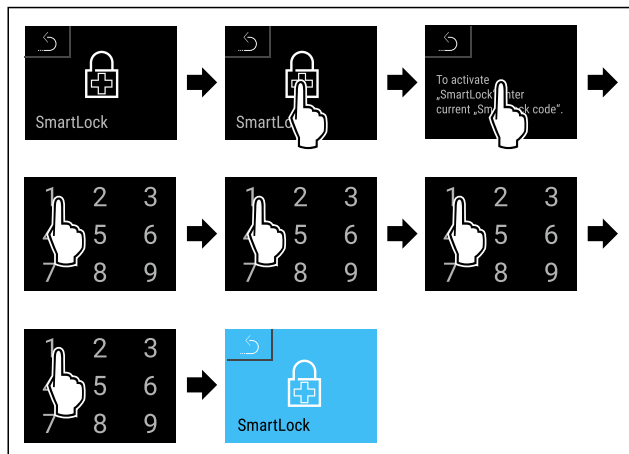


Fig. 119

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija SmartLock je aktivirana.
- ▷ Zdaj lahko izberete interval zamika zaklepanja. (glejte Nastavljanje zamika zaklepanja)

Deaktiviranje funkcije SmartLock

Nasvet

- V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeno kodo PIN: **1 1 1 1**.

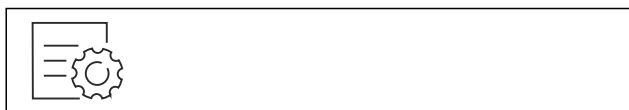


Fig. 120

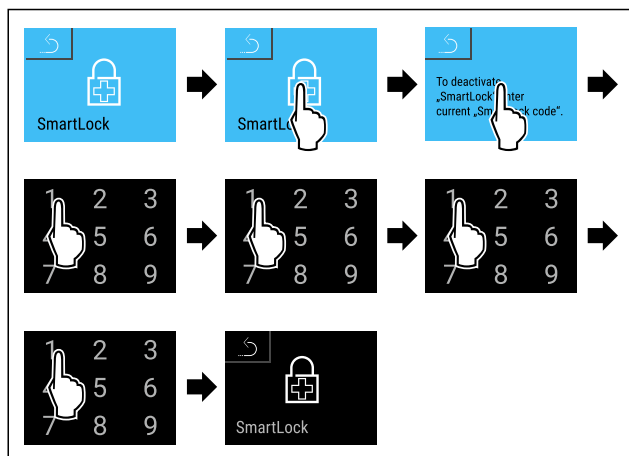


Fig. 121

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija SmartLock je deaktivirana.

Nastavljanje zamika zaklepanja

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- ☐ Koda SmartLock mora biti aktivna. (glejte Aktiviranje funkcije SmartLock)



Fig. 122

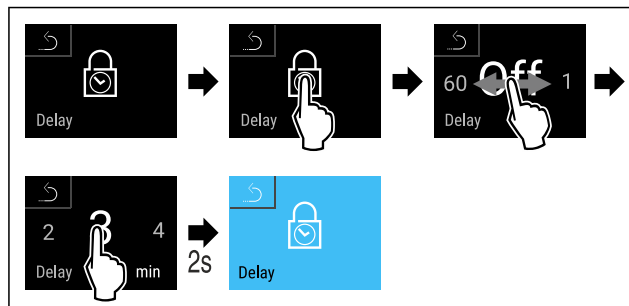


Fig. 123 Izbirate lahko med naslednjimi vrednostmi: »Off« (ni zamika) do 60 minut; v 1-minutnih korakih

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Čas zamika zaklepanja je nastavljen.

Ključavnico vrat odklenite s kodo PIN SmartLock

Po sproženju alarma temperature (glejte 6.2.26 Alarm za temperaturo) se vrata samodejno zaklenejo s funkcijo SmartLock.

Odprtje je možno samo s kodo PIN SmartLock.

Nasvet

- V naslednjem primeru je uporabljena ta koda PIN SmartLock: **2 3 4 5**

Vnos kode PIN se začne v prikazu stanja SmartLock. Prikazuje se informacije o funkciji SmartLock in snemanju temperature za alarme temperature.

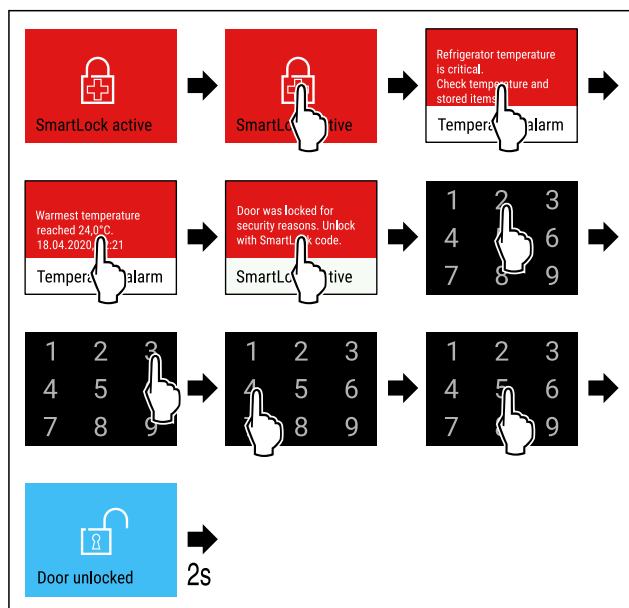


Fig. 124

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vrata so odklenjena.



Fig. 125 Prikaz stanja

- ▷ Na zaslonu se prikaže temperatura.

Spreminjanje kode SmartLock

(glejte 6.2.9 Kode za dostop)

Ponastavitev kode SmartLock

(glejte 6.2.9 Kode za dostop)

6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija

menija



Ta funkcija omogoča zaščito dostopa do nastavitvenega menija s štirimestno šifro PIN.

Uporaba:

- Preprečitev nenamernega spreminjanja nastavitev in funkcij.
- Preprečitev izklopa naprave.
- Preprečitev nenamerne nastavitve temperature.

Aktiviranje zaščite dostopa do nastavitvenega menija

Nasvet

- V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeni kodo PIN: **1 1 1 1**.

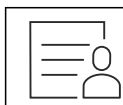


Fig. 126

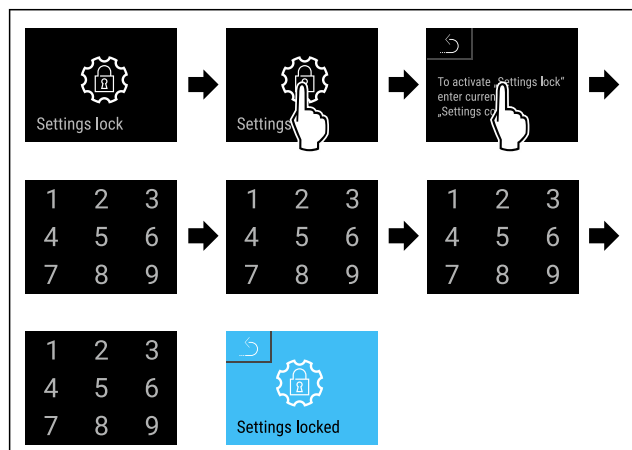


Fig. 127

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana.

Sprememba kode PIN za zaščito dostopa do nastavitvenega menija

(glejte 6.2.9 Kode za dostop)

Deaktiviranje zaščite dostopa do nastavitvenega menija

Nasvet

- V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeni kodo PIN: **1 1 1 1**.

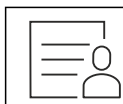


Fig. 128

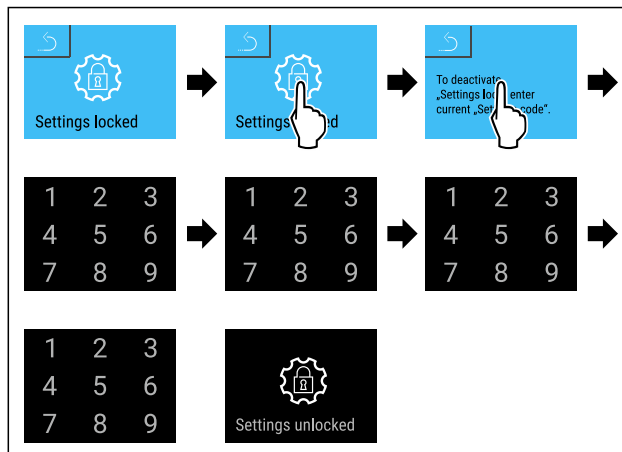


Fig. 129

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je deaktivirana.

Odpiranje zavarovanega nastavitvenega menija

Če je zaščita dostopa nastavitvenega menija aktivirana, morate za odprtje nastavitvenega menija vnesti kodo PIN.

Po vnosu ustrezne kode PIN ostane nastavitveni meni odklenjen 20 minut.

Nasvet

- V naslednjem primeru bomo uporabili tovarniško nastavljeni kodo PIN: **1 1 1 1**.

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija mora biti aktivna.

- Podrsajte v levo ali desno, dokler se ne prikaže ustrezna funkcija.

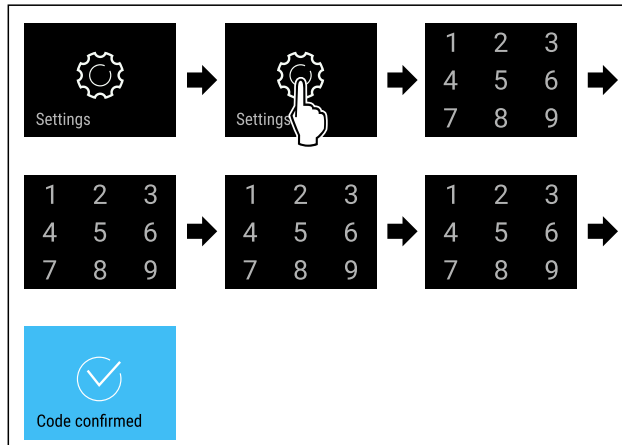


Fig. 130

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Pravilna koda PIN: Nastavitveni meni se odpre.

6.2.9 Kode za dostop

Na voljo so različne nastavitve.

Uporaba:

- Spreminjanje kode za vrata.
- Ponastavitev kode za vrata.
- Spreminjanje kode za nastavitve.
- Ponastavitev kode za nastavitve.
- Spreminjanje kode SmartLock.
- Ponastavitev kode SmartLock.



Koda za vrata

Spreminjanje kode za vrata

Ta nastavev omogoča spreminjanje kode za zaklep vrat.

Nastavev se izvede v 3 korakih:

- vnos stare kode za vrata,
- vnos nove kode za vrata,
- potrditev nove kode za vrata.

Nasvet

- Na tem primeru bomo spremenili tovarniško vnaprej nastavljeno kodo za vrata **1 1 1 1**.
- Nova koda za vrata je: **2 3 4 5**



Fig. 131

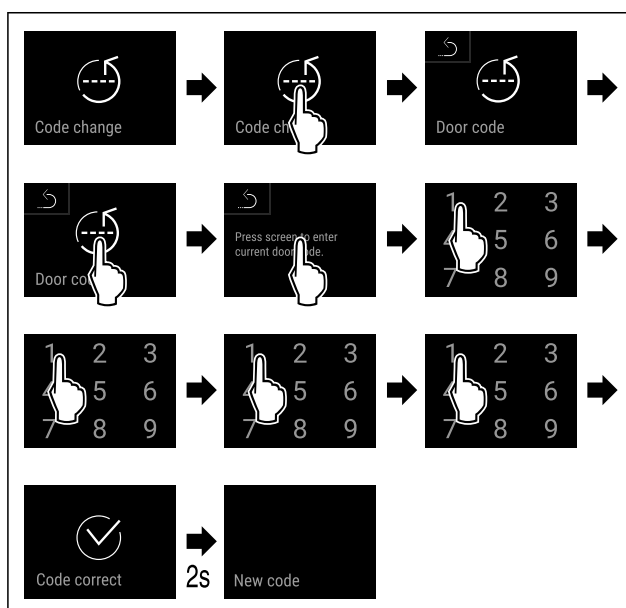


Fig. 132

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos stare kode za vrata je bil uspešen.

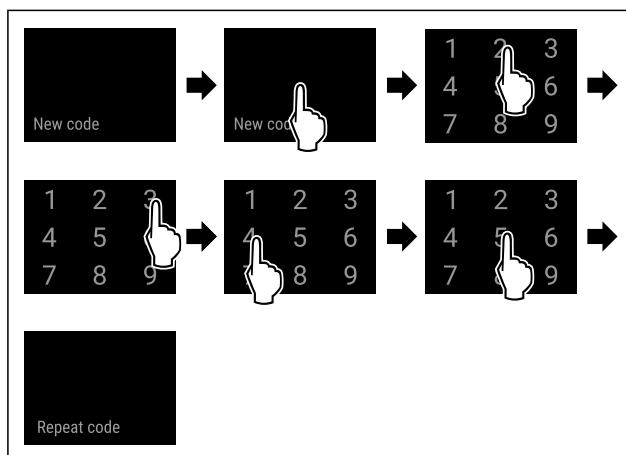


Fig. 133

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos nove kode za vrata je bil uspešen.

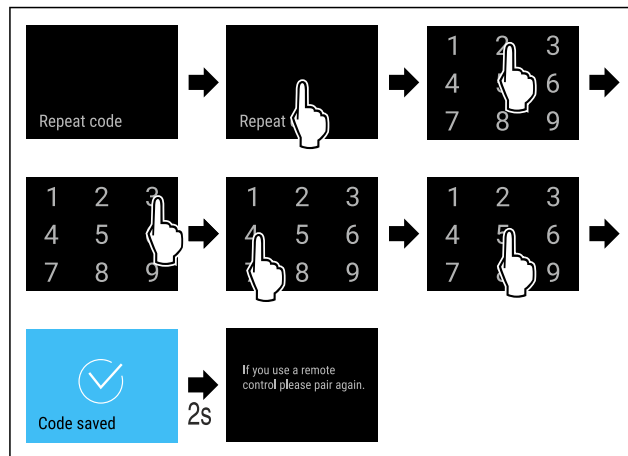


Fig. 134

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Potrditev nove kode za vrata je bila uspešna.
- ▷ Koda za vrata je spremenjena.
- Ponovno seznanite oddaljeni upravljalnik. (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)

Ponastavitev kode za vrata

Kodo za vrata ste pozabili oz. je ne veste.

- Ponastavite napravo na tovarniške nastavitve. (glejte 6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve)
- ▷ Naprava se ponastavi na prvotne nastavitve.
- ▷ Tovarniško nastavljena koda za vrata je: **1 1 1 1**

Dostop do nastavitvenega menija

Spreminjanje kode za nastavitve

Ta nastavev omogoča spreminjanje kode za nastavitve dostopa do nastavitvenega menija.

Nastavev se izvede v 3 korakih:

- vnos stare kode za nastavitve,
- vnos nove kode za nastavitve,
- potrditev nove kode za nastavitve.

Nasvet

- Na tem primeru bomo spremenili tovarniško vnaprej nastavljeno kodo za nastavitve **1 1 1 1**.
- Nova koda za nastavitve je: **2 3 4 5**



Fig. 135

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija mora biti aktivna. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

- Podrsajte v levo ali desno, dokler se ne prikaže ustrezna funkcija.

