



Használati utasítás

Quality, Design and Innovation



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

# LIEBHERR

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A készülék áttekintése.....</b>	<b>3</b>
1.1	A szállítmány tartalma.....	3
1.2	A készülék és a felszereltség áttekintése.....	3
1.3	Speciális kivitel.....	3
1.4	A berendezés alkalmazási területe.....	4
1.5	A készülék zajkibocsátása.....	5
1.6	Megfelelőségi nyilatkozat.....	5
1.7	A REACH-rendelet szerinti SVHC anyagok.....	5
<b>2</b>	<b>Általános biztonsági utasítások.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>A Touch-kijelző működési módja.....</b>	<b>6</b>
3.1	Navigáció és az ikonok magyarázata.....	7
3.2	Menük.....	7
3.3	Nyugalmi üzemmód.....	8
<b>4</b>	<b>Üzembe helyezés.....</b>	<b>8</b>
4.1	Telepítési feltételek.....	8
4.2	A készülék méretei.....	8
4.3	A készülék szállítása.....	9
4.4	A készülék kicsomagolása.....	9
4.5	Az ajtókilincs felszerelése.....	9
4.6	A készülék felállítása.....	9
4.7	A készülék beigazítása.....	9
4.8	Több készülék telepítése.....	9
4.9	A felállítás után.....	10
4.10	Csomagolóanyag kezelése hulladékként.....	10
4.11	Az ajtó záródási irányának cseréje.....	10
4.12	Ajtó beigazítása.....	19
4.13	A készülék csatlakoztatása az áramellátáshoz.....	20
4.14	Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés)....	20
<b>5</b>	<b>Tárolás.....</b>	<b>21</b>
5.1	A tárolásra vonatkozó tudnivalók.....	21
<b>6</b>	<b>Kezelés.....</b>	<b>21</b>
6.1	Kezelő- és kijelzőelemek.....	21
6.1.1	Állapotjelző.....	21
6.1.2	A kijelző ikonjai.....	21
6.1.3	Akusztikai jelek.....	22
6.2	A készülék funkciói.....	22
6.2.1	Tudnivalók a készülékfunkciókhoz.....	22
6.2.2	A készülék be- és kikapcsolása.....	22
6.2.3	Hőmérséklet.....	22
6.2.4	Hőmérséklet-feljegyzés.....	23
6.2.5	A Beállítások menü hozzáférés elleni védelme ..	23
6.2.6	Hozzáférési kódok.....	24
6.2.7	Karbantartási időköz emlékeztetője.....	25
6.2.8	Nyelv.....	26
6.2.9	Hőmérséklet mértékegysége.....	26
6.2.10	Kijelző fényereje.....	26
6.2.11	Alarm Sound.....	26
6.2.12	Key Sound.....	27
6.2.13	WLAN-kapcsolat.....	27
6.2.14	Vezetékes internetkapcsolat.....	28
6.2.15	Készülékinformáció.....	29
6.2.16	Üzemórák.....	29
6.2.17	Szoftver.....	29
6.2.18	Érzékelő kalibrációja.....	30
6.2.19	Hőmérsékleti riasztás.....	30
6.2.20	Ajtóriasztás.....	31
6.2.21	Riasztási szimuláció.....	32
6.2.22	Riasztás továbbítása.....	32
6.2.23	Bemutató üzemmód.....	33
6.2.24	Gyári beállítások visszaállítása.....	33
6.3	Üzenetek.....	34
6.3.1	Figyelmeztetések.....	34
6.3.2	Emlékeztetők.....	36
<b>7</b>	<b>Felszereltség.....</b>	<b>36</b>
7.1	Biztonsági zár.....	36
7.2	Érzékelők.....	36
7.3	Interfészek.....	37
<b>8</b>	<b>Karbantartás.....</b>	<b>37</b>
8.1	Karbantartási terv.....	37
8.2	A készülék leolvasztása.....	39
8.3	Berendezés tisztítása.....	39
<b>9</b>	<b>Vevőinformációk.....</b>	<b>40</b>
9.1	Műszaki adatok.....	40
9.2	Műszaki üzemzavar.....	40
9.3	Vevőszolgálat.....	41
9.4	Típustábla.....	41
<b>10</b>	<b>Használaton kívül helyezés.....</b>	<b>41</b>
<b>11</b>	<b>Hulladékkezelés.....</b>	<b>41</b>
11.1	A készülék előkészítése hulladékként való kezelésre.....	41
11.2	A készülék hulladékként történő kezelése környezetbarát módon.....	41
<b>12</b>	<b>Kiegészítő információk.....</b>	<b>42</b>
<b>13</b>	<b>Rövid útmutató a napi használatához.....</b>	<b>43</b>

