



Használati utasítás

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Tartalomjegyzék

1	A készülék áttekintése.....	3
1.1	A szállítmány tartalma.....	3
1.2	A készülék és a felszereltség áttekintése.....	3
1.3	Speciális kivitel.....	4
1.4	A berendezés alkalmazási területe.....	5
1.5	A készülék zajkibocsátása.....	5
1.6	Megfelelőségi nyilatkozat.....	5
1.7	A REACH-rendelet szerinti SVHC anyagok.....	6
2	Általános biztonsági utasítások.....	6
3	A Touch-kijelző működési módja.....	7
3.1	Navigáció és az ikonok magyarázata.....	7
3.2	Menük.....	8
3.3	Nyugalmi üzemmód.....	9
4	Üzembe helyezés.....	9
4.1	Telepítési feltételek.....	9
4.2	A készülék méretei.....	9
4.3	A készülék szállítása.....	10
4.4	A készülék kicsomagolása.....	10
4.5	Hálózati csatlakozóvezeték csatlakoztatása.....	10
4.6	A felborulás elleni biztosítás felszerelése.....	10
4.7	A készülék felállítása.....	11
4.8	Több készülék telepítése.....	11
4.9	A felállítás után.....	12
4.10	Csomagolóanyag kezelése hulladékként.....	12
4.11	Az ajtó záródási irányának cseréje.....	12
4.12	Ajtó beigazítása.....	20
4.13	A készülék csatlakoztatása az áramellátáshoz.....	21
4.14	Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés).....	21
4.15	A felszerelések behelyezése.....	22
4.16	Köztes rostély.....	22
5	Tárolás.....	22
5.1	A tárolásra vonatkozó tudnivalók.....	22
6	Kezelés.....	22
6.1	Kezelő- és kijelzőelemek.....	22
6.1.1	Állapotjelző.....	23
6.1.2	A kijelző ikonjai.....	23
6.1.3	Akusztikai jelek.....	23
6.2	A készülék funkciói.....	23
6.2.1	Tudnivalók a készülékfunkciókhoz.....	23
6.2.2	A készülék be- és kikapcsolása.....	24
6.2.3	Hőmérséklet.....	24
6.2.4	Hőmérséklet-feljegyzés.....	24
6.2.5	Világítás.....	25
6.2.6	A Beállítások menü hozzáférés elleni védelme.....	26
6.2.7	Hozzáférési kódok.....	26
6.2.8	Karbantartási időköz emlékeztetője.....	27
6.2.9	Nyelv.....	28
6.2.10	Hőmérséklet mértékegysége.....	28
6.2.11	Kijelző fényereje.....	28
6.2.12	Alarm Sound.....	29
6.2.13	Key Sound.....	29
6.2.14	WLAN-kapcsolat.....	29
6.2.15	Vezetékes internetkapcsolat.....	30
6.2.16	Készülékinformáció.....	31
6.2.17	Üzemórák.....	31
6.2.18	Szoftver.....	32
6.2.19	Leolvasztás.....	32
6.2.20	Érzékelő kalibrációja.....	32
6.2.21	Hőmérsékleti riasztás.....	33
6.2.22	Ajtóriasztás.....	34
6.2.23	Fényriasztás.....	34
6.2.24	Riasztási szimuláció.....	35
6.2.25	Riasztás továbbítása.....	35
6.2.26	Bemutató üzemmód.....	36
6.2.27	Gyári beállítások visszaállítása.....	37
6.3	Üzenetek.....	37
6.3.1	Figyelmeztetések.....	37
6.3.2	Emlékeztetők.....	39

7	Felszereltség.....	39
7.1	Biztonsági zár.....	39
7.2	Érzékelők.....	40
7.3	Interfészek.....	40
8	Karbantartás.....	40
8.1	Karbantartási terv.....	40
8.2	A készülék leolvasztása.....	42
8.3	Berendezés tisztítása.....	42
9	Vevőinformációk.....	43
9.1	Műszaki adatok.....	43
9.2	Műszaki üzemzavar.....	44
9.3	Vevőszolgálat.....	44
9.4	Típus tábla.....	44
10	Használaton kívül helyezés.....	45
11	Hulladékkezelés.....	45
11.1	A készülék előkészítése hulladékként való kezelésre.....	45
11.2	A készülék hulladékként történő kezelése környezetbarát módon.....	45
12	Kiegészítő információk.....	45
13	Rövid útmutató a napi használatához.....	47

A gyártó folyamatosan dolgozik az egyes típusok és modellek továbbfejlesztésén. Kérjük megértését azért, hogy a formai, műszaki és a felszerelést illető változtatás jogát fenntartjuk.

Ikon	Magyarázat
	Olvassa el az útmutatót Olvassa át figyelmesen az útmutatóban foglalt tudnivalókat, hogy új készülékének összes előnyét megismerhesse.
	További információk az interneten A digitális útmutató kiegészítő információkkal és további nyelvi változatokban megtalálható az interneten az útmutató első oldalán található QR-kód segítségével vagy a szervizszám megadásával a home.liebherr.com/fridge-manuals oldalon. A szervizszám a típus táblán olvasható: Fig. Példaként szolgáló ábrázolás
	Ellenőrizze a készüléket Az összes alkatrészt ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg szállítás közben. Ha panasa van, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálatl.
	Eltérések Ez az útmutató több típusra érvényes, ezért eltérések előfordulhatnak. Csillaggal (*) jelöltük meg azokat a bekezdéseket, amelyek csak bizonyos készülékekre érvényesek.
	Kezelési útmutatások és a kezelések eredményei A kezelési útmutatásokat ► jelöli. A kezelések eredményeit ▷ jelöli.

Ikon	Magyarázat
	Videók A készülékekről a Liebherr-Hausgeräte YouTube-csatornán érhetők el videófilmek.

Open Source licencek:

A készülék olyan szoftveres alkotóelemeket tartalmaz, melyek nyílt forráskódú Open Source licenceket használnak. A felhasznált Open Source licencekre vonatkozó információk a következő címen olvashatók: home.liebherr.com/open-source-licences

Ez a használati útmutató a következőkre vonatkozik:

- SRPvg 1402
- SRPvg 1412
- SRPvg 6501
- SRPvg 6511
- SRPvg 8401
- SRPvg 8411

1 A készülék áttekintése

1.1 A szállítmány tartalma

Az összes alkatrészt ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg szállítás közben. Ha panasa van, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálatl. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)

A szállítmány a következőket tartalmazza:

- Alapberendezés
- Felszereltség *
- Szereléshez szükséges anyagok *
- Használati utasítás
- Szervizprospektus
- Minőségi tanúsítvány *
- Hálózati kábel
- Falhoz rögzítő készlet

1.2 A készülék és a felszereltség áttekintése

SRPvg 6501
SRPvg 8401

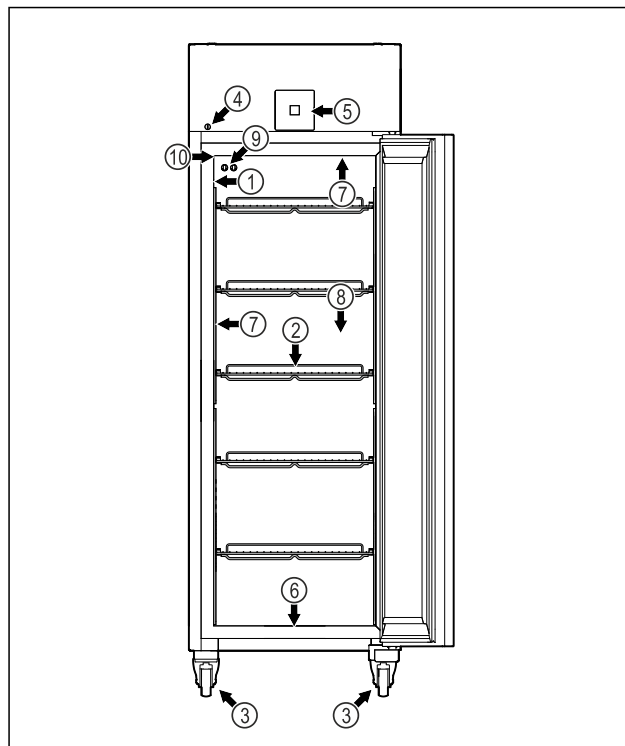


Fig. 1 Példaként szolgáló ábrázolás

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (1) Típus tábla | (6) Lefolyónyílás a tisztítóvízhez |
| (2) Behelyezhető rácsok | (7) Belső világítás * |
| (3) Görgők | (8) Biztonsági termosztát érzékelője |
| (4) Zár | (9) P-érzékelő |
| (5) Kezelőelemek és hőmérséklet-kijelző | (10) Érzékelő átvezetése |

SRPvg 6511
SRPvg 8411

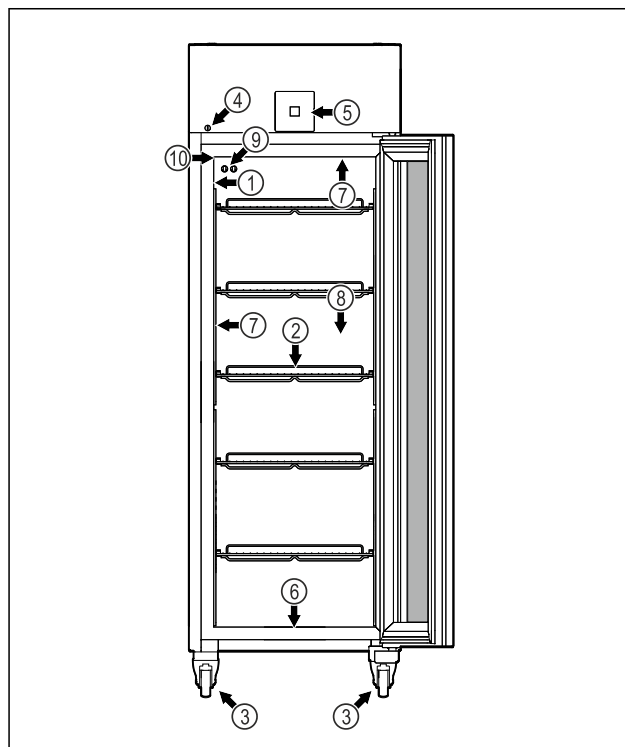


Fig. 2 Példaként szolgáló ábrázolás

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| (1) Típus tábla | (6) Lefolyónyílás a tisztítóvízhez |
|-----------------|------------------------------------|

A készülék áttekintése

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (2) Behelyezhető rácsok | (7) Belső világítás * |
| (3) Görgők | (8) Biztonsági termosztát érzékelője |
| (4) Zár | (9) P-érzékelő |
| (5) Kezelőelemek és hőmérséklet-kijelző | (10) Érzékelő átvezetése |

SRPvg 1402

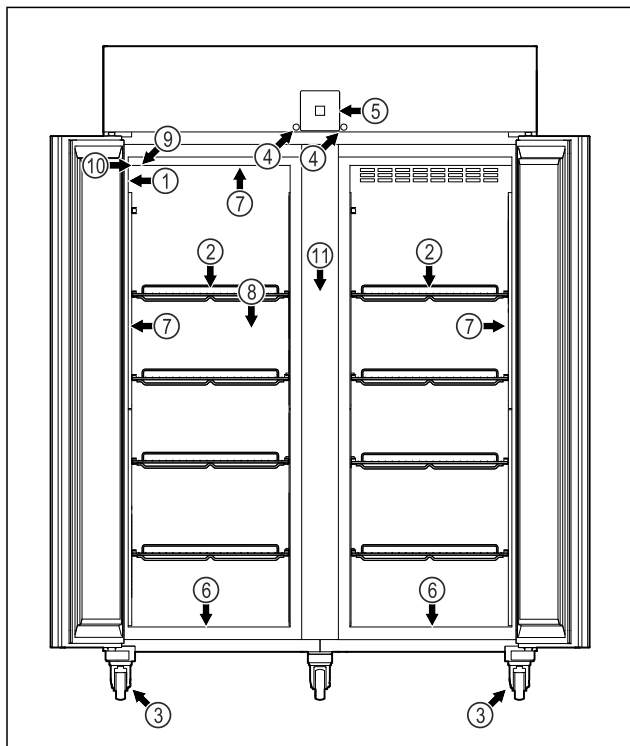


Fig. 3 Példaként szolgáló ábrázolás

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (1) Típus tábla | (7) Belső világítás * |
| (2) Behelyezhető rácsok | (8) Biztonsági termosztát érzékelője |
| (3) Görgők | (9) P-érzékelő |
| (4) Zár | (10) Érzékelő átvezetése |
| (5) Kezelőelemek és hőmérséklet-kijelző | (11) Közös rostély |
| (6) Lefolyónyílás a tisztító-vízhez | |

SRPvg 1412

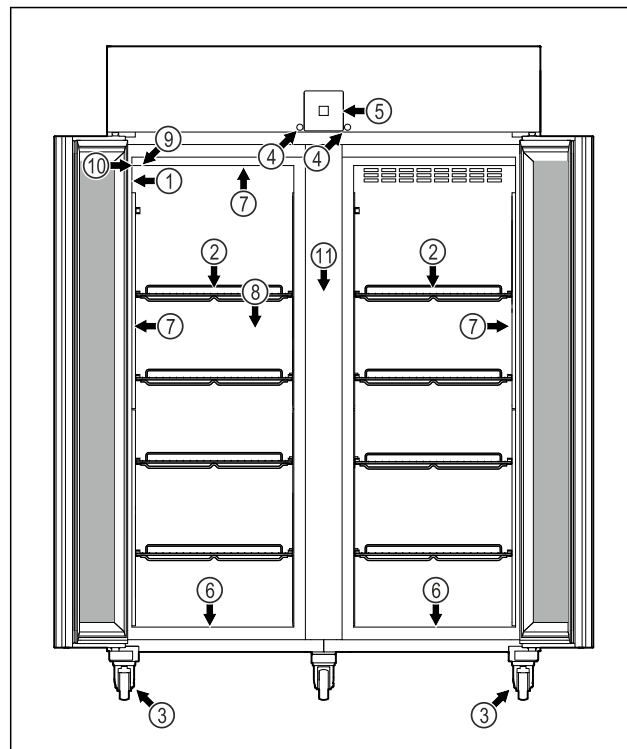


Fig. 4 Példaként szolgáló ábrázolás

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (1) Típus tábla | (7) Belső világítás * |
| (2) Behelyezhető rácsok | (8) Biztonsági termosztát érzékelője |
| (3) Görgők | (9) P-érzékelő |
| (4) Zár | (10) Érzékelő átvezetése |
| (5) Kezelőelemek és hőmérséklet-kijelző | (11) Közös rostély |
| (6) Lefolyónyílás a tisztító-vízhez | |

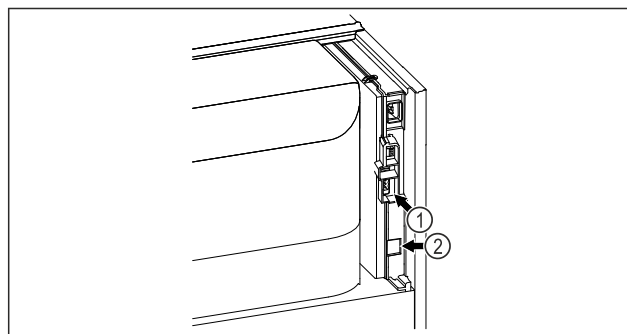


Fig. 5 Példaként szolgáló ábrázolás

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| (1) Potenciálmentes riasztási kimenet | (2) LAN-csatlakozó |
|---------------------------------------|--------------------|

1.3 Speciális kivitel

Megjegyzés

A tartozékok az ügyfélszolgálatától szerezhetők be (lásd 9.3 Vevőszolgálat), valamint a Liebherr-Hausgeräte üzletében, a home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html internetcímen.

A készülék felszerelhető SmartModule-al.

Ekkor egy olyan vezeték nélküli / és vezetékes interfészről van szó, amely kapcsolatot teremt a készülék és egy külső nyilvántartó vagy riasztási rendszer között, amilyen pl. a Liebherr SmartMonitoring.

A Liebherr SmartMonitoring Dashboard lehetőség nem minden országban áll rendelkezésre. Ellenőrizze a QR-kód beolvasásával (lásd 6.2.14 WLAN-kapcsolat) a típus megadása révén, hogy rendelkezésre áll-e.

Ha utólag szerel be fiókrendszert a Liebherr gyártmányú hűtő-/fagyasztókészülékbe, amely hőmérsékletre érzékeny anyagok, pl. hűtést igénylő gyógyszerek és egyéb olyan termékek tárolására szolgál, melyekre különleges szabványkövetelmények vonatkoznak, akkor szükség van a hőmérsékleti tanúsításra. Ha utólag szerel be fiókokat a Liebherr gyártmányú hűtő-/fagyasztókészülékbe, az a tárolt termékek megromlását vagy károsodását okozhatja. Ezért az utólag beszerelést kizárólag a hűtő-/fagyasztókészülék gyártója által arra felhatalmazott illetékes szolgáltatóval végeztesse.

Rendeltetésszerű használat

- **Habosított ajtó:** -2 °C és 16 °C között.*
- **Üvegajtó:** 0 °C és 16 °C között.*

A hőmérséklet-érzékeny anyagok tárolása független, állandóan felügyelt riasztórendszer használatát követeli meg. Ezt a riasztórendszert úgy kell kialakítani, hogy minden riasztási állapotot azonnal egy illetékes személy tudomására jusson, aki ennek nyomán meg tudja tenni a szükséges intézkedéseket.

A készüléket ne használja az alábbi célokra:

- A következők tárolása és hűtése:
 - vegyileg instabil, gyúlékony vagy maró anyagok
 - Vér, plazma, vagy egyéb olyan testnedvek, melyeket az emberi testbe való bevitelre vagy infúzióként alkalmaznak.
- Alkalmazás robbanásveszélyes területeken.
- Használat a szabadban, valamint nedvesség, illetve fröccsenő víz közelében.
- Lakásban használandó, mert a rádióvevők megfelelő védelme ilyen környezetben nem biztosítható.*

Klímaosztályok

[illegible]

(X) Ez a klímaosztály azt adja meg, hogy milyen környezeti feltételek mellett üzemeltethető biztonságosan a készülék.

(X) klíma-osztály	max. zeti környezeti hőmérséklet	max. rel. páratartalom
7	35 °C	75%

A megengedett legkisebb környezeti hőmérséklet a felállítás helyén 10 °C.

Határfeltételek mellett kis mértékben kondenzátum képződhet az üvegajtón (felszereltségtől függően) és az oldalfalakon.

Az A szűrővel súlyozott kibocsátási hangnyomásszint a készülék működése közben 70 dB(A) érték alatt marad (hangteljesítmény 1 pW-ra vonatkoztatva).

A hűtőkör átesett a tömörségi vizsgálaton. A készülék megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak.

EU megfeleléségi nyilatkozat	
Gyártó/kiállító:	LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH
Cím:	A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1
A nevezett termék megfelel az alábbi európai irányelvek és rendeletek előírásainak:	
(EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU	
Az EU megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: www.liebherr.com	

1.7 A REACH-rendelet szerinti SVHC anyagok

A következő linken ellenőrizheti, hogy az Ön készüléke tartalmaz-e a REACH-rendelet szerinti SVHC anyagokat: home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2 Általános biztonsági utasítások

Őrizze meg gondosan ezt a használati utasítást, hogy bármikor kéznél legyen, ha szükség van rá.

Ha továbbadja a készüléket, adja tovább a használati utasítást is a készülék következő tulajdonosának.

A készülék szabályszerű és biztonságos használata érdekében olvassa végig alaposan ezt a használati utasítást, mielőtt használatba veszi a készüléket. Mindig tartsa be a benne foglalt útmutatásokat, biztonsági utasításokat és figyelmeztető megjegyzéseket. Ezek a tudnivalók fontosak a készülék biztonságos és kifogástalan telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

A felhasználót fenyegető veszélyek:

- Ezt a készüléket csak olyan szakemberek és laboránsok használhatják, akik megfelelő képzésben részesültek, és a laborban végzendő tevékenységekkel kapcsolatos valamennyi biztonsági intézkedést jól ismerik. Gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű személyek, illetve a szükséges tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek nem helyezhetik üzembe és nem kezelhetik ezt a készüléket.
- A csatlakozóaljzatnak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie, hogy vészhelyzetben a készüléket gyorsan le lehessen választani a hálózatról. Ezért a készülék hátoldalának tartományán kívülre kell esnie.
- Amikor a készüléket leválasztja a hálózatról, mindig a csatlakozódugót fogja meg. Ne a kábelnél fogva húzza.
- Hiba esetén húzza ki a hálózati csatlakozót, vagy kapcsolja le a biztosítékot.
- **FIGYELMEZTETÉS:** Ne sértse meg a hálózati csatlakozóvezetékét. Ne működtesse a készüléket hibás hálózati csatlakozóvezetékekkel.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A készülék hátoldalán nem szabad többszörös aljzatot/elosztót és más elektronikus eszközt (például halogén transzformátorokat) elhelyezni és működtetni.

- **FIGYELMEZTETÉS:** Ne zárja el a szellőzőnyílásokat, amelyek a készülék házán, illetve a beépített szekrényen vannak kialakítva.
- A készüléken csak a vevőszolgálattal vagy megfelelő képzettségű szakemberrel végeztesen javítást vagy bármilyen beavatkozást.
- A készüléket csak az útmutatóban megadott adatok szerint szerelje fel, csatlakoztassa és kezelje hulladékként.

Tűzveszély:

- A készülékben található hűtőközeg (adatait lásd a típustáblán) környezetbarát, de gyúlékony. A szivárgó hűtőközeg begyűlölhet.
- **FIGYELMEZTETÉS:** Ne sértse meg a hűtőkört.
- Ne kerüljön semmilyen gyújtóforrás a készülék belső terébe.
- **FIGYELMEZTETÉS:** A hűtőrekeszben ne üzemeltessen olyan elektromos eszközt, amely nem felel meg a gyártó által ajánlott kivitelnek.
- Ha kiszökik a hűtőközeg: a kilépés helyének közeléből távolítsa el a nyílt lángot vagy a gyújtóforrásokat. Jól szellőztesse ki a helyiséget. Értesítse a vevőszolgálatot.
- Ne működtesse a készüléket robbanásveszélyes gázok közelében.
- Ne tároljon vagy használjon benzint vagy más gyúlékony gázokat és folyadékokat a készülék közelében.
- A készülékben ne tároljon robbanásveszélyes anyagokat, például gyúlékony hajtógázt tartalmazó aeroszolos flakont. Az ilyen flakonokat a tartalmukra vonatkozó felirat és a láng szimbóluma alapján lehet felismerni. Az esetleg kiáramló gázokat begyűjtik az elektromos alkatrészek.
- Tartsa távol az égő gyertyát, lámpát és egyéb nyílt lángot használó eszközöket a készüléktől, mert ezek tüzet okozhatnak a készülékben.
- Alkoholos italokat vagy alkoholt tartalmazó egyéb termékeket csak jól lezárva tároljon. Az esetleg kilépő alkoholt begyűjtik az elektromos alkatrészek.

A berendezés eldőlhethet és felborulhat:

- **FIGYELMEZTETÉS:** A készüléket az útmutatásoknak megfelelően kell rögzíteni, hogy az instabilitása ne okozzon veszélyt.
- A lábazatot, a fiókokat, az ajtókat, stb. ne használja fellépőnek, és ne támaszkodjon rájuk.

Fagyás, zsibbadás és fájdalom veszélye:

- Ne hagyja, hogy bőre hosszú időn keresztül érintkezzen a hideg felületekkel vagy a hűtött/fagyott áruval, vagy pedig tegyen védelmi intézkedéseket, pl. viseljen kesztyűt.

Sérülés és károsodás veszélye:

- **FIGYELMEZTETÉS:** A leolvasztási folyamat felgyorsítására ne használjon a gyártó által ajánlottaktól eltérő mechanikus berendezést vagy egyéb eszközt.
- **FIGYELMEZTETÉS:** Az áramütés sérülést okozhat! A fedél alatt áramot vezető alkatrészek találhatók.
A belső LED-es világításokat csak a vevőszolgálat vagy az erre képesítéssel rendelkező szakember cserélheti le vagy javíthatja meg.
- **FIGYELEM:** A készülék kizárólag a gyártó eredeti tartozékaival vagy más gyártók a gyártó által engedélyezett tartozékaival üzemeltethetők. A nem engedélyezett tartozékok használata esetén mindennemű kockázatot a felhasználó visel.

Zúzódásveszély:

- Az ajtó nyitásakor és zárásakor ne nyúljon a zsanérhoz. Beszorulhatnak az ujjai.

Szakemberek képesítése:

A készüléket csak olyan szakemberek telepíthetik, vizsgálhatják át, tarthatják karban és helyezhetik üzembe, akik jól ismerik a készülék szerelését, üzembe helyezését és üzemeltetését.

Szakembernek azok a személyek tekinthetők, akik szakmai képzettségük, tudásuk és tapasztalataik, valamint a vonatkozó szabványok ismerete alapján meg tudják ítélni és el tudják végezni a rájuk bízott feladatokat és felismerik a lehetséges veszélyeket. Megfelelő képzettséggel, továbbképzési tapasztalattal és felhatalmazással kell rendelkezzenek a készüléken végzendő munkálatokhoz.

A készüléken található jelek:



A jelzés a kompresszorban lehet elhelyezve. A kompresszorban található olajra vonatzik, és a következő veszélyre utal: **lenyelve vagy a légutakba jutva halált okozhat.** A megjegyzés csak az újrahasznosítás szempontjából lényeges. Normál üzemeltetés során semmilyen veszély nem áll fenn.



FIGYELMEZTETÉS: Tűzveszély / éghető anyagok. A jelzés a kompresszorban található, és a tűzveszélyes anyagok veszélyére figyelmeztet. Ne távolítsa el a matricát.



Ez a szimbólum a készülék hátoldalán található a riasztóréle területén, és a következő veszélyre utal: **Áramütés veszélye!** A hálózatról leválasztott készülékben is jelen lehet még idegen feszültség. Ne távolítsa el a matricát.



A készülék hátoldalán ilyen vagy ehhez hasonló matrica található. Arra utal, hogy az ajtóban és/vagy a házban vákuumos szigetelőpanelek (VIP) vagy perlitpanelek találhatók. A megjegyzés csak az újrahasznosítás szempontjából lényeges. Ne távolítsa el a matricát.

Tartsa be a többi fejezetben foglalt figyelmeztetéseket és egyéb különleges utasításokat:

	VESZÉLY	Egy közvetlenül fenyegető veszélyes helyzetet jelez, ami halált vagy súlyos testi sérüléseket okoz, ha nem kerül el.
	FIGYELMEZTETÉS	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami halált vagy súlyos testi sérülést okozhat, ha nem kerül el.
	VIGYÁZAT	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami könnyű vagy közepesen súlyos testi sérülést okozhat, ha nem kerül el.
	FIGYELEM	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami anyagi károkat okozhat, ha nem kerül el.
	Megjegyzés	Hasznos tanácsokat és tippeket jelöl.

3 A Touch-kijelző működési módja

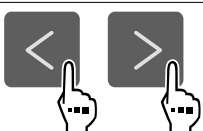
A készülékét a Touch-kijelzővel kezelheti. A Touch-kijelzővel (a továbbiakban kijelző) koppintással választhatja ki a készülékfunkciókat. Ha 10 másodpercig semmilyen műveletre nem kerül sor a kijelzőn, akkor a kijelzés vagy a főle rendelt menüre, vagy közvetlenül az állapotkijelzésre ugrik vissza.

3.1 Navigáció és az ikonok magyarázata

Az ábrákon a kijelzővel történő navigáció különböző ikonokkal történik. A következő táblázat ezeket az ikonokat ismerteti.

Ikon	Leírás
	Előre navigációs nyíl megnyomása: A menüben eggyel tovább navigál.