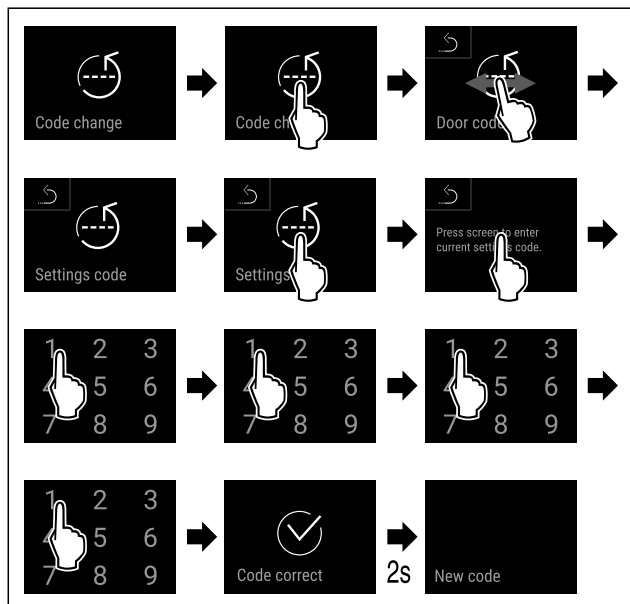


Fig. 136

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos stare kode za nastavev je bil uspešen.

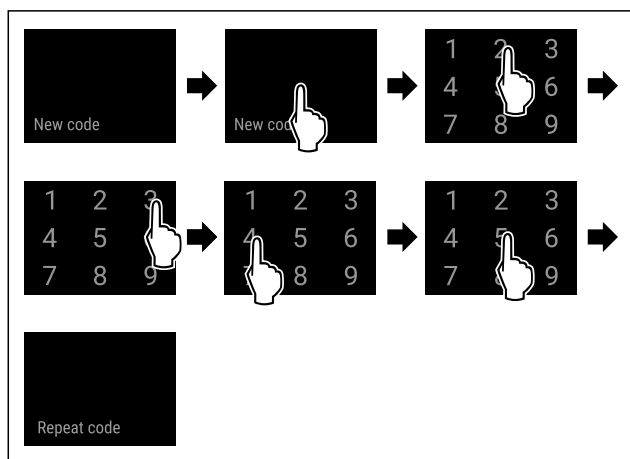


Fig. 137

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos nove kode za nastavev je bil uspešen.

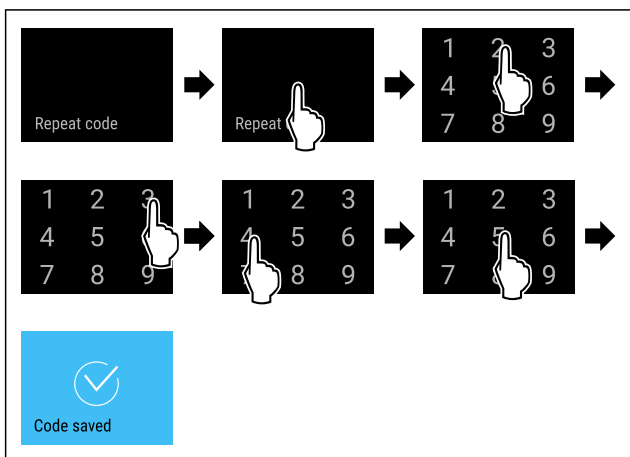


Fig. 138

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Potrditev nove kode za nastavev je bila uspešna.
- ▷ Koda za nastavev je spremenjena.

Ponastavitev kode za nastavev

Kodo za nastavev dostopa do nastavitvenega menija ste pozabili oz. vam ni znana.

- Ponastavite napravo na tovarniške nastavitve (glejte 6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve).
- ▷ Naprava se ponastavi na prvotne nastavitve.
- ▷ Tovarniška koda za nastavev je: **1 1 1 1**



SmartLock

Spreminjanje kode SmartLock

Ta nastavev omogoča spreminjanje kode SmartLock.

Nastavev se izvede v 3 korakih:

- Vnos stare kode SmartLock
- Vnos nove kode SmartLock
- Potrditev nove kode SmartLock

Nasvet

- Na tem primeru bomo spremenili tovarniško vnaprej nastavljeno kodo SmartLock, ki je **1 1 1 1**.
- Nova koda SmartLock je: **2 3 4 5**



Fig. 139

Koda SmartLock mora biti aktivna. (glejte 6.2.7 SmartLock)

- Podrsajte v levo ali desno, dokler se ne prikaže ustrezna funkcija.

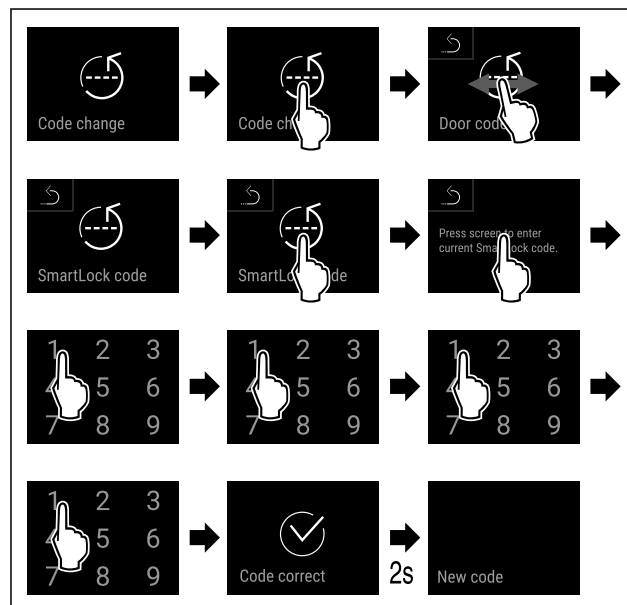


Fig. 140

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos stare kode SmartLock je bil uspešen.

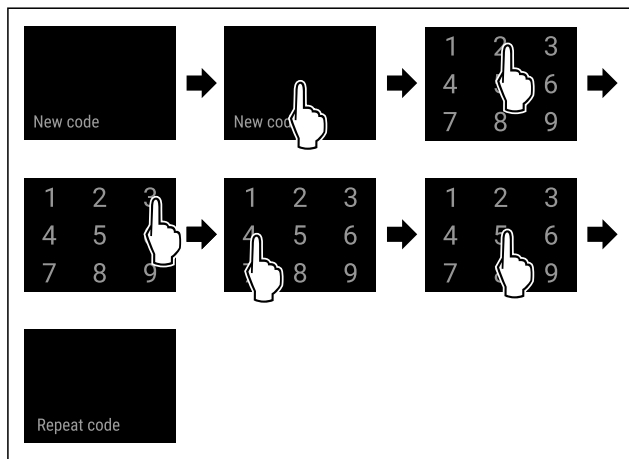


Fig. 141

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Vnos nove kode SmartLock je bil uspešen.

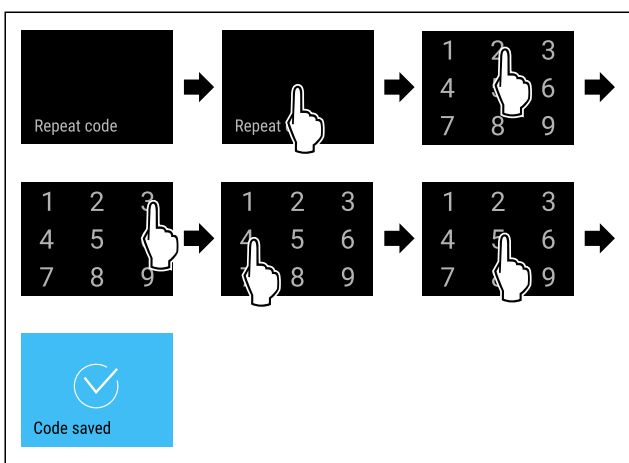


Fig. 142

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Potrditev nove kode SmartLock je bila uspešna.
- ▷ Koda SmartLock je spremenjena.

Ponastavitev kode SmartLock

- Kodo SmartLock ste pozabili oz. je ne veste.
- Ponastavite napravo na tovarniške nastavitve. (glejte 6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve)
- ▷ Naprava se ponastavi na prvotne nastavitve.
- ▷ Tovarniško nastavljen koda SmartLock je: **1 1 1 1**



6.2.10 Oddaljeni upravljalnik

Na oddaljenem upravljalniku je v stanju odpreme shranjena tovarniška koda PIN, s katero je mogoče odpreti vsako napravo z nespremenjenimi tovarniškimi nastavitvami (glejte 6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve). Tako lahko odpirate in zapirate tudi več naprav hkrati z le enim oddaljenim upravljanjem. S postopkom seznanjanja ustvarite kodo PIN, ki se razlikuje glede na napravo in s katero jo mogoče odpreti in ali zapreti prijavljeno napravo. S ponastavitvijo na tovarniške nastavitve obnovite na stanje prvotne funkcionalnosti.

Nasvet

Globina naprave se poveča za pribl. 15 m.

Uporaba:

- Seznanite oddaljeni upravljalnik.
- Prekinite povezavo z oddaljenim upravljalnikom.

Seznanjanje z oddaljenim upravljalnikom

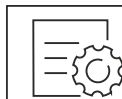


Fig. 143

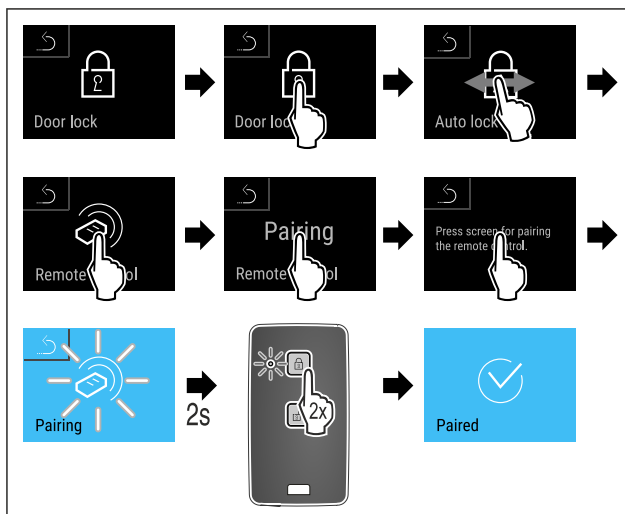


Fig. 144

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- Dvakrat pritisnite poljubno tipko daljinskega upravljalnika.
- ▷ Stanje lučke LED na daljinskem upravljalniku trikrat utripne.
- ▷ Daljinski upravljalnik je povezan z napravo.

Prekinitev povezave z oddaljenim upravljalnikom

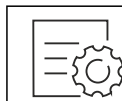


Fig. 145

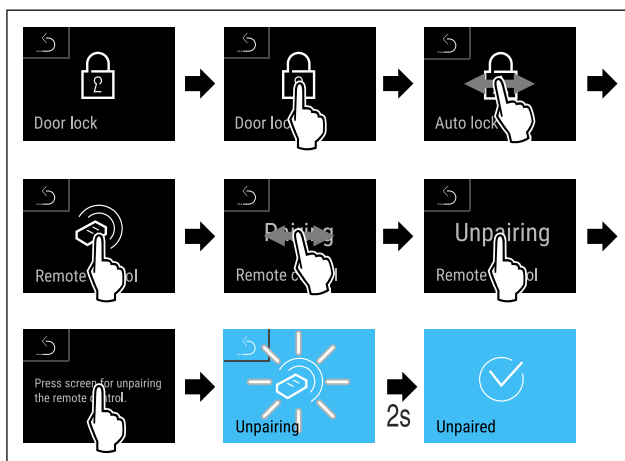


Fig. 146

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Povezava med oddaljenim upravljalnikom in napravo je prekinjena.

6.2.11 Opomnik za interval vzdrževanja



Nastavitev časovnega obdobja do vzdrževanja, ko je treba izdati opomin.

Nastavite lahko te vrednosti:

- 7 dni
- 14 dni
- 30 dni
- 60 dni
- 90 dni
- 180 dni
- 360 dni
- 720 dni
- 1080 dni
- Izklop

Nastavljanje opomnika za vzdrževanje

V korakih v nadaljevanju je opisano, kako se nastavlja časovni razpon do vzdrževanja.



Fig. 147

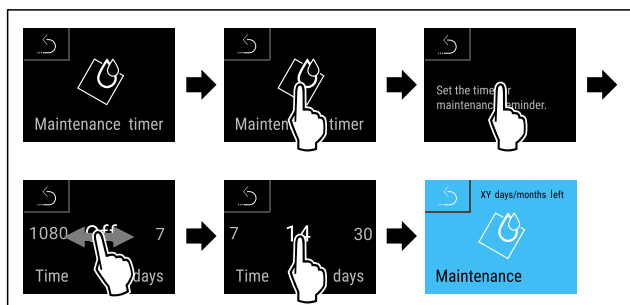


Fig. 148

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Časovni razpon do vzdrževanja, ko je treba izdati opomin, je nastavljen.
- ▷ Prikaže se preostali čas.

6.2.12 Jezik



S to nastavitvijo nastavite jezik vmesnika.

Nastavitev jezika



Fig. 149

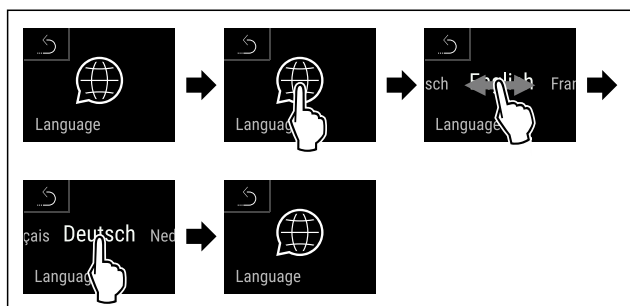


Fig. 150

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Izbrani jezik je nastavljen.

6.2.13 Datum in ura



Ta nastavev omogoča nastavljanje datuma in ure.

Nastavitev datuma in ure



Fig. 151



Fig. 152

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

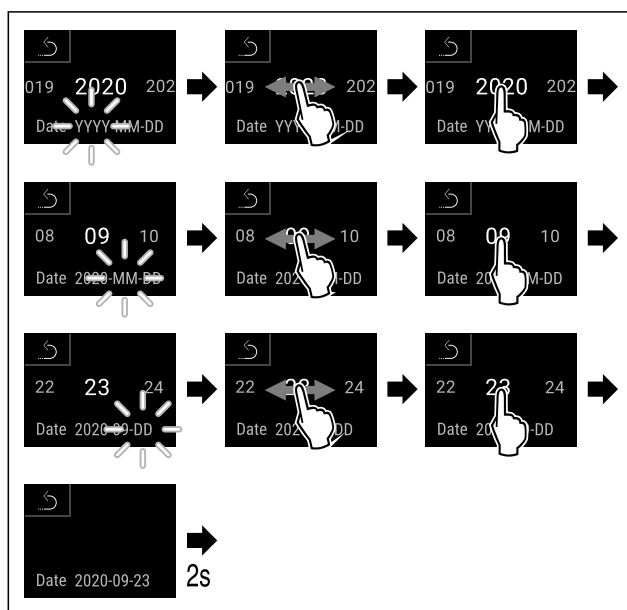


Fig. 153

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Datum je nastavljen.

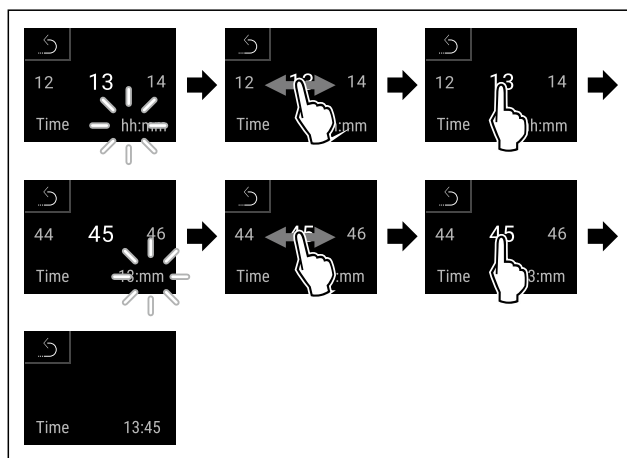


Fig. 154

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Ura je nastavljena.