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
	<p><b>Olvassa el az útmutatót</b></p> <p>Olvassa át figyelmesen az útmutatóban foglalt tudnivalókat, hogy új készülékének összes előnyét megismerhesse.</p>
	<p><b>További információk az interneten</b></p> <p>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 <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> oldalon.</p> <p>A szervizszám a típustáblán olvasható:</p> <p>Fig. Példaként szolgáló ábrázolás</p>
	<p><b>Ellenőrizze a készüléket</b></p> <p>Az összes alkatrészt ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg szállítás közben. Ha panasa van, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy az ügyfélszolgálattal.</p>
	<p><b>Eltérések</b></p> <p>Ez az útmutató több típusra érvényes, ezért eltérések előfordulhatnak. Csillaggal (*) jelöltük meg azokat a bekezdéseket, amelyek csak bizonyos készülékekre érvényesek.</p>
	<p><b>Kezelési útmutatások és a kezelések eredményei</b></p> <p>A kezelési útmutatásokat ► jelöli. A kezelések eredményeit ▷ jelöli.</p>
	<p><b>Videók</b></p> <p>A készülékekről a Liebherr-Hausgeräte YouTube-csatornán érhetőek el videófilmek.</p>

## Open Source licenck:

A készülék olyan szoftveres alkotóelemeket tartalmaz, melyek nyílt forráskódú Open Source licencket használnak. A felhasznált Open Source licenckre vonatkozó információk a következő címen olvashatók: [home.liebherr.com/open-source-licences](http://home.liebherr.com/open-source-licences)

Ez a használati útmutató a következőkre érvényes:

- SFTfg 1501

## 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 ügyfélszolgálattal. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)

A szállítmány a következőket tartalmazza:

- Alapberendezés
- Felszereltség \*
- Szereléshez szükséges anyagok \*
- Használati utasítás
- Szervizprospektus
- Minőségi tanúsítvány \*
- Hálózati kábel

### 1.2 A készülék és a felszereltség áttekintése

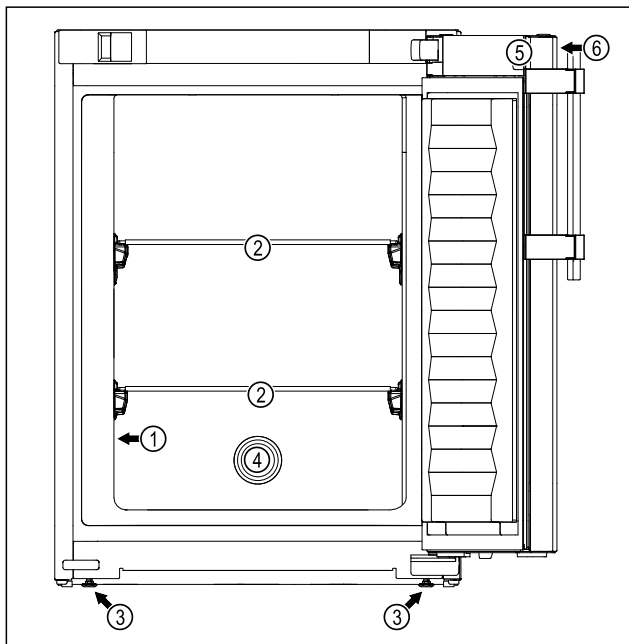


Fig. 1 Példaként szolgáló ábrázolás: Készülék üveglapokkal és készülék üveglapokkal és fiókkal