A Touch-kijelző működési módja

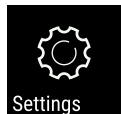
Ikon	Leírás
	Vissza navigációs nyíl megnyomása: A menüben eggyel visszaugrik.
	Vissza navigációs nyíl nyomva tartása 3 másodpercig: A fő menüben vagy a beállító menüből visszaugrás az állapotkijelzésre.
	A navigációs nyíl megnyomása többször egymás után: Navigálás a menüben a kívánt funkcióhoz.
	Jóváhagyó ikon megnyomása: Funkció aktiválása/inaktiválása. Nyissa meg az almenüt.
	A jóváhagyó ikon megnyomása a vissza ikonnal együtt: Visszaugrás egy menüszinttel.
	Nyíl órával: Több mint 10 másodpercig tart, amíg a kijelzőn a következő kijelzés megjelenik.
	Nyíl időadattal: A megjelenített ideig tart, amíg a kijelzőn a következő kijelzés megjelenik.
	„Beállítási menü” megnyitása ikon: Navigálás a beállítási menühöz és a beállítás menü megnyitása. Amennyiben szükséges: A beállítási menüben navigálás a kívánt funkcióhoz. (lásd 3.2.1 Beállítási menü megnyitása)
	„Bővített menü” megnyitása ikon: Navigálás a bővített menühöz és a bővített menü megnyitása. Amennyiben szükséges: Navigálás a bővített menüben a kívánt funkcióhoz. (lásd 3.2.2 Bővített menü megnyitása)
Nincs művelet 10 másodpercen belül	Ha 10 másodpercig semmilyen műveletre nem kerül sor a kijelzőn, akkor a kijelzés vagy a fölé rendelt menüre, vagy közvetlenül az állapotkijelzésre ugrik vissza.

Ikon	Leírás
Nyissa ki az ajtót, majd csukja be újra	Ha az ajtót kinyitja és azonnal vissza is csukja, akkor a kijelző közvetlenül az állapotkijelzésre ugrik vissza.

Megjegyzés: A kijelzőt ábrázoló képek angol fogalmakat tartalmaznak.

3.2 Menük

A készülékfunkciók különböző menükben vannak elosztva.

Menü	Leírás
Fő menü	Ha bekapcsolja a készüléket, akkor automatikusan a fő menü jelenik meg. Innen lehet navigálni a legfontosabb készülékfunkciókhoz, a beállítási menühöz és a bővített menühöz.
 Beállítási menü	A beállítási menü további készülékfunkciókat tartalmaz a készülék beállításához. (lásd 3.2.1 Beállítási menü megnyitása)
 Bővített menü	A bővített menü speciális készülékfunkciókat tartalmaz a készülék beállításához. A bővített menühöz a hozzáférés az 1 5 1 számkóddal van védve. (lásd 3.2.2 Bővített menü megnyitása)

3.2.1 Beállítási menü megnyitása

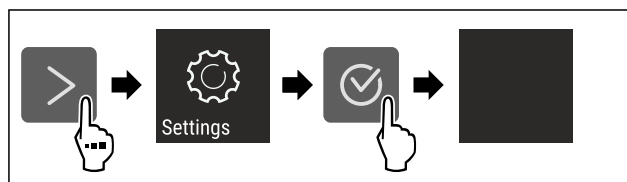


Fig. 7 Példaként szolgáló ábrázolás

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A beállítási menü megnyílt.
- Amennyiben szükséges: Navigáljon a kívánt funkcióhoz.

3.2.2 Bővített menü megnyitása

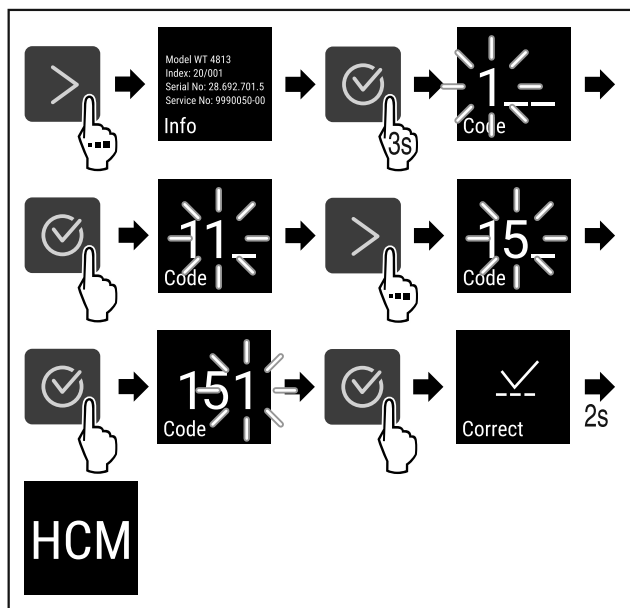


Fig. 8 Hozzáférés a **151** számkóddal

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Megnyitotta a bővített menüt.
- ▶ Amennyiben szükséges: Navigáljon a kívánt funkcióhoz.

3.3 Nyugalmi üzemmód

Ha a kijelzőt 1 percre nem érinti meg, akkor a kijelző nyugalmi üzemmódra vált. Nyugalmi üzemmódban a kijelző fényessége tompa.

3.3.1 Nyugalmi üzemmód befejezése

- ▶ Nyomjon meg egy tetszőleges navigációs gombot.
- ▷ A nyugalmi üzemmód befejeződik.

4 Üzembe helyezés

4.1 Telepítési feltételek



FIGYELMEZTETÉS

A nedvesség tűzveszélyt okozhat!
Ha áramot vezető alkatrészek vagy hálózati vezetékek nedvesednek, az rövidzárat okozhat.

- ▶ A készüléket belsőtéri felhasználásra terveztük. A készüléket ne használja szabadban vagy olyan helyen, ahol nedvesség és fröccsenő víz van.

4.1.1 A felállítás helye



FIGYELMEZTETÉS

Kilépő hűtőközeg és olaj!
Tűz. A készülékben lévő hűtőközeg környezetbarát, de gyúlékony. A készülékben lévő olaj szintén gyúlékony. Ha kilép a hűtőközeg és az olaj, akkor kellően magas koncentráció mellett begyulladhat, ha külső hőforrással érintkezik.

- ▶ Ne sértse meg a hűtőkör és a kompresszor csővezetékét.

- A berendezést ne állítsa fel közvetlen napsugárzásnak kitett helyeken, tűzhely, fűtőtest és hasonló mellett.
- Az optimális felállítási hely egy száraz és jól szellőző helyiség.

- Ha a berendezést nagyon nedves környezetben állítja fel, a külsejére víz csapódhat le. A felállítás helyén mindig ügyeljen a jó szellőzésre és szellőztetésre.
- Minél több hűtőközeg van a készülékben, annál nagyobbak kell lennie a helyiségnek, melyben a berendezést felállítja. Ha a helyiség túl kicsi, akkor szivárgás esetén éghető gáz-levegő elegy jöhet létre. A felállítás helyén 8 g hűtőközegre legalább 1 m³ térnek kell jutnia. Az alkalmazott hűtőközegre vonatkozó adatok a berendezés belső terében lévő típustáblán találhatóak.
- A felállítás helyén a padlónak vízszintesnek és síknak kell lennie.
- A felállítási helynek megfelelő teherbírással kell rendelkeznie a maximális tároláshoz. (lásd 9.1 Műszaki adatok)
- Robbanásveszélyes területeken való alkalmazás nem megengedett.

4.1.2 Elektromos csatlakoztatás



FIGYELMEZTETÉS

A szakszerűtlen felállítás tűzveszélyt okozhat!

Ha egy hálózati kábel vagy csatlakozódugó a készülék hátoldalához ér, akkor a készülék rezgései miatt annyira megsérülhet a hálózati kábel vagy a csatlakozódugó, hogy rövidzárlatra kerül sor.

- ▶ Ügyeljen arra, hogy a készülék felállításakor a hálózati kábel ne szoruljon be a készülék alá.
- ▶ A készüléket úgy állítsa fel, hogy ne érjen hozzá semmilyen csatlakozódugó vagy hálózati kábel.
- ▶ A készülék hátoldalának közelében lévő csatlakozóaljzatokba egyetlen készüléket se csatlakoztasson.
- ▶ A készülék hátoldalánál **nem** szabad többrészes csatlakozóaljzatot vagy elosztót és más elektronikus eszközt (például halogén transzformátorokat) elhelyezni és működtetni.

4.2 A készülék méretei

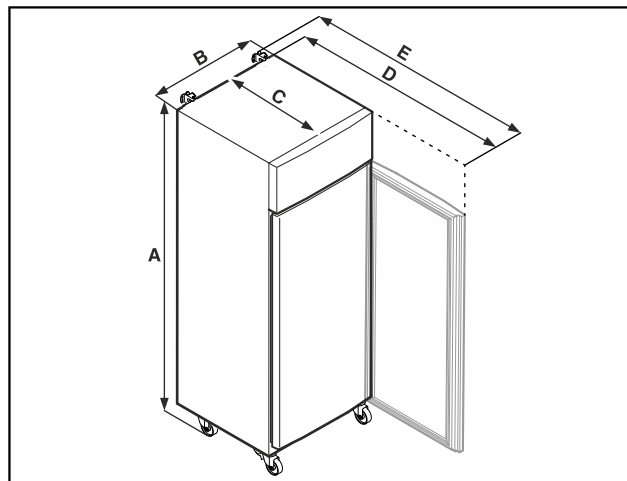


Fig. 9 Példaként szolgáló ábrázolás

Üzembe helyezés

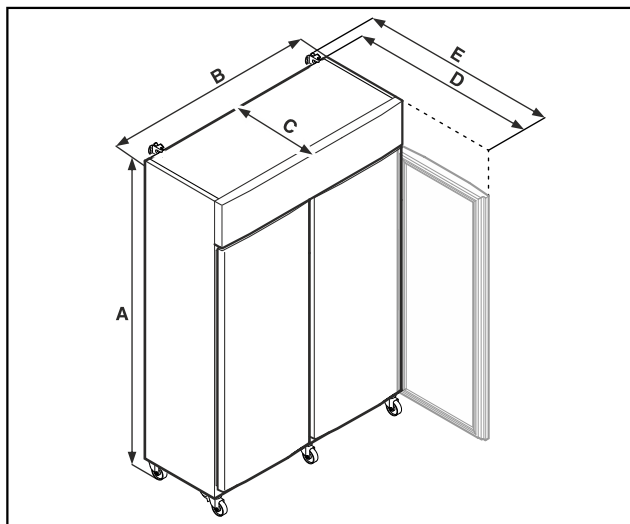


Fig. 10 Példaként szolgáló ábrázolás

	SRPvg 1402 SRPvg 1412	SRPvg 6501 SRPvg 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

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

A = készülék magassága a lábakkal (minimum) / görgőkkel együtt

B = készülék szélessége fogantyú nélkül

C = készülék mélysége fogantyú nélkül

D = készülék mélysége nyitott ajtóval

E = készülék mélysége a fogantyú túllógásával és a felborulás elleni biztosítással

4.3 A készülék szállítása



FIGYELMEZTETÉS

Az üvegcserepek sérülést okozhatnak!*

Ha 1500 m feletti magasságban szállítja a készüléket, az ajtó üveglapjai összetörhetnek. A szilánkok élesek, és súlyos sérüléseket okozhatnak.

► Tegyen megfelelő védőintézkedéseket.



VESZÉLY

Sérülésveszélyt és anyagi kárt a nehéz készülék miatt!

► A készüléket mindig legalább két emberrel együtt szállítsa.



VESZÉLY

Ha a készülék felbillen, az sérülésveszélyt és anyagi kárt okozhat!

► A készülékek szállításakor ügyeljen az egyenetlen padlóra és rámpákra.

Tároláskor vegye figyelembe a következőket:

► A készüléket állítva szállítsa.

► Amennyiben szükséges: A kétajtós készülékeket szállításhoz szerelje szét.

Az első üzembe helyezéskor:

► A készüléket becsomagolva szállítsa.

Az első üzembe helyezést követő szállításkor (pl. költöztetés vagy tisztítás):

► Ūrítse le a készüléket.

► Biztosítsa az ajtót a véletlen kinyílás ellen.

4.4 A készülék kicsomagolása

► Ellenőrizze, hogy a készülék vagy csomagolása nem sérült-e meg szállítás közben. Jelentse haladéktalanul a szállításművezőnek, ha bármilyen károsodást tapasztal. Ne csatlakoztassa a készüléket a feszültségellátáshoz.

► Távolítsa el az összes csomagolóanyagot a készülék hátoldaláról és oldalfalairól, melyek akadályozhatnák a szabályszerű felállítást, illetve a szellőzést és légtelenítést.

4.5 Hálózati csatlakozóvezeték csatlakoztatása

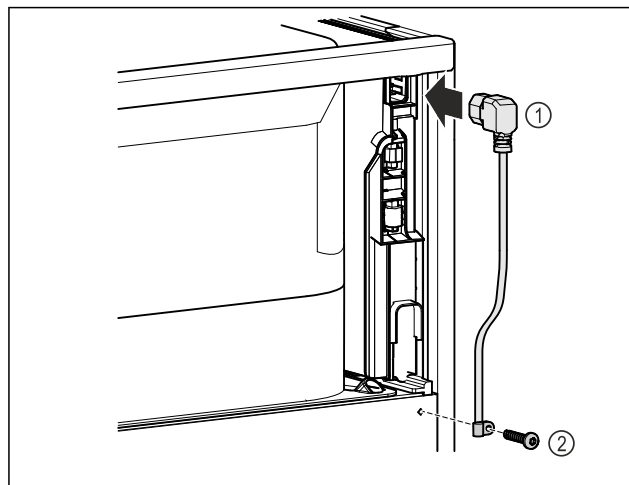


Fig. 11

► Dugja be a hálózati csatlakozóvezeték csatlakozóaljzatát Fig. 11 (1) a készülék hátoldalába.

► Szerelje fel a tehermentesítőt. Fig. 11 (2)

4.6 A felborulás elleni biztosítás felszerelése



FIGYELMEZTETÉS

Az instabil készülék sérülésveszélyt és anyagi kárt okozhat! Sérülésveszély és anyagi kár a készüléken. Felszerelt felbillenés elleni biztosítás nélkül a készülék felborulhat, ha pl. az ajtót kinyitják vagy a fiókot kihúzzák.

► Mielőtt üzembe helyezi a készüléket: A billenésbiztosítást **mindig** az útmutatóban foglaltak szerint szerelje fel.

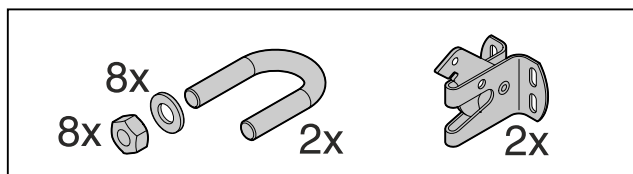


Fig. 12

A felborulás elleni biztosítás mellékelve van a készülékhez. Egy tartóelemből, egy kengyelből, nyolc csavarból és nyolc anyából áll.

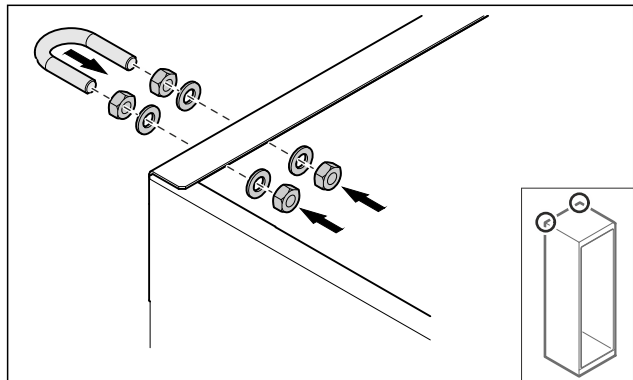


Fig. 13

- Szerelje fel a kengyelt a mellékelt alátétekkel és anyákkal a készülékre.
- Tolja a készüléket a falhoz a felszerelt tartóelemekkel.
- Igazítsa be a készüléket.

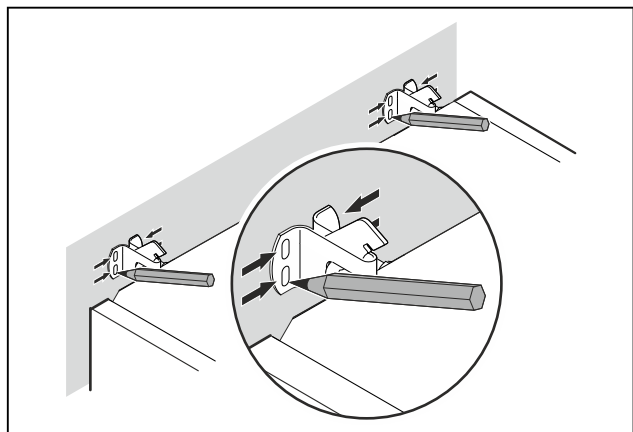


Fig. 14

- Helyezze el a jelöléseket a falon.
- Vegye el a készüléket.

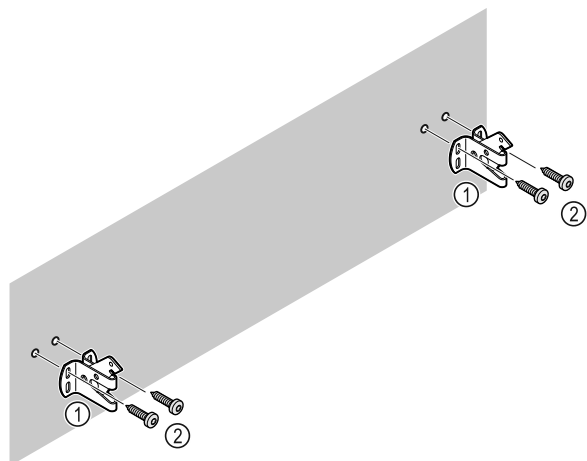


Fig. 15

A fal vagy a padló adottságaitól függően (fa, beton) használjon megfelelő kötőelemeket (pl. tipliket) és elegendő számú rögzítési pontot.

- Rögzítse a rögzítőkampót.

4.7 A készülék felállítása



VIGYÁZAT

Testi sérülés és rongálódás veszélye!

- A készülék felállításához 2 személy szükséges.



VIGYÁZAT

Testi sérülés és rongálódás veszélye!

Az ajtó a falhoz ütődhet és ezáltal károsodhat. Üvegajtók esetén a megsérült üveg sérüléseket okozhat!

- Vigyázzon, hogy az ajtó ne ütközzön a falhoz. A falra szereljen ajtóütközőt, pl. filclemezt.

- Rögzítsen minden szükséges szerkezeti elemeket (például a hálózati kábelt) a készülék hátoldalán, és vezesse el oldalt ezeket.

Megjegyzés

Megsérülhetnek a kábelek!

- Visszatoláskor ügyeljen rá, hogy a kábelek ne csipődjenek be.

- A készüléket úgy tolja a falnak, hogy a tartóelemek bereteselődjenek a rögzítőkampóba.
- ▷ A készülék biztosítva van felbillenés ellen.
- ▷ A rögzítőkampók visszahajtásával újra kioldható.
- A készülék felső éle és a helyiség mennyezete közötti távolságnak legalább 300 mm-nek kell lennie.

4.8 Több készülék telepítése

FIGYELEM

A kondenzvíz az oldalfalak között károkat okozhat!

- A berendezést ne állítsa fel közvetlenül egy másik hűtő-készülék mellé.
- A készülékeket úgy állítsa fel, hogy 3 cm távolság legyen közöttük.
- Több készüléket 35 °C-os hőmérsékletig és 65%-os levegő-páratartalomig állítson fel egymás mellé.
- Nagyobb levegő-páratartalom esetén növelje a készülékek közötti távolságot.

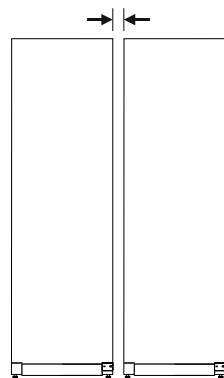


Fig. 16 Side-by-side felállítás

Megjegyzés

A Side-by-Side készlet a Liebherr vevőszolgálatán keresztül szerezhető be. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)

4.9 A felállítás után

- ▶ Húzza le a védőfóliákat. *
- ▶ Tisztítsa meg a készüléket. (lásd 8.3 Berendezés tisztítása)
- ▶ Szükség esetén: fertőtlenítsa a készüléket.
- ▶ Őrizze meg a nyugtát, hogy a szervizelésnél kéznél legyenek a készülék, ill. a forgalmazó adatai.

4.10 Csomagolóanyag kezelése hulladékként



FIGYELMEZTETÉS

A csomagolóanyag és a fóliák fulladásveszélyt jelentenek!

- ▶ Ne hagyja, hogy gyerekek játszanak a csomagolóanyaggal.

A csomagolás újrahasznosított anyagokból készült:

- Hullámlémez/kartonpapír
- Habosított polisztirolból készült alkatrészek
- Polietilén fóliák és tasakok
- Polipropilénből készült átkötőszalagok
- Szögelt fakeret polietilén lappal*
- ▶ A csomagolóanyagot vigye egy hivatalos gyűjtőhelyre.

4.11 Az ajtó záródási irányának cseréje

4.11.1 Biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS

Sérülést okozhat, ha szakszerűtlenül cseréli ki az ajtóütközőt!

- ▶ Az ajtóütközőt szakemberrel cseréltesse ki.



FIGYELMEZTETÉS

Az ajtó nagy súlya miatt sérülést és anyagi kárt okozhat!

- ▶ Csak akkor végezze el az átszerelést, ha képes megemelni 45 kg súlyt.
- ▶ Az átszerelést kizárólag két személlyel végezze el.

FIGYELEM

Feszültség alatt álló alkatrészek!

Elektromos alkatrészek károsodása.

- ▶ Mielőtt végrehajtaná az ajtó nyitási irányának módosítását, húzza ki a hálózati csatlakozót.

4.11.2 Szerszám



4.11.3 Gépegység fedelének felnyitása

- ▶ Nyissa ki az ajtót.

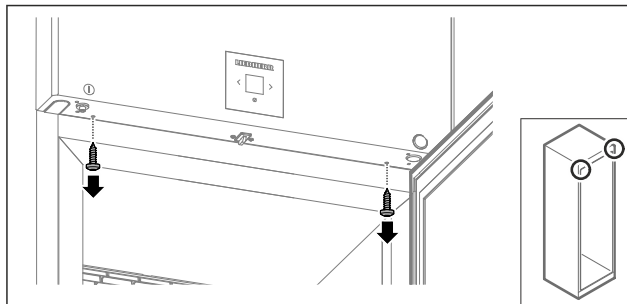


Fig. 17

- ▶ Távolítsa el a csavarokat.

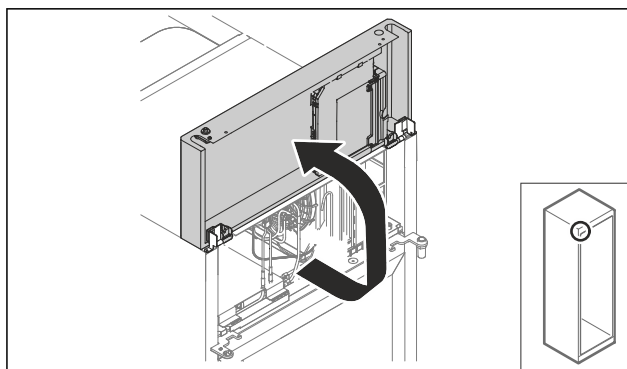


Fig. 18

- ▶ Emelje le felfelé a gépegység fedelét.
 - ▶ Tartsa meg a fedelet.
- vagy-

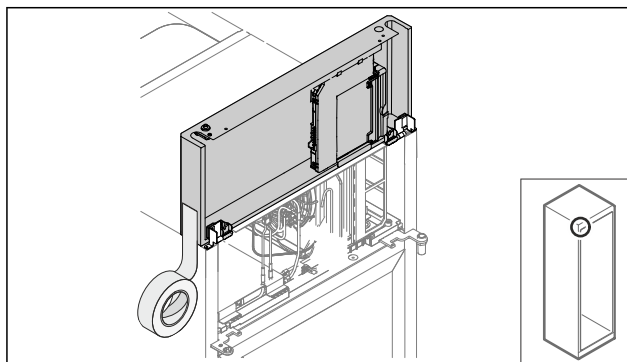


Fig. 19

- ▶ Rögzítse a fedelet.

4.11.4 Ajtó kiszerelése

4.11.4 Ajtó kiszerelése (üvegajtó)*

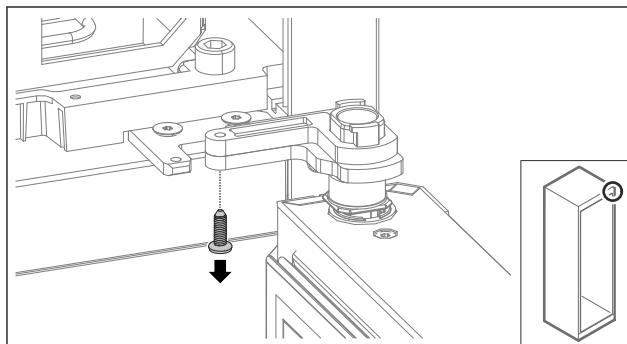


Fig. 20

- ▶ Távolítsa el a csavart.

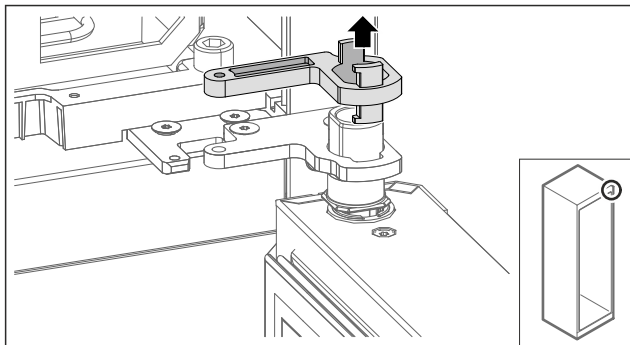


Fig. 21

- Távolítsa el a csapágycsak reteszelését.

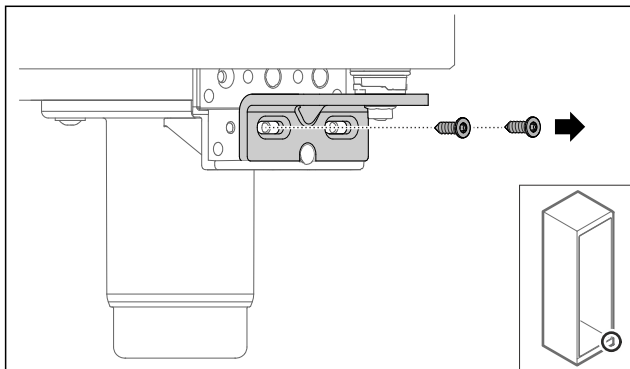


Fig. 22

- Távolítsa el a csavarokat.

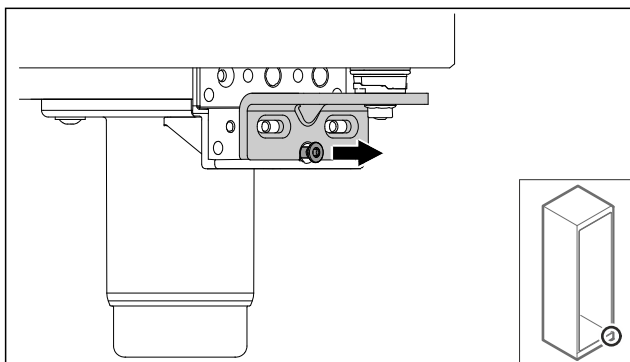


Fig. 23

- Oldja ki a csavart.