6.2.14 Temperaturna enota



S to funkcijo nastavljate temperaturno enoto. Kot temperaturno enoto lahko nastavite stopinje Celzija ali stopinje Fahrenheita.

Nastavitev temperaturne enote



Fig. 155

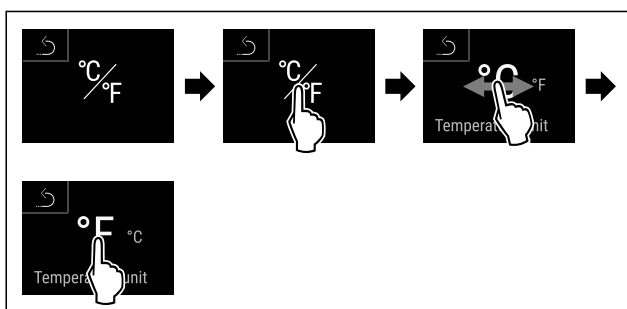


Fig. 156 Simbolična slika: Preklop s stopinj Celzija na stopinje Fahrenheita.

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Temperaturna enota je nastavljena.

6.2.15 Svetlost zaslona



S to funkcijo nastavljate stopnje svetlosti zaslona.

Nastavite lahko naslednje stopnje svetlosti:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (privzeta nastavitve)

Nastavitev svetlosti

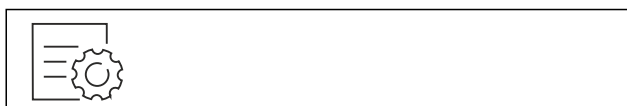


Fig. 157

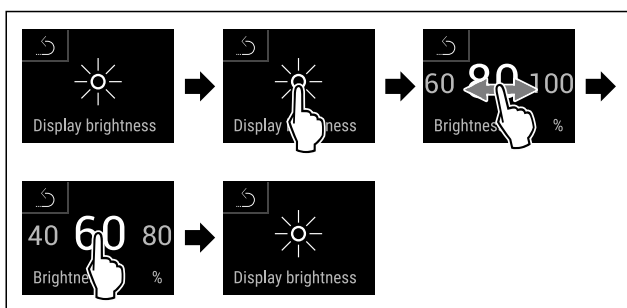


Fig. 158 Simbolična slika: Preklop z 80 % na 60 %.

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Svetlost je nastavljena.

6.2.16 Alarm Sound



Ta funkcija omogoča vklop in izklop vseh tonov alarmov, na primer alarma zna vratih.

Aktiviranje funkcije Alarm Sound



Fig. 159



Fig. 160

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija Alarm Sound je aktivirana.

Deaktiviranje funkcije Alarm Sound

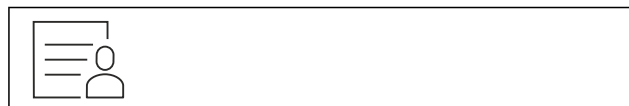


Fig. 161

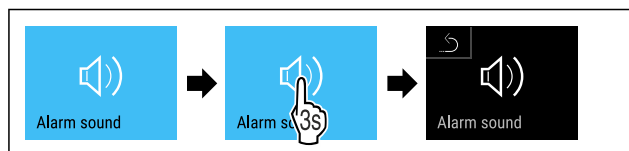


Fig. 162

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija Alarm Sound je deaktivirana.

6.2.17 Key Sound



Ta funkcija omogoča vklop in izklop vseh tonov tipk, zvokov potrditev in začetnega zvoka.

Aktiviranje funkcije Key Sound

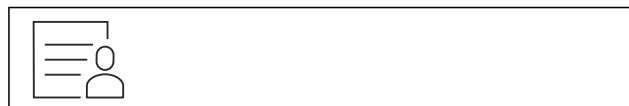


Fig. 163

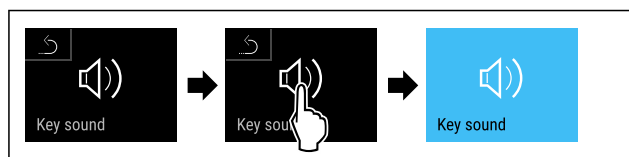


Fig. 164

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija Key Sound je aktivirana.

Deaktiviranje funkcije Key Sound



Fig. 165



Fig. 166

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Funkcija Key Sound je deaktivirana.



6.2.18 Povezava WLAN

Nasvet

Liebherr SmartMonitoring Dashboard ni na voljo v vseh državah. Razpoložljivost preverite s kodo QR ob vnosu svojega modela.

Nasvet

Za uporabo aplikacije Liebherr SmartMonitoring Dashboard na spletnem naslovu <https://smartmonitoring.liebherr.com> potrebujete nameščen SmartModule in komercialni račun MyLiebherr. Med spletnim zagonom se lahko prijavite s svojimi poverilnicami ali pa se registrirate in ustvarite račun podjetja.

S to nastavitvijo vzpostavite brezžično povezavo med napravo in internetom. Povezava se upravlja prek modula SmartModule. Napravo lahko povežete z aplikacijo v brskalniku [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) in uporabljate razširjene možnosti in posamezne nastavitve krmiljenja, upravljanja ter nadzora.

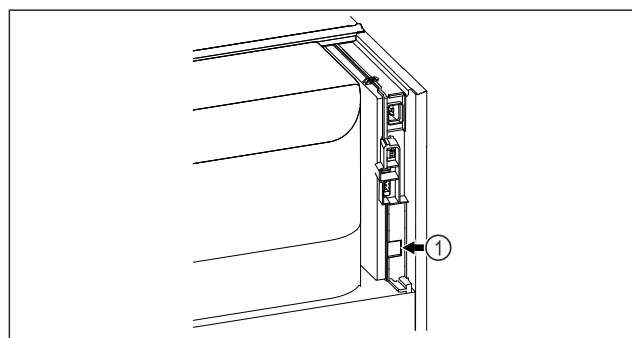


Fig. 167

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- Vstavljen je SmartModule Fig. 167 (1).

Vzpostavitev povezave

Zagon in nastavev modula SmartModule poteka spletno prek aplikacije [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) na vaši končni napravi z vzpostavljeno internetno povezavo.



Fig. 168

- ▶ Zaženite aplikacijo [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#). (glejte Fig. 168)

V hladilniku in zamrzovalniku:



Fig. 169

Nasvet

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

- ▶ Vnesite izbrano kodo PIN. Nastavitveni meni se odpre.



Fig. 170

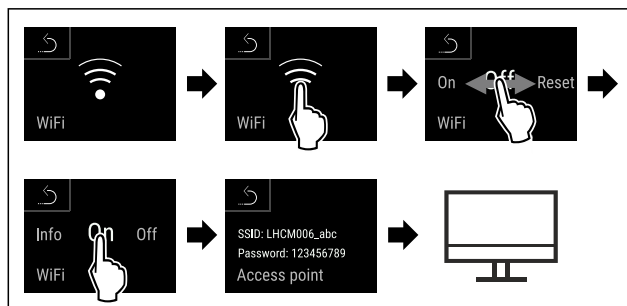


Fig. 171

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▶ Nadaljujte postopek nastavitve v končni napravi z vzpostavljeno internetno povezavo: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

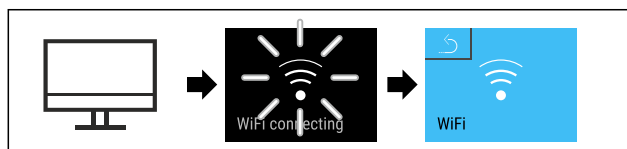


Fig. 172

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Povezava se vzpostavlja: Prikaže se obvestilo WiFi connecting. Simbol utripa.
- ▶ Upoštevajte navodila aplikacije [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Povezava je vzpostavljena.

Prekinitev povezave

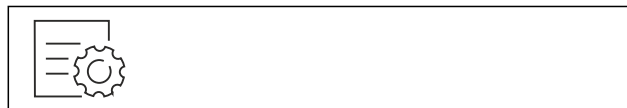


Fig. 173

Nasvet

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

- ▶ Vnesite izbrano kodo PIN. Nastavitveni meni se odpre.



Fig. 174

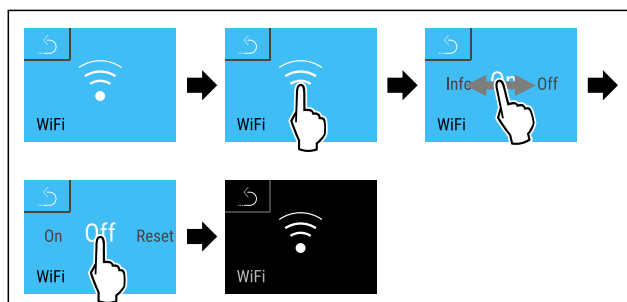


Fig. 175

- ▶ Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

Upravljanje

▷ Povezava je prekinjena.

Ponovna vzpostavitev povezave



Fig. 176

Nasvet

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

► Vnesite izbrano kodo PIN. Nastavitveni meni se odpre.



Fig. 177

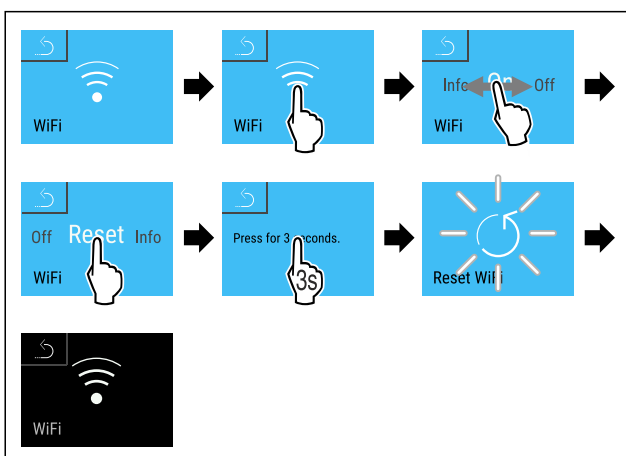


Fig. 178

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Nastavitve WiFi se ponastavijo na privzeto stanje.

6.2.19 Povezava LAN



Nasvet

Liebherr SmartMonitoring Dashboard ni na voljo v vseh državah. Razpoložljivost preverite s kodo QR ob vnosu svojega modela.

Nasvet

Za uporabo aplikacije Liebherr SmartMonitoring Dashboard na spletnem naslovu <https://smartmonitoring.liebherr.com> potrebujete nameščen SmartModule in komercialni račun MyLiebherr. Med spletnim zagonom se lahko prijavite s svojimi poverilnicami ali pa se registrirate in ustvarite račun podjetja.

S to nastavitvijo vzpostavite žično povezavo med napravo in internetom. Povezava se upravlja prek modula SmartModule. Napravo lahko povežete z aplikacijo v brskalniku Liebherr SmartMonitoring Dashboard in uporabljate razširjene možnosti in posamezne nastavitve krmiljenja, upravljanja ter nadzora.

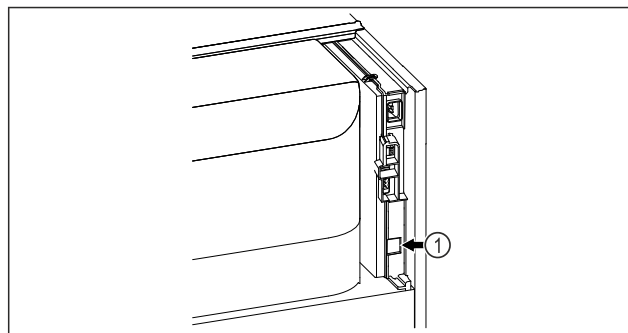


Fig. 179

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- Vstavljen je SmartModule Fig. 179 (1).
- Omrežni kabel je priključen.

Vzpostavitev povezave

Zagon in nastavev modula SmartModule poteka spletno prek aplikacije Liebherr SmartMonitoring Dashboard na vaši končni napravi z vzpostavljeno internetno povezavo.



Fig. 180

- Zaženite aplikacijo Liebherr SmartMonitoring Dashboard. (glejte Fig. 180)

V hladilniku in zamrzovalniku:

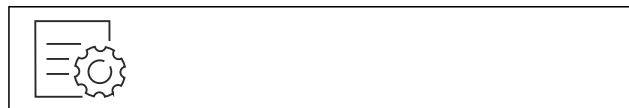


Fig. 181

Nasvet

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

► Vnesite izbrano kodo PIN. Nastavitveni meni se odpre.

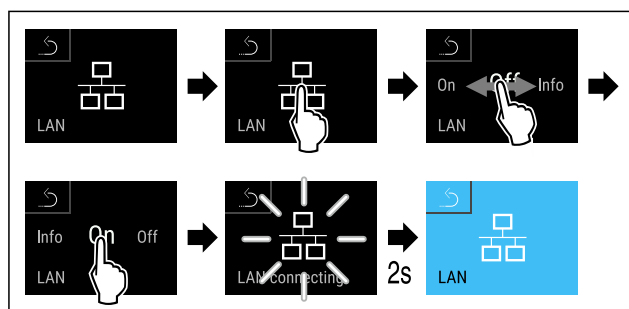


Fig. 182

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Povezava se vzpostavlja: Prikaže se obvestilo LAN connecting. Simbol utripa.
- Upoštevajte navodila aplikacije Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
- ▷ Povezava je vzpostavljena.

Prekinitev povezave



Fig. 183

Nasvet

Zaščita dostopa do nastavitvenega menija je aktivirana. (glejte 6.2.8 Zaščita dostopa do nastavitvenega menija)

► Vnesite izbrano kodo PIN. Nastavitveni meni se odpre.

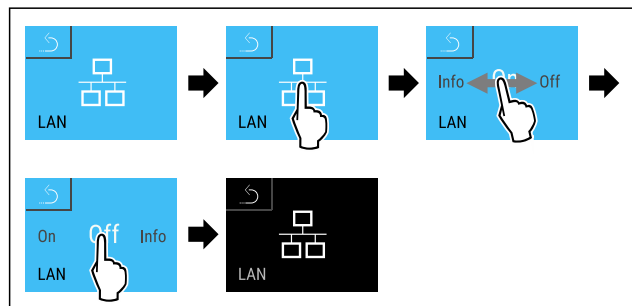


Fig. 184

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

▷ Povezava je prekinjena.

6.2.20 Podatki o napravi

S to funkcijo prikazete ime modela, indeks, serijsko številko in servisno številko naprave. Podatke o napravi potrebujete, ko stopite v stik s servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)

S to funkcijo odprete tudi razširjeni meni. (glejte 3 Način delovanja zaslona Touch & Swipe)

Prikaz informacij o napravi

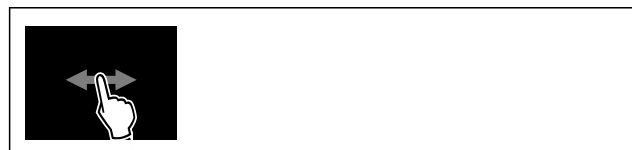


Fig. 185



Fig. 186

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

▷ Na zaslonu so prikazane informacije o napravi.

6.2.21 Obratovalne ure

Ta prikaz prikazuje obratovalne ure naprave.