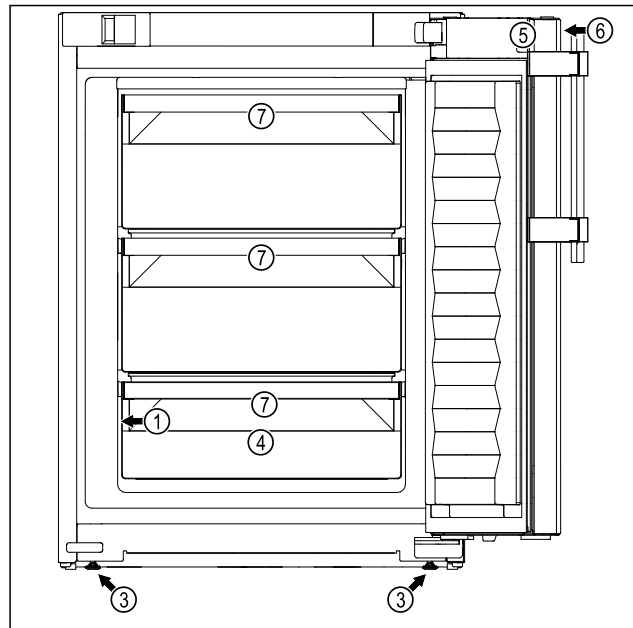


Fig. 1 Példaként szolgáló ábrázolás: Készülék üveglapokkal és készülék üveglapokkal és fiókkal

#### Felszereltség

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| (1) Típus tábla         | (5) Zár                                 |
| (2) Üveglap             | (6) Kezelőelemek és hőmérséklet-kijelző |
| (3) Állítható láb       | (7) Fiók                                |
| (4) Érzékelő átvezetése |   |

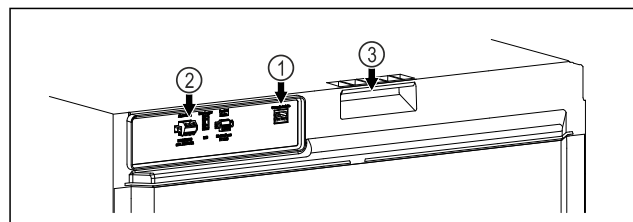


Fig. 2 Példaként szolgáló ábrázolás, hátoldal

#### Felszereltség

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| (1) LAN-/WLAN-csatlakozó              | (3) Hordozó |
| (2) Potenciálmentes riasztási kimenet |             |

### 1.3 Speciális kivitel

#### 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](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html) internetcímen.

#### SmartModule

A készülék felszerelhető SmartModule-lal.

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 6.2.13 WLAN-kapcsolat) a típus megadása révén, hogy rendelkezésre áll-e.

# A készülék áttekintése

## Fiókok utólagos beszerelése

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.

## 1.4 A berendezés alkalmazási területe

### Rendeltetésszerű használat

Ez a laboratóriumi fagyasztószekrény, amelynek belső tere gyújtószikramentes, gyúlékony termékek professzionális tárolására alkalmas zárt csomagolásban, -9 °C és -30 °C közötti hőmérsékleten.

### A beltér robbanásvédelme

Az adott készülékre érvényes értékek a készülék ajtaján elhelyezett öntapadós címkén olvashatók.

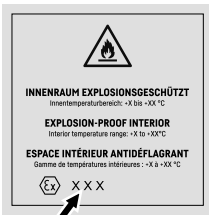


Fig. 3 Védelmi osztály: **II 3/-G Ex ec IIC T6 Gc/-**

A készülék belső tere robbanásveszélyes területként engedélyezett a 2014/34/EU (ATEX-) irányelv értelmében.

A következő anyagok megfelelő és jól záródó edényekben tárolhatók:

- Kutatási minták
- Reagensok
- Laboratóriumi készlet
- Vegyszerek, például etanol, aceton, izopropanol stb.

Tartsa be a tárolásra vonatkozó következő utasításokat:

- Tartsa be a tárolni kívánt anyagok megfelelő zónáját, robbanási csoportját és hőmérsékleti osztályát.
- Vegye figyelembe az öngyulladás hőmérsékletét. A tárolni kívánt anyagok öngyulladási hőmérsékletének a T6 hőmérsékleti osztály felett kell lennie (> 85 °C).
- A tárolandó termékek tárolási körülményeit lásd a vonatkozó biztonsági adatlapon.
- Ügyeljen a maximális tárolási mennyiségre.