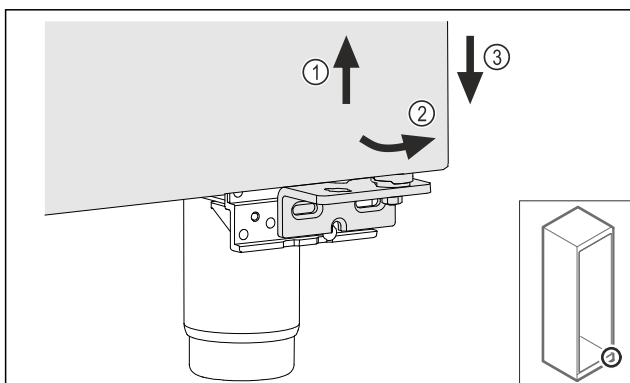


Fig. 24

- Késsé emelje meg az ajtót Fig. 24 (1), billentse előre az alját Fig. 24 (2), és eressze le Fig. 24 (3).
- Helyezze az ajtót puha aljára.
- ▷ Az üvegajtó kiserelvé.

4.11.4 Ajtó kiserelése (habosított ajtó)*

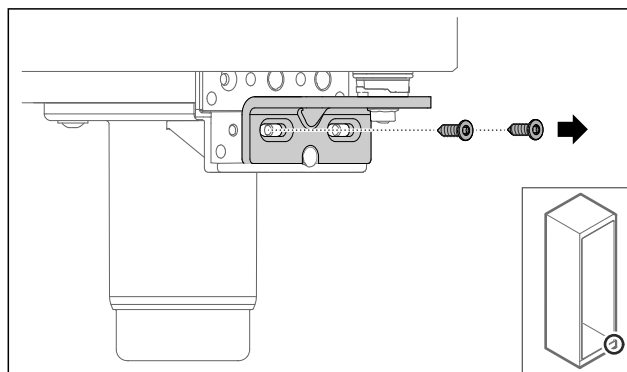


Fig. 25

- Távolítsa el a csavarokat.

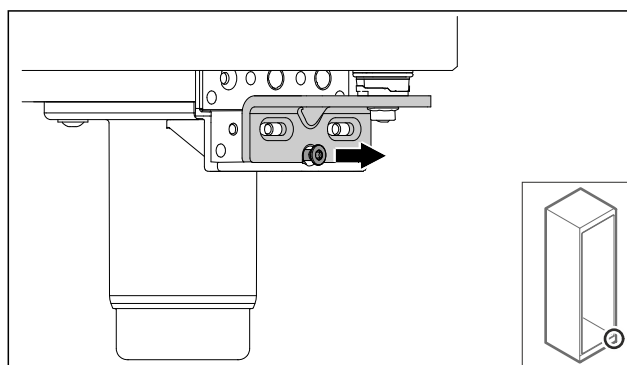


Fig. 26

- Oldja ki a csavart.

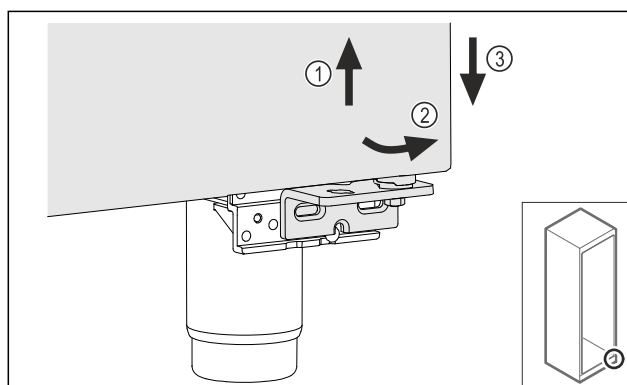


Fig. 27

- Késsé emelje meg az ajtót Fig. 27 (1), billentse előre az alját Fig. 27 (2), és eressze le Fig. 27 (3).
- Helyezze az ajtót puha aljára.
- ▷ A habosított ajtó kiserelvé.

4.11.5 Alsó zárórendszer átszerelése

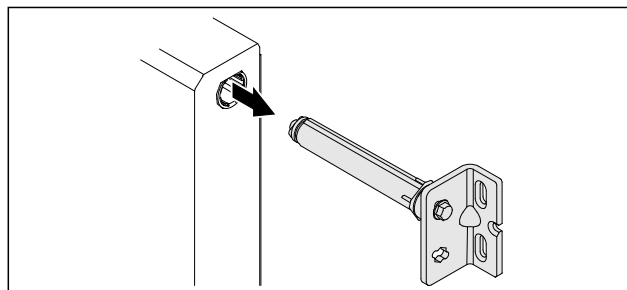


Fig. 28

- Húzza ki az alsó zsanértartót az ajtóból.

FIGYELEM

A megfeszített rugó sérülésveszélyt jelent!

► Ne szedje szét az ajtózáro rendszert Fig. 29 (1).

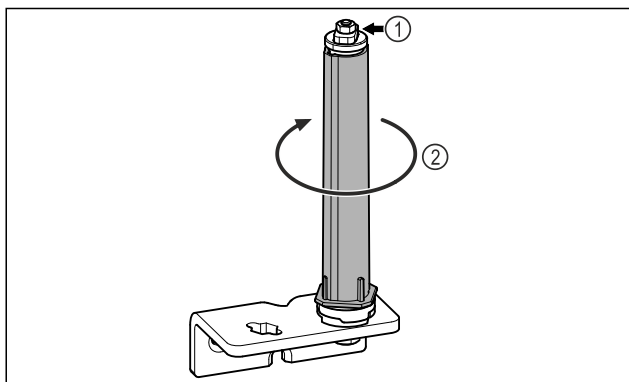


Fig. 29

► Forgassa el a zárórendszert Fig. 29 (2), amíg az be nem kattann.

▷ A zárórendszer előfeszítése ki van oldva.

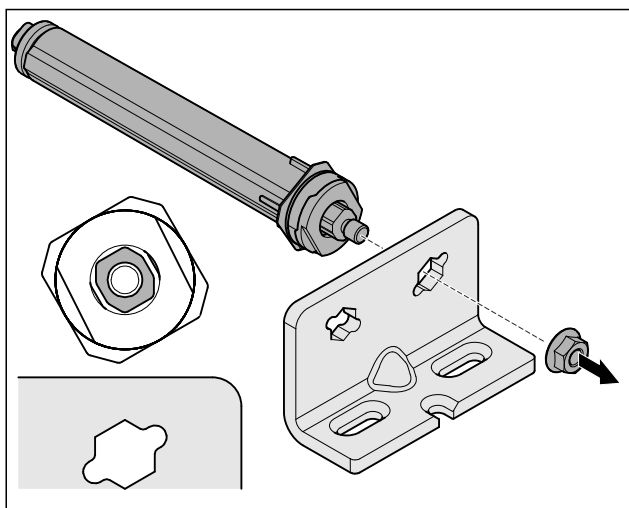


Fig. 30 Jobbos nyitási irány

► Oldja ki az anyát.

Megjegyzés

A magasságállító alátétek hibás elrendezése.

Az anyákat már nem lehet a kellő mértékben rögzíteni.

► Az alátétnek reteszelődnie kell a zárórendszer alsó oldalán.

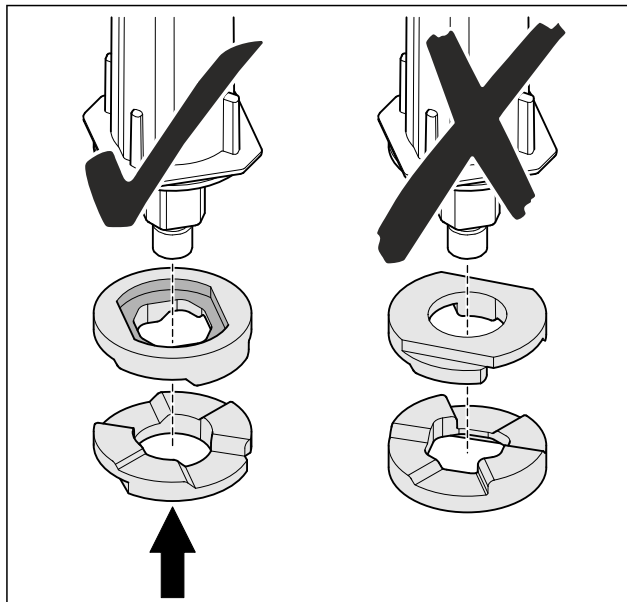


Fig. 31

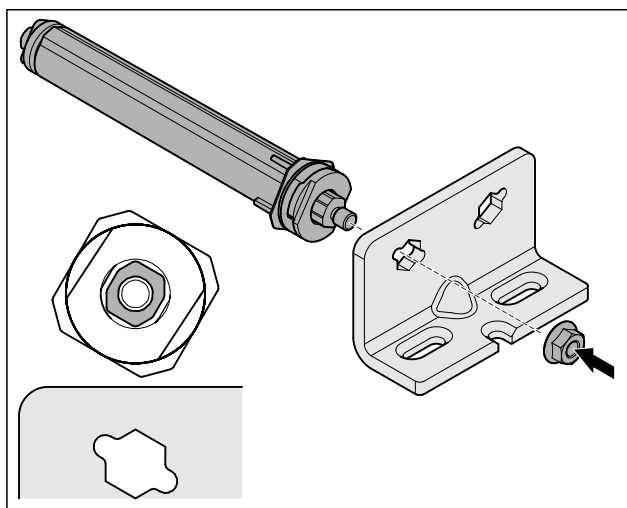


Fig. 32 Balos nyitási irány

► Helyezze át a zárórendszert és csavarozza fel, közben figyeljen a zárórendszer beigazítására.

▷ Az alsó zárrendszer átépítésre került.

4.11.6 Felső zárórendszer átszerelése

4.11.6 A felső zárrendszer átszerelése (üveg-ajtó)*

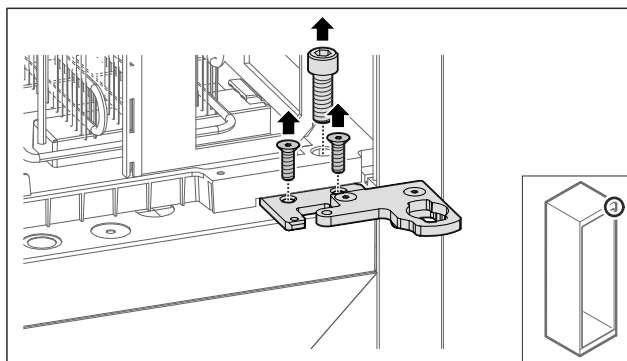


Fig. 33

► Távolítsa el a csavarokat.

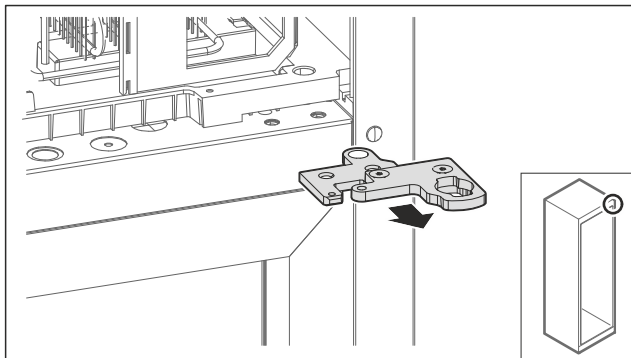


Fig. 34

- Távolítsa el a kétrészes zsanért.

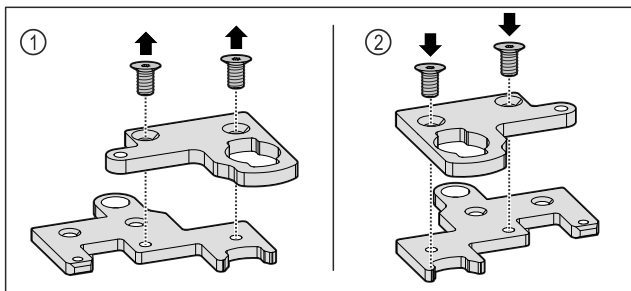


Fig. 35

- Szerelje ki a kétrészes zsanért. Fig. 35 (1)
- Szerelje vissza a kétrészes zsanért 180°-kal elforgatva. Fig. 35 (2)

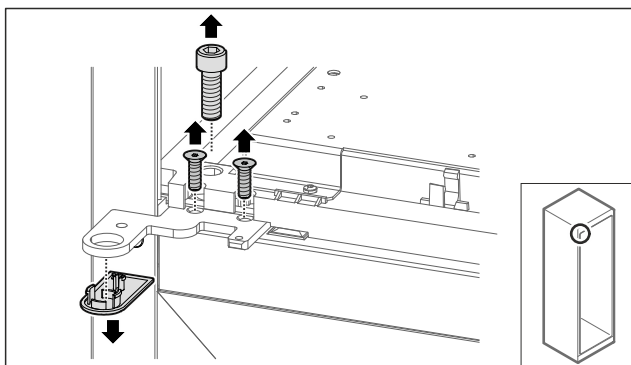


Fig. 36

- Távolítsa el a csavarokat és a fedőlapokat.

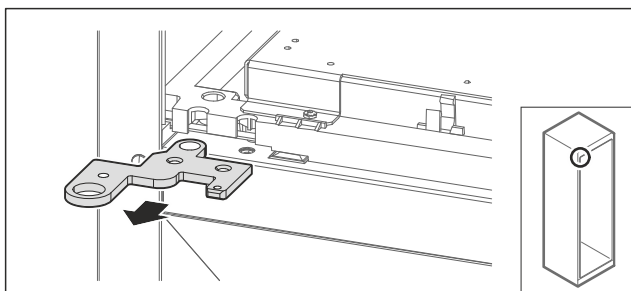


Fig. 37

- Vegye le a kétrészes zsanért.

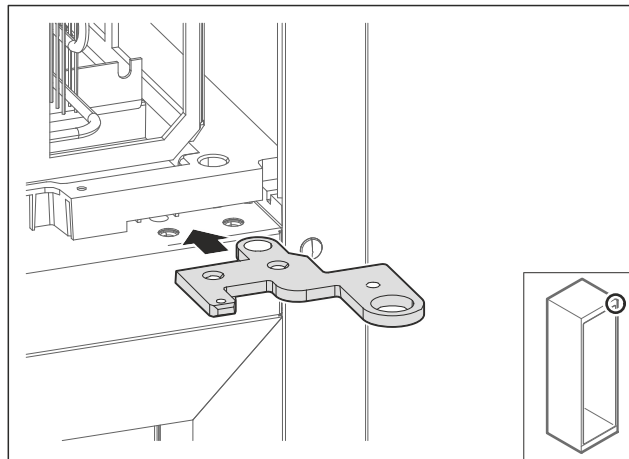


Fig. 38

- Fordítsa el a zsanért 180°-kal az ellenkező oldalra.

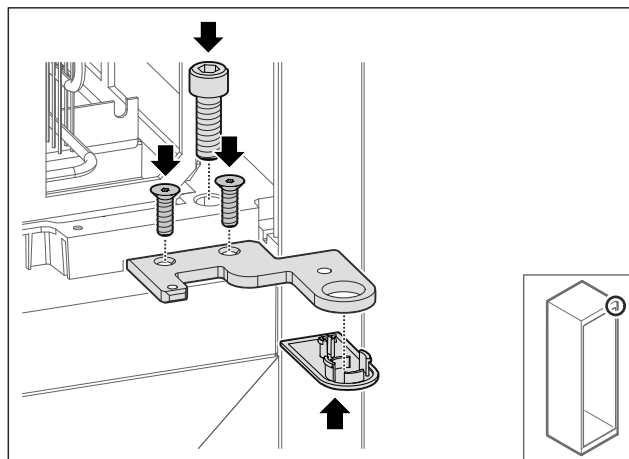


Fig. 39

- Csavarozza be a zsanért.
- Helyezze fel a fedelet.

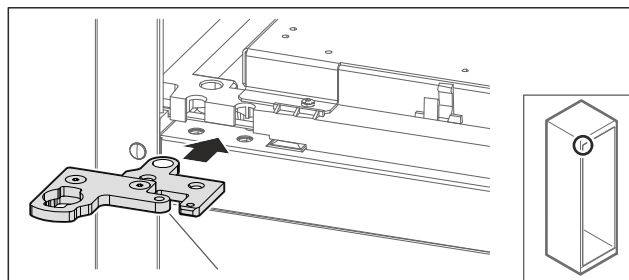


Fig. 40

- A kétrészes zsanért tegye át az ellenkező oldalra.

Megjegyzés

Ne csípje be a kábelt.

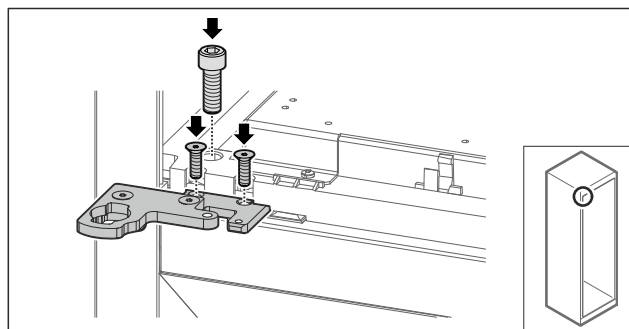


Fig. 41

- Csavarozza be a kétrészes zsanért.

▷ A felső zárrendszer átszerelésre került.

4.11.6 A felső zárrendszer átszerelése (habosított ajtó)*

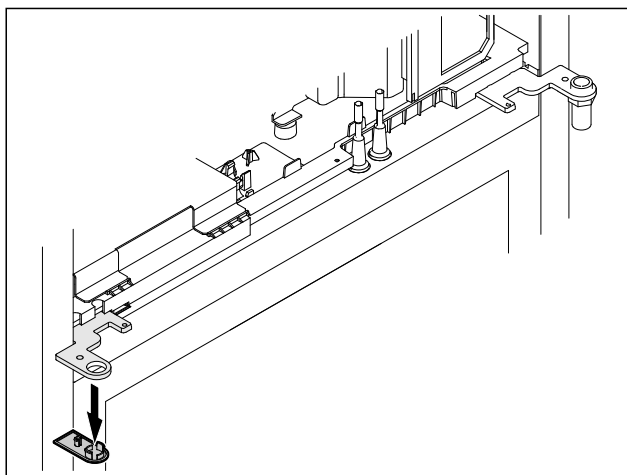


Fig. 42

► Vegye le a fedelet.

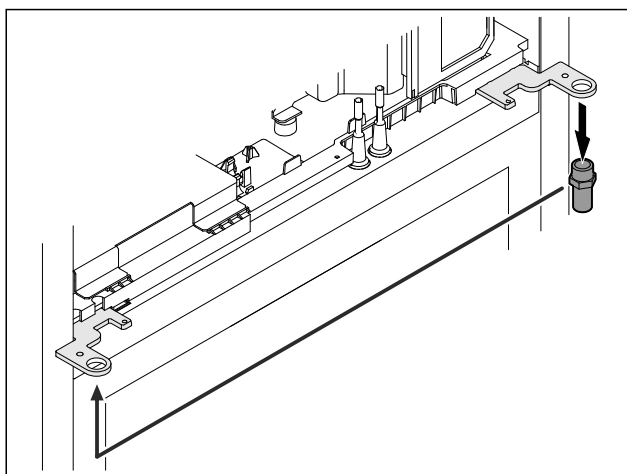


Fig. 43

► Helyezze át a zsanéridombban a csapszeget.
► Húzza meg a csapszeget **12 Nm nyomatékkal**.

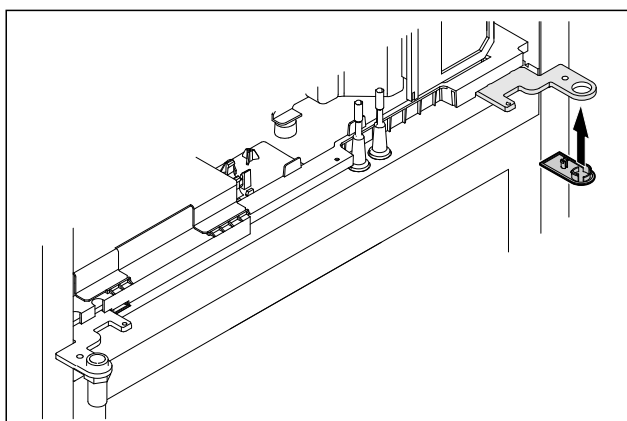


Fig. 44

► Helyezze fel a fedelet.
▷ A felső zárrendszer átszerelésre került.

4.11.7 Zár áthelyezése

4.11.7 Zár áthelyezése (mechanikus zár)

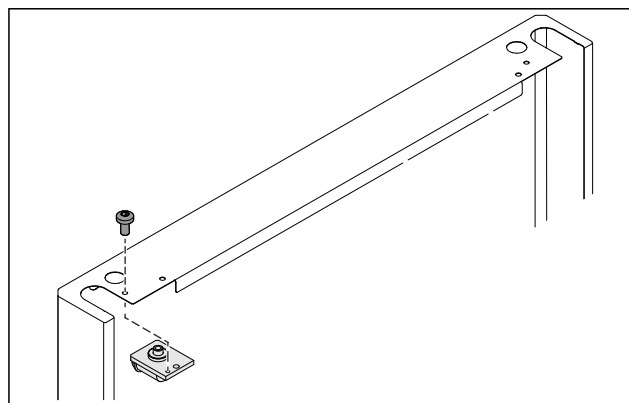


Fig. 45

► Távolítsa el a csavart, és húzza ki a zárat.

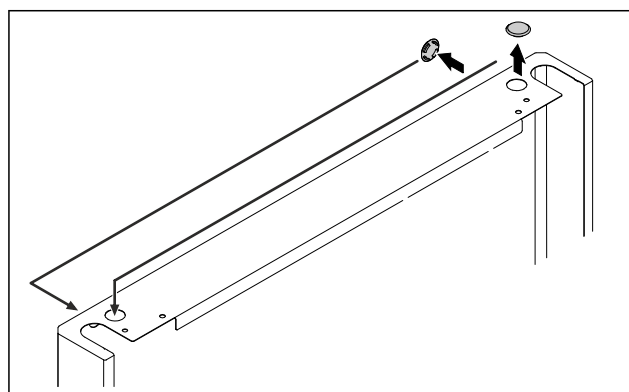


Fig. 46

► Helyezze át a fedeleket az átellenes oldalra.

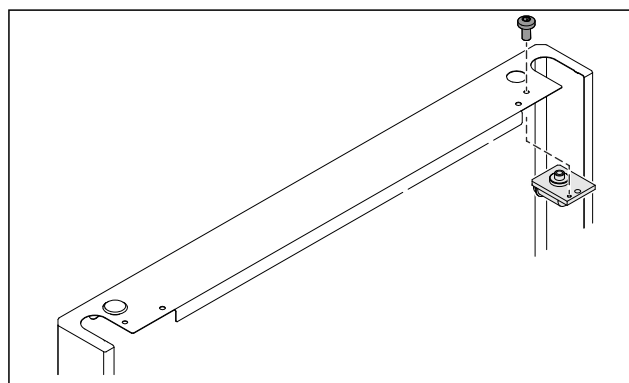


Fig. 47

► Helyezze be a zárat, és csavarozza a helyére.
▷ Mechanikus zár áthelyezve.

4.11.8 Csapágybak áthelyezése

4.11.8 Csapágybak átszerelése (görgő)



FIGYELMEZTETÉS

Ha felborul a készülék, az sérülésveszélyt és anyagi kárt okozhat!

Sérülésveszély és anyagi kár a készüléken. Ha leszereli a görgőket a készülékről, a készülék felborulhat.

► Mielőtt átszereli a készüléket: Biztosítsa a készüléket felbillenés ellen.

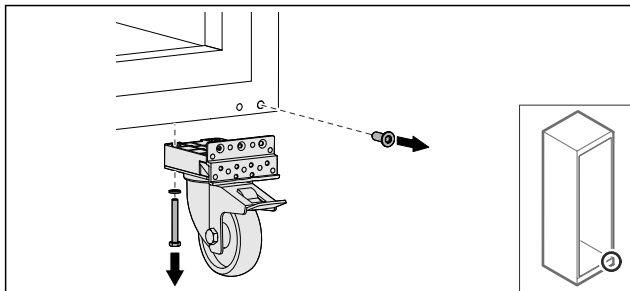


Fig. 48

- Csavarozza le a görgőket.

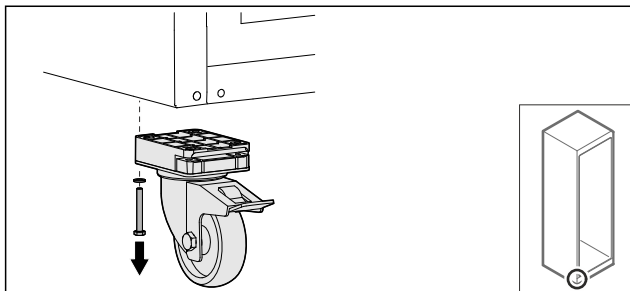


Fig. 49

- Csavarozza le a görgőket a csapágybakokkal együtt.

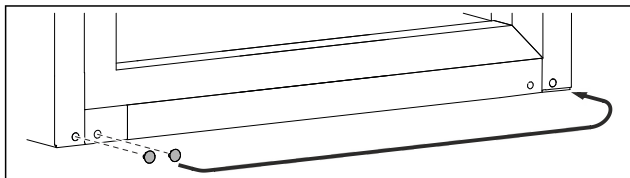


Fig. 50

- Helyezze át a fedelet.

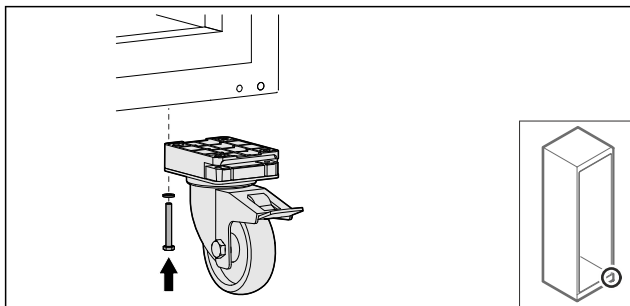


Fig. 51

- Csavarozza a helyükre a görgőket.

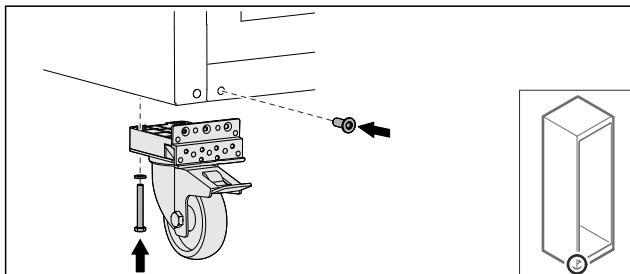


Fig. 52

- Csavarozza a helyükre a görgőket a csapágybakokkal együtt.
- ▷ Csapágybak átszerelve.

4.11.9 Ajtó átszerelése

4.11.9 Ajtó átszerelése (üvegajtó)*

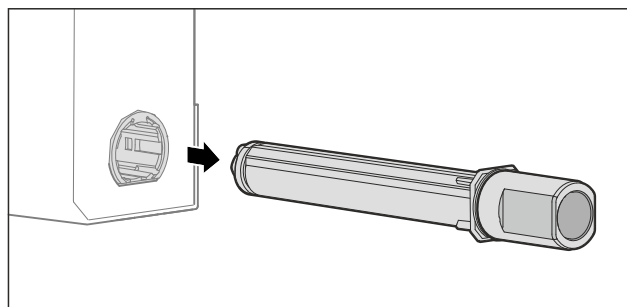


Fig. 53

- Húzza ki a felső zárszerkezetet az ajtóból.

FIGYELEM

A megfeszített rugó sérülésveszélyt jelent!

- Ne szedje szét az ajtózáró rendszert Fig. 54 (1).