Prikaz obratovalnih ur



Fig. 187



Fig. 188

▷ Prikažejo se obratovalne ure.

6.2.22 Programska oprema

S to funkcijo prikazete različico programske opreme naprave.

Prikaz različice programske opreme



Fig. 189



Fig. 190

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

▷ Na zaslonu se prikaže različica programske opreme.

6.2.23 Odtajanje

Naprava se med normalnim delovanjem odtaja samodejno.

Uporaba:

- Če se v notranjem prostoru nabere veliko leda, lahko samodejno funkcijo odtajanja aktivirate ročno.

Ročni zagon samodejnega odtajanja



Fig. 191

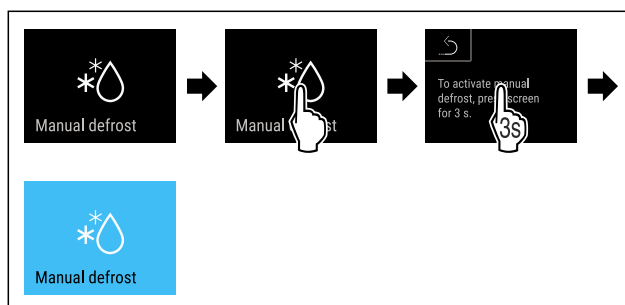


Fig. 192

► Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

▷ Samodejno odtajanje je sproženo. Po končanem odtajanju se aparat samodejno znova preklopi v normalno delovanje.

Nasvet

Če je po večkratnem zagonu samodejnega odtajanja v notranjem prostoru še vedno led, napravo odtajajte ročno. (glejte 8.2 Odtajanje naprave)

Prekinite ročno zagnano odtajanje



Fig. 193

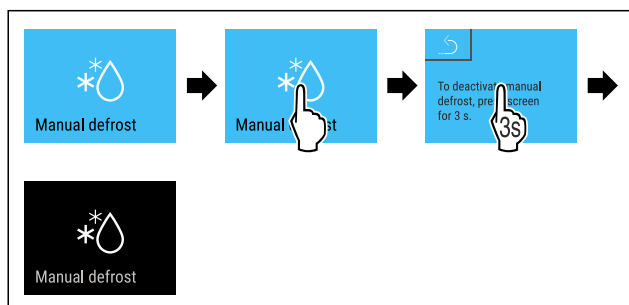


Fig. 194

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Ročno zagnano odtajanje je prekinjeno. Aparat samodejno znova preklopi v normalno delovanje.



Informacije o odtajanju

S to nastavitvijo se prikaz prilagodi, kadar se izvaja samodejen postopek odtajanja.

Na voljo so naslednje različice prikaza:

- **Def 1:** Prikaz temperature se ne posodablja in kaže zadnjo temperaturo pred začetkom samodejnega postopka odtajanja.
- **Def 2:** Simbol za „samodejen postopek odtajanja“ je prikazan na zaslonu stanja. Prikaz temperature se stalno posodablja in kaže dejansko temperaturo.
- **Def 3:** Prikaz temperature se stalno posodablja in kaže dejansko temperaturo.
- **Def 4:** Simbol za „samodejen postopek odtajanja“ je prikazan na zaslonu stanja. Prikaz temperature se ne posodablja in kaže zadnjo temperaturo pred začetkom samodejnega postopka odtajanja.



Fig. 195 Simbol za „samodejen postopek odtajanja“



Fig. 196

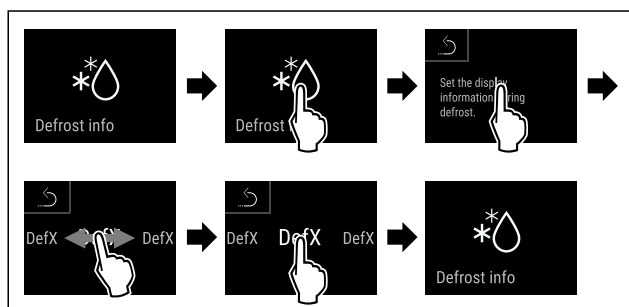


Fig. 197

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Zelen način prikazovanja je izbran.

6.2.24 Prenos podatkov / Datalogging



Aparat samodejno snema celoten potek temperature od z različnih senzorjev, kot tudi alarmna in servisna sporočila. Njihovo snemanje se začne samodejno po vklopu aparata, snemanje pa se izvaja z intervalom ene minute. Podatki

zadnjih 5 let se shranijo in jih lahko kadar koli prenesete na ključ USB.

Za prenos lahko izberete naslednje nabore podatkov:

- Temperature
- Alarmi
- Servisna sporočila
- Vse

Izbrani nabori podatkov se prek celotne dobe snemanja shranjujejo v obliki besedilne datoteke s končnico „.log“ v odklenjeni obliki.

Prenos podatkov na ključ USB

Nasvet

Na vmesnik USB lahko priključite samo ključe USB. Trdih diskov USB se ne prepozna.

Nasvet

Med postopkom prenosa ne odstranite ključa USB.

Zagotovite, da so izpolnjeni naslednji predpogoji:

- ☐ Ključ USB 2.0, formatiran v obliki FAT32.
- ☐ Ključ USB je priključen.

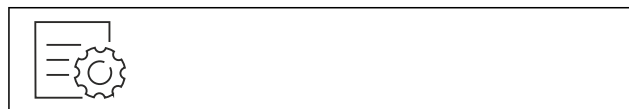


Fig. 198

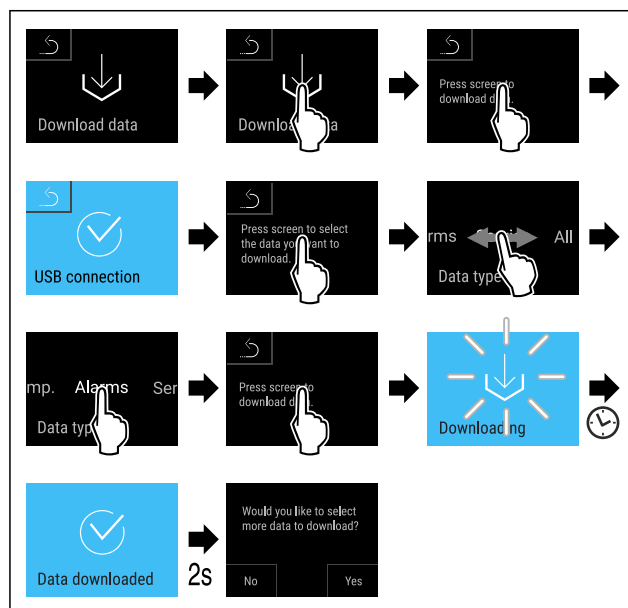


Fig. 199

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Prenos podatkov na ključ USB je bil uspešen.
- ▷ Izberete in prenesete lahko nadaljnje nize podatkov.



6.2.25 Umerjanje senzorja

Umerjanje senzorjev se uporablja za izravnavo razlik med prikazano temperaturo in dejansko temperaturo v napravi.

Območje nastavljanja senzorja C (nadzorni senzor): +/- 3 Kelvina v korakih po 0,1 Kelvina.

Območje nastavljanja senzorja P (senzor izdelka): +/- 9,9 Kelvina v korakih po 0,1 Kelvina.

Umerjanje senzorjev



Fig. 200

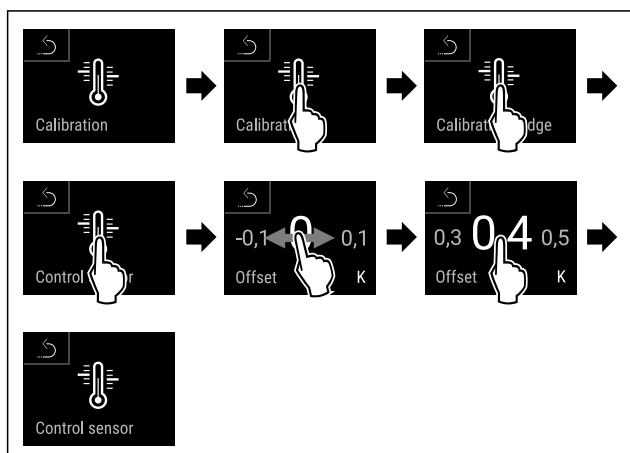


Fig. 201

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Senzor C je umerjen.

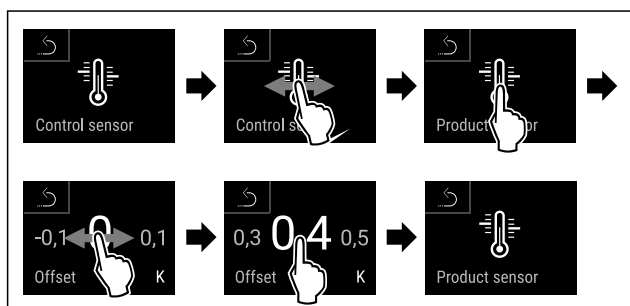


Fig. 202

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Senzor P je umerjen.
- ▷ Umerjanje senzorjev je končano.

Nasvet

Umerjena temperatura se prikaže na zaslonu v dveh urah.

6.2.26 Alarm za temperaturo



Alarm za temperaturo se sproži, takoj ko temperatura notranjega prostora ni več v nastavljenem temperaturnem razponu in poteče morebiti nastavljeni čas zakasnitve.

Nastavite lahko te vrednosti:

- Spodnja meja temperature v korakih po 0,1 °C
- Zgornja meja temperature v korakih po 0,1 °C
- Čas zamika alarma od 0 do 60 minut (nastavitev „0“ pomeni, da ni ponovitve alarma na alarmnem releju.)
- Frekvenca ponovitve alarma od 0 do 30 minut

Nastavljanje alarma temperature



Fig. 203



Fig. 204

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.



Fig. 205

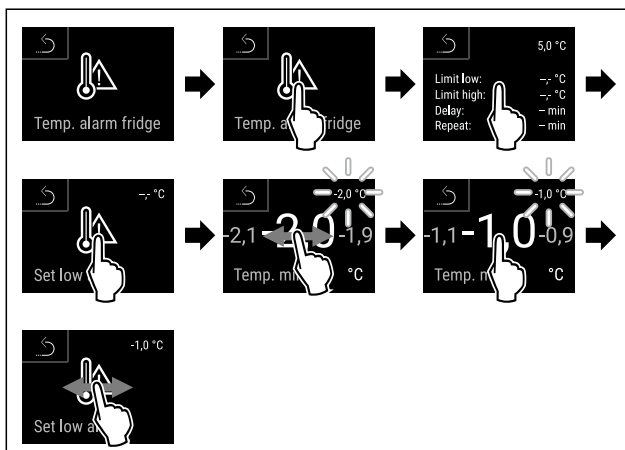


Fig. 206

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Spodnja temperaturna meja je nastavljena.

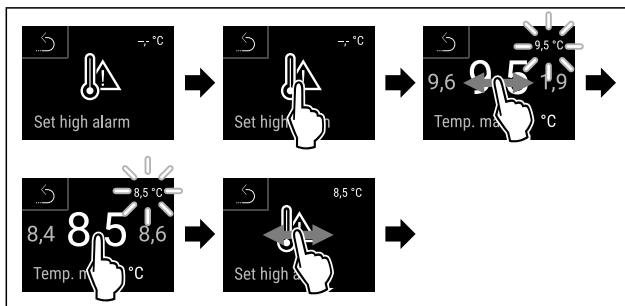


Fig. 207

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Zgornja temperaturna meja je nastavljena.

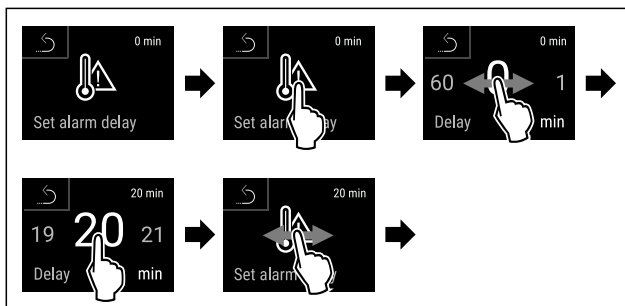


Fig. 208

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Čas zamika alarma je nastavljen.

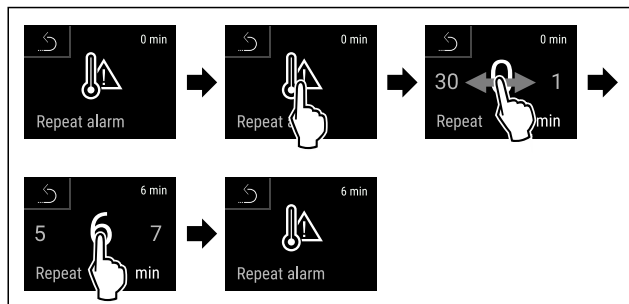


Fig. 209

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Interval ponovitve alarma je nastavljen.
- ▷ Alarm temperature je nastavljen.

Prikaz nastavljenih vrednosti alarma temperature



Fig. 210

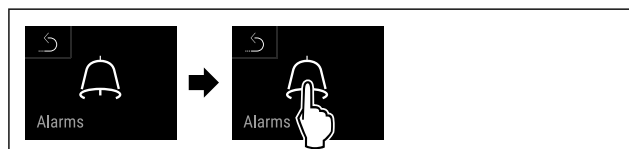


Fig. 211

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.



Fig. 212

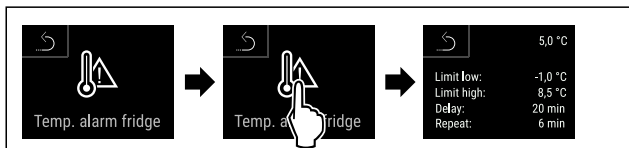


Fig. 213

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Nastavljene vrednosti alarma temperature se prikažejo.

6.2.27 Alarm na vratih



S to funkcijo aktivirate ali deaktivirate alarm na vratih. Alarm na vratih se zasliši, če so vrata predolgo odprta. Alarm na vratih je ob dobavi aktiviran. Nastavite lahko, kako dolgo so vrata lahko odprta, preden se zasliši alarm na vratih.

Nastavite lahko naslednje vrednosti:

- 15 sekund
- 30 sekund
- 60 sekund
- 90 sekund
- 120 sekund
- 150 sekund
- 180 sekund
- Izklop

Nastavitev alarma za vrata



Fig. 214

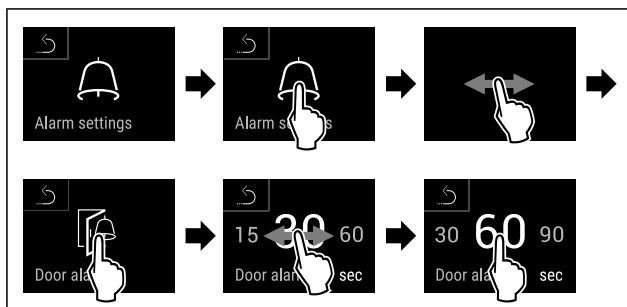


Fig. 216 Simbolična slika: Sprememba alarma na vratih s 30 sekund na 60 sekund.

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Alarm na vratih je nastavljen.

Deaktiviranje alarma na vratih

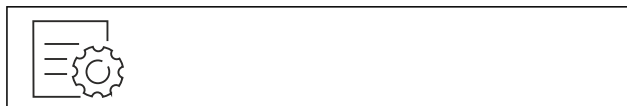


Fig. 217

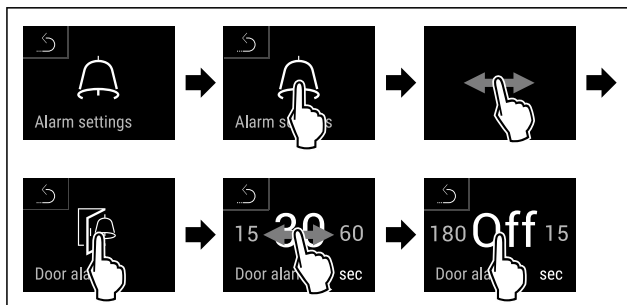


Fig. 218

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Alarm na vratih je deaktiviran.