- Tartsa be az érvényes irányelveket, ha különböző anyagokat együtt akar tárolni.
- Kétség esetén konzultáljon biztonsági szakértőkkel vagy szállítókkal azzal kapcsolatban, hogy az adott anyag alkalmas-e a tárolásra.
- A személyzet és a berendezés biztonsága érdekében tartsa be a helyi és egyedi irányelveket és követelményeket.

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.

### Előre látható hibás használat

A készüléket ne használja az alábbi célokra:

- A következők tárolása és hűtése:
  - vegyileg instabil 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.

A készülék szakszerűtlen használata a tárolt áru károsodásához vagy megromlásához vezethet.

### Klímaosztályok

Az Ön készülékére vonatkozó klímaosztályt a típus táblán találja.

XXX 9999 Index 99X / 999		Service-Nr./No. Service: 9999999-99	
Model	Den	ICE	HALT
Tr	IC	CHILL	
Ta	IF	ISO	CHILL
R600a: B		A C V 80	
E040401		99.999.999.9	

Fig. 4 Típustábla

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

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

### Megjegyzés

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

## 1.5 A készülék zajkibocsátása

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

## 1.6 Megfelelőségi nyilatkozat

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

EU megfelelési 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, 2014/34/EU	
Az EU megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: <a href="http://www.liebherr.com">www.liebherr.com</a>	

## 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](http://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. Gyermek, 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 csatlakozóvezetékkel.

- **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 házában, illetve a beépített szekrényen vannak kialakítva.

- **FIGYELMEZTETÉS:** Porlerakódás a ventilátorlapáton! Szikraképződés veszélye súrlódás által!

Ne tároljon poros tárgyakat a készülékben. A keringető ventilátor szellőzőnyílásait havonta egyszer meg kell tisztítani a porszívó segítségével.

- A készüléken csak a vevőszolgálattal vagy megfelelő képzettségű szakemberrel végeztessen 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 helységet. Értesítse a vevőszolgálatot.



## A Touch-kijelző működési módja

- Ne működtesse a készüléket robbanásveszélyes gázok közelében.
- Ne tároljon vagy használjon benzint vagy más gyúlékony gázokat és folyadékokat a készülék közelében.
- Tartsa távol az égő gyertyát, lámpát és egyéb nyílt lángot használó eszközöket a készüléktől, mert ezek tüzet okozhatnak a készülékben.

### A berendezés eldőlhet és felborulhat:

- A lábamatot, 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 találhatóak.
- **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.

### Zúzóveszély:

- Az ajtó nyitáskor 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.

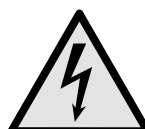
### A készüléken található jelek:



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



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



Ez a szimbólum a készülék hátoldalán található a riasztórelé 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 találhatóak. A megjegyzés csak az újrahasonosítás szempontjából lényeges. Ne távolítsa el a matricát.



**FIGYELMEZTETÉS: Hideg felület!** Csak megfelelő kézvédőben érintse meg. A készüléken ilyen vagy ehhez hasonló matrica található, mely a fagyási sérülések veszélyére figyelmeztet.