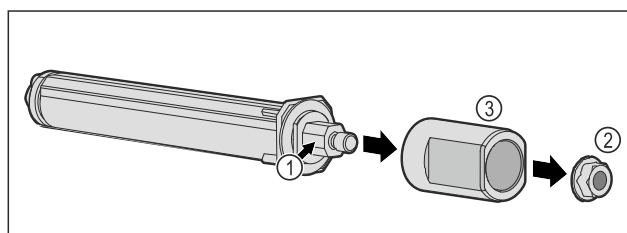


Fig. 54

- Vegye ki az anyát Fig. 54 (2).
- Vegye le a hüvelyt Fig. 54 (3).

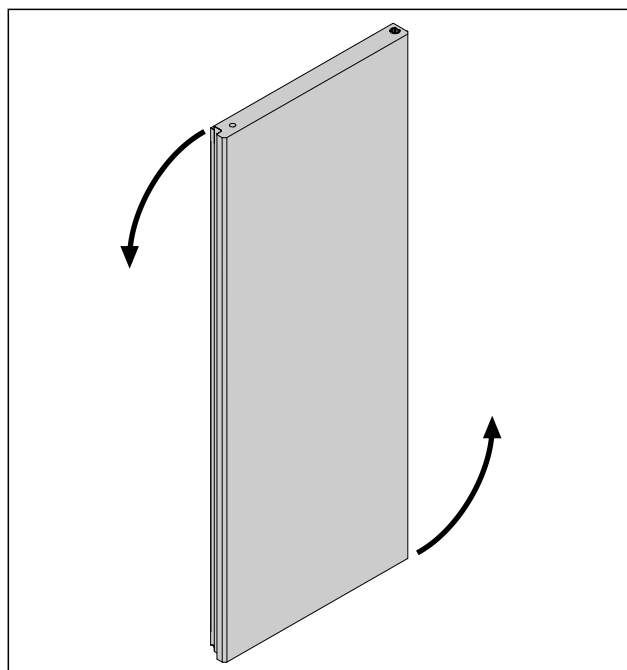


Fig. 55 Példaként szolgáló ábrázolás

- Forgassa el az ajtót 180°-kal.

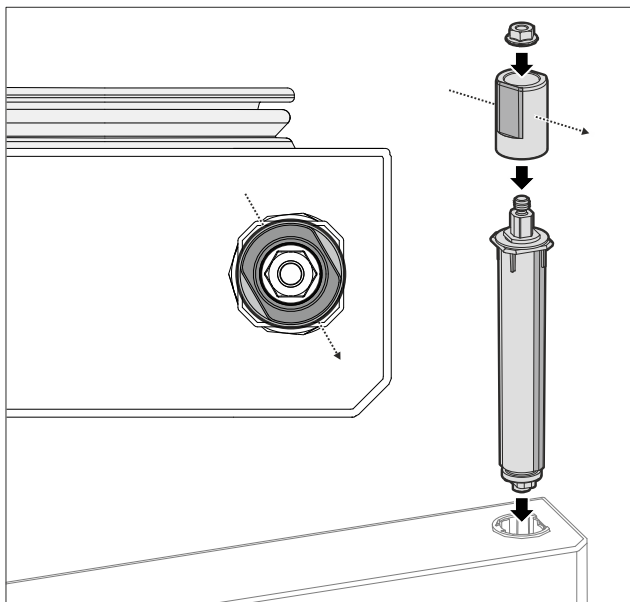


Fig. 56 Jobbos nyitási irány

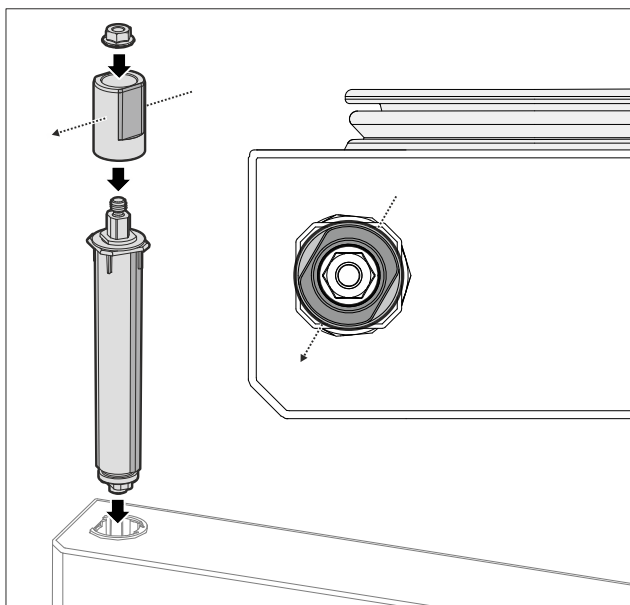


Fig. 57 Balos nyitási irány

- Szerelje össze a felső reteszelőrendszert, és helyezze be a csukló oldalára, ügyelve a hüvely igazítására.
- ▷ Az üvegajtó átszerelve.

4.11.9 Ajtó átszerelése (habosított ajtó)*

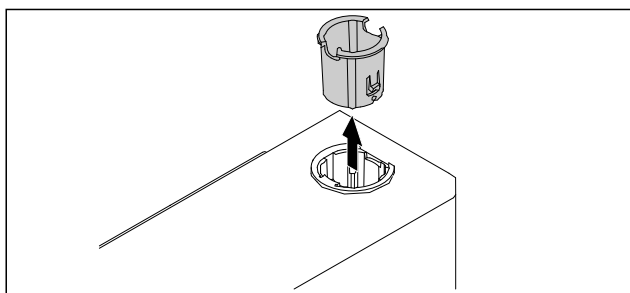


Fig. 58

- Húzza ki a zsanér perselyét az áttellenes oldalon.

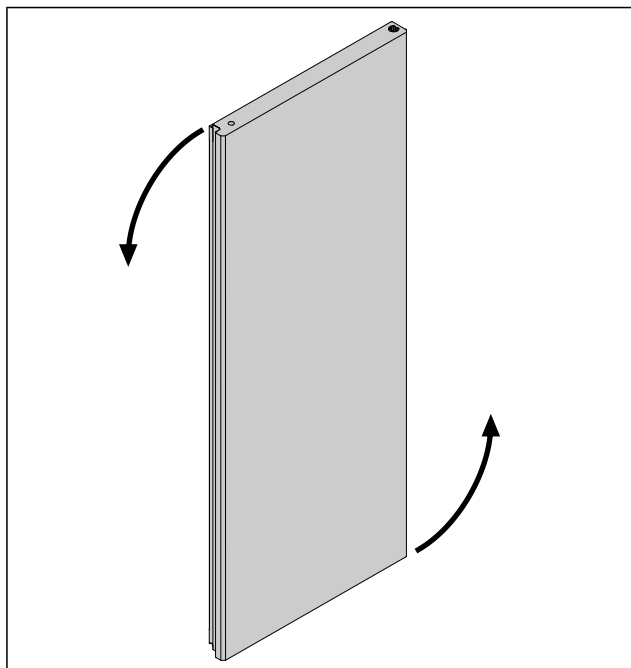


Fig. 59

- Forgassa el az ajtót 180°-kal.

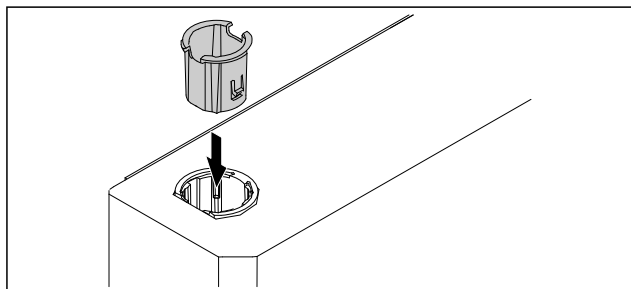


Fig. 60

- Helyezze be a zsanér felső perselyét a zsanér felőli oldalon (a lapított oldala néz kifelé).
- ▷ A habosított ajtó átszerelve.

4.11.10 Alsó zárórendszer felszerelése

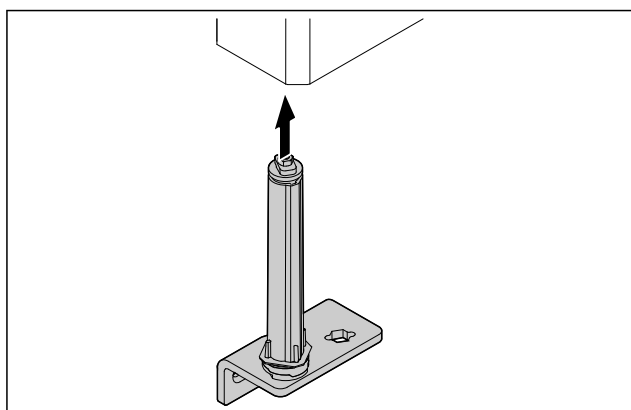


Fig. 61

- Tolja bele a zárórendszert az ajtóba.

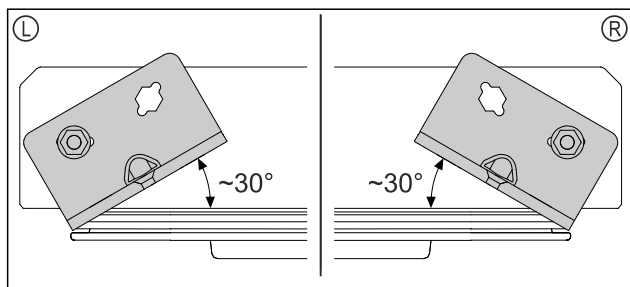


Fig. 62 Ajtó alulról

- Beszerelés előtt igazítsa be a zárórendszert balos (L) vagy jobbos (R) nyitási irányhoz.

4.11.11 Ajtó felszerelése

4.11.11 Ajtó felszerelése (üvegajtó)*

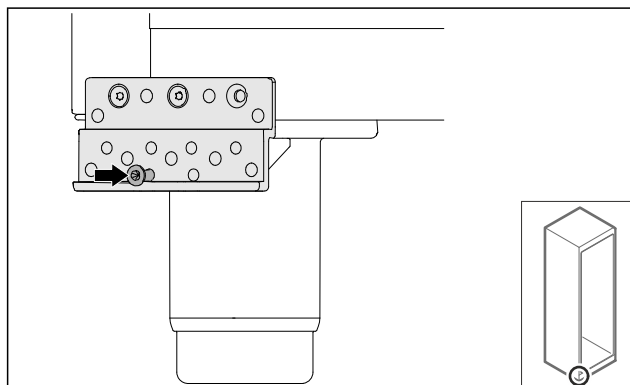


Fig. 63

- Enyhén húzza meg a csavart.

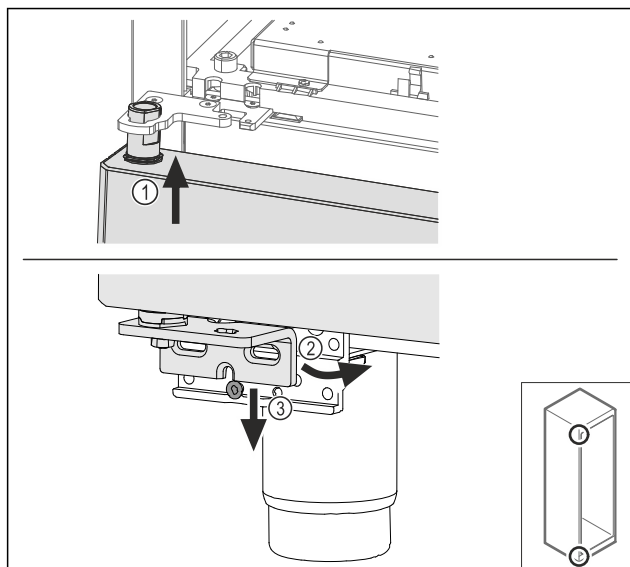


Fig. 64

- Kissé megbillentve fűzze be az ajtót felül Fig. 64 (1), majd igazítsa egyenesbe az ajtót Fig. 64 (2), és helyezze rá az alját a csapágybak csavarjára Fig. 64 (3).

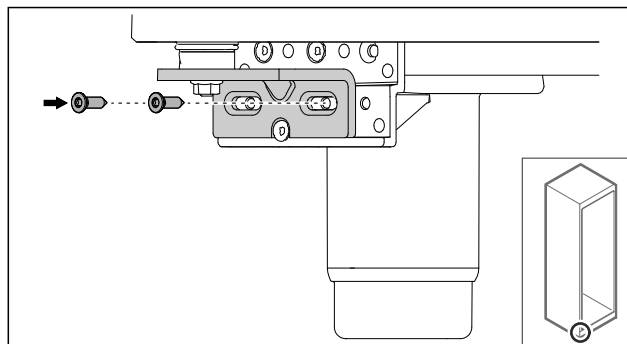


Fig. 65

- Csavarozza a helyére az ajtót.

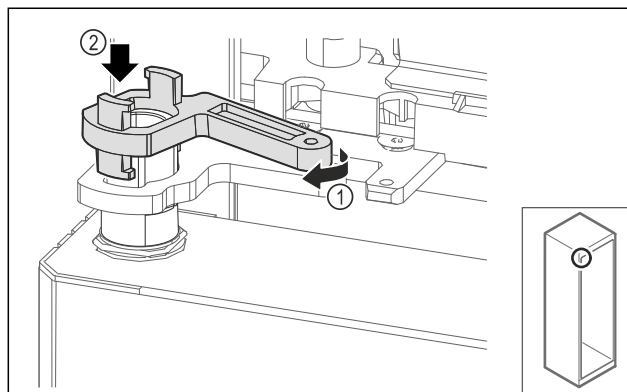


Fig. 66

- Fordítsa el kissé a csapágybak zárját Fig. 66 (1), és helyezze a hüvelyre Fig. 66 (2).

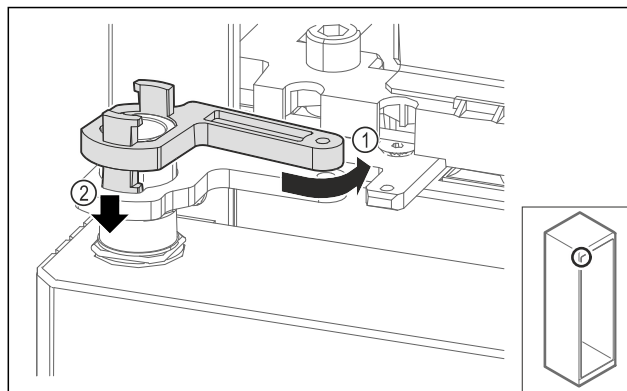


Fig. 67

- Kissé fordítsa vissza a csapágybak zárját Fig. 67 (1), nyomja lefelé Fig. 67 (2) és rögzítse a zsanérban.

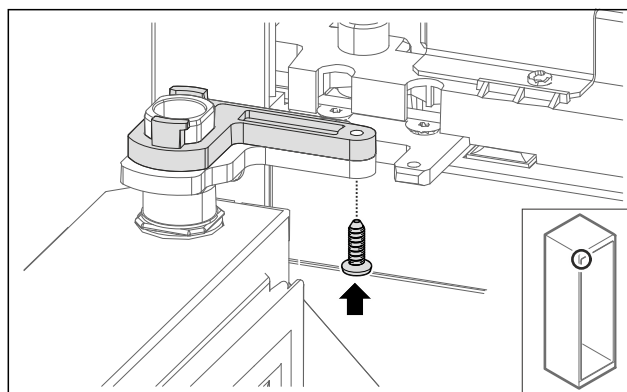


Fig. 68

- Nyissa ki az ajtót.
- Csavarozza fel a csapágybak reteszelését.
- Az üvegajtó felszerelve.

4.11.11 Ajtó felszerelése (habosított ajtó)*

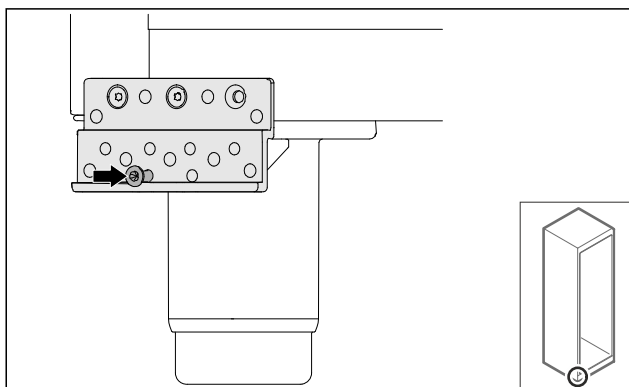


Fig. 69

- Enyhén húzza meg a csavart.

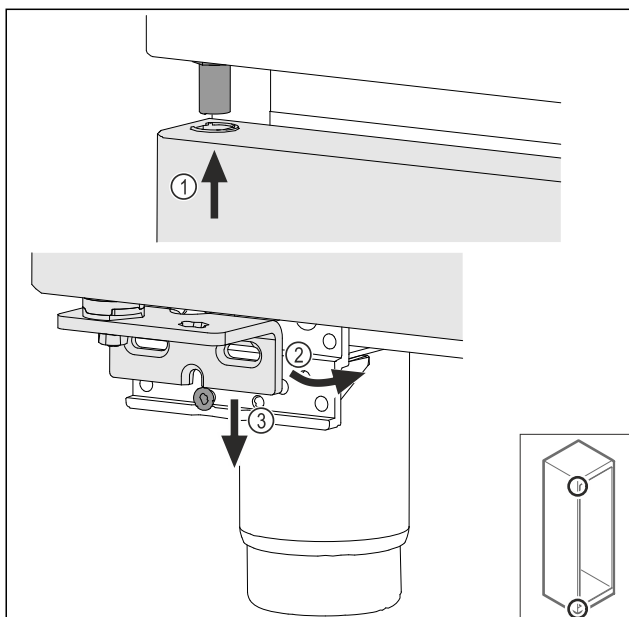


Fig. 70

- Kissé megbillentve fűzze be az ajtót felül Fig. 70 (1), majd igazítsa egyenesbe az ajtót Fig. 70 (2), és helyezze rá az alját a csapágybak csavarjára Fig. 70 (3).

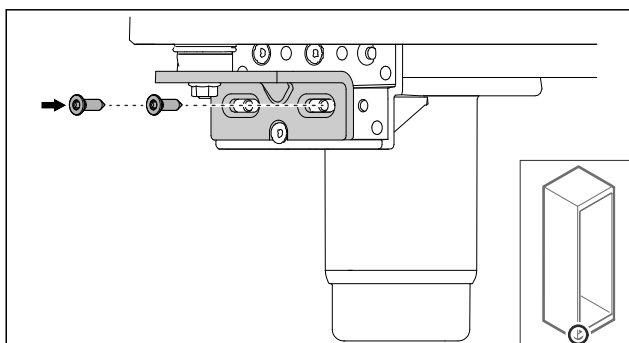


Fig. 71

- Csavarozza a helyére az ajtót.
- ▷ A habosított ajtó felszerelve.

4.11.12 Gépegység fedelének lezárása

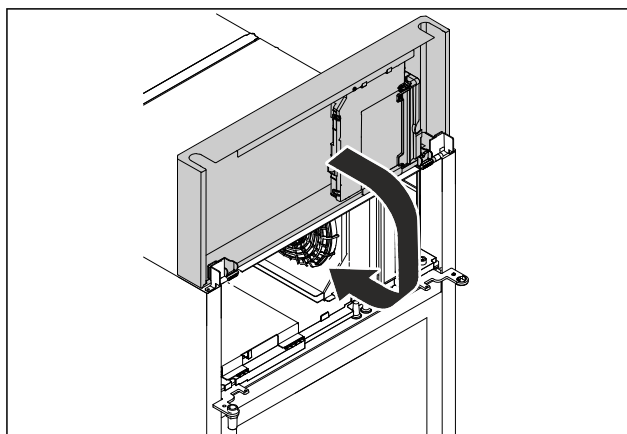


Fig. 72

- Zárja be a gépegység fedelét.

Megjegyzés

Ne csípje be a kábelt.

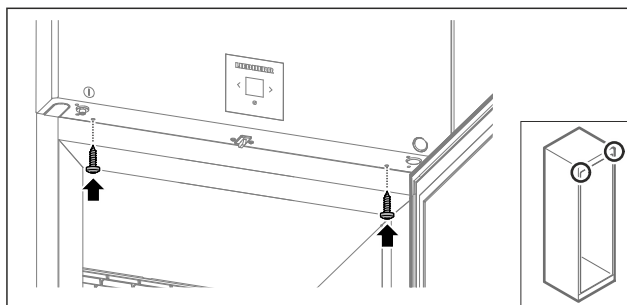


Fig. 73

- Csavarozza a helyére a gépegység fedelét.
- Csukja be az ajtót.
- ▷ Kicserélte az ajtó záródási irányát.

4.12 Ajtó beigazítása

4.12.1 Ajtó vízszintes beigazítása

Ha az ajtó nem egyenes, az ajtó az alsó zsanéridom segítségével állítható be.

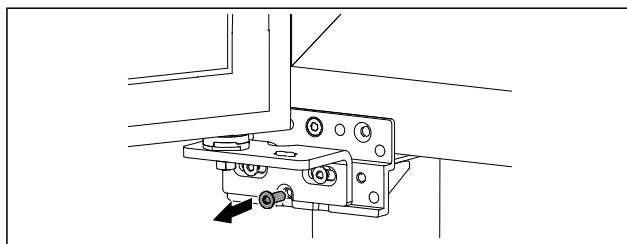


Fig. 74

- Távolítsa el az alsó zsanéridom középső csavarját.

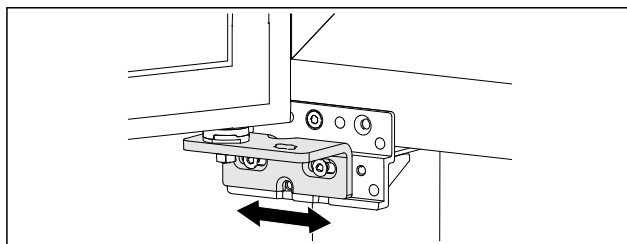


Fig. 75

- Kissé lazítsa meg mindkét csavart, majd csúsztassa el az ajtót a zsanéridommal jobbra vagy balra.

- ▶ Húzza meg a csavarokat ütközésig (a középső csavarra nincs szükség).
- ▶ Az ajtó egyenesen van beigazítva.

4.13 A készülék csatlakoztatása az áramellátáshoz



FIGYELMEZTETÉS

A sérült készülék vagy hálózati csatlakozóvezeték által okozott áramütés vagy sérülés veszélye!

Életveszély és vágási sérülések. Ha a szállítás során megsérült a készülék vagy a hálózati csatlakozóvezeték, akkor Ön halálos áramütést szenvedhet. Ezenkívül a készülék házának sérült részeinél meg is vághatja magát.

- ▶ A szállítás után ellenőrizze a készüléket és a hálózati csatlakozóvezetékét, hogy nem sérültek-e.
- ▶ Semmiképpen ne helyezze üzembe a készüléket, ha a készülék vagy a hálózati csatlakozóvezeték sérült.
- ▶ Lépjen kapcsolatba a vevőszolgálatl.

A készüléket a külön szállított hálózati csatlakozóvezetékkel lehet az elektromos hálózathoz csatlakoztatni. A hálózati csatlakozóvezeték az egyik végén hűtőkészülék-persellyel, a másik végén pedig egy hálózati dugasszal rendelkezik.

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- A készülék és a hálózati csatlakozóvezeték sértetlen.
- A készüléket előírászerűen csatlakoztatták. (lásd 4.5 Hálózati csatlakozóvezeték csatlakoztatása)
- Az elektromos csatlakoztatásra vonatkozó előírásokat betartották. (lásd 4.1 Telepítési feltételek)
- Az előírászerű csatlakoztatás méreteit megismerték és betartották.
- A hálózati feszültség és a frekvencia megfelel a típus-táblán lévő adatoknak.
- Az aljzat előírászerűen van földelve és elektromosan biztosítva van.
- A biztosíték kioldási árama 10 A és 16 A között van.
- A csatlakozóaljzat könnyen hozzáférhető, és nem a készülék mögött van.

FIGYELEM

A szakszerűtlen üzemeltetés miatt fennáll a károsodás veszélye!

A készülék elektromos komponenseinek károsodása.

- ▶ Kizárólag a tartozékként mellékelt hálózati csatlakozóvezeték használja.

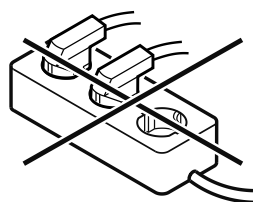


FIGYELMEZTETÉS

A szakszerűtlen csatlakoztatás tűzveszélyt okozhat! Égési sérülések.

A készülék károsodhat.

- ▶ Ne használjon hosszabbító kábelt.
- ▶ Ne használjon elosztólécet.



FIGYELEM

A szakszerűtlen csatlakoztatás anyagi károk veszélyét okozza!

A készülék károsodhat.

- ▶ A készüléket ne csatlakoztassa szigetüzemű inverterre, pl. napelemes berendezésre vagy benzines áramfejlesztőre.

- ▶ Csatlakoztassa a hálózati csatlakozóvezeték hálózati csatlakozódugóját a feszültségellátáshoz. Ügyeljen arra, hogy a hálózati csatlakozódugó szorosan illeszkedjen a csatlakozóaljzatba.

- ▶ A kijelzőn megjelenik a készenlét ikon.

- ▶ Ha 60 másodpercen belül nem végez semmilyen műveletet: A készenlét ikon elhalványul vagy eltűnik.

- ▶ A készülék csatlakoztatva van. Az első üzembe helyezésről lásd a következő fejezetet vagy a használati útmutatót.

4.14 Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés)

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- A készüléket felállította és csatlakoztatta.
- Eltávolította az összes ragasztócsíkot, öntapadós fóliát és védőfóliát, valamint a szállítási biztosításokat.

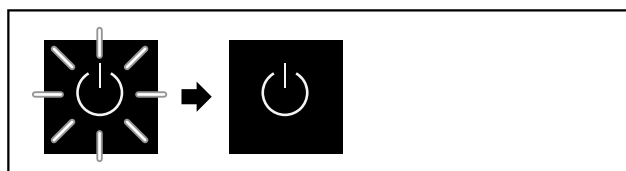


Fig. 76 Példaként szolgáló ábrázolás

A készenlét szimbóluma villog, amíg az elindítási folyamat be nem fejeződik.

A kijelzőn a készenlét szimbóluma látható.

Ha a készüléket a gyári beállításokkal szállítják ki, üzembe helyezéskor először a képernyő nyelvét kell kiválasztani.

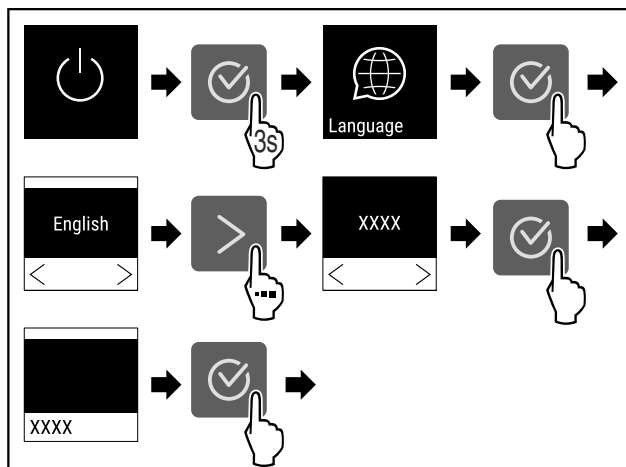


Fig. 77

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

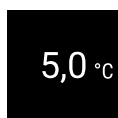


Fig. 78

- ▶ A készülék be van kapcsolva, amint a képernyőn megjelenik a hőmérséklet.
- ▶ A hőmérséklet-kijelző addig villog, míg a hőmérséklet el nem éri a beállított értéket.