6.2.28 Svetlobni alarm



Ta nastavitev omogoča prikaz sporočil alarma na zaslonu, ki so poudarjena z utripanjem osvetlitve naprave.

Aktiviranje svetlobnega alarma



Fig. 219

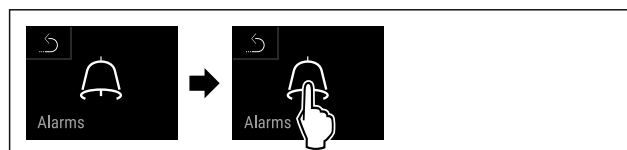


Fig. 220

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.

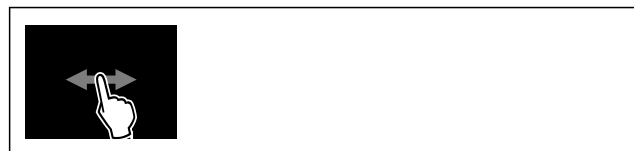


Fig. 221

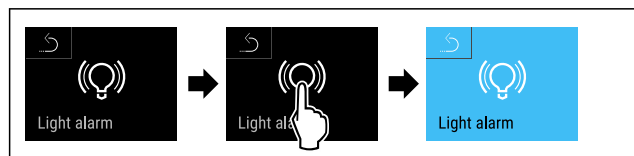


Fig. 222

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Svetlobni alarm je aktiviran.

Deaktiviranje svetlobnega alarma

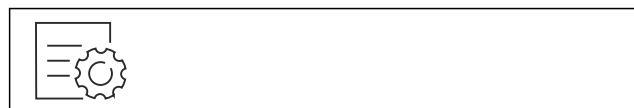


Fig. 223

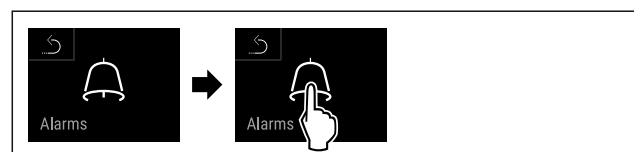


Fig. 224

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.



Fig. 225

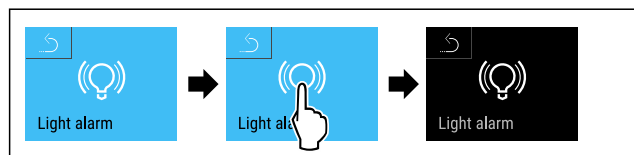


Fig. 226

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Svetlobni alarm je deaktiviran.

6.2.29 Simulacija alarma



Ta nastavev omogoča simulacijo spremembe temperature v napravi, da se preveri funkcijo morebiti priključenih varnostnih naprav.

Zagon simulacije alarma



Fig. 227

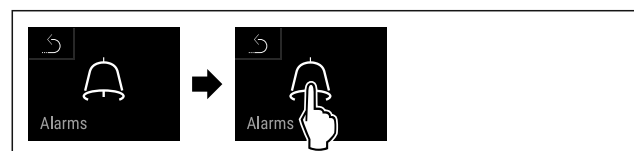


Fig. 228

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.



Fig. 229

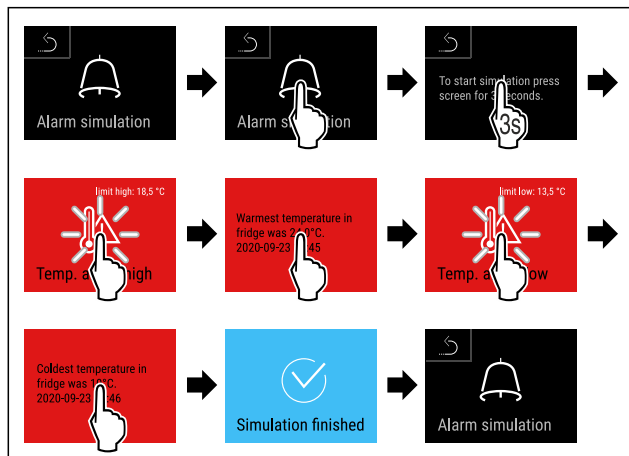


Fig. 230

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Simulacija se izvede.
- ▷ Priključena varnostna naprava bi se morala sprožiti.



6.2.30 Protokol alarma

Ta nastavev omogoča priklic in brisanje zadnjih 10 alarmov, do katerih je prišlo na napravi.

Prikaže se naslednje:

- Tekoči datum in ura
- Aktivni alarmi (rdeča).
- Pretekli alarmi, ki še niso bili pregledani, so prikazani kot **nepotrjeni (rdeča)**. Potrditev izvedete s podrsom na naslednjo napako.
- Alarmi, ki so bili pregledani, so prikazani kot **potrjeni**.
- Brisanje vseh alarmov (tudi aktivnih in nepotrjenih alarmov).

Prikaz protokola alarma in brisanje alarma



Fig. 231

-ali-

- Prek simbola za prikaz na spodnjem robu prikaza stanja.

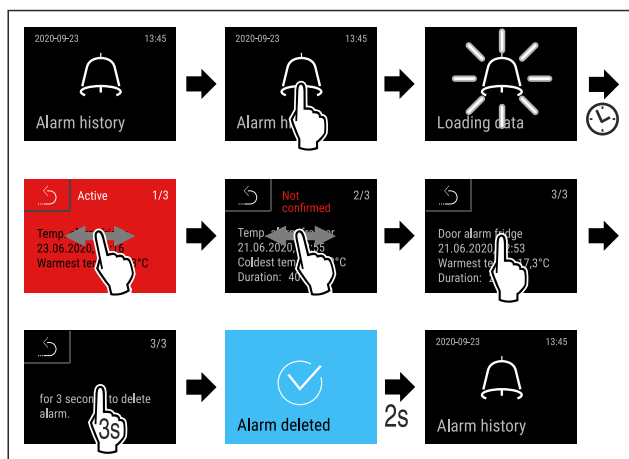


Fig. 232

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Pregled in brisanje alarma sta opravljena.

Prikaz protokola alarma in brisanje starih alarmov



Fig. 233

-ali-

- Prek simbola za prikaz na spodnjem robu prikaza stanja.

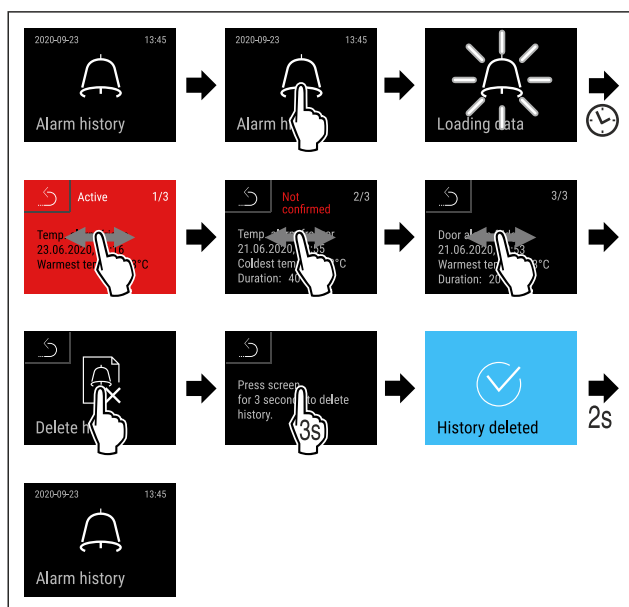


Fig. 234

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Pregled in brisanje vseh alarmov sta opravljena.

6.2.31 Posredovanje alarma



Ta nastavitev omogoča prenos enega alarma ali več na zunanji sprejemnik alarmov, ki je priključen na napravo.

Izbirate lahko med naslednjimi nastavitvami:

- Vrsta alarma:
 - Alarm na vratih
 - Alarm za temperaturo
 - Alarm na vratih in alarm za temperaturo
 - Vse

- Potrditev:

- **Da:** Alarm se konča na napravi in zunanjem povezanem sprejemniku.
- **Ne:** Alarm se potrди na napravi, vendar ostane aktiven na sprejemniku, dokler se ne odpravi napake.
- Posodobitev (vidna samo, če je bil pri potrditvi izbran odgovor „Da“):
 - **Da:** Alarm se ponovi.

Alarm temperature se ponovi glede na nastavljen čas (glejte 6.2.26 Alarm za temperaturo)

(Če je čas zamika alarma nastavljen na „0“, tudi na alarmnem releju ni ponovitve alarma.)

Alarm vrat po 1 oz. 4 minutah * (glejte 6.2.27 Alarm na vratih)

- **Ne:** Alarm je trajno potrjen.

Aktiviranje posredovanja alarma

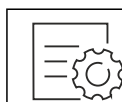


Fig. 235

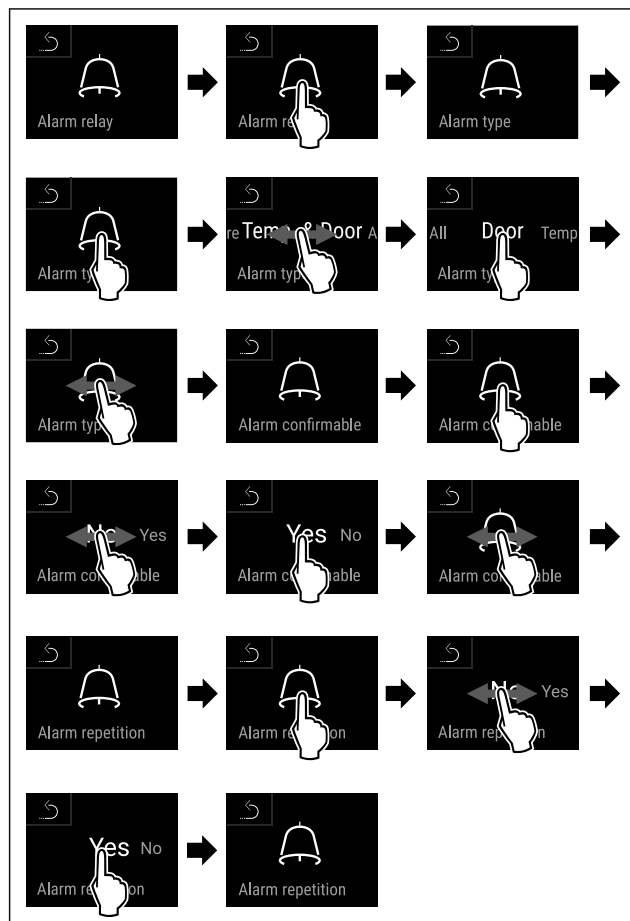
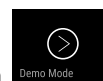


Fig. 236

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Posredovanje alarma naprej je nastavljeno.

6.2.32 Demonstracijski način



Demonstracijski način je posebna funkcija za trgovca, ki želi demonstrirati funkcije naprave. Če demonstracijski način aktivirate, so deaktivirane vse funkcije hladne tehnike.

Če vklopite svojo napravo in se na prikazovalniku stanja prikaže »D«, je demonstracijski način že aktiviran.

Če aktivirate demonstracijski način in ga nato zopet deaktivirate, se naprava ponastavi na tovarniške nastavitve. (glejte 6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve)

Aktivirajte demonstracijskega stanja



Fig. 237

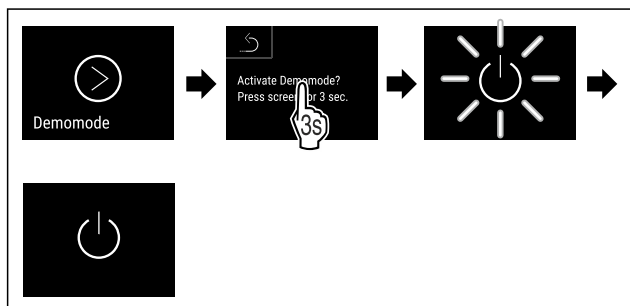


Fig. 238

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Demonstracijski način je aktiviran.
- ▷ Naprava je izklopljena.
- Vključite napravo. (glejte 4.14 Vključ naprave (prvi zagon))
- ▷ Na prikazovalniku stanja se prikaže »D«.

Deaktivirajte demonstracijski način



Fig. 239

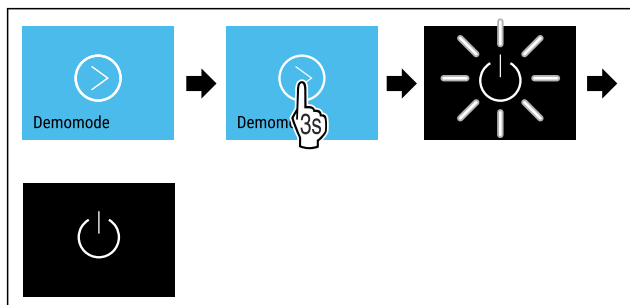


Fig. 240

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Demonstracijski način je deaktiviran.
- ▷ Naprava je izklopljena.

- Vključite napravo. (glejte 4.14 Vključ naprave (prvi zagon))
- ▷ Naprava je ponastavljena na tovarniške nastavitve.

6.2.33 Ponastavitev na tovarniške nastavitve



Fig. 241

S to funkcijo lahko vse nastavitve ponastavite nazaj na tovarniške nastavitve. Vse nastavitve, ki ste jih izvedli do sedaj, se ponastavijo v prvotno stanje.

Izvedba ponastavitve

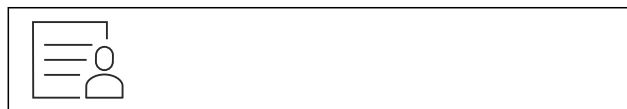


Fig. 242

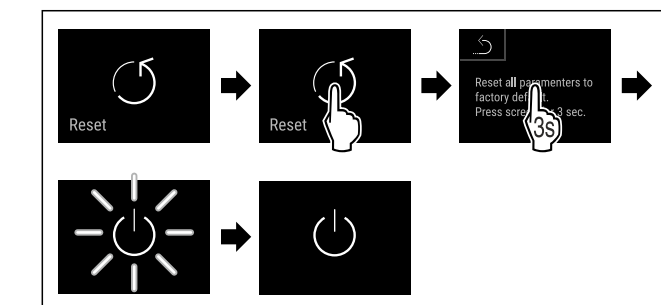


Fig. 242

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Naprava je ponastavljena.
- ▷ Naprava je izklopljena.

Nasvet

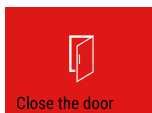
Ponastavitev na tovarniške nastavitve med delovanjem na baterije: Ponovni zagon je možen samo z omrežno napetostjo.

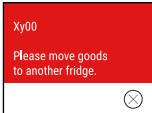
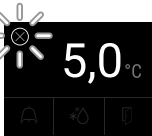
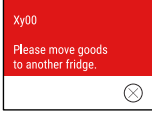
- Ponovno zaženite napravo. (glejte 4.14 Vključ naprave (prvi zagon))

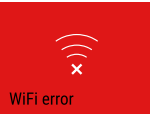
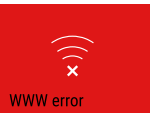
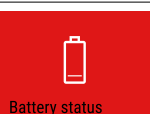
6.3 Sporočila

6.3.1 Opozorila

Opozorila so prikazana z zvočnim signalom in optično s simbolom na zaslonu. Zvočni signal se okrepi in postaja glasnejši, dokler sporočilo ni potrjeno.