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

	<b>VESZÉLY</b>	Egy közvetlenül fenyegető veszélyes helyzetet jelez, ami halált vagy súlyos testi sérüléseket okoz, ha nem kerül el.
	<b>FIGYELMEZTETÉS</b>	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami halált vagy súlyos testi sérülést okozhat, ha nem kerül el.
	<b>VIGYÁZAT</b>	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami könnyű vagy közepesen súlyos testi sérülést okozhat, ha nem kerül el.
	<b>FIGYELEM</b>	Egy veszélyes helyzetet jelez, ami anyagi károkat okozhat, ha nem kerül el.
	<b>Megjegyzés</b>	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 fölé 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
	<b>Előre navigációs nyíl megnyomása:</b> A menüben eggyel tovább navigál.
	<b>Vissza navigációs nyíl megnyomása:</b> A menüben eggyel visszaugrik.
	<b>Vissza navigációs nyíl nyomva tartása 3 másodpercig:</b> A fő menüben vagy a beállító menüből visszaugrás az állapotkijelzésre.
	<b>A navigációs nyíl megnyomása többször egymás után:</b> Navigálás a menüben a kívánt funkcióhoz.
	<b>Jóváhagyó ikon megnyomása:</b> Funkció aktiválása/inaktiválása. Nyissa meg az almenüt.
	<b>A jóváhagyó ikon megnyomása a vissza ikonnal együtt:</b> Visszaugrás egy menüsinttel.
	<b>Nyíl órával:</b> Több mint 10 másodpercig tart, amíg a kijelzőn a következő kijelzés megjelenik.
	<b>Nyíl időadattal:</b> A megjelenített ideig tart, amíg a kijelzőn a következő kijelzés megjelenik.
	<b>„Beállítási menü” megnyitása ikon:</b> Navigálás a beállítási menühez és a beállítás menü megnyitása. Amennyiben szükséges: A beállítási menüben navigálás a kívánt funkcióhoz. (lásd 3.2.1 Beállítási menü megnyitása)
	<b>„Bővített menü” megnyitása ikon:</b> Navigálás a bővített menühez és a bővített menü megnyitása. Amennyiben szükséges: Navigálás a bővített menüben a kívánt funkcióhoz. (lásd 3.2.2 Bővített menü megnyitása )

Ikon	Leírás
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.
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 menühez és a bővített menühez.
 Settings Beállítási menü	A beállítási menü további készülékfunkciókat tartalmaz a készülék beállításához. (lásd 3.2.1 Beállítási menü megnyitása)
 HCM Bővített menü	A bővített menü speciális készülékfunkciókat tartalmaz a készülék beállításához. A bővített menühez a hozzáférés az <b>1 5 1</b> számmal van védve. (lásd 3.2.2 Bővített menü megnyitása )

### 3.2.1 Beállítási menü megnyitása

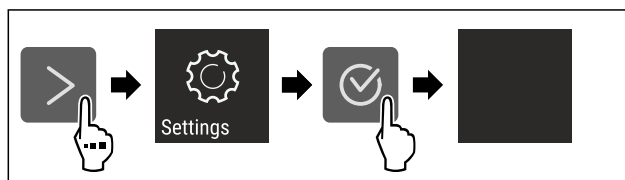


Fig. 5 Példaként szolgáló ábrázolás

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

# Üzembe helyezés

## 3.2.2 Bővített menü megnyitása

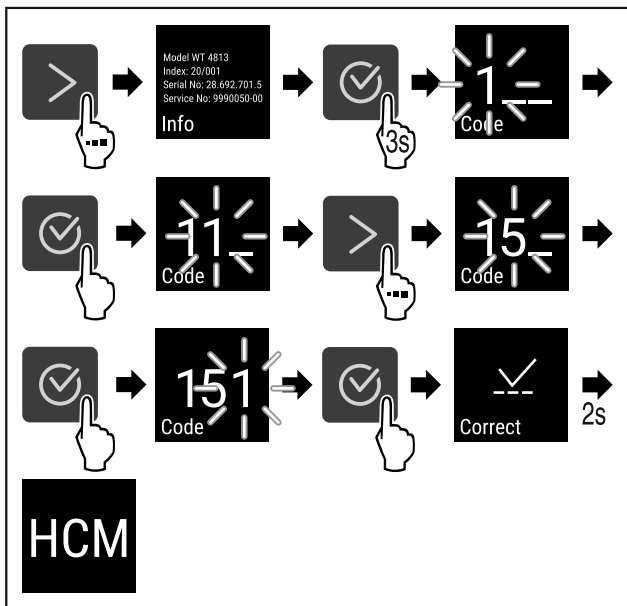


Fig. 6 Hozzáférés a **151** számkóddal

- ▶ 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 percig 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 belsőterei 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 figyeljen 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 m<sup>3</sup> térnek kell jutnia. Az alkalmazott hűtőközegre vonatkozó adatok a berendezés belső terében lévő típus táblán található.
- 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 rezgése 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