4.15 A felszerelések behelyezése

4.15.1 A rögzítőlécek behelyezése

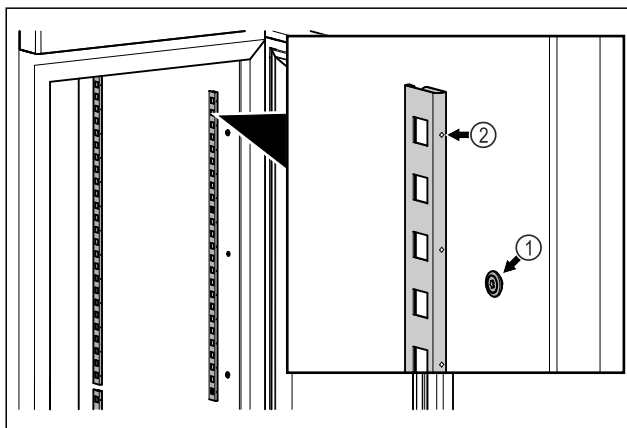


Fig. 79 Példaként szolgáló ábrázolás

- Akassza be a rögzítőléceket a felfüggesztésbe Fig. 79 (1). A jelölésnek Fig. 79 (2) előrefelé kell néznie.

4.15.2 A tartósín behelyezése

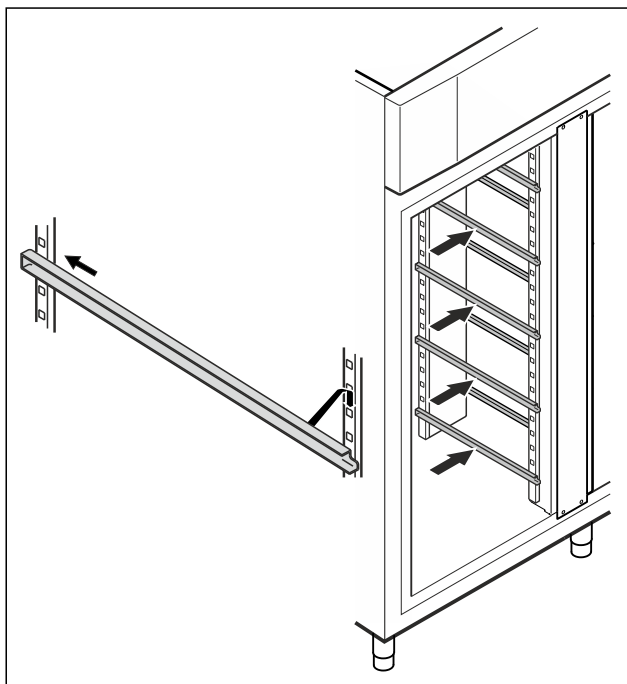


Fig. 80 Példaként szolgáló ábrázolás

- Tolja be a síneket a hátsó rögzítőlécsbe, majd akassza be őket elől is.

4.16 Köztes rostély

4.16.1 A köztes rostély behelyezése

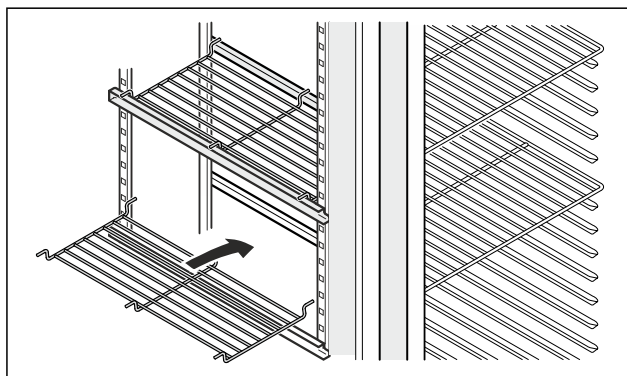


Fig. 81 Példaként szolgáló ábrázolás

- Helyezze a sínekre a köztes rostélyt.

5 Tárolás

5.1 A tárolásra vonatkozó tudnivalók

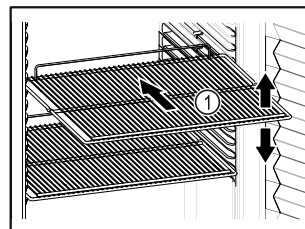


Fig. 82 Példaként szolgáló ábrázolás

Tároláskor vegye figyelembe a következőket:

- ❑ Ha a tároló rácsok Fig. 82 (1) áthelyezhetőek, akkor igazítsa be őket a kívánt magasságnak megfelelően.
- ❑ Ügyeljen a maximális befogadóképességre. (lásd 9.1 Műszaki adatok)
- ❑ A készüléket csak azután töltsse fel, miután a tárolási hőmérsékletét elérte (hűtőlánc betartása).
- ❑ A hűtött áruk nem érhetnek a hátfalhoz.
- ❑ A hűtött áru nem lóg túl a tárolófelületeken.
- ❑ A folyadékokat zárt edényben tárolja.
- ❑ Legyen szabad hely a hűtendő élelmiszerek között, hogy a levegő jól tudjon áramolni.
- ❑ A hűtendő áru magassága nem haladhatja meg a rakásolási jelet.

Ez a levegő kifogástalan keringése érdekében és a teljes belső tér egyenletes hőmérsékleti eloszlása miatt fontos.

6 Kezelés

6.1 Kezelő- és kijelzőelemek

A kijelző lehetővé teszi az aktuális készülékállapot, a hőmérséklet-beállítások, a funkciók és beállítások, illetve a riasztások és hibaüzenetek gyors áttekintését.

A készülék kezelése a navigációs nyilak és a megerősítés szimbólummal végezhető.

Funkciók aktiválhatók és inaktíválhatók, és módosíthatók a beállítási értékek.

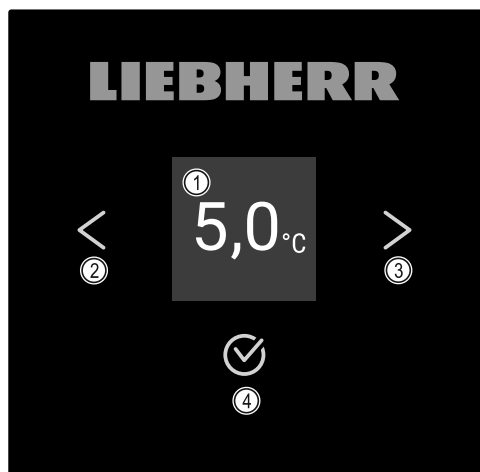


Fig. 83 Kijelző

- (1) Állapotjelző (2) Vissza navigációs nyíl (3) Előre navigációs nyíl (4) Megerősítés

6.1.1 Állapotjelző



Fig. 84 Állapotjelző aktuális hőmérséklettel

Az állapotjelző az aktuális hőmérsékletet mutatja, és ez a kezdőkijelzés. Innen indulva lehet navigálni a funkciók és beállítások között. Az állapotjelző különböző kijelzőikonokat jeleníthet meg.

6.1.2 A kijelző ikonjai

A megjelenő jelzések felvilágosítást adnak a készülék jelenlegi állapotáról.

Ikon	Készülék állapota
	Készlet (Standby) A készülék ki van kapcsolva.
	Pulzáló készlet ikon A készülék elindul.
	Pulzáló hőmérséklet A célhőmérséklet még nem lett elérve. A készülék a beállított hőmérsékletre hűt.
	Hőmérséklet-kijelző Az aktuális belső hőmérsékletet jelzi ki
	Hőmérsékletkijelző/Defrost ikon váltakozva fehér sávval A készülék kézi leolvasztás üzemmódban van
	A D jelenik meg a kijelzőn A készülék DemoMode üzemmódban van.

Ikon	Készülék állapota
	Karbantartási emlékeztető A beállított időtartam lejárt.
	A memória megtelt A memória (999 óra) megtelt. A legrégebbi fájlok mostantól felülíródnak.
	Villogó ikon Egy hiba még aktív.
	Hiba ikonja A készülék hibaállapotban van.
	Fehér sáv felül Almenü
	Fehér sáv alul Előzetes beállítás, aktív beállítás vagy aktív érték
	Növekvő sáv 3 másodpercig tartsa nyomva a gombot a Beállítások aktiválásához.
	Csökkenő sáv 3 másodpercig tartsa nyomva a gombot a Beállítások inaktíválásához.

Állapotkijelző ikonjai

6.1.3 Akusztikai jelek

Az alábbi esetekben hangjelzés hallható:

- Ha egy funkciót vagy értéket megerősítenek.
- Ha egy funkciót vagy értéket aktiválható vagy inaktíválható.
- Amint hiba történik.
- Hibaüzenet esetén.

A riasztások hangja a felhasználói menüben be- és kikapcsolható.

6.2 A készülék funkciói

6.2.1 Tudnivalók a készülékfunkciókhoz

A készülékfunkciók gyárilag úgy vannak beállítva, hogy a készülék teljesen üzemképes legyen.

Mielőtt módosítaná, aktiválná vagy kikapcsolná a készülék egyes funkcióit, győződjön meg arról, hogy teljesülnek a következő feltételek:

- ☐ A kijelzés működési módjára vonatkozó leírásokat elolvasta és megértette. (lásd 3 A Touch-kijelző működési módja)
- ☐ Megismerte a készülék kezelő- és kijelzőelemeit. (lásd 6.1 Kezelő- és kijelzőelemek)

6.2.2 A készülék be- és kikapcsolása



Ez a beállítás a teljes készülék be- és kikapcsolását teszi lehetővé.

A készülék bekapcsolása

Aktivált DemoMode nélkül:

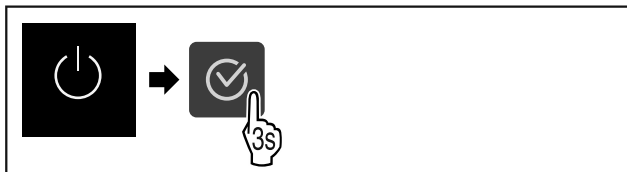


Fig. 85

► Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

Aktivált DemoMode-dal:

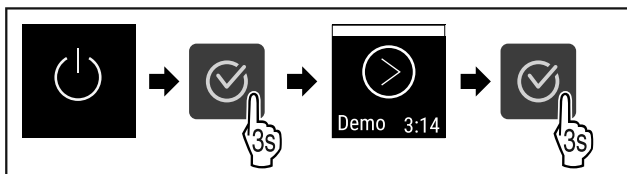


Fig. 86

► Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

Megjegyzés

Inaktiválja a DemoMode üzemmódot a visszaszámlálás lejártá előtt.

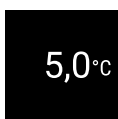


Fig. 87

▷ A kijelzőn megjelenik a hőmérsékletkijelző.

Készülék kikapcsolása

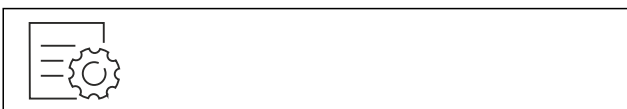


Fig. 88

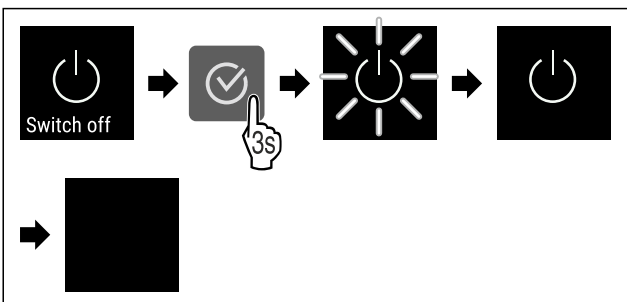


Fig. 89

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kijelzőn a készenlét szimbóluma látható.
- ▷ A kijelző kb. 10 perc múlva automatikusan kikapcsol.

6.2.3 Hőmérséklet



A hőmérséklet a következő tényezőktől függ:

- az ajtónyitás gyakorisága
- az ajtónyitás időtartama

- a felállítási helyiség környezeti hőmérséklete
- a hűtendő élelmiszer fajtája, hőmérséklete és mennyisége

Megjegyzés

A belső tér egyes részein a levegő hőmérséklete eltérhet a kijelzőn mutatott hőmérséklettől.

A hőmérséklet beállítása

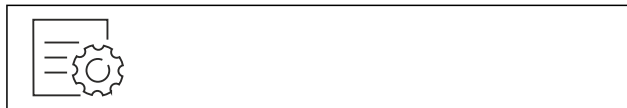


Fig. 90

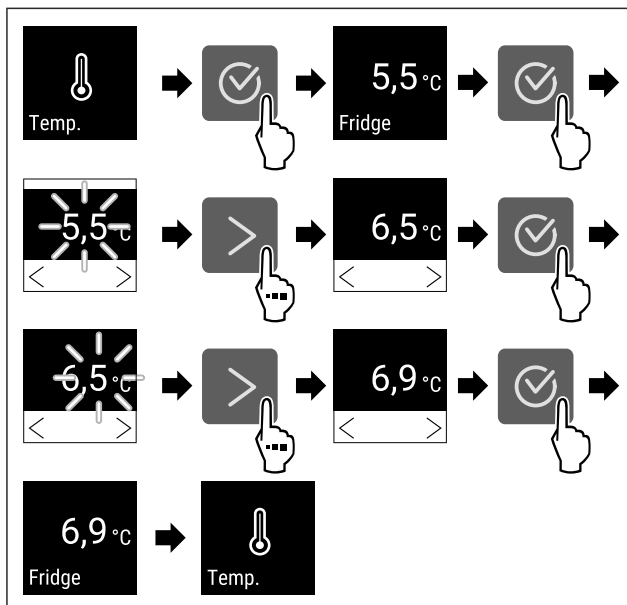


Fig. 91 Hőmérsékletváltozás 5.5 °C-ról 6.9 °C-ra

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A hőmérséklet be van állítva.

6.2.4 Hőmérséklet-feljegyzés



A készülék kijelzi a beltér minimális és maximális hőmérsékleti értékeit. A feljegyzés automatikusan indul a készülék bekapcsolásakor, egyperces időközrel. Ha eltelik 999 óra (nagyjából 40 nap), a memória betelésére figyelmeztető megjegyzés jelenik meg. Ilyenkor vissza kell állítani a hőmérséklet-feljegyzést.

Megjegyzés

Azt javasoljuk, hogy a hőmérséklet-feljegyzést állítsa vissza egy alkalommal, a készülék üzembe helyezését követően, **miután elérte a beállított hőmérsékletet**. Ezáltal értelmes értéket tud majd kijelezni a készülék maximális hőmérsékletként.

Hőmérséklet-feljegyzés kijelzése

A hőmérséklet-feljegyzés a felvétel időtartamát, és az ez idő alatt mért minimális és maximális hőmérsékleti értékeket jelzi ki.



Fig. 92

min.	5,0 °C
max.	17,3 °C
Recording:	65 h
Fridge	

Fig. 93

- ▷ Megjelenik az állapotjelző képernyő a hőmérséklet-feljegyzésekkel.

Hőmérséklet-feljegyzés visszaállítása

A kijelzett minimális és maximális hőmérsékleti értékek bármikor visszaállíthatók. Ilyenkor a berendezés törli a kijelzett értékeket, és újraindul a feljegyzés időköze.



Fig. 94

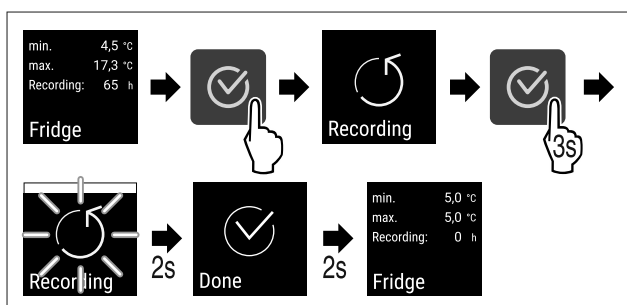


Fig. 95

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Visszaállította a hőmérséklet-feljegyzést.
- ▷ A feljegyzési időköz újraindul.

6.2.5 Világítás



A készülék belső világítással van ellátva.

A belső világítás tartósan bekapcsolható. (lásd Világítás bekapcsolása*) *

Amikor kinyitja a készülék ajtaját, bekapcsol a belső világítás.

Ez a funkció ki is kapcsolható. (lásd Világítás kikapcsolása ajtónyitáskor*) *

Világítás kikapcsolása*

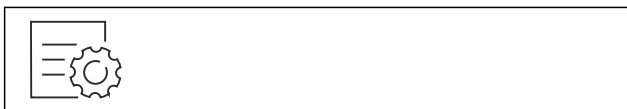


Fig. 96

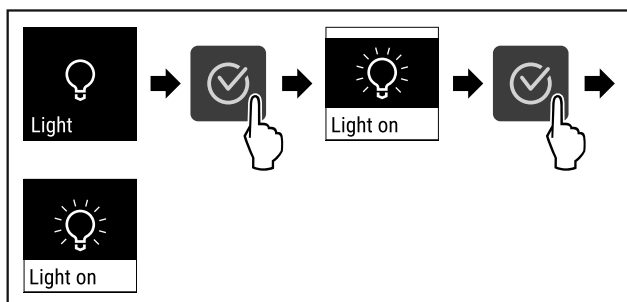


Fig. 97

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A világítás ki van kapcsolva.

Világítás bekapcsolása*



Fig. 98

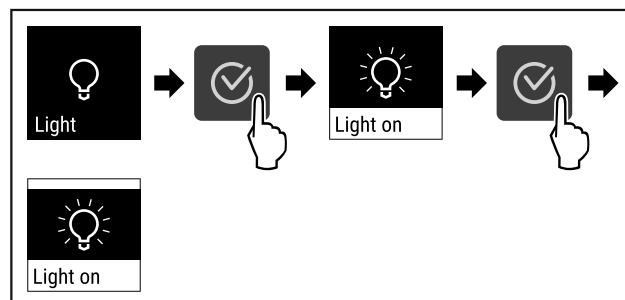


Fig. 99

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A világítás be van kapcsolva.

Világítás kikapcsolása ajtónyitáskor*



Fig. 100

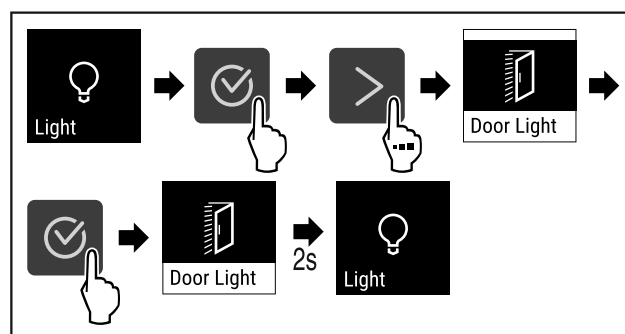


Fig. 101

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Az ajtónyitáskor működő világítás ki van kapcsolva.

Világítás bekapcsolása ajtónyitáskor*



Fig. 102

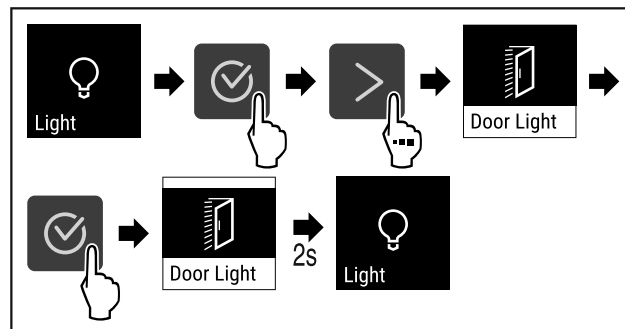


Fig. 103

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

▷ Az ajtónyitáskor működő világítás be van kapcsolva.

6.2.6 A Beállítások menü hozzáférés elleni



Ez a beállítás lehetővé teszi a beállítások menüjének védelmét az illetéktelen hozzáférés ellen egy háromjegyű PIN-kód révén.

Alkalmazás:

- A beállítások és funkciók nem kívánt módosításának megakadályozása.
- A készülék nem kívánt kikapcsolásának megakadályozása.
- Kerülje a hőmérséklet nem kívánt módosítását.

Megjegyzés

► A következő példákban a gyárilag előre beállított PIN-kód: **1 1 1** szerepel.

A beállítások menü hozzáférés elleni védelmének aktiválása

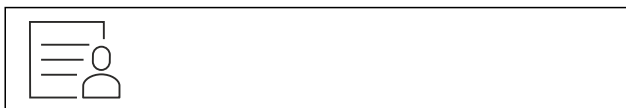


Fig. 104

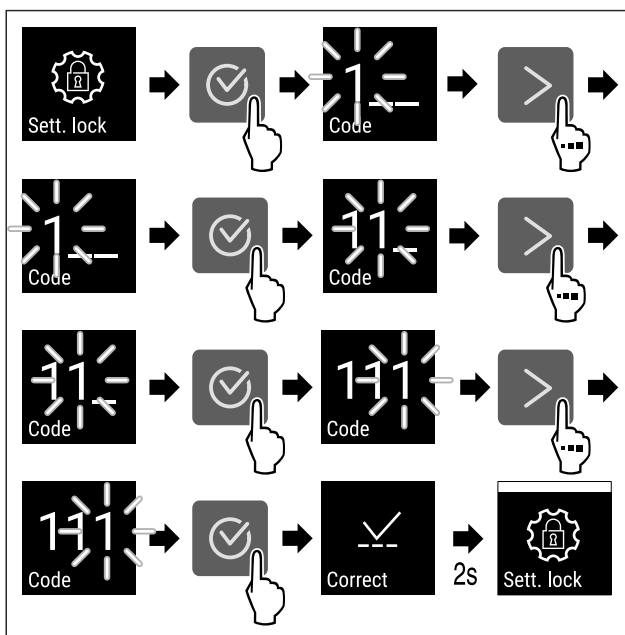


Fig. 105

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Aktiválta a beállítások menü hozzáférés elleni védelmét.

A beállítások menü hozzáférés elleni védelméhez beállított PIN-kód módosítása

Lásd: (lásd 6.2.7 Hozzáférési kódok)

A beállítások menü hozzáférés elleni védelmének deaktiválása



Fig. 106

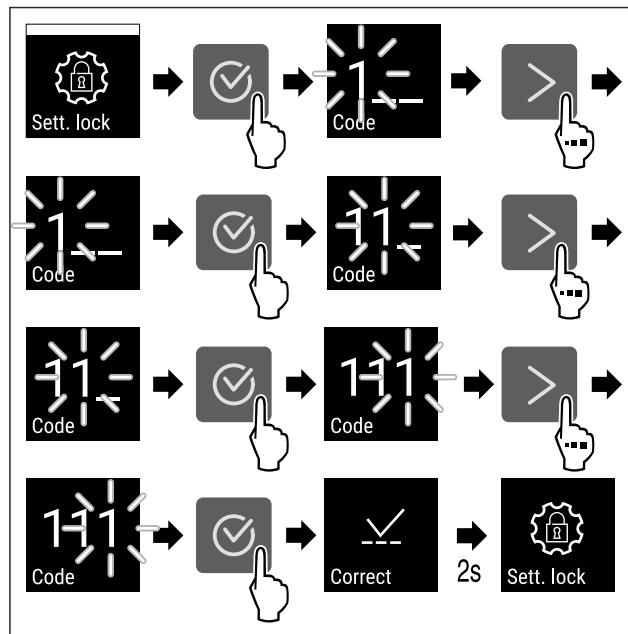


Fig. 107

- ▷ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Deaktiválja a beállítások menü hozzáférés elleni védelmét.

A hozzáférés ellen védett beállítások menü megnyitása

Ha aktiv a hozzáférés elleni védelem, akkor a Beállítások menü megnyitásához meg kell adni a PIN-kódot. Amint kilép a Beállítások menüből, automatikusan aktiválódik a hozzáférés elleni védelem.

- Nyomja meg annyiszor a navigációs nyilat, amíg meg nem jelenik a megfelelő funkció.

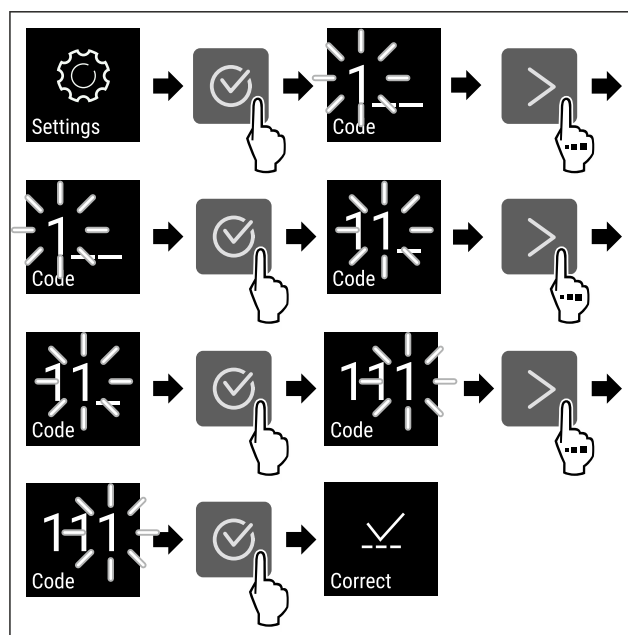


Fig. 108

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A PIN-kód helyes.
- ▷ A beállítások menü megnyílik.

6.2.7 Hozzáférési kódok

Különböző beállítások lehetségesek.

Alkalmazás:

- A beállítási kód módosítása.
- A beállítási kód visszaállítása.

Beállítások menü hozzáférési biztosítása



Beállítási kód módosítása

Ez a beállítás a beállítási kód módosítását teszi lehetővé a Beállítások menü hozzáférési biztosításához.

A beállítás 3 lépésben történik:

- Adja meg a régi beállítási kódot
- Adja meg az új beállítási kódot
- Erősítse meg az új beállítási kódot

Megjegyzés

- A következő példa a gyárilag előre beállított **1 1 1** beállítási kód módosítását szemlélteti.
- Az új beállítási kód a következő: **2 3 4**



Fig. 109

A Beállítások menü hozzáférési biztosításának aktívnak kell lennie. (lásd 6.2.6 A Beállítások menü hozzáférés elleni védelme)

- Nyomja meg annyiszor a navigációs nyilat, amíg meg nem jelenik a megfelelő funkció.

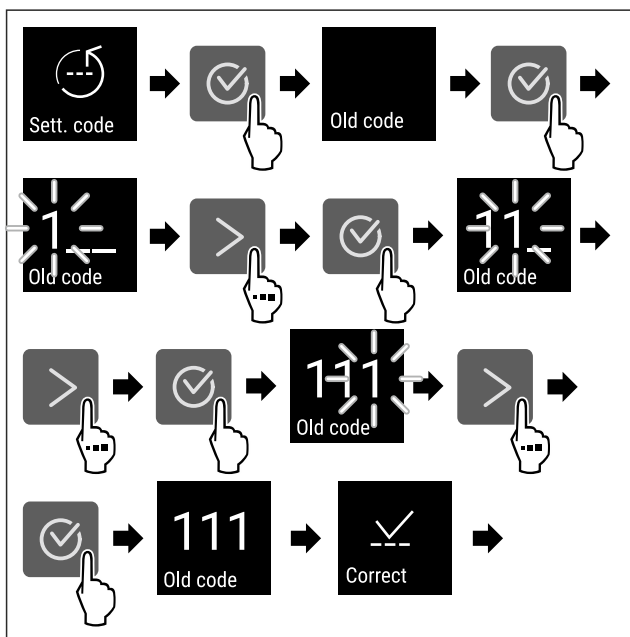


Fig. 110

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- Sikeresen megadta a régi beállítási kódot.