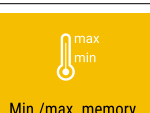
Sporočilo (rdeče)	Vzrok	Odpravljanje
 Odprta vrata	Sporočilo se prikaže, če so vrata predolgo odprta.	Zaprte vrata. Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča. Nasvet Čas, ko se sporočilo prikaže, je mogoče nastaviti. (glejte 6.2.27 Alarm na vratih)

Sporočilo (rdeče)	Vzrok	Odpravljanje
 Alarm za temperaturo	Sporočilo se prikaže, ko temperatura ne ustreza nastavljeni temperaturi. Vzroki za razliko v temperaturi so lahko naslednji: Vstavili ste topla živila. Pri premeščanju in jemanju živil iz naprave je vanj priteklo preveč toplega zraka iz prostora. Dalj časa ni bilo toka.	Dotaknite se za kratek čas. Prikažejo se informacije o napaki in status naprave. Dotaknite se za kratek čas. Prikažejo se najvišja/najnižja temperatura, datum in ura. Dotaknite se za kratek čas. Prikaže se zaslon stanja. Trenutna temperatura in simbol alarma utripata rdeče, dokler se ne doseže nastavljene temperature. Preverite kakovost ohlajenih živil.
 Napaka	Naprava je okvarjena, pojavila se je napaka naprave ali sestavni del naprave kaže na napako. Sporočilo kaže, da je način zaščite pred zamrzovanjem aktiven (na primer zaradi pogostega odpiranja vrat ali pospravljanja blaga).	Predevajte hlajeno blago. Dotaknite se za kratek čas. Prikaže se koda napake (npr. BT021). Dotaknite se za kratek čas. Če je na voljo, se prikaže dodatna koda napake ali Prikaže se zaslon stanja z utripajočim simbolom napake. Če podrsnete po zaslonu oz. se ga dotaknete, se znova prikažejo kode napak. Zabeležite si kode napak in obrnite se na servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)   Dotaknite se za kratek čas. Prikaže se FRZ.PROT.  Dotaknite se za kratek čas. Prikaže se zaslon stanja z utripajočim simbolom napake.  Če podrsnete po zaslonu oz. se ga dotaknete, se sporočilo prikaže znova. Naprava po nekaj urah samodejno preklopi nazaj v običajen način delovanja, sporočilo pa izgine. Namesto tega lahko način in prikazovanje sporočila končate z dolgim pritiskom. Če se sporočilo ponavljajoče prikazuje, navedeni vzroki pa niso pravi, stopite v stik s storitvijo za stranke. (glejte 9.3 Servisna služba)
 Izpad toka	Sporočilo se prikaže po prekinitvi električnega napajanja. Uporabniški vmesnik deluje naprej v načinu delovanja z baterijo. Aktivne ostanejo vse funkcije, razen hlajenja in osvetlitve.	Dotaknite se za kratek čas. Prikažejo se stanje napolnjenosti baterije, informacije o napaki in status naprave Dotaknite se za kratek čas. Prikažeta se najvišja temperatura, časovno obdobje in število prekinitev toka. Dotaknite se za kratek čas. Prikaže se zaslon stanja. Trenutna temperatura in simbol alarma utripata rdeče, dokler se ne doseže nastavljene temperature. Preverite kakovost ohlajenih živil.

Sporočilo (rdeče)	Vzrok	Odpravljanje
 Napaka pri odtajanju	Pri samodejnem odtajanju se je pojavila napaka. Zadnjih 5 ciklov odtajanja ni bilo uspešnih.	Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča. Vzpostavite stik s servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)
 Napaka WLAN	Povezava WLAN je prekinjena.	Preverite povezavo. Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča.
 Napaka WWW za WLAN	To sporočilo se prikaže, če internetna povezava prek omrežja WLAN ni na voljo.	Preverite povezavo. Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča.
 Napaka LAN	Povezava LAN je prekinjena.	Preverite povezavo in omrežni kabel. Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča.
 Napaka WWW za LAN	To sporočilo se prikaže, če internetna povezava prek omrežja LAN ni na voljo.	Preverite povezavo. Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča.
 Napaka baterije	Napolnjenost baterije aparata je nizka (preostane največ 20 %).	Vzpostavite omrežno napajanje aparata in 12 ur kasneje preverite, ali je napolnjenost narasla. V nasprotnem primeru se obrnite na servisno službo (glejte 9.3 Servisna služba) ali zamenjajte baterijo. (glejte 8.4 Zamenjava baterije naprave) Dotaknite se za kratek čas. Alarm se konča.

6.3.2 Opomniki

Opomniki se prikažejo, ko vas sistem želi pozvati k dejanju. Prikazani so z zvočnim signalom in optično s simbolom na zaslonu. Pritisnite potrditveno tipko, da potrdite sporočilo.

Sporočilo (rumeno)	Vzrok	Odpravljanje
 Opomnik za vzdrževanje	Sporočilo se prikaže, ko poteče časovnik za nastavljeni interval vzdrževanja.	Dotaknite se za kratek čas. Opominjanje se konča. Nasvet Interval vzdrževanja lahko nastavite (glejte 6.2.11 Opomnik za interval vzdrževanja).
 Opomnik za snemanje	Sporočilo se prikaže, ko je pomnilnik za zapise temperatur (999 ur) poln.	Dotaknite se za kratek čas. Opominjanje se konča. Prepisani bodo najstarejši podatki. Nasvet Zapise temperatur lahko ponastavite. (glejte 6.2.4 Snemanje temperature)
 Protokol alarma	Sporočilo se prikaže, če je prisotnih več kot 10 nepotrjenih alarmnih sporočil.	Dotaknite se za kratek čas. Preverite sporočila. Opominjanje se konča.

Sporočilo (rumeno)	Vzrok	Odpravljanje
 Manually opened Ročno odprto	To sporočilo se prikaže, če so bila elektronsko zaprta vrata ročno odprta.	Zaprte vrata. Dotaknite se za kratek čas. Opominjanje se konča.

7 Oprema

7.1 Varnostna ključavnica

Naprava ima vgrajeno elektronsko ključavnico.

Funkcije, ki so na voljo:

- Zaklep in odklep ključavnice vrat s kodo vrat. (glejte 6.2.6 Zaklep vrat)
- Aktiviranje in deaktiviranje samodejnega zaklepa vrat. (glejte 6.2.6 Zaklep vrat)
- Oddaljeno upravljanje naprave. (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)

7.1.1 Odklepanje v sili

Odpiranje vrat je v primeru izpada električnega toka mogoče s ključem za odklepanje v sili.

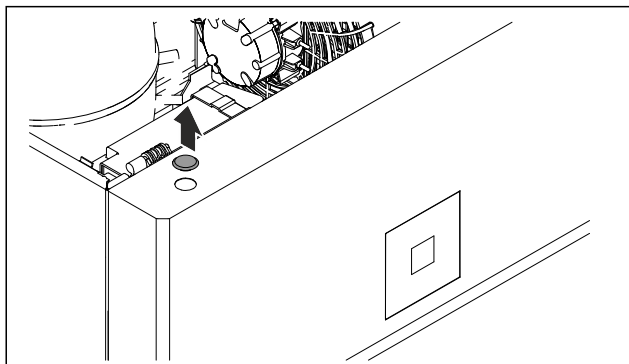


Fig. 243

- Snemite pokrov.

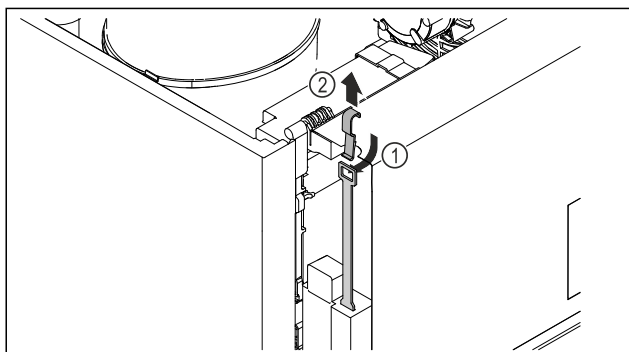


Fig. 244

- Vstavite ključ za odklepanje v sili od zgoraj Fig. 244 (1) in ga zataknete v ključavnico ter povlecite navzgor Fig. 244 (2).
- Ključavnica je odklenjena. Vrata lahko znova odprete.

7.2 Oddaljeni upravljalnik

Oddaljeni upravljalnik omogoča zaklep in odklep ključavnice vrat na daljavo.

Pred uporabo mora biti upravljalnik seznanjen z napravo. (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)

Baterijo lahko zamenjajte. (glejte 8.4 Zamenjava baterije naprave)

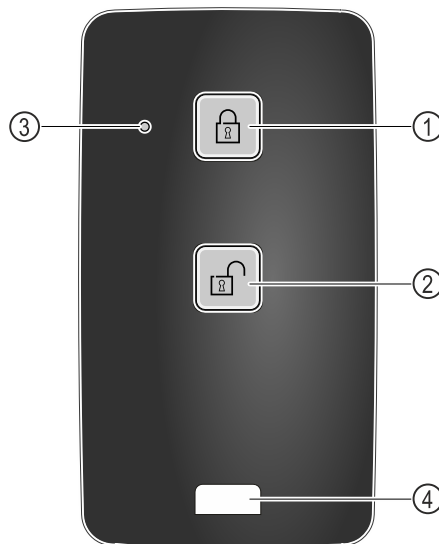


Fig. 245

- (1) Zaklep ključavnice
- (2) Oklep ključavnice
- (3) Stanje lučke LED
- (4) Pritrditveni zavihek

7.2.1 Uporaba oddaljenega upravljalnika

- Pritisnite tipko Fig. 245 (1) na oddaljenem upravljalniku.
- ▷ Ključavnica je zaklenjena. Vrat ni mogoče odpreti.
- Pritisnite tipko Fig. 245 (2) na oddaljenem upravljalniku.
- ▷ Ključavnica je odklenjena. Vrata lahko znova odprete.
- Stanje lučke LED Fig. 245 (3) ob pritisku vrne optične povratne informacije.
- Zavihek Fig. 245 (4) za pritrditev oddaljenega upravljalnika, na primer na obesek za ključe.

7.3 Senzorji

Napravo se lahko oprepi z naslednjimi senzorji za spremljanje temperature:

- Senzor varnostnega termostata
- Senzor C
- Senzor P

7.3.1 Senzor varnostnega termostata

Senzor varnostnega termostata spremlja padanje temperature in tako ščiti pred prenizkimi temperaturami (Freeze Protect). Če se temperatura zniža pod vrednost praga, naprava samodejno regulira temperaturo. Prikaže se sporočilo o napaki FRZ. PROT (Freeze Protect) (glejte 6.3 Sporočila).

Nasvet

Ne prekrijte senzorja varnostnega termostata.

7.3.2 Senzor C (nadzorni senzor)

Senzor C je fiksno nameščen in regulira temperaturo notranjosti naprave. Senzor C lahko po potrebi umerite. (glejte 6.2.25 Umerjanje senzorja)

7.3.3 Senzor P (referenčni senzor)

Senzor P je fiksno nameščen v notranjosti, da tako namensko zajemate in spremljate temperaturo na tem mestu. Če se preseže temperaturo, ki je nastavljena na tem mestu, senzor sproži alarm. Senzor P lahko po potrebi umerite. (glejte 6.2.25 Umerjanje senzorja)

7.4 Informacije o senzorjih



Ta funkcija omogoča izbiro med senzorjem C ali senzorjem P.

Zagotovite, da je izpolnjen naslednji predpogoj:

- ☐ Senzor P je priključen na napravo. (glejte 7.5 Vmesniki)

7.4.1 Izbira senzorja C



Fig. 246

- Podrsajte v levo ali desno, dokler se ne prikaže ustrezna funkcija.

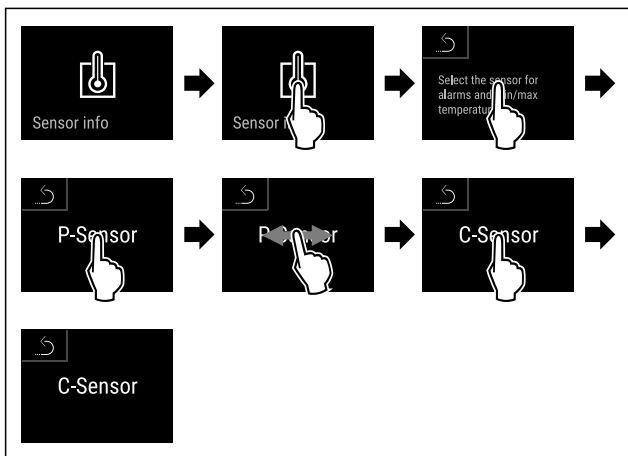


Fig. 247

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Senzor C je izbran.

7.4.2 Izbira senzorja P



Fig. 248

- Podrsajte v levo ali desno, dokler se ne prikaže ustrezna funkcija.

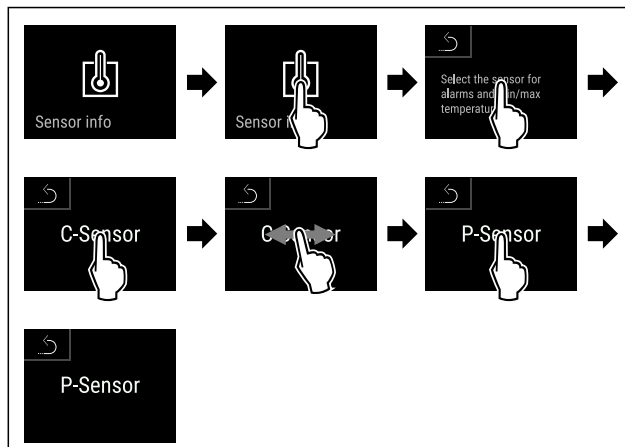


Fig. 249

- Izvedite korake, ki so prikazani na sliki.
- ▷ Senzor P je izbran.

7.5 Vmesniki

Na zadnji strani naprave so različne možnosti priključitve.

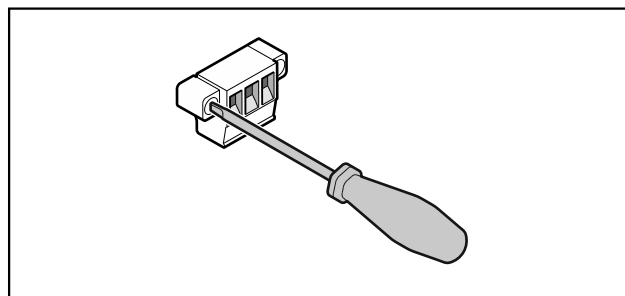


Fig. 250

Nasvet

Vtiči so zavarovani z vijaki. Če želite odstraniti vtič, morate odviti vijake desno in levo.

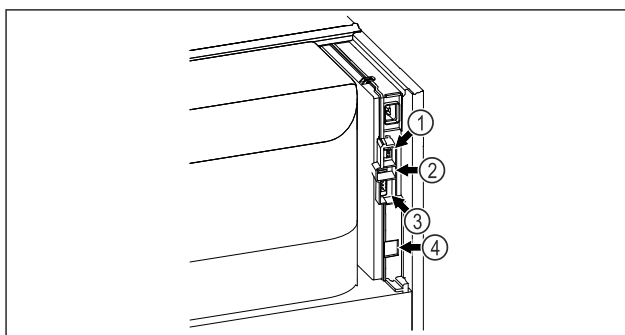


Fig. 251

- (4) Priključek za senzor P
- (2) Vmesnik USB
- (3) Brezpotencialni izhod za alarm
- (4) Vmesnik LAN

7.5.1 Brezpotencialni izhod za alarm



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb zaradi električnega udara!