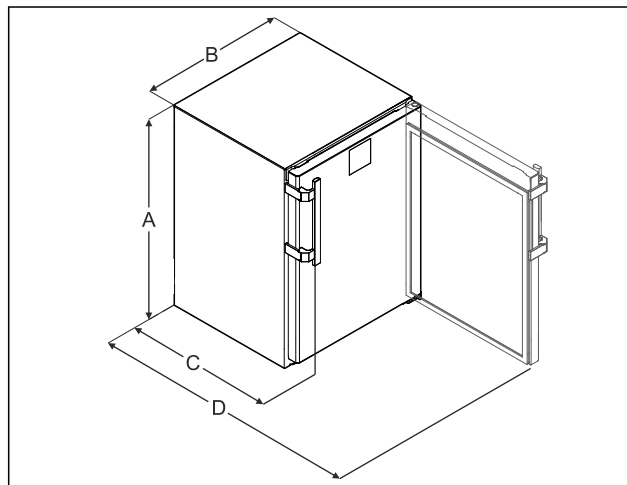


Fig. 7 Példaként szolgáló ábrázolás

- (A) Készülék magassága a lábakkal / görgőkkel együtt
- (B) Készülék szélessége fogantyú nélkül [fogantyú mélysége = 45 mm (1 6/8 in)]
- (C) Készülék mélysége fogantyú nélkül [fogantyú mélysége = 45 mm (1 6/8 in)]
- (D) Készülék mélysége nyitott ajtóval

A 819 mm



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

<sup>x</sup> Tartozékként fali távolságtartókkal rendelkező készüléknél ez a méret 35 mm mértékben nő.

## 4.3 A készülék szállítása

**Tároláskor vegye figyelembe a következőket:**

- ▶ A készüléket állítva szállítsa.
- ▶ A készüléket két személy segítségével szállítsa.

**Az első üzembe helyezéskor:**

- ▶ A készüléket becsomagolva szállítsa.

**Az első üzembe helyezést követő szállításkor (pl. költözéskor vagy tisztításkor):**

- ▶ Úrítse 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 szállítványozónak, 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 Az ajtókilincs felszerelése

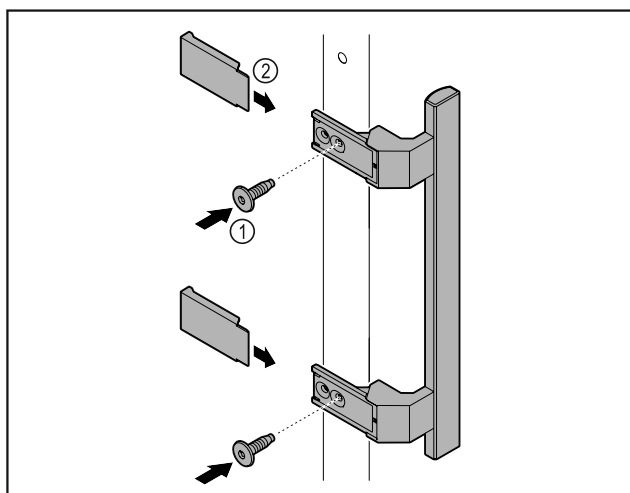


Fig. 8

- ▶ Szerelje fel az ajtóra a kilincset a csomagban található csavarok Fig. 8 (1) segítségével.
- ▶ Helyezze fel a fedelet Fig. 8 (2).
- ▶ Helyezze be a mellékelt csomagban lévő dugaszt az ellenkező oldalra.\*

## 4.6 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. filclemeszt.

- ▶ 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.

## 4.7 A készülék beigazítása

### FIGYELEM

A készüléktest eldeformálódott, az ajtó nem záródik.

- ▶ Igazítsa be a készüléket vízszintesen és függőlegesen is.
- ▶ Egyenlítse ki a padló egyenetlenségeit az állítható lábakkal.



### FIGYELMEZTETÉS

Állítható láb szakszerűtlen beállítása!

Súlyostól egészen a halálosig terjedő sérülések. A magasság helytelen beállítása által az állítható láb alsó része kioldódhat, és a készülék felborulhat.

- ▶ Az állítható lábat ne csavarozza ki túlságosan.

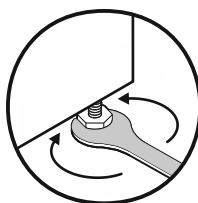


Fig. 9

### Készülék megemelése:

- ▶ Forgassa el a beállítólábat az óramutató járásával megegyező irányban.

### Készülék lesüllyesztése:

- ▶ Forgassa el a beállítólábat az óramutató járásával ellentétes irányban.