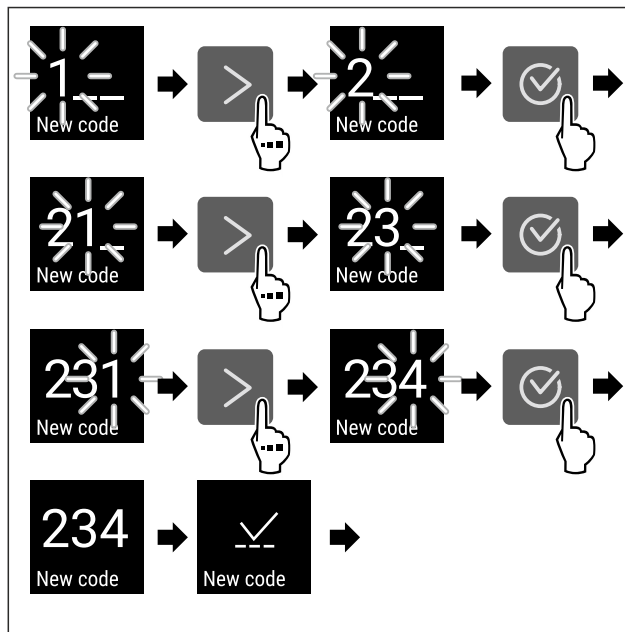


Fig. 111

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- Sikeresen megadta az új beállítási kódot.

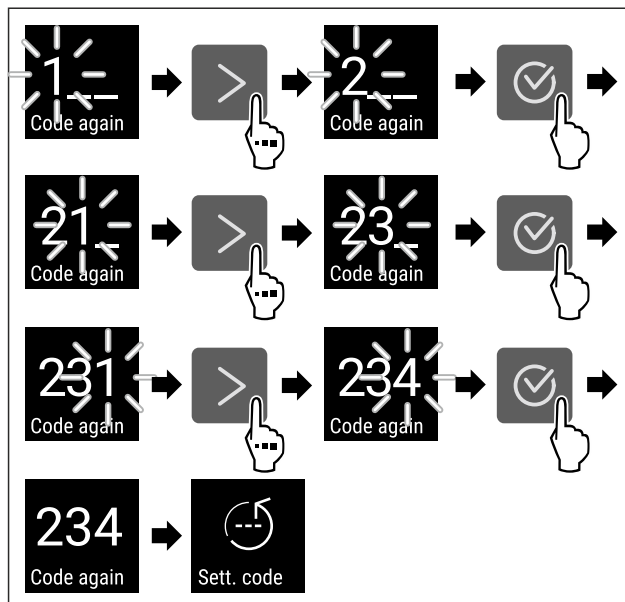


Fig. 112

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- Sikeresen megerősítte az új beállítási kódot.
- A beállítási kód módosult.

Beállítási kód visszaállítása

A beállítási kódot a Beállítások menü hozzáférési biztosításához elfelejtették vagy nem ismert.

- A készülék gyári beállításait (lásd 6.2.27 Gyári beállítások visszaállítása) állítsa vissza.
- A készüléket visszaállította az eredeti beállításokra.
- A gyári beállítási kód a következő: **1 1 1**



6.2.8 Karbantartási időköz emlékeztetője

Beállítható az időszak, amikor a készüléknek emlékeztetnie kell a karbantartásra.

A következő értékek állíthatók be:

- 7 nap

- 14 nap
- 30 nap
- 60 nap
- 90 nap
- 180 nap
- 360 nap
- 720 nap
- 1080 nap
- Ki

Karbantartási időköz emlékeztetőjének beállítása

A következő műveleti lépések azt ismertetik, hogyan kell beállítani a karbantartási emlékeztető időközét.



Fig. 113

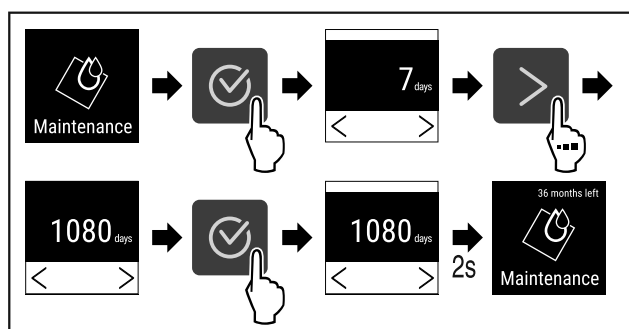


Fig. 114

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította az időszakot, amikor a készüléknek emlékeztetnie kell a karbantartásra.
- ▷ A fennmaradó idő jelenik meg.

6.2.9 Nyelv



Ezzel a beállítással állítható be a kijelző nyelve.

Nyelv beállítása



Fig. 115

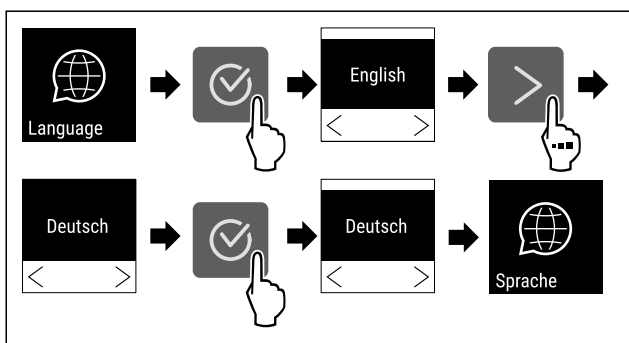


Fig. 116

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kiválasztott nyelvet beállította.

6.2.10 Hőmérséklet mértékegysége



Ezzel a funkcióval lehet beállítani a hőmérséklet mértékegységét. A hőmérséklet mértékegységeként a Celsius-fok vagy a Fahrenheit-fok állítható be.

Hőmérséklet mértékegységének beállítása

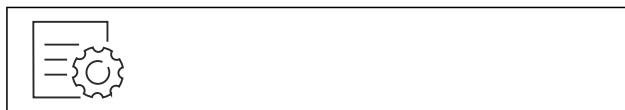


Fig. 117

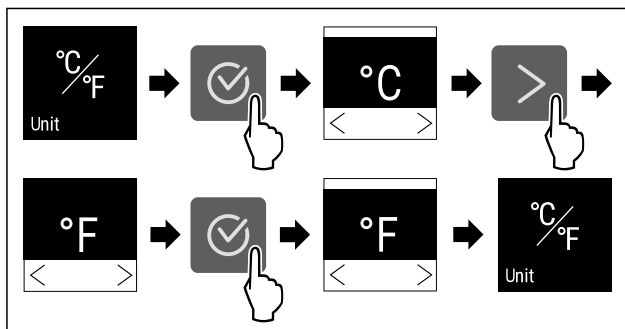


Fig. 118 Példaként szolgáló ábrázolás: Átváltás Celsius-fokról Fahrenheit-fokra.

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította a hőmérséklet mértékegységét.

6.2.11 Kijelző fényereje



Ezzel a funkcióval fokozatonként állítható a kijelző fényereje.

A következő fényerősségi fokozatok állíthatók be:

- 40%
- 60%
- 80%
- 100 % (előzetes beállítás)

Fényerő beállítása



Fig. 119

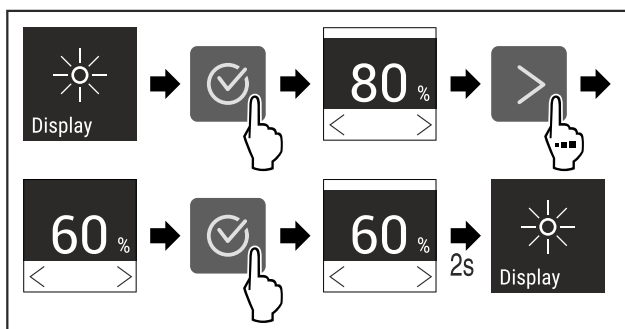


Fig. 120 Példaként szolgáló ábrázolás: Váltás 80 %-ról 60 %-ra.

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A fényerő beállítva.

6.2.12 Alarm Sound



Ez a funkció az összes riasztási hang, mint pl. az ajtóriasztó be- és kikapcsolását teszi lehetővé.

Alarm Sound aktiválása



Fig. 121

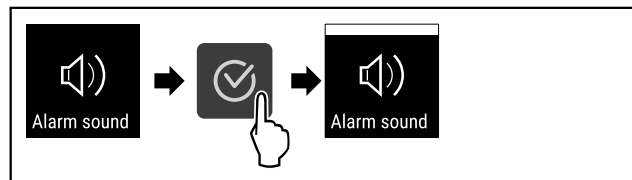


Fig. 122

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Aktiválta az Alarm Sound funkciót.

Az Alarm Sound inaktíválása

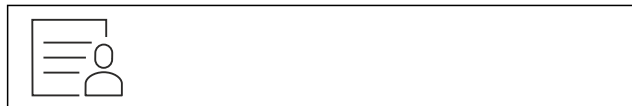


Fig. 123

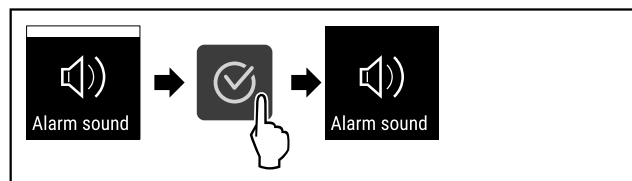


Fig. 124

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Az Alarm Sound inaktíválva van.

6.2.13 Key Sound



Ez a funkció lehetővé teszi, hogy be- és kikapcsolja az összes jóváhagyási hangot és a Startsound hangjelzést.

A Key Sound funkció aktiválása

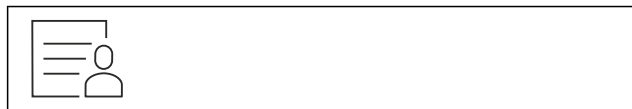


Fig. 125

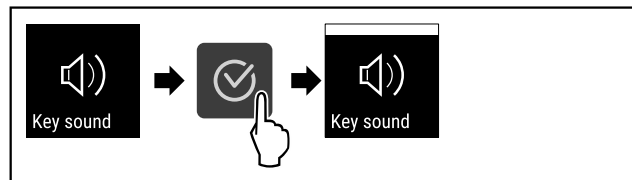


Fig. 126

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Aktiválta a Key Sound funkciót.

A Key Sound inaktíválása



Fig. 127

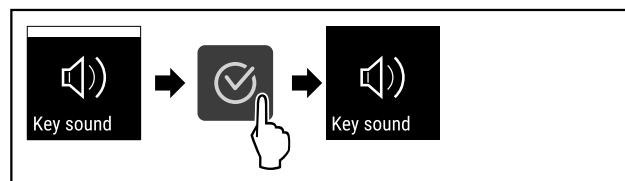


Fig. 128

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A Key Sound inaktíválva van.

6.2.14 WLAN-kapcsolat



Megjegyzés

A Liebherr SmartMonitoring Dashboard lehetőség nem minden országban áll rendelkezésre. Ellenőrizze a QR-kód beolvasásával a típus megadása révén, hogy rendelkezésre áll-e.

Megjegyzés

A Liebherr SmartMonitoring Dashboard használatának a <https://smartmonitoring.liebherr.com> webcímen keresztül használatának előfeltétele a SmartModule és az üzleti MyLiebherr-fiók. Az online üzembe helyezés során közvetlenül a meglévő bejelentkezési adataival jelentkezhet be, vagy új felhasználóként regisztrálva üzleti fiókot hozhat létre.

Ez a beállítás vezeték nélküli összeköttetést létesít a készülék és az internet között. A kapcsolatot a SmartModule vezérli. A készülék a böngésző alapú [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com) felületen keresztül csatlakoztatható, a vezérlésre, kezelésre és felügyeletre bővített opciók és egyedi lehetőségek állnak rendelkezésre.

Megjegyzés

A tartozékok az ügyfélszolgálatától szerezhetők be (lásd 9.3 Vevőszolgálat), valamint a Liebherr-Hausgeräte üzletében, a home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html internetcímen.

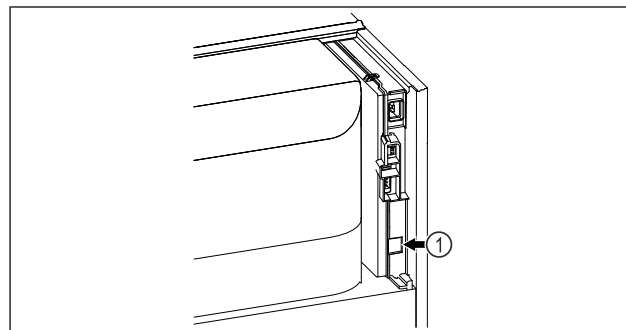


Fig. 129

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- A SmartModule Fig. 129 (1) be van helyezve.

Kapcsolat létrehozása

A SmartModule üzembe helyezését és beállítását online hajtja végre a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületen keresztül az internetre csatlakozó végkészüléken.

A [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületen megtalálja a SmartModule utólagos beszerelésére vonatkozó információkat.



Fig. 130

- Nyissa meg a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (lásd Fig. 130) felületet.

A hűtő- és fagyasztókészüléken:

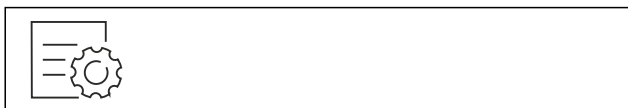


Fig. 131

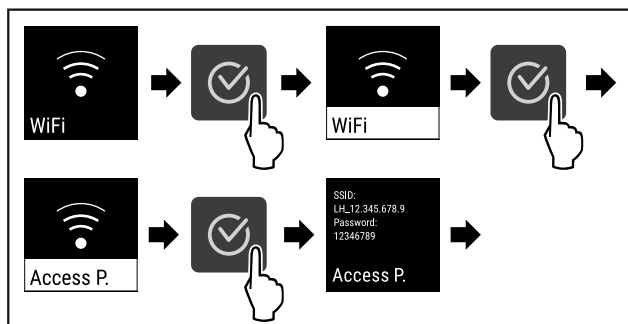


Fig. 132

- Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- Folytassa a beállítási folyamatot az internetre csatlakozó végkészüléken: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

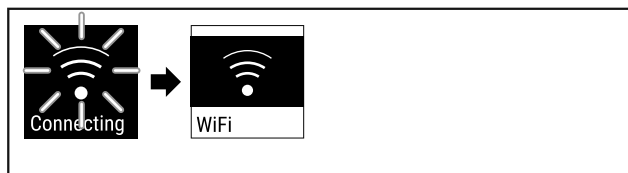


Fig. 133

- A kapcsolat létrejön.
- ▷ Megjelenik a WiFi connecting kijelzés. Az ikon pulzál.
- Kövesse a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületén megjelenő utasításokat.
- ▷ A kapcsolat létrejött.

Kapcsolat bontása



Fig. 134

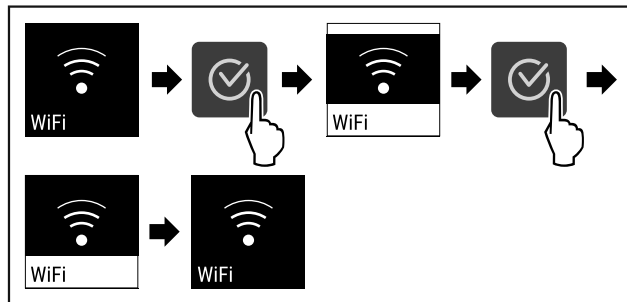


Fig. 135

- Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kapcsolat meg van szakítva.

Kapcsolat visszaállítása

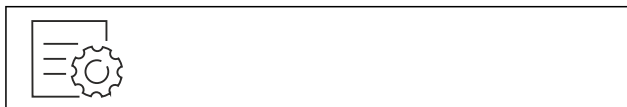


Fig. 136

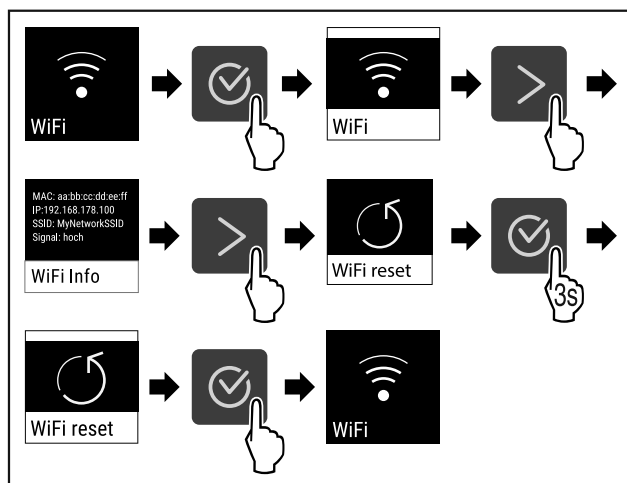


Fig. 137

- Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A WiFi beállítások visszaállnak a kiszállításkor érvényes állapotba.

6.2.15 Vezetékes internetkapcsolat



Megjegyzés

A Liebherr SmartMonitoring Dashboard lehetőség nem minden országban áll rendelkezésre. Ellenőrizze a QR-kód beolvasásával a típus megadása révén, hogy rendelkezésre áll-e.

Megjegyzés

A Liebherr SmartMonitoring Dashboard használatának a <https://smartmonitoring.liebherr.com> webcímen keresztül használatának előfeltétele a SmartModule és az üzleti MyLiebherr-fiók. Az online üzembe helyezés során közvetlenül a meglévő bejelentkezési adataival jelentkezhet be, vagy új felhasználóként regisztrálva üzleti fiókot hozhat létre.

Ez a beállítás kábeles összeköttetést létesít a készülék és az internet között. A kapcsolatot a SmartModule vezérli. A készülék a böngésző alapú [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületen keresztül csatlakoztatható, a vezérlésre, kezelésre és felügyeletre bővített opciók és egyedi lehetőségek állnak rendelkezésre.

Megjegyzés

A tartozékok az ügyfélszolgálattól szerezhetők be (lásd 9.3 Vevőszolgálat), valamint a Liebherr-Hausgeräte üzletében, a home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html internetcímen.

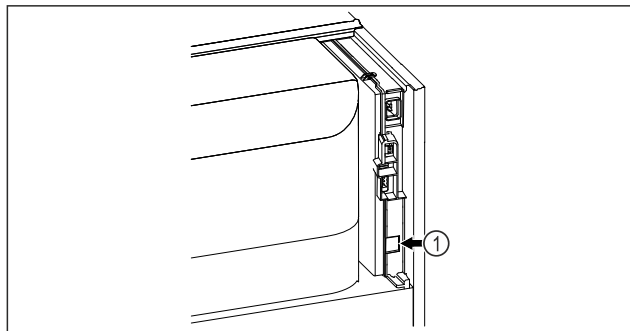


Fig. 138

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- ☐ A SmartModule Fig. 138 (1) be van helyezve.
- ☐ A hálózati kábel csatlakoztatva van.
- ☐ A hálózat csatlakoztatva van az internetre.

Kapcsolat létrehozása

A SmartModule üzembe helyezését és beállítását online hajtja végre a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületen keresztül az internetre csatlakozó végkészüléken.

A [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületen megtalálja a SmartModule utólagos beszerelésére vonatkozó információkat.



Fig. 139

- ▶ Nyissa meg a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (lásd Fig. 139) felületet.

A hűtő- és fagyasztókészüléken:



Fig. 140

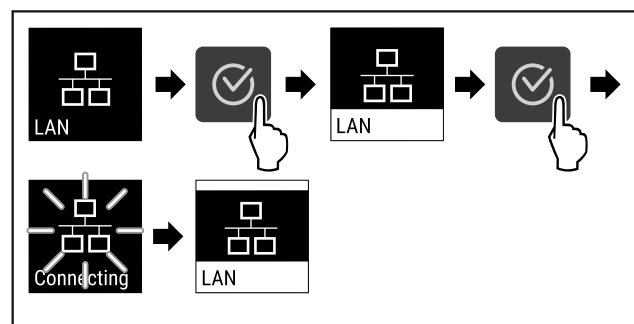


Fig. 141

- ▶ Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kapcsolat létrejön: Megjelenik a LAN connecting kijelzés. Az ikon pulzál.
- ▶ Kövesse a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) felületén megjelenő utasításokat.
- ▷ A kapcsolat létrejött.

Kapcsolat bontása



Fig. 142

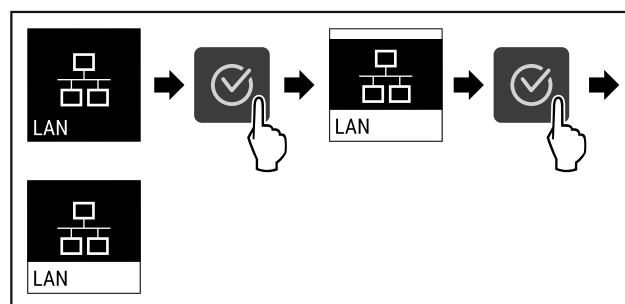


Fig. 143

- ▶ Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kapcsolat meg van szakítva.



6.2.16 Készülékinformáció

Ezzel a funkcióval jeleníthető meg a készülék modellneve, indexe, sorozatszáma és szervizszáma. A készülékinformációkra akkor van szüksége, ha kapcsolatba lép az ügyfélszolgálattal. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)

Ezzel a funkcióval nyithatja meg a kibővített menüt. (lásd 3 A Touch-kijelző működési módja)

Készülékinformációk megjelenítése

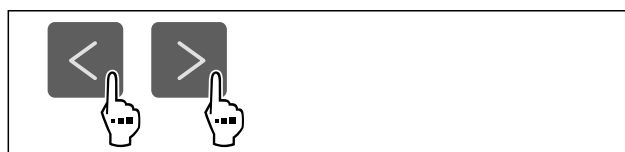


Fig. 144



Fig. 145

- ▶ Hajtja végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kijelzőn a készülékinformációk láthatók.

6.2.17 Üzemórák

Ez a kijelzés a készülék üzemóráit mutatja.

Üzemórák kijelzése



Fig. 146



Fig. 147

▷ Megjelennek az üzemórák.

6.2.18 Szoftver



Ezzel a funkcióval jeleníthető meg a készülék szoftververziója.

Szoftververzió kijelzése



Fig. 148



Fig. 149

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ A kijelzőn a szoftververzió látható.

6.2.19 Leolvasztás



A készülék normál üzemben automatikusan elvégzi a leolvasztást.

Alkalmazás:

- Ha erősen eljégeseedett a készülék belső tere, akkor manuálisan elindítható az automatikus leolvasztási funkció.

Az automatikus leolvasztás kézi indítása

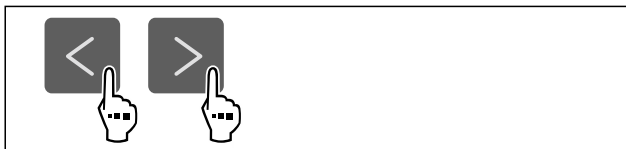


Fig. 150

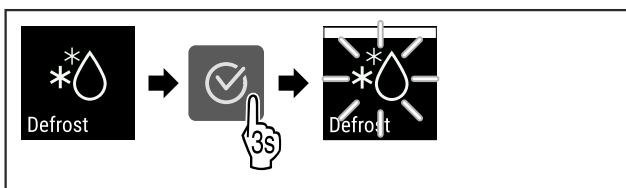


Fig. 151

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Elindult az automatikus leolvasztás. Miután befejeződött a leolvasztás, a készülék automatikusan visszakapcsol normál üzemmódba.

Megjegyzés

Ha az automatikus leolvasztás többszöri elindítása után még mindig jég található a belső térben, olvassa le a készülék kézi működtetéssel. (lásd 8.2 A készülék leolvasztása)

A manuálisan elindított leolvasztás megszakítása

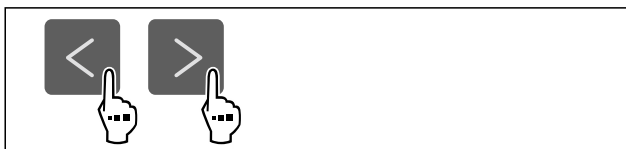


Fig. 152

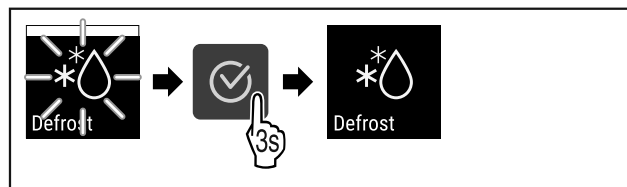


Fig. 153

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Megszakította a manuálisan elindított leolvasztást. A készülék visszakapcsol normál üzemmódba.

Leolvasztási információ



Ezzel a beállítással szabályozható a kijelzés az automatikus leolvasztási művelet során.

Az alábbi kijelzési változatok állnak rendelkezésre:

- **Def 1:** A hőmérséklet-kijelzés nem frissül, és az automatikus leolvasztási művelet indítását megelőző legutóbbi hőmérsékletet jelzi ki.
- **Def 2:** Az állapotképernyőn megjelenik az „automatikus leolvasztási művelet” megjegyzés. A hőmérséklet-kijelzés folyamatosan frissül, és a tényleges hőmérsékletet jelzi ki.
- **Def 3:** A hőmérséklet-kijelzés folyamatosan frissül, és a tényleges hőmérsékletet jelzi ki.
- **Def 4:** Az állapotképernyőn megjelenik az „automatikus leolvasztási művelet” megjegyzés. A hőmérséklet-kijelzés nem frissül, és az automatikus leolvasztási művelet indítását megelőző legutóbbi hőmérsékletet jelzi ki.

Defrosting

Fig. 154 „Automatikus leolvasztási művelet” megjegyzés

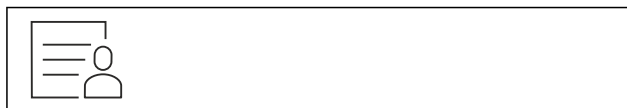


Fig. 155

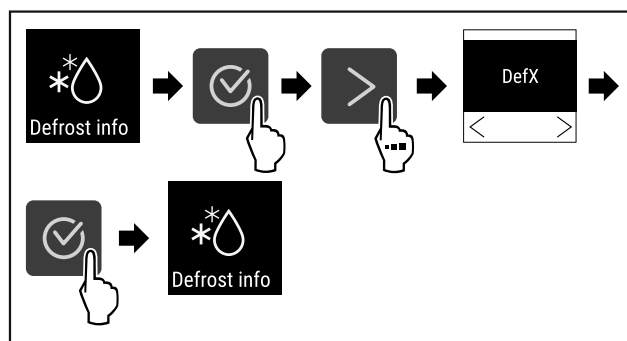


Fig. 156

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Kiválasztotta a kívánt kijelzési változatot.

6.2.20 Érzékelő kalibrációja



Az érzékelő kalibrációjával kiegyenlítheti a beállított és a ténylegesen fennálló hőmérséklet közötti eltéréseket. Ehhez egy kalibrált mérőeszközzel határozza meg a ténylegesen fennálló hőmérsékletet.

Beállítási tartomány: +/- 3 Kelvin, 0,1 Kelvines lépésekben.

Érzékelő kalibrálása



Fig. 157

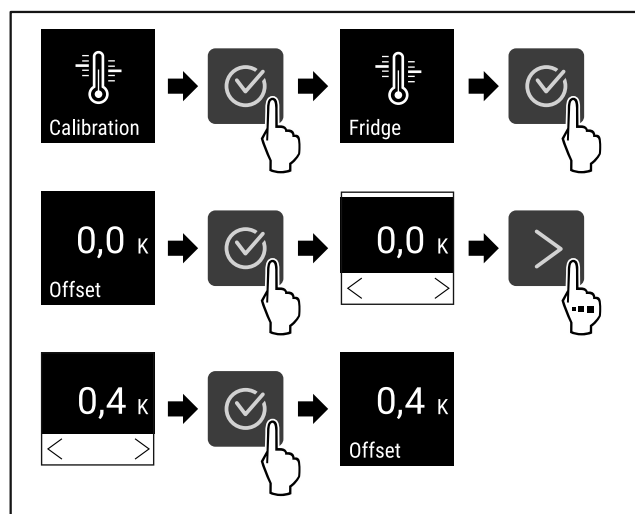


Fig. 158

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Elvégezte az érzékelő kalibrálását.

Megjegyzés

A kalibrált hőmérséklet két órán belül megjelenik a kijelzőn.