- Priključitev naprave na zunanjo alarmno napravo lahko izvedejo samo usposobljeni strokovnjaki!

Te tri kontakte je mogoče uporabiti za priključitev optične ali zvočne alarmne naprave. Priključek je primeren za največ **30 V (DC) - 8 A** iz vira male varnostne napetosti SELV (najmanjši tok 150 mA).

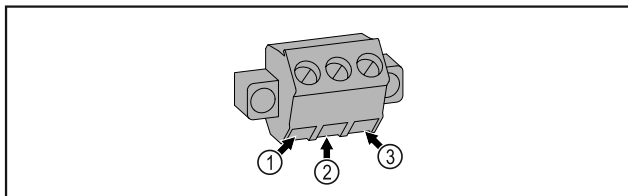


Fig. 252

- (1) NO (normally open) Priključek za kontrolno lučko, ki je aktivna med običajnim delovanjem ali ko je aparat izklopljen.
- (2) COM (common) Zunanji vir napajanja
- (3) NC (normally closed) Priključek za alarmno lučko ali zvočno alarmno napravo, ki je aktivna v primeru alarma ali manjkajoče napajalne napetosti.

7.5.2 Priključek za senzor P

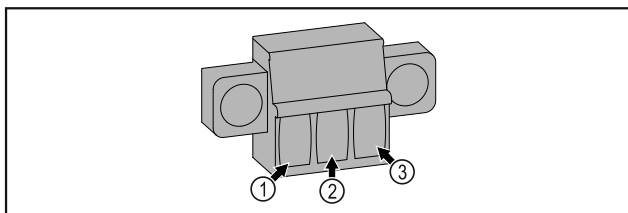


Fig. 253

- (1) IN+ (Masni vodnik +)
- (2) IN- (Skupni povratni vodnik -)
- (3) FORCE (Napajanje +)



POZOR

Nevarnost poškodb zaradi nestrokovnih vzdrževalnih del! Osebné poškodbe in materialna škoda.

► Vzdrževalna dela lahko izvaja samo strokovno usposobljeno osebje.



OPOZORILO

Nevarnost kratkega stika zaradi delov, po katerih se prevaja elektrika!

Električni udar ali poškodbe elektronike.

► **Izklopite napravo.**

► Izvlecite vtič ali izključite varovalko.

Nasvet

Aktivirate lahko funkcijo opomnika za vzdrževanje. (glejte 6.2.11 Opomnik za interval vzdrževanja)

Nasvet

Priporočeno je, da pripravite protokol vzdrževanja, v katerem dokumentirate vsa dela, ki so bila izvedena (popravila, preskusi).

Nasvet

Liebherr priporoča letno vzdrževanje. Za individualno ponudbo se obrnite na službo za stranke (glejte 9.3 Servisna služba).

8 Vzdrževanje

8.1 Načrt vzdrževanja

Vzdrževalna dela je treba izvajati redno, da se napravo ohrani v delujočem stanju.

Sestavni del	Dejavnost	Vzdrževalni interval
Deli maske	Preverite, ali so poškodovani oziroma razjedeni. Zamenjava poškodovanih delov: (glejte 9.3 Servisna služba)	Letno
Vrata, tečaji	Preverite orientacijo (glejte 4.12 Izravnavo vrat) , premikanje in trdnost namestitve.	Letno
Ključavnica, ročaj vrat *	Preverite, ali je premikanje enostavno in namestitev trdna.	Letno
Tesnilo vrat	Preverite, ali je poškodovano, obrabljeno in trdno nameščeno. Nadomestno tesnilo vrat lahko naročite pri servisni službi (glejte 9.3 Servisna služba) .	Letno
Senzor	Umerite senzor. (glejte 6.2.25 Umerjanje senzorja)	Letno
Uvodnica senzorjev	Preverite celovitost tesnilne mase.	Letno
Baterija	Zamenjajte baterijo naprave. Nadomestno baterijo lahko naročite pri službi za pomoč strankam. (glejte 8.4 Zamenjava baterije naprave)	5 do 10 let
Površine	Očistite jih (glejte 8.3 Čiščenje aparata)	Priporočilo: vsak mesec oz. po potrebi oz. zahtevah na mestu postavitve
Površine	Razkužite jih	Priporočilo: vsak mesec oz. po potrebi oz. zahtevah na mestu postavitve

Sestavni del	Dejavnost	Vzdrževalni interval
Mesto postavitve, naprava	Dekontaminacija Naprava je primerna za dekontaminacijo prostora z vodikovim peroksidom H ₂ O ₂ . Pri tem se ne sme prekoračiti naslednjih specifikacij za uporabo: Koncentracija največ 250 ppm. Vlažnost največ 85 %. Najvišja dovoljena temperatura prostora glede na razred klime. (glejte 1.4 Področje uporabe naprave)	Priporočilo: po potrebi ali glede na specifikacije na mestu postavitve največ 2-krat letno
Zračne reže ventilatorja	Očistite jih	Letno
Posredovanje alarma naprej Senzor	Preverite trdnost namestitve vtičnih povezav.	Letno
Omrežni kabel	Preverite, ali je poškodovan.	Letno ali pri zamenjavi mesta postavitve
Element za kot nagiba	Preverite, ali je funkcionalen in trdno nameščen.	Letno ali pri zamenjavi mesta postavitve
Nastavitvene noge/kolesca	Preverite, ali delujejo, so obrabljeni in trdno nameščeni. Poškodovane dele zamenjajte. (glejte 9.3 Servisna služba)	Letno

8.2 Odtajanje naprave



OPOZORILO

Nepravilno odtajanje aparata!
Poškodbe.

- ▶ Za pospeševanje postopka odmrzovanja ne uporabljajte nobenih drugih mehanskih naprav ali sredstev, ki jih proizvajalec ni priporočil.
- ▶ Ne uporabljajte električnih grelnih in parnih čistilnih aparatov, odprtega ognja ali razpršil za odtajevanje.
- ▶ Ledu ne odstranjujte z ostrimi predmeti.

Odtajanje poteka samodejno. Voda, ki nastane pri odtajanju, odteka skozi odtočno odprtino in izhlapi.

Da bi ohranili funkcionalnost naprave, priporočamo, da pri večjemu nastajanju leda izvedete odtajanje. Za zaledenitev v notranjem prostoru so ključnega pomena mesto postavitve (npr. visoka vlažnost), nastavitve naprave in nepravilno ravnanje uporabnika.

Ročno odtajanje:

- ▶ Izklopite napravo. (glejte 6.2.2 Vklon in izklop naprave)
- ▶ Izvlecite vtič.
- ▶ Predevajte hlajeno blago.
- ▶ Med odtajevanjem naj bodo vrata naprave odprta.
- ▶ Preostalo vodo, ki je nastala pri odtajevanju, pobrišite s krpo in očistite odprtino za odtajevanje ter napravo.

8.3 Čiščenje aparata

8.3.1 Priprave



OPOZORILO

Nevarnost kratkega stika zaradi delov, po katerih se prevaja elektrika!

Električni udar ali poškodbe elektronike.

- ▶ **Izklopite napravo.**
- ▶ Izvlecite vtič ali izključite varovalko.



OPOZORILO

Nevarnost požara

- ▶ Ne poškoduje tokokrog hladilnega sredstva.

- ▶ Izpraznite napravo.
- ▶ Izvlecite električni vtič.
- ▶ Upoštevajte nasvete za transport naprave. (glejte 4.3 Transportiranje aparata)

8.3.2 Čiščenje ohišja

OBVESTILO

Neustrezno čiščenje!

Poškodbe na aparatu.

- ▶ Uporabljajte samo mehke krpe za čiščenje in nevtralna večnamenska čistila.
- ▶ Ne uporabljajte gobic ali jeklene volne, da ne opraskate površine.
- ▶ Ne uporabljajte močnih, abrazivnih, peščenih čistilnih sredstev in čistil, ki vsebujejo klorid ali kisline.



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi vroče pare!

Vroča para lahko poškoduje površino in povzroči opekline.

- ▶ Ne uporabljajte parnih čistilnih aparatov!

OBVESTILO

Nevarnost poškodb zaradi kratkega stika!

- ▶ Pri čiščenju naprave bodite pozorni, da voda, ki jo uporabljate za čiščenje, ne vdre v električne komponente.

- ▶ Ohišje obrišite z mehko, čisto krpo. Pri močni umazanosti uporabite mlačno vodo z nevtralnim čistilnim sredstvom. Steklene plošče lahko dodatno očistite s čistilom za steklo.
- ▶ Tuljavo kondenzatorja očistite enkrat letno. Če tuljave kondenzatorja ne očistite, se občutno zmanjša učinkovitost naprave.

8.3.3 Čiščenje notranjosti



OPOZORILO

Nevarnost kratkega stika zaradi delov, po katerih se prevaja elektrika!

Električni udar ali poškodbe elektronike.

► **Izklopite napravo.**

► Izvlecite vtič ali izključite varovalko.



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi vroče pare!

Vroča para lahko poškoduje površino in povzroči opekline.

► Ne uporabljajte parnih čistilnih aparatov!

OBVESTILO

Neustrezno čiščenje!

Poškodbe na aparatu.

► Uporabljajte samo mehke krpe za čiščenje in pH-nevtralna večnamenska čistila.

► Ne uporabljajte gobic ali jeklene volne, da ne opraskate površine.

► Ne uporabljajte močnih, abrazivnih, peščenih čistilnih sredstev in čistil, ki vsebujejo klorid ali kisline.

Nasvet

► Odtekanje kondenzata (glejte 1.2 Pregled aparata in opreme) : Usedline odstranite s tankim pripomočkom (npr. vatirano palčko).

Nasvet

Ne poškodujte in ne odstranjajte nazivne ploščice iz notranjosti naprave. Nazivna ploščica je pomembna za servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)

► Odprite vrata.

► Izpraznite napravo.

► Notranjost naprave in dele opreme očistite z mlačno vodo, kateri dodate malo sredstva za pomivanje. Ne uporabljajte čistil, ki vsebujejo pesek ali kisline, oz. kemičnih topil.

8.3.4 Po čiščenju

► Napravo in dele opreme obrišite do suhega.

► Priključite in vklopite napravo.

Ko je temperatura dovolj nizka:

► Vstavite zamrznjena živila.

► Čiščenje izvajajte v rednih presledkih.

► Hladilnike z izmenjevalnikom toplote – kovinska rešetka na zadnji strani naprave – je treba očistiti in odprati enkrat letno.

8.4 Zamenjava baterije naprave

Baterija naprave se uporablja v primeru izpada elektrike za snemanje temperature, alarmnih in servisnih poročil ter za prikazovanje alarmnih sporočil na zaslonu za približno 12 ur. Pri prvem zagonu lahko baterija potrebuje do 24 ur, da se napolni in postane popolnoma funkcionalna.

Nadomestno baterijo lahko naročite pri službi za pomoč strankam (glejte 9.3 Servisna služba).

8.4.1 Zamenjava baterije



OPOZORILO

Nevarnost kratkega stika zaradi delov, po katerih se prevaja elektrika!

Električni udar ali poškodbe elektronike.

► **Izklopite napravo.**

► Izvlecite vtič ali izključite varovalko.

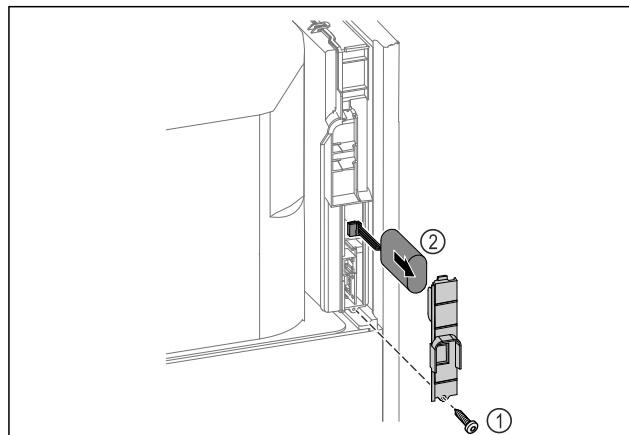


Fig. 254

► Odvijte vijake in odstranite pokrov na zadnji strani naprave Fig. 254 (1).

► Snemite in odstranite baterijo Fig. 254 (2).

► Namestite nadomestno baterijo.

► Zaprite pokrov in privijte vijak.

► Električni kabel priključite nazaj.

Nasvet

► Baterijo zavrzite med posebne odpadke na strokoven način in v skladu z lokalno veljavnimi predpisi ter zakoni.

Baterije v nobenem primeru ne poškodujte ali povzročite kratkega stika.

8.5 Zamenjava baterije oddaljenega upravljalnika

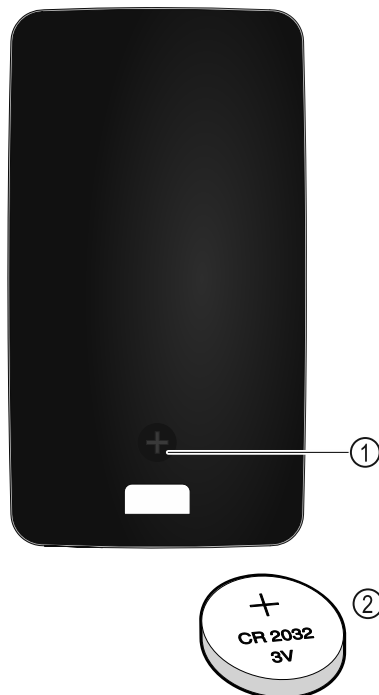


Fig. 255

Oddaljeni upravljalnik se napaja prek baterije tipa CR 2032 s 3 V Fig. 255 (2). Takšen tip baterije je na voljo v specializirani trgovini.

8.5.1 Zamenjava baterije

- ▶ Odvijte vijak Fig. 255 (1) na zadnji strani oddaljenega upravljalnika.
- ▶ Snemite zadnjo stran.
- ▷ Predal za baterijo je odprt.
- ▶ Zamenjajte baterijo.
- ▶ Zaprite predal za baterijo.
- ▶ Privijte vijak.

Nasvet

- ▶ Baterijo zavržite med posebne odpadke na strokoven način in v skladu z lokalno veljavnimi predpisi ter zakoni. **Baterije v nobenem primeru ne poškodujte ali povzročite kratkega stika.**

9 Pomoč strankam

9.1 Tehnični podatki

Temperaturno območje	
Hlajenje	Vrata s peno:* -2 °C do +16 °C* Steklena vrata:* 0 °C do +16 °C*

Največja obremenitev odlagalnih rešetk A)	Največja vmesne obremenitev rešetke A)
60 kg	10 kg

A) Pri večji napolnjenosti se police lahko lažje upognejo.

Največja uporabna prostornina
Glejte uporabno prostornino na nazivni ploščici. (glejte 1.2 Pregled aparata in opreme)

Osvetlitev	
Razred energijske učinkovitosti A)	Svetlobni vir
Ta izdelek vsebuje en ali več svetlobnih virov razreda energijske učinkovitosti G	LED

A) Naprava lahko vsebuje svetlobne vire različnih razredov energijske učinkovitosti. Naveden je najnižji razred energijske učinkovitosti.

Podatki o frekvenci WLAN	
Frekvenčni pas	2,4 GHz
Največja moč oddajanja	< 100 mW
Predvidena uporaba radijske naprave	Povezovanje s krajevnim omrežjem WLAN za namene podatkovne komunikacije

Pogoji za postavitve	
Stopnja umazanosti (okolica aparata)	PD2
Temperatura okolice	+10 °C do +35 °C
Maksimalna relativna vlažnost okolice	75 %, brez kondenzacije
Najvišja nadmorska višina (m nadmorske višine)	2000 m 1500 m (steklena vrata)

Električne vrednosti	
Nazivna napetost	220-240 V ~
Frekvenca	50/60 Hz 50 Hz (SRPvh 1412)
Priključna vrednost	4,0 A
Največje nihanje omrežja	+/-10 %
Kategorija prenapetosti	II

Podatki skladno z DIN 13277, izmerjeni pri referenčni okoliški temperaturi +25 °C				
Model SRPvh	Poraba energije (kWh/24h)	Dvig temperature ob izpadu toka (min)	Homogenost temperature (°K)	Konstantnost temperature (°K)
1402	1,227	126 A)	0,7 B)	1,1 B)
1412	1,944	90 A)	1,0 B)	1,0 B)
6501	0,487	101 A)	1,0 B)	1,7 B)
6511	0,850	89 A)	1,2 B)	2,1 B)
8401	0,596	125 A)	0,7 B)	1,4 B)
8411	1,006	96 A)	1,0 B)	1,5 B)

A) Ogrevanje referenčnih teles: od +5 °C na +10 °C / Referenčna telesa: 50 ml Steklena posoda, napolnjena s 25 ml izopropanola in 25 ml vode

B) Izmerjeno pri referenčni okoliški temperaturi +5 °C

Baterija aparata	
Tip	1S2P/NCR 18650BF
Nazivna napetost	3,6 V DC
Kapaciteta	6,7 Ah

9.2 Tehnične napake

Vaša naprava je zasnovana in izdelana tako, da sta varnost delovanja in dolga življenjska doba zagotovljena. Če kljub temu pride do napak v delovanju, preverite, če napaka ni morda posledica napačne uporabe. V tem primeru morate tudi v garancijskem času plačati vse nastale stroške.

Naslednje napake lahko odpravite sami.

Pomoč strankam

9.2.1 Delovanje naprave

Napaka	Vzrok	Odpravljanje
Naprava ne deluje.	→ Naprava ni vklopljena.	▶ Vklopite napravo.
	→ Vtič ni pravilno vtaknjen v vtičnico.	▶ Preverite električni vtič.
	→ Varovalka za vtičnico ni v redu.	▶ Preverite varovalko.
	→ Izpad toka	▶ Naprava naj ostane zaprta. ▶ Vrata lahko odprete s ključem za odklepanje v sili. (glejte 7.1 Varnostna ključavnica) ▶ Po potrebi ohlajena/zmrznjena živila položite shranite v drug hladilnik/zamrzovalnik, če izpad toka traja dalj časa.
	→ Prikluček za hladilne naprave ni pravilno vstavljen v aparat.	▶ Preverite priključek za hladilne naprave.
Temperatura ni dovolj nizka.	→ Vrata naprave niso dobro zaprta.	▶ Zaprite vrata naprave.
	→ Ni dovolj prezračevanja in odzračevanja.	▶ Prezračevalno mrežico sprostite in očistite.
	→ Temperatura okolice je previsoka.	▶ Bodite pozorni na ustrezne okoljske pogoje: (glejte 1.4 Področje uporabe naprave)
	→ Napravo ste pogosto odpirali in imeli predolgo odprto.	▶ Počakajte, da se potrebna temperatura samodejno nastavi. Če se to ne zgodi, se obrnite na servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)
	→ Nastavljena je napačna temperatura.	▶ Nastavite nižjo temperaturo in jo preverite po 24 urah.
	→ Naprava stoji preblizu vira toplote (pečica, ogrevanje itd.).	▶ Spremenite mesto postavitve naprave ali vira toplote.
Oddaljeni upravljalnik ne deluje.	→ Baterija oddaljenega upravljalnika je prazna.	▶ Zamenjajte baterijo.
	→ Signal povezave z napravo je prešibek.	▶ Skrajšajte razdaljo do naprave.
	→ Oddaljeni upravljalnik ni seznanjen.	▶ Ponovno seznanite oddaljeni upravljalnik: (glejte 6.2.10 Oddaljeni upravljalnik)
	→ Oddaljeni upravljalnik je okvarjen.	▶ Obrnite se na servisno službo. (glejte 9.3 Servisna služba)

9.3 Servisna služba

Najprej preverite, če lahko napako odpravite sami. Če tega ne morete, se obrnite na servisno službo.

Naslov najdete v priloženi brošuri „Liebherr-Service“ ali na spletni povezavi home.liebherr.com/service.



OPOZORILO

Nestrokovno popravilo!

Poškodbe.

- ▶ Popravila in posege na aparatu in na omrežnem priključku, ki niso izrecno navedena (glejte 8 Vzdrževanje), lahko opravlja samo servisna služba.
- ▶ V primeru poškodb omrežne napeljave naj to zamenja samo proizvajalec ali njegova servisna služba oziroma podobno kvalificirana oseba.
- ▶ Pri aparatih z vtičem za hladilne naprave lahko zamenjavo izvede stranka.

9.3.1 Vzpostavitev stika s servisno službo

Prepričajte se, da imate pripravljene naslednje podatke o napravi:

- ☐ Oznaka naprave (model in indeks)

- ☐ Servisna št. (servis)

- ☐ Serijska št. (s. št.)

- ▶ Podatke o napravi lahko prikažete na zaslonu (glejte 6.2.20 Podatki o napravi).

-ali-

- ▶ Informacije o napravi lahko razberete z nazivne ploščice. (glejte 9.4 Tipska ploščica)
- ▶ Zabeležite si informacije o napravi.
- ▶ Obvestite servisno službo: Posredujte jim opis napake in podatke o aparatu.
- ▶ To bo omogočilo hiter in na ciljno usmerjen servis.
- ▶ Upoštevajte nadaljnja navodila servisne službe.

9.4 Tipska ploščica

Tipna ploščica se nahaja na notranji strani aparata. Glejte razdelek Pregled aparata.

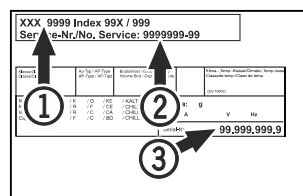


Fig. 256

(1) Oznaka aparata
(2) Servisna št.

(3) Serijska št.

Za Nemčijo:

Na lokalnih mestih za recikliranje/odlaganje gospodinskih aparatov lahko aparat brezplačno zavržete v zabojnike razreda 1. Pri nakupu novega hladilnika/zamrzovalnika in prodajni površini, večji od 400 m², bodo izrabljen aparat brezplačno vzeli nazaj tudi v prodajalni.

10 Prenehanje obratovanja

- ▶ Izpraznite aparat.
- ▶ Izklopite aparat.
- ▶ Potegnite omrežni vtič iz vtičnice.
- ▶ Po potrebi odstranite priključek za hladilne naprave: Priključek za hladilne naprave izvezite iz vtičnice in ga hkrati premaknite iz leve v desno.
- ▶ Očistite aparat. (glejte 8.3 Čiščenje aparata)
- ▶ Če je prisoten: Odstranite pokrove in izolacijo senzorske uvodnice, da preprečite pojav plesni.
- ▶ Vrata pustite odprta, da preprečite nastajanje slabega vonja.

Nasvet

Škoda na aparatu in nepravilno delovanje!

- ▶ Aparat po prenehanju obratovanja skladiščite samo pri dovoljeni temperaturi prostora med -10 °C in +50 °C.



OPOZORILO

Uhajanje hladilnega sredstva in olja!

Požar. Vsebovano hladilno sredstvo je okolju prijazno, a vnetljivo. Vsebovano olje je vnetljivo. Uhajavo hladilno sredstvo in olje se lahko v primeru večje koncentracije in v stiku z zunanjim virom toplote vnameta.

- ▶ Ne poškodujte cevi obtoka hlajenja in kompresorja.

- ▶ Upoštevajte nasvete za transport naprave. (glejte 4.3 Transportiranje aparata)
- ▶ Aparat odpeljite tako, da ne povzročate škode.
- ▶ Baterije, svetilke in aparat zavržite skladno z zgoraj navedenimi podatki.

11 Odstranjevanje

11.1 Aparat pripravite za odstranitev



Podjetje Liebherr v posamezne aparate vstavi baterije. V EU mora zakonodajalec iz razlogov varstva okolja končnega uporabnika obvezati, da te baterije odstrani iz rabljenih aparatov pred njihovo odstranitvijo. Če vaš aparat vsebuje baterije, je aparat ustrezno označen.

Svetilke

Če lahko svetilke samostojno in brez povzročanja škode lahko odstranite, jih morate v vsakem primeru pred odstranjevanjem razstaviti.

- ▶ Prenehanje delovanja aparata.
- ▶ Aparat z baterijami: Odstranite baterije. Za opis glejte poglavje **Vzdrževanje**.
- ▶ Če je mogoče: Svetilke razstavite brez povzročanja škode.

11.2 Okolju prijazno odstranjevanje aparata



Aparat vsebuje še dragocene materiale, zato jih odstranjajte v ločene komunalne odpadke.



Baterije zavržite ločeno od rabljenega aparata. Baterije lahko brezplačno vrnete v trgovini ali na lokalnih mestih za recikliranje/odlaganje gospodinskih aparatov.

Svetilke

Razstavljene svetilke lahko zavržete na ustreznih zbirnih mestih.

12 Dodatne informacije

Dodatne informacije o garancijskih pogojih najdete v priloženi servisni knjižici ali na naslovu <https://home.liebherr.com>.

V primeru motenj
aparata obvestite: _____

Identifikacijska
številka modela/
inventarna številka: _____

Kratka navodila za vsakodnevno uporabo

Informacije glede uporabe teh kratkih navodil:

- Ta kratka navodila ne nadomeščajo celotnih navodil za uporabo in ne nadomeščajo izobraževanja, povezanega z napravo.
- Ta kratka navodila so v pomoč pri vsakodnevni uporabi naprave in ravnanju z njo.
- Preberite celotna navodila za uporabo in varnostne napotke v njih.

Ta kratka navodila veljajo za: SRPvh 14../65../84..



Celotna navodila lahko
odprete s pomočjo kode QR:



Predvidena uporaba

Ta laboratorijski hladilnik je namenjen za profesionalno skladiščenje izdelkov pri temperaturah med:

- **Vrata s peno:** -2 °C in 16 °C.*
- **Steklena vrata:** 0 °C in 16 °C.*

Predvidljiva napačna uporaba

Naprave ne uporabljajte za te namene:

- Shranjevanje in hlajenje:
 - kemično nestabilnih, gorljivih ali jedkih snovi
 - krvi, plazme ali drugih telesnih tekočin za namene infuzije, uporabe ali dodajanja v človeško telo
- Uporaba v eksplozijsko ogroženih območjih
- Uporaba na prostem ali v vlažnih območjih in območjih, izpostavljenih vodnim curkom

Pri shranjevanju upoštevajte:

- ☐ Podstavke namestite glede na zahtevano višino.
- ☐ Upoštevajte največjo napolnjenost naprave.
- ☐ Kose doseže temperaturo skladiščenja, napolnite napravo (upoštevanje hladilne verige).
- ☐ Ohlajena živila se ne smejo dotikati uparjevalnika na zadnji steni.
- ☐ Tekočine hranite v zaprtih posodah.
- ☐ Ohlajena živila hranite na razdalji, da lahko zrak dobro kroži.

Prikaz stanja

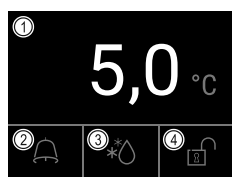


Fig. 257

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| (1) Dejanska temperatura | (3) Stanje postopka odtajanja |
| (2) Stanje alarma | (4) Stanje zaklenjenosti vrat |

Prikaz snemanja temperature

Beleženje temperature prikaže trajanje beleženja in minimalno ter maksimalno temperaturo, izmerjeni v tem času.

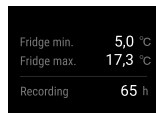


Fig. 258

Ponastavitev snemanja temperature

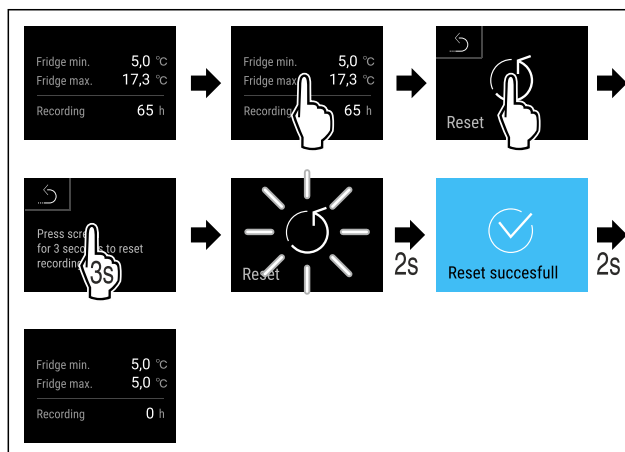


Fig. 259

Prikaz protokola alarma

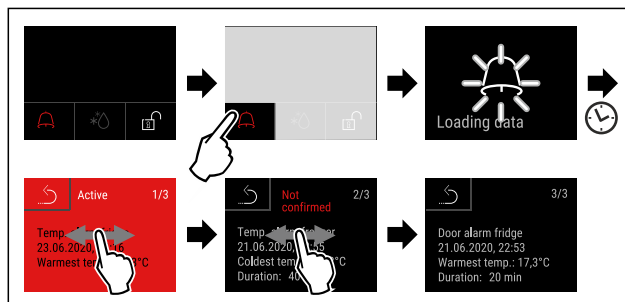


Fig. 260 V primeru je prikazan aktivni alarm, nepotrjeni alarm in potrjeni alarm.

- ▷ Protokol alarma kaže aktivne, potrjene ali nepotrjene alarme (največ 10 alarmov).
- ▷ Brisanje protokola alarma: Glejte navodila za uporabo.

Čiščenje naprave

- ▶ Izpraznite napravo.
- ▶ Izvlecite električni vtič.
- ▶ Upoštevajte napotke iz navodil za uporabo.
- ▶ Po čiščenju morate napravo in opremo osušiti do konca.
- ▶ Priključite aparat.
- ▶ Vključite napravo.
- ▶ Ko se doseže temperaturo skladiščenja, napolnite napravo.



Kaj storiti v primeru motenj?

V primeru motenj se na zaslonu naprave prikaže sporočilo. Sporočila imajo različne pomene:

Barva simbola na zaslonu	Pomen	Pomoč
RUMENA	Opomnik Opominja na splošne procese. Te procese lahko izvedete in tako odpravite sporočilo.	O tem preberite navodila za uporabo in izvedite korake za pomoč.
RDEČA	Opozorilo Se pojavi ob motnjah delovanja. Preprostejše motnje delovanja lahko odpravite tudi sami.	O tem preberite navodila za uporabo in izvedite korake za pomoč.
Če motnje ne morete odpraviti sami, stopite v stik s pristojnim sodelavcem ali z najbližjim centrom za pomoč strankam.		

Odtrgajte stran





home.liebherr.com/fridge-manuals

SL

Hladilnik

ORIGINALNO NAVODILO ZA UPORABO

Datum izdaje: 20240919

Indeks št. artiklov: 7083324-00

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