6.2.21 Hőmérsékleti riasztás



Ezzel a funkcióval állítható be a hőmérsékleti riasztás. Ilyenkor meg lehet határozni a felső és alsó hőmérsékleti határt egy különbségi értékkel a beltér pillanatnyilag beállított hőmérsékletéhez képest. A hőmérsékleti riasztás akkor jelentkezik, ha a belső tér hőmérséklete a beállított hőmérséklet-tartományon kívülre kerül, és adott esetben lejárt a beállított késleltetési idő.

Példa	Beállítandó különbségi érték	
Beltér pillanatnyi hőmérséklete	5 °C	
Alsó hőmérsékleti határ	2 °C	-3 °C
Felső hőmérsékleti határ	8 °C	+3 °C

Az alábbi értékeket lehet beállítani:

- Alsó hőmérsékleti határ eltérési értéke 0,1 °C-os lépésekben
- Felső hőmérsékleti határ eltérési értéke 0,1 °C-os lépésekben
- A riasztás késleltetési ideje 0 és 60 másodperc közötti (ha a beállítás „0”, akkor nincs késleltetés a hőmérsékleti riasztásnál.)
- A riasztás ismétlődésének gyakorisága a riasztás követően 0 és 30 perc között van (a „0” beállítás azt jelenti, hogy a riasztás nyugtázását követően nem kerül sor a riasztás ismétlődésére.)

Hőmérsékleti riasztás beállítása



Fig. 159

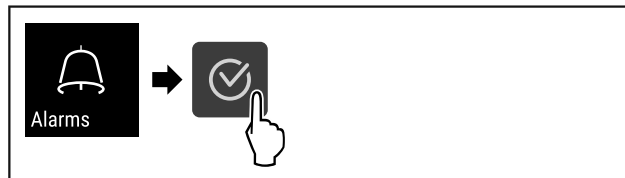


Fig. 160

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.



Fig. 161

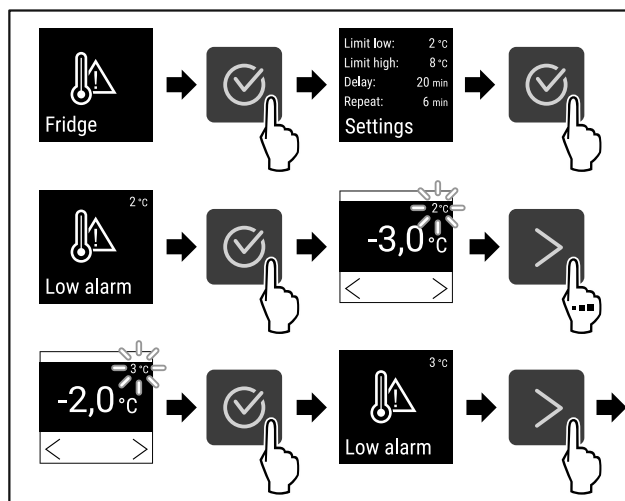


Fig. 162 Alsó hőmérsékleti határ beállítási példája, a készüléken beállított 5 °C-os hőmérsékletet alapul véve.

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította az alsó hőmérsékleti határértéket.

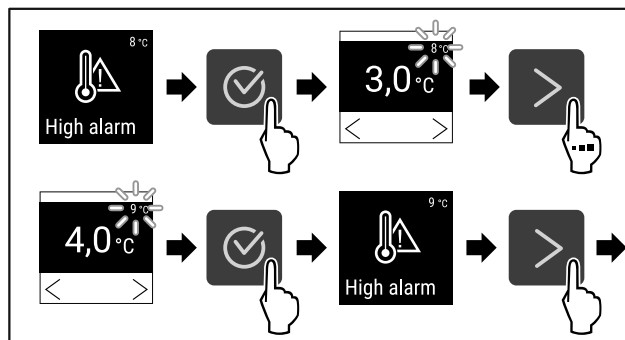


Fig. 163 Alsó hőmérsékleti határ beállítási példája, a készüléken beállított 5 °C-os hőmérsékletet alapul véve.

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította a felső hőmérsékleti határértéket.

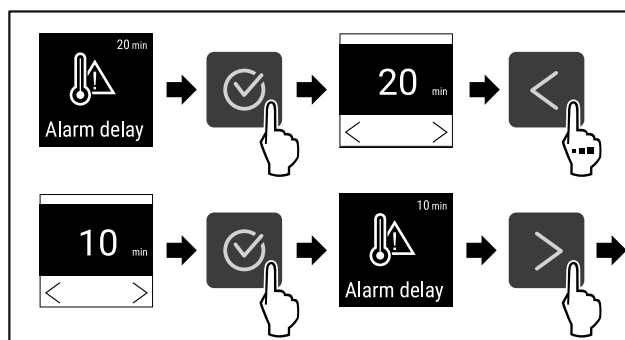


Fig. 164

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította a riasztás késleltetési idejét.

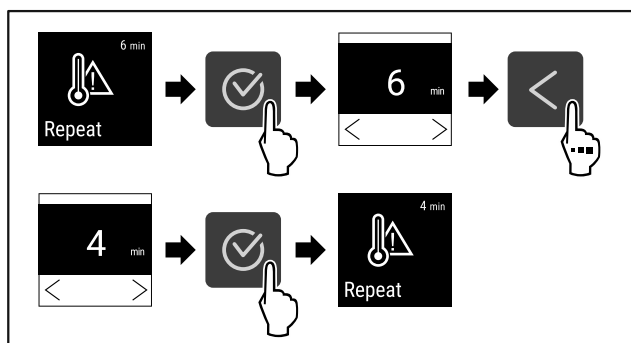


Fig. 165

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította a riasztás ismétlődési gyakoriságát.
- ▷ Beállította a hőmérsékleti riasztást.

A beállított hőmérsékleti riasztási értékek megjelenítése

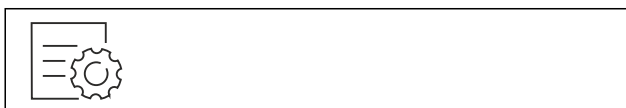


Fig. 166

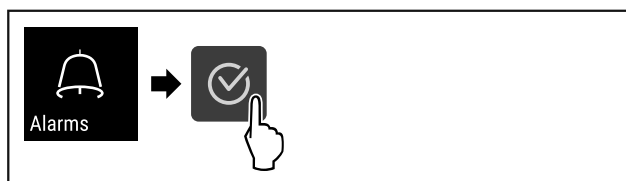


Fig. 167

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

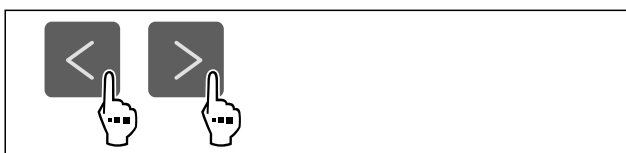


Fig. 168

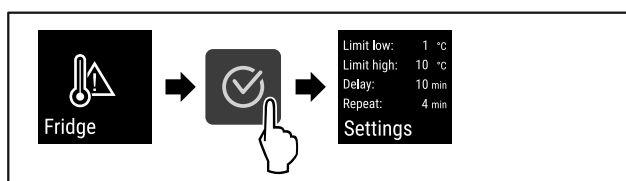


Fig. 169

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Megjelennek a beállított hőmérsékleti riasztási értékek.



6.2.22 Ajtóriasztás

Ezzel a funkcióval lehet aktiválni vagy inaktíválni az ajtóriasztót. Az ajtóriasztás akkor hallható, ha túl hosszú ideig nyitva maradt az ajtó. Az ajtóriasztás kiszállításkor aktív. Beállíthatja, hogy mennyi ideig kell nyitva lennie az ajtónak az ajtóriasztás megszólalása előtt.

A következő értékek állíthatók be:

- 15 másodperc
- 30 másodperc
- 60 másodperc

- 90 másodperc
- 120 másodperc
- 150 másodperc
- 180 másodperc
- Ki

Ajtóriasztás beállítása



Fig. 170

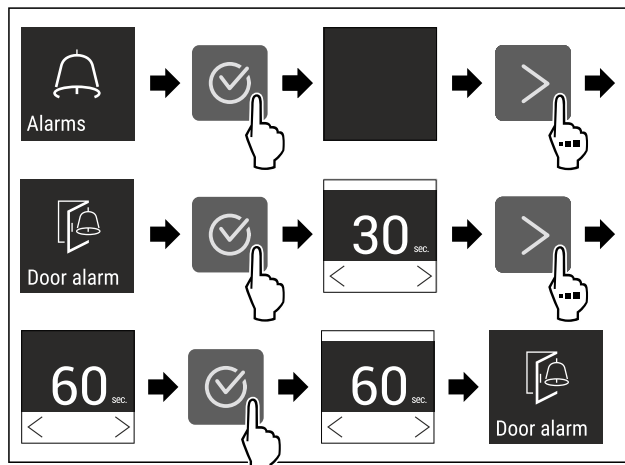


Fig. 172 Példaként szolgáló ábrázolás: Módosítsa az ajtóriasztást 30 másodpercről 60 másodpercre.

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Az ajtóriasztás be van állítva.

Ajtóriasztás inaktíválása

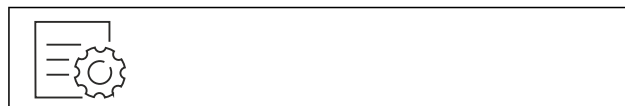


Fig. 173

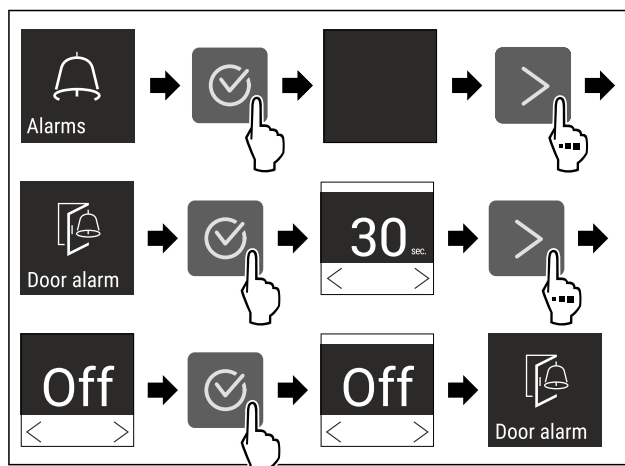


Fig. 174

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Az ajtóriasztás inaktív.



6.2.23 Fényriasztás

Ez a beállítás a riasztások vizuális megjelenítését teszi lehetővé a készülék villogó megvilágításával.

A következő beállítások közül választhat:

- Riasztás típusa:
 - Ajtóriasztás
 - Hőmérsékleti riasztás
 - Ajtóriasztás és hőmérsékleti riasztás
 - Összes
- Jóváhagyás:
 - **Igen:** A riasztás nyugtázásra kerül a készüléken és a csatlakoztatott külső vevőegységen.
 - **Nem:** A riasztás nyugtázásra kerül a készüléken, viszont aktív marad a vevőegységen, amíg el nem hárítják a hibát.
- Frissítés (csak akkor látható, ha a nyugtázáskor az „Igen” lehetőséget választja):
 - **Igen:** A riasztás ismétlődik.
Hőmérsékleti riasztás a beállított idő szerint (lásd 6.2.21 Hőmérsékleti riasztás)
 (Ha a riasztás késleltetési ideje „0” értékre van állítva, akkor a riasztó relén sem ismétlődik a riasztás.)
Ajtóriasztó 1 vagy 4 perc múltán* (lásd 6.2.22 Ajtóriasztás)
 - **Nem:** A riasztás véglegesen nyugtázásra kerül.

A riasztás továbbításának aktiválása



Fig. 187

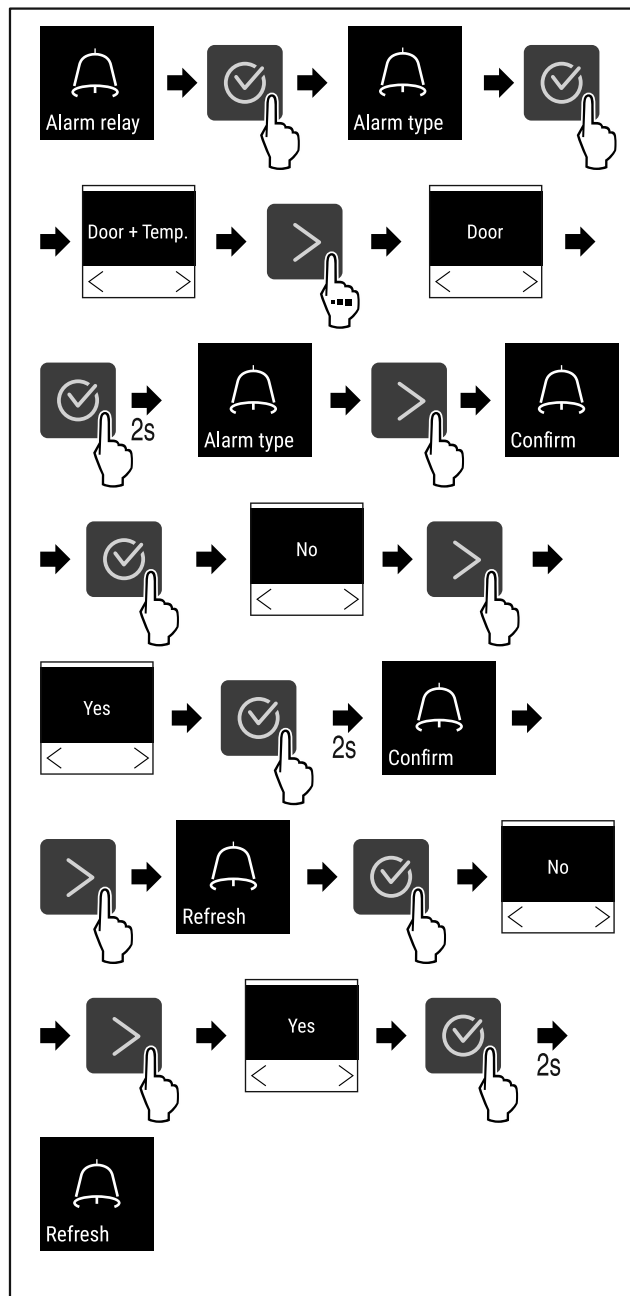


Fig. 188

- Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Beállította a riasztás továbbítását.

6.2.26 Bemutató üzemmód



A bemutató üzemmód egy speciális funkció, mely a forgalmazók számára készült, akik a készülék funkcióit kívánják bemutatni. Ha aktiválja a bemutató funkciót, akkor az összes hűtéstechikai funkció kikapcsol.

Ha bekapcsolja a készüléket, és az állapotjelzőn „D” betű jelenik meg, akkor már aktív a bemutató üzemmód.

Ha aktiválja, majd ismét kikapcsolja a bemutató üzemmódot, akkor visszaállítja a készülék gyári beállításait. (lásd 6.2.27 Gyári beállítások visszaállítása)

Bemutató üzemmód bekapcsolása



Fig. 189

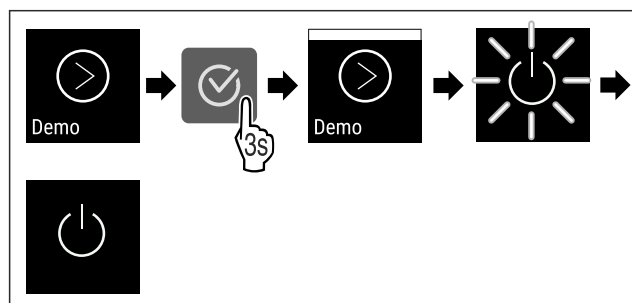


Fig. 190

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Aktiválta a bemutató üzemmódot.
- ▷ A készülék ki van kapcsolva.
- ▶ Kapcsolja be a készüléket. (lásd 4.14 Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés))
- ▷ Az állapotjelzőn „D” betű látható.

Bemutató üzemmód kikapcsolása



Fig. 191

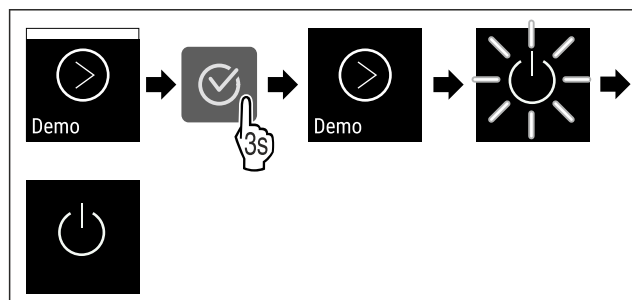


Fig. 192

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Kikapcsolta a bemutató üzemmódot.
- ▷ A készülék ki van kapcsolva.
- ▶ Kapcsolja be a készüléket. (lásd 4.14 Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés))

▷ A készülék vissza van állítva a gyári beállításokra.

6.2.27 Gyári beállítások visszaállítása



Ezzel a funkcióval az összes beállítást visszaállítja a gyári beállításokra. Az Ön által eddig elvégzett összes beállítás visszaáll az eredeti beállításra.

Visszaállítás végrehajtása



Fig. 193

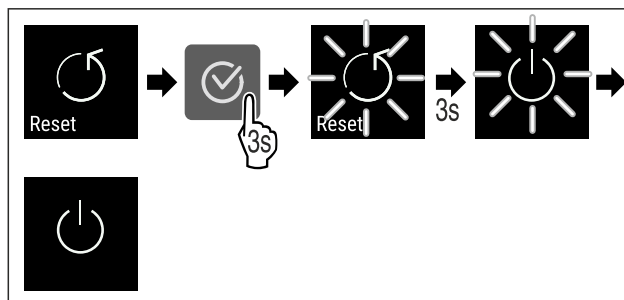


Fig. 194

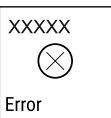
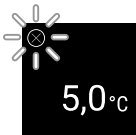
- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Visszaállította a készüléket.
- ▷ A készülék ki van kapcsolva.
- ▶ Indítsa újra a készüléket. (lásd 4.14 Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés))

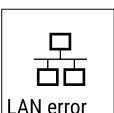
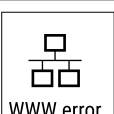
6.3 Üzenetek

6.3.1 Figyelmeztetések

A figyelmeztetéseket hangjelzés jelzi, illetve látható ikon mutatja a kijelzőn. A hangjelzés egyre erősödik és hangosabbá válik, amíg az üzenet nem nyugtázzák.

Üzenet	Ok	Elhárítás
 Door open Nyitva van az ajtó	Az üzenet akkor jelenik meg, ha túl hosszú ideig nyitva maradt az ajtó.	Csukja be az ajtót. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. Megjegyzés Az üzenet megjelenítésének időtartama állítható (lásd 6.2.22 Ajtóriasztás). 

Üzenet	Ok	Elhárítás
 Temperature Hőmérséklet riasztás	Az üzenet akkor jelenik meg, ha a hőmérséklet nem felel meg a beállított hőmérsékletnek. A hőmérsékleti eltérések az alábbi okokra vezethetők vissza: - Meleg élelmiszert tettek be. - A hűtendő termékek átrendezése és kivétele során túl sok meleg környezeti levegő áramlott be. - Hosszabb áramszünet volt.	Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A legmelegebb hőmérséklet jelenik meg.  Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  Az aktuális hőmérséklet villog, és a kijelző a hőmérsékletriasztás ikonnal váltakozik, amíg el nem éri a beállított hőmérsékletet. Ellenőrizze a hűtött termék minőségét.
 Error Hiba	A készülék meghibásodott, készülékhiba áll fenn, vagy a készülék valamelyik alkotóeleme meghibásodott.	Helyezze át a hűtendő árukat. Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  Megjelenik a hibakód.  Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  Ha elérhető, akkor további hibakód jelenik meg. vagy Megjelenik az állapotjelző képernyő villogó hibaikkal.  A navigációs billentyűk megnyomásával újra megjeleníthető(k) a hibakód(ok). Jegyezze fel a hibakód(oka)t, és forduljon a vevőszolgálathoz.
	Az üzenet azt jelzi, hogy aktív a fagyasztásvédelmi üzemmód (például a gyakori ajtónyitás vagy áru berakodása miatt).	Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  FRZ.PROT jelenik meg.  Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  Megjelenik az állapotjelző képernyő villogó hibaikkal.  A navigációs billentyűk megnyomásával újra megjeleníthető a hibakód. A készülék néhány óra elteltével magától visszavált a normál üzemmódba, és az üzenet eltűnik. Ha az üzenet újra meg újra megjelenik, és a megadott okok nem helytállóak, forduljon az ügyfélszolgálathoz. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)
 Power Áramszünet	Az üzenet áramszünetet követően jelenik meg, ha a hőmérséklet a hálózati tápellátás visszatérte után a riasztási határérték fölé esik.	Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  A legmelegebb hőmérséklet jelenik meg. Nyomja meg a jóváhagyó gombot.  A riasztás befejeződik, és megjelenik az aktuális hőmérséklet. Ellenőrizze a hűtött termék minőségét.

Üzenet	Ok	Elhárítás
 WiFi-hiba	A WLAN-kapcsolat megszakadt.	Ellenőrizze a kapcsolatot. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. 
 WWW-hiba WLAN	Az üzenet akkor jelenik meg, ha az internetkapcsolat a WLAN-on keresztül jött létre.	Ellenőrizze a kapcsolatot. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. 
 LAN-hiba	A LAN-kapcsolat megszakadt.	Ellenőrizze a kapcsolatot és a hálózati kábelt. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. 
 WWW-hiba LAN	Az üzenet akkor jelenik meg, ha az internetkapcsolat a LAN-on keresztül jött létre.	Ellenőrizze a kapcsolatot. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. 

6.3.2 Emlékeztetők

Az emlékeztetők akkor jelennek meg, ha valaminek az elvégzésére szólít fel a rendszer. Ezeket hangjelzés jelzi, illetve látható ikon mutatja a kijelzőn. A jóváhagyó gomb megnyomásával nyugtázza az üzenetet.

Üzenet	Ok	Elhárítás
 Karbantartási emlékeztető	Az üzenet akkor jelenik meg, ha a beállított karbantartási időköz időzítője lejárt.	 Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. Megjegyzés A karbantartási időköz beállítható (lásd 6.2.8 Karbantartási időköz emlékeztetője).
 Felvétel-emlékeztető	Az üzenet akkor jelenik meg, ha a hőmérséklet-rögzítés tárhelye (999 óra) megtelt.	 Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. A legújabb adatok felülíródnak. Megjegyzés A hőmérséklet rögzítése visszaállítható (lásd 6.2.4 Hőmérséklet-feljegyzés).

7 Felszereltség

7.1.1 A készülék lezárása

7.1 Biztonsági zár

A készülék ajtaján elhelyezett zár biztonsági mechanizmussal van ellátva.

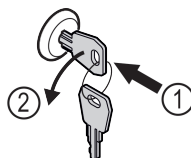


Fig. 195 Példaként szolgáló ábrázolás

Karbantartás

- ▶ Dugja be a kulcsot.
- ▶ Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával ellenkező irányba.
- ▷ A készülék le van zárva.

7.1.2 A készülék felnyitása

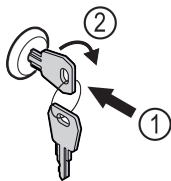


Fig. 196 Példaként szolgáló ábrázolás

- ▶ Dugja be a kulcsot Fig. 196 (1).
- ▶ Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával meggyező irányba Fig. 196 (2).
- ▷ A készülék lezárása ki van oldva.

7.2 Érzékelők

A készülék a hőmérséklet felügyeletéhez az alábbi érzékelőkkel lehet felszerelve:

- Biztonsági termosztát érzékelője
- C-érzékelő

7.2.1 Biztonsági termosztát érzékelője

A biztonsági termosztát érzékelője felügyeli, hogy lesüllyed-e a hőmérséklet, és így módon véd a túl alacsony hőmérséklettel szemben (Freeze Protect). Ha a hőmérséklet a küszöbérték alá csökken, a készülék automatikusan szabályozza a hőmérsékletét. Megjelenik a FRZ. PROT (Freeze Protect) kijelzés. (lásd 6.3 Üzenetek) kijelzés.

Megjegyzés

Ne takarja le a biztonsági termosztát érzékelőjét.

7.2.2 C-érzékelő (ellenőrző érzékelő)

A C-érzékelő rögzítetten telepítve van a készülékbe, és a belső tér hőmérsékletének szabályozására szolgál. Szükség esetén a C-érzékelő kalibrálható. (lásd 6.2.20 Érzékelő kalibrációja)

7.3 Interfészek

A készülék hátoldalán különböző csatlakozási lehetőségek vannak kialakítva.

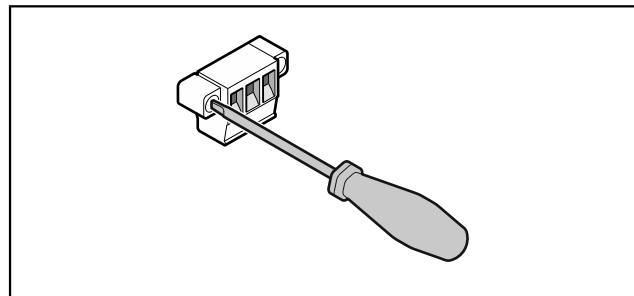


Fig. 197

Megjegyzés

A csatlakozódugókat csavarok biztosítják. A csatlakozódugók kihúzásához ki kell oldani a csavarokat a jobb és a bal oldalon.

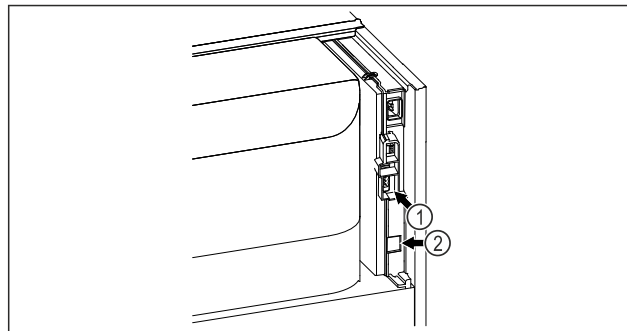


Fig. 198

- (1) Potenciálmentes riasztási kimenet (2) LAN-csatlakozó

7.3.1 Potenciálmentes riasztási kimenet



FIGYELMEZTETÉS

Az áramütés sérülésveszélyt jelent!

- ▶ A készüléket csak képzett szakember csatlakoztathatja külső riasztóberendezésre!

Ez a három érintkező optikai vagy akusztikai riasztóberendezés csatlakoztatására használható. A csatlakozó maximum **30 V (DC) - 8 A** értékű, SELV törpefeszültségű biztonságos feszültségforrásra való csatlakoztatáshoz van kialakítva (**minimális áramerősség 150 mA**).

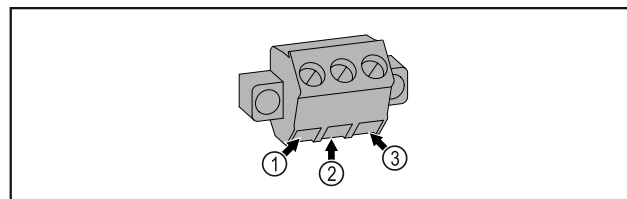


Fig. 199

- (1) NO (normally open) Ellenőrzőlámpa csatlakoztatása, amely normál üzemben aktív, illetve amikor a készülék ki van kapcsolva.
- (2) COM (common) Külső feszültségforrás
- (3) NC (normally closed) Ellenőrzőlámpa vagy hangjelző riasztó csatlakoztatása, amely riasztás esetén aktív, illetve ha hiányzik a feszültségellátás.

8 Karbantartás

8.1 Karbantartási terv

A készülék működésének fenntartása érdekében rendszeresen el kell végezni a karbantartási munkákat.



VIGYÁZAT

Ha nem szakember végzi a karbantartási munkákat az sérülésveszélyt jelent, és anyagi kárt okozhat! Személyi sérülések és anyagi károk.

- ▶ A karbantartási munkákat csak képzett szakembernek szabad végrehajtania.



FIGYELMEZTETÉS

A feszültség alatt álló alkatrészek miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Áramütést szenvedhet, vagy károsodhat az elektronika.

► **Kapcsolja ki a készüléket.**

► Húzza ki a hálózati csatlakozódugót, vagy kapcsolja le a biztosítékot.

Megjegyzés

Aktiválható a karbantartásra emlékeztető funkció. (lásd 6.2.8 Karbantartási időköz emlékeztetője)

Megjegyzés

Javasoljuk, hogy vezessen karbantartási jegyzőkönyvet, melybe az összes elvégzett munkát (javítást, ellenőrzést) bejegyzik.

Megjegyzés

A Liebherr évente végzett karbantartást javasol. Egyedi ajánlatért forduljon a vevőszolgálathoz (lásd 9.3 Vevőszolgálat) .

Gépegység	Tevékenység	Karbantartási időköz
Lemezidomok	Ellenőrizze, nem sérültek vagy korrodáltak-e. A sérült elemek cseréje: (lásd 9.3 Vevőszolgálat)	Évente
Ajtó, zsanérok	Ellenőrizze a beigazításukat (lásd 4.12 Ajtó beigazítása) , könnyed járásukat és szilárd rögzítésüket.	Évente
Zár, ajtófogantyú *	Ellenőrizze a könnyed járásukat és szilárd rögzítésüket.	Évente
Ajtó tömítése	Ellenőrizze, nem sérült vagy kopott-e, és hogy szilárdan van-e rögzítve. Cseréhez az új ajtó tömítés a vevőszolgálattól (lásd 9.3 Vevőszolgálat) szerezhető be.	Évente
Érzékelő	Végezze el az érzékelő kalibrálását. (lásd 6.2.20 Érzékelő kalibrációja)	Évente
Érzékelő átvezetése	Ellenőrizze, hogy sértetlen-e a tömítés anyaga.	Évente
Felületek	Tisztítás (lásd 8.3 Berendezés tisztítása)	Javaslat: havonta, illetve szükség szerint, vagy pedig a felállítás helyén érvényes előírások alapján
Felületek	Fertőtlenítés A Liebherr cég az alábbi fertőtlenítő szereket vizsgálta be: Dismozon pur 1 % Lösung (Bode Chemie), Suma Quicksan (Diversey), Incidin Extra N (Ecolab Healthcare), Acrylan (Antiseptica chem.-pharm. Produkte), Buraton 10 F (Schülke und Mayr), Frankocid N (Franken Chemie), Apesin DSR 50 (Tana), Nüscosept Spray (Dr. Nüskén), Melsept SF (B. Braun Melsungen), Kohrsolin (Bode Chemie), Neoquat S (Dr. Weigert), Indicin Rapid (Ecolab Healthcare), Bacillocid Spezial (Bode Chemie), Neoform K Spray (Dr. Weigert), Apesin Desinf. Spray (Tana), Nüscosept 100 (Dr. Nüskén), Antisept T (Fink Tec), Apesin AP 100 0,50% Lösung (Tana), Perform Pulver 2% Lösung (Schülke und Mayr) Tartsa be az adott gyártó használati utasítását. Ha az itt felsoroltaktól eltérő fertőtlenítő szert használ, akkor először próbálja ki egy nem látható részen.	Javaslat: havonta, illetve szükség szerint, vagy pedig a felállítás helyén érvényes előírások alapján
Felállítási hely, készülék	Dekontamináció A készülék alkalmas az adott helyiség hidrogén-peroxiddal H ₂ O ₂ végzett dekontaminációjára. Azonban ennek során nem szabad túllépni az alábbi alkalmazási specifikációban megadott értékeket: A koncentráció maximum 250 ppm lehet. A páratartalom maximum 85%-os lehet. A helyiség megengedett maximális hőmérséklete meg kell feleljen az adott klímaosztálynak. (lásd 1.4 A berendezés alkalmazási területe)	Javaslat: szükség szerint, vagy a felállítás helyén érvényes előírások alapján, évente maximum 2 alkalommal
Ventilátor szellőzőrései	Tisztítás	Évente
Riasztás továbbítása		

Gépegység	Tevékenység	Karbantartási időköz
Hálózati kábel	Ellenőrizze, nem sérült-e.	Évente vagy áthelyezés alkalmával
Csuklóidom	Ellenőrizze, hogy működőképes-e, és szilárdan van-e rögzítve.	Évente vagy áthelyezés alkalmával
Állítható lábak/görgők	Ellenőrizze, hogy működőképesek-e, és hogy szilárdan vannak-e rögzítve. A sérült alkatrészeket cserélje le. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)	Évente

8.2 A készülék leolvasztása



FIGYELMEZTETÉS

A készülék szakszerűtlen olvasztása! Sérülés és rongálódás veszélye.

- ▶ A leolvasztási folyamat felgyorsítására ne használjon a gyártó által ajánlottaktól eltérő mechanikus berendezést vagy egyéb eszközt.
- ▶ Ne használjon elektromos fűtő- vagy gőzsugaras tisztító-készülékeket, nyílt lángot vagy leolvasztó sprayt.
- ▶ Ne szedje le a jeget éles tárgyakkal.

A leolvasztás automatikusan zajlik. Az olvadékvíz a lefolyónyíláson keresztül távozik, és gőzzé alakul.

A készülék működőképességének fenntartása érdekében azt javasoljuk, végezzen leolvasztást, ha sok jég képződik. A belső tér eljegesedésére nézve a felállítás helye (pl. magas páratartalom), a készülék beállításai és a helytelen felhasználói szokások lényegi jelentőségűek.

Ha az automatikus leolvasztási ciklus nem elegendő:

- ▶ Kézzel indítsa el az automatikus leolvasztást. (lásd 6.2.19 Leolvasztás)

Ha a probléma továbbra is fennáll, végezze el a készülék kézi leolvasztását:

- ▶ Kapcsolja ki a készüléket. (lásd 6.2.2 A készülék be- és kikapcsolása)
- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozót.
- ▶ Helyezze át a hűtendő árukat.
- ▶ A leolvasztási folyamat idejére hagyja nyitva a készülék ajtaját.
- ▶ A visszamaradt olvadt vizet ronggyal törölje ki, és tisztítsa meg a leeresztő nyílást és a készüléket.

8.3 Berendezés tisztítása

8.3.1 Előkészületek



FIGYELMEZTETÉS

A feszültség alatt álló alkatrészek miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Áramütést szenvedhet, vagy károsodhat az elektronika.

- ▶ **Kapcsolja ki a készüléket.**
- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozódugót, vagy kapcsolja le a biztosítékot.



FIGYELMEZTETÉS

Tűzveszély

- ▶ A hűtőkör ne sérüljön.

- ▶ Ürítse ki a készüléket.

- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.

- ▶ Tartsa be a készülék szállítására vonatkozó utasításokat. (lásd 4.3 A készülék szállítása)

8.3.2 A ház tisztítása

FIGYELEM

Szakszerűtlen tisztítás!

A készülék károsodhat.

- ▶ Kizárólag puha tisztítókendőt és semleges pH-értékű általános tisztítószer használjon.
- ▶ Ne használjon súroló vagy dörzsölő szivacsot, illetve acélgyapjút.
- ▶ Ne használjon éles, súroló, homok-, klorid- vagy savtartalmú tisztítószer.



FIGYELMEZTETÉS

A forró gőz sérülést és rongálódást okoz!

A forró gőz égési sérüléseket okozhat és károsíthatja a felületeket.

- ▶ Ne használjon gőzsugaras tisztítóberendezést!

FIGYELEM

A rövidzárlat károkat okozhat!

- ▶ A készülék tisztításakor ügyeljen arra, hogy a tisztításhoz használt víz ne hatoljon be az elektromos alkatrészekbe.

- ▶ Törölje le a házat puha és tiszta ronggyal. Erős szennyeződés esetén használjon langyos vizet és semleges tisztítószer. Az üvegfelületek mellett ablaktisztító szerrel is tisztíthatók.

- ▶ A cseppfolyósító spirált évente tisztítsa meg. A cseppfolyósító spirál tisztításának elmulasztása jelentősen csökkenti a készülék hatékonyságát.

8.3.3 A porszűrő tisztítása

A porszűrő a készülék felső oldalán található. Legalább évente kétszer tisztítsa meg a porszűrőt.

- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozót.

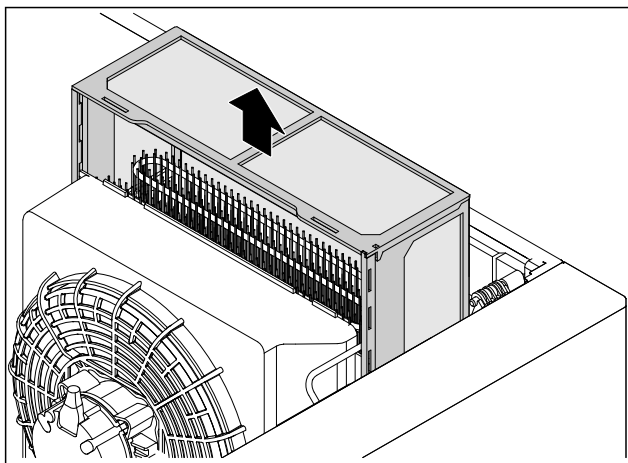


Fig. 200

- Felfelé húzza ki a porszűrőt.
- Tisztítsa meg vízzel és mosószerrel a porszűrőt.
- Helyezze be a porszűrőt.

8.3.4 A beltér tisztítása



FIGYELMEZTETÉS

A feszültség alatt álló alkatrészek miatt rövidzárlat veszélye áll fenn!

Áramütést szenvedhet, vagy károsodhat az elektronika.

- **Kapcsolja ki a készüléket.**

- Húzza ki a hálózati csatlakozódugót, vagy kapcsolja le a biztosítékot.



FIGYELMEZTETÉS

A forró gőz sérülést és rongálódást okoz!

A forró gőz égési sérüléseket okozhat és károsíthatja a felületeket.

- Ne használjon gőzsugaras tisztítóberendezést!

FIGYELEM

Szakszerűtlen tisztítás!

A készülék károsodhat.

- Kizárólag puha tisztítókendőt és semleges pH-értékű általános tisztítószerrel használjon.
- Ne használjon súroló vagy dörzsölő szivacsot, illetve acélgyapjút.
- Ne használjon éles, súroló, homok-, klorid- vagy savtartalmú tisztítószerrel.

Megjegyzés

- Olvadt víz lefolyó (lásd 1.2 A készülék és a felszereltség áttekintése) : távolítsa el a lerakódásokat egy vékony eszközzel, például egy vattapálcikával.

Megjegyzés

A készülék belső oldalán található típustáblát ne sértse meg, és ne távolítsa el. A típustábla fontos a vevőszolgálat számára. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)

- Nyissa ki az ajtót.
- Üritse ki a készüléket.
- A belső teret és a felszereléshez tartozó részeket és a külső falakat langyos vízzel és öblítőszerrel tisztítsa meg. Ne használjon homok- vagy savtartalmú tisztítószerrel, ill. vegyi oldószereket.

8.3.5 A tisztítás után

- Törölje szárazra a berendezést és a felszerelés részeit.

- Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz, és kapcsolja be.
Ha a hőmérséklet már eléggé alacsony:
- Helyezze be a hűtendő árukat.
- Végezzen rendszeresen tisztítást.
- A hűtőgépet a hőcserélővel együtt évente egyszer meg kell tisztítani és le kell porolni.

9 Vevőinformációk

9.1 Műszaki adatok

Hőmérséklet-tartomány	
Hűtés	Habosított ajtó:* -2 °C és +16 °C között*
	Üvegajtó:* 0 °C és +16 °C között*

Behelyezhető rács maximális teherbírása ^{A)}	Köztetes rostély maximális teherbírása ^{A)} (lásd 4.15 A felszerelések behelyezése)
60 kg	10 kg

^{A)} Túlterhelés esetén a polcok meghajolhatnak.

Hasznos térfogat
A hasznos űrtartalmat lásd a típustáblán. (lásd 1.2 A készülék és a felszereltség áttekintése)

Világítás	
Energiahatékonysági osztály ^{A)}	Fényforrás
Ez a termék egy vagy több G energiahatékonysági osztályba tartozó fényforrást tartalmaz	LED

^{A)} A készülék különböző energiahatékonysági osztályokba tartozó fényforrásokat tartalmazhat. A legalacsonyabb energiahatékonysági osztály van megadva.

Telepítési feltételek	
Szennyezettség mértéke (a készülék környezete)	PD2
Környezeti hőmérséklet	+10 °C és +35 °C között
Maximális relatív környezeti páratartalom	75%, nem kondenzálódó tartalom
Maximális üzemeltetési magasság (tengerszint felett, m)	2000 m 1500 m (üvegajtó)

Villamossági értékek	
Névleges feszültség	220-240 V ~
Frekvencia	50/60 Hz 50 Hz (SRPvg 1402, SRPvg 1412, SRPvg 6501, SRPvg 6511, SRPvg 8401, SRPvg 8411)
Csatlakozási érték	4,0 A
Maximális hálózati ingadozás	+/-10%
Túlfeszültség-kategória	II

9.2 Műszaki üzemzavar

A készülék tervezése és gyártása során arra törekedtünk, hogy üzembiztos legyen a működése, és hosszú legyen az élettartama. Amennyiben működés közben mégis meghibásodás lépne fel, akkor ellenőrizze, hogy az üzemzavar nem kezelési hibára vezethető-e vissza. Ilyen esetben a garanci-

ális időn belül is kénytelenek vagyunk a felmerülő költségeket Önnek felszámítani.

Az alábbi üzemzavarokat saját maga is elháríthatja.

9.2.1 A készülék működése

Hiba	Ok	Elhárítás
A készülék nem működik.	→ A készülék nincs bekapcsolva.	▶ Kapcsolja be a készüléket.
	→ A hálózati csatlakozódugót nem megfelelően helyezte a csatlakozóaljzatba.	▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozódugót.
	→ A csatlakozóaljzat biztosítéka nincs rendben.	▶ Ellenőrizze a biztosítékot.
	→ Áramszünet	▶ Tartsa a készüléket lezárva. ▶ Hosszabb áramszünet esetén, szükség esetén a hűtött/mélyhűtött élelmiszert helyezze át egy hordozható hűtő-/fagyasztószekrénybe.
	→ A készülék csatlakozóaljzata nincs rendesen bedugva a készülékbe.	▶ Ellenőrizze a csatlakozóaljzatot.
Nem elég alacsony a hőmérséklet.	→ A készülék ajtaját nem csukta be megfelelően.	▶ Csukja be a készülék ajtaját.
	→ A be- és kiszellőzés nem elegendő.	▶ Tegye szabaddá és tisztítsa meg a szellőzőrácsot.
	→ A környezeti hőmérséklet túl magas.	▶ Ügyeljen a helyes környezeti feltételekre: (lásd 1.4 A berendezés alkalmazási területe)
	→ A készüléket túl gyakran nyitotta ki, vagy túl hosszú ideig tartotta nyitva.	▶ Várja meg, hogy ismét beáll-e magától a kívánt hőmérséklet. Ha nem, forduljon a vevőszolgálathoz. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)
	→ Rosszul állította be a hőmérsékletet.	▶ Állítsa hidegebbre a hőmérsékletet, és 24 óra után ellenőrizze.
	→ A készülék túl közel van egy hőforráshoz (tűzhely, fűtőtest stb.).	▶ Változtassa meg a készülék vagy a hőforrás felállítási helyét.

9.3 Vevőszolgálat

Először vizsgálja meg, hogy a hibát önállóan el tudja-e hárítani. Ha nem, akkor forduljon a vevőszolgálathoz.

A címet a mellékelt „Liebherr szerviz” füzetben, vagy a home.liebherr.com/service weboldalon találja.



FIGYELMEZTETÉS

Szakszerűtlen javítás!
Sérülések.

- ▶ A berendezésen és a hálózati csatlakozóvezetéken a nem kifejezetten megemlített javításokat és beavatkozásokat (lásd 8 Karbantartás), csak a vevőszolgálat végezheti el.
- ▶ Ha megsérül a hálózati csatlakozóvezeték, csak a gyártóval, annak ügyfélszolgálatával vagy hozzájuk hasonló képesítéssel rendelkező szakemberrel cseréltesse le.
- ▶ A védőérintkezős csatlakozódugóval rendelkező készülékeken a cserét maga az ügyfél is elvégezheti.

9.3.1 Kapcsolatfelvétel a vevőszolgálattal

Győződjön meg arról, hogy a berendezésre vonatkozó alábbi információk elő vannak készítve:

- ☐ A berendezés megnevezése (típus és jelölés)
- ☐ Szerviz szám (szerviz)
- ☐ Sorozatszám (S sz.)

- ▶ Készülékinformációk lehívása a kijelzőn (lásd 6.2.16 Készülékinformáció).

-vagy-

- ▶ Nézze meg a készülékinformációkat a típustáblán. (lásd 9.4 Típus tábla)
- ▶ Jegyezze fel azokat.
- ▶ Értesítse a vevőszolgálatot: Közölje a hibát és a készülékre vonatkozó információkat.
- ▶ Így gyorsan és célirányosan tudjuk elvégezni a szervizelést.
- ▶ Kövesse a vevőszolgálat további útmutatásait.

9.4 Típus tábla

A típustábla a készülék belső oldalán található. Lásd a készülék áttekintését.

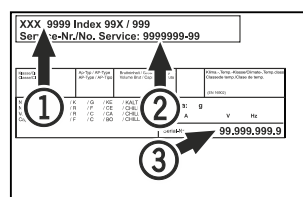


Fig. 201

- (1) Készülék megnevezése
- (2) Szerviz sz.
- (3) Sorozatsz.

10 Használaton kívül helyezés

- ▶ Ürítse ki a készüléket.
- ▶ Kapcsolja ki a készüléket.
- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozót a csatlakozóaljzatból.
- ▶ Szükség esetén távolítsa el a készülék csatlakozóaljzatát: Húzza ki a készülék csatlakozóaljzatát a készülék csatlakozódugójából, és ezzel egyidejűleg mozgassa jobbra-balra.
- ▶ Tisztítsa meg a készüléket. (lásd 8.3 Berendezés tisztítása)
- ▶ Ha rendelkezésre áll: A penészképződés megakadályozása érdekében távolítsa el a fedelet és a szigetelést az érzékelő átvezetéséről.
- ▶ Hagyja nyitva az ajtót, hogy ne keletkezzenek rossz szagok.

Megjegyzés

A készülék károsodhat és meghibásodhat!

- ▶ Miután üzemben kívül helyezte, a készüléket csak -10 °C és +50 °C között, a megengedett környezeti hőmérsékleten tárolja.

11 Hulladékkezelés

11.1 A készülék előkészítése hulladékként való kezelésre



A Liebherr néhány készülékbe akkumulátorokat helyez. Az EU-ban a törvényhozók környezetvédelmi okokból arra kötelezik a végfelhasználókat, hogy a használt készülékek hulladékként való kezelése előtt távolítsák el ezeket az elemeket. Amennyiben az Ön készüléke tartalmaz elemet, úgy a készüléken erre vonatkozó jelölés található.

Lámpák Amennyiben a lámpákat egyedül, károsítás nélkül ki tudja venni, úgy ezeket is szerelje ki a hulladékként való kezelés előtt.

- ▶ Helyezze üzemben kívül a készüléket.
- ▶ Ha lehetséges: károsítás nélkül szerelje ki a lámpákat.

11.2 A készülék hulladékként történő kezelése környezetbarát módon



A készülék még sok értékes anyagot tartalmaz, és a vegyes háztartási hulladéktól elkülönítetten kell kezelni.



Az elemeket a használt készülékből kivéve kezelje hulladékként. Ehhez az elemek díjtalanul leadhatók az üzletben, valamint az újrahasznosító telepeken és hulladékudvarokban.

Lámpák A kisserelt lámpákat megfelelő gyűjtőhelyeken adhatja le.

Németországban:

A készülék a helyi újrahasznosító telepeken és hulladékudvarokban díjtalanul leadható az 1. osztály gyűjtőkonténerébe. Ha olyan kereskedésben vásárol új hűtő- / fagyasztókészüléket, amelynek eladótere > 400 m², akkor a kereskedő is díjtalanul átveszi régi készülékét.



FIGYELMEZTETÉS

Kilépő hűtőközeg és olaj!

Tűz. A készülékben lévő hűtőközeg környezetbarát, de gyúlékony. A készülékben lévő olaj szintén gyúlékony. Ha kilép a hűtőközeg és az olaj, akkor kellően magas koncentráció mellett begyulladhat, ha külső hőforrással érintkezik.

- ▶ Ne sértse meg a hűtőkör és a kompresszor csővezetékét.

- ▶ Tartsa be a készülék szállítására vonatkozó utasításokat. (lásd 4.3 A készülék szállítása)
- ▶ Károsítás nélkül szállítsa el a készüléket.
- ▶ Az elemeket, lámpákat és a készüléket a fenti előírások szerint kezelje hulladékként.

12 Kiegészítő információk

További információkat a garanciális feltételekre vonatkozóan a mellékelt szervizbrosúrában vagy az interneten talál a következő cím alatt: <https://home.liebherr.com>.



**A készülék
üzemzavara
értesítendő:**

**Típusjelölés /
Leltári szám:**

Rövid útmutató a napi használatához

A rövid útmutató használatára vonatkozó információk:

- Ez a rövid útmutató nem helyettesíti a teljes terjedelmű használati útmutatót és a készülékkel kapcsolatos továbbképzést.
- Ez a rövid útmutató segítségként szolgál a készülék mindennapi használatához és kezeléséhez.
- Olvassa el a teljes terjedelmű használati útmutatót, és a benne foglalt biztonsági utasításokat is.

Ez a rövid útmutató a következőkre SRPvg 14../65../84.. vonatkozik:



A teljes terjedelmű használati útmutató a QR-kóddal nyitható meg:



Rendeltetésszerű használat

Ez a laboratóriumi hűtőszekrény a termékek professzionális tárolására alkalmas az alábbi hőmérséklet-tartományokban:

- **Habosított ajtó:** -2 °C és 16 °C között.*
- **Üvegajtó:** 0 °C és 16 °C között.*

Előre látható hibás használat

A készüléket ne használja az alábbi célokra:

- A következők tárolása és hűtése:
 - vegyileg instabil, gyúlékony vagy maró anyagok
 - vér, plazma, vagy egyéb olyan testnedvek, melyeket az emberi testbe való bevitelre vagy infúzióként alkalmaznak
- Alkalmazás robbanásveszélyes területeken
- Használat a szabadban, valamint nedvesség, illetve fröccsenő víz közelében

Tároláskor vegye figyelembe a következőket:

- ☐ Állítsa be az állítható rácsos polcokat a szükséges magasságba.
- ☐ Ügyeljen a maximális befogadóképességre.
- ☐ Ha a készülék elérte a tárolási hőmérsékletet, rakodja be a termékeket (tartsa be a folyamatos hűtési láncot).
- ☐ A hűtött áruk nem érhetnek a hátsó falon lévő párologtatóhoz.
- ☐ A folyadékokat zárt edényben tárolja.
- ☐ Legyen szabad hely a hűtendő termékek között, hogy a levegő jól tudjon áramolni.

Állapotjelző

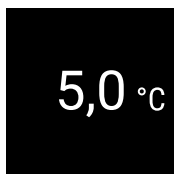


Fig. 202 Állapotjelző aktuális hőmérséklettel

Hőmérséklet-feljegyzés kijelzése

A hőmérséklet-feljegyzés a felvétel időtartamát, és az ez idő alatt mért minimális és maximális hőmérsékleti értékeket jelzi ki.

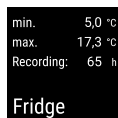


Fig. 203

Hőmérséklet-feljegyzés visszaállítása

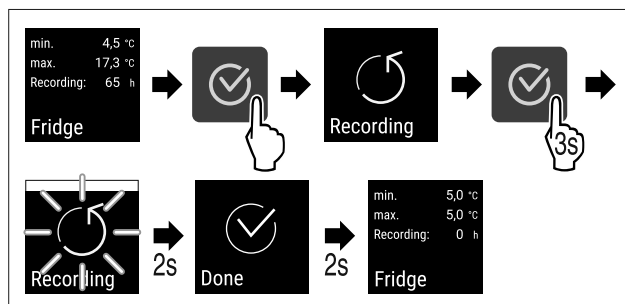


Fig. 204

A készülék felnyitása

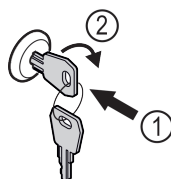


Fig. 205

- Dugja be a kulcsot. Fig. 205 (1)
- Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba. Fig. 205 (2)
- ▷ A készülék lezárása ki van oldva.

A készülék lezárása

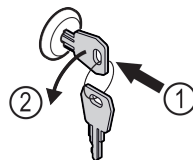


Fig. 206

- Dugja be a kulcsot. Fig. 206 (1)
- Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával ellenkező irányba. Fig. 206 (2)
- ▷ A készülék le van zárva.

Készülék tisztítása

- Üritse ki a készüléket.
- Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
- Kövesse a használati útmutatóban szereplő útmutatásokat.
- A tisztítás befejeztével szárítsa meg teljesen a készüléket és a felszereléseket.
- Csatlakoztassa a készüléket.

Rövid útmutató a napi használathoz

- ▶ Kapcsolja be a készüléket.
- ▶ Ha a készülék elérte a tárolási hőmérsékletet, rakodja be a termékeket.

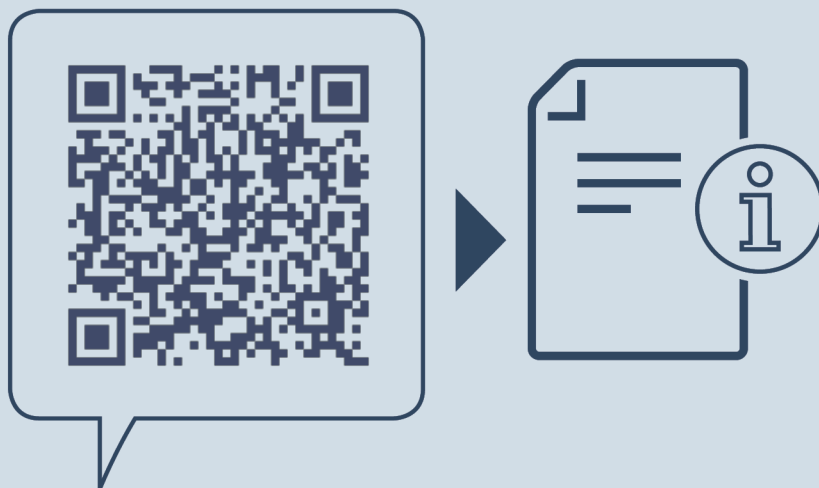


Mit kell tenni üzemzavar esetén?

Ha üzemzavar lép fel, a készülék kijelzőjén üzenet jelenik meg. Az üzenetek jelentése különböző lehet:

Ikon színe a kijelzőn	Jelentés	Elhárítás
FEHÉR, fekete sávval	Emlékeztető Általános folyamatokra emlékeztet. Ezek a folyamatok végrehajthatók, és ezzel az üzenet megszüntethető.	Olvasson után a használati útmutatóban, és tegye meg az elhárításhoz szükséges lépéseket.
FEHÉR	Figyelmeztetés Funkciók zavarai esetén jelenik meg. Az egyszerűbb működési zavarokat saját maga is elháríthatja.	Olvasson után a használati útmutatóban, és tegye meg az elhárításhoz szükséges lépéseket.

Ha nem tudja saját maga elhárítani az üzemzavart, forduljon a legközelebbi ügyfélszolgálati iroda illetékes munkatársához.



home.liebherr.com/fridge-manuals

HU Hűtőkészülék
EREDETI ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

Kiadás dátuma: 20250205

Cikkszám - index: 7083322-00

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