## 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.

# Üzembe helyezés

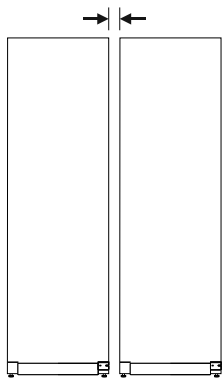


Fig. 10 Side-by-side felállítás

## 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: fertőtlenítsse a készüléket.
- ▶ Órizzze 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

Sérülésveszély és anyagi károk az ajtó súlya miatt!

- ▶ Az ajtóütközőt csak akkor cserélje, ha Ön képes dolgozni 15 kg súllyal.
- ▶ Az ajtóütközőt két ember cserélje.

## 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 Munkalap leszerelése

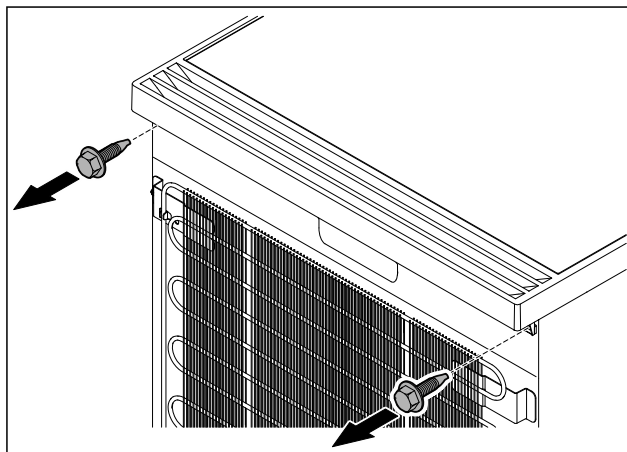


Fig. 11

- ▶ Oldja ki a csavarokat.

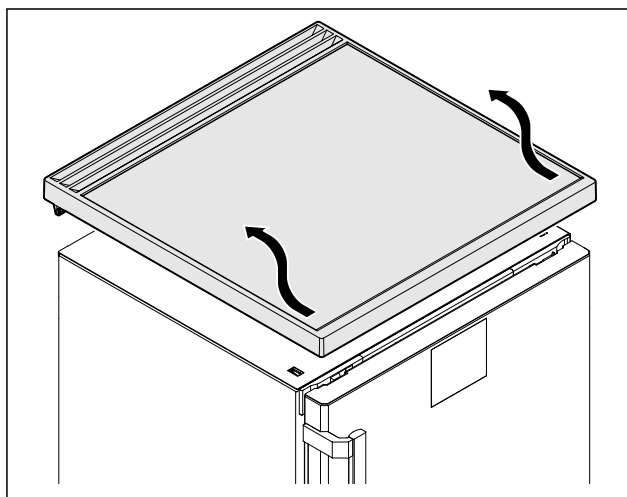


Fig. 12

- ▶ Távolítsa el a munkalapot.

### 4.11.4 Fedelek levétele

- ▶ Nyissa ki az ajtót.

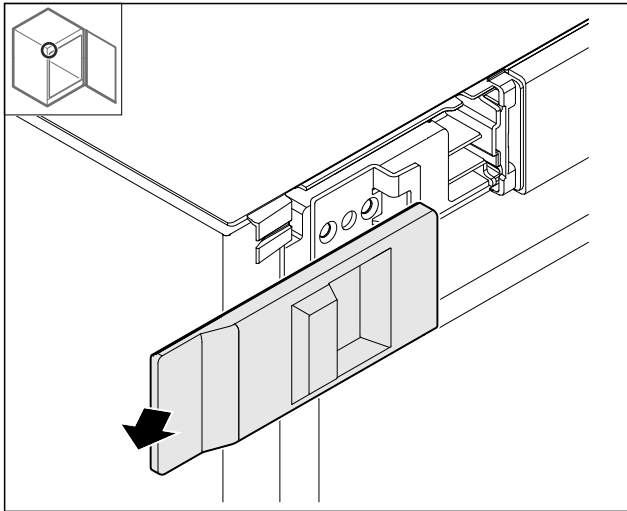


Fig. 13

- ▶ Vegye le a fedelet.

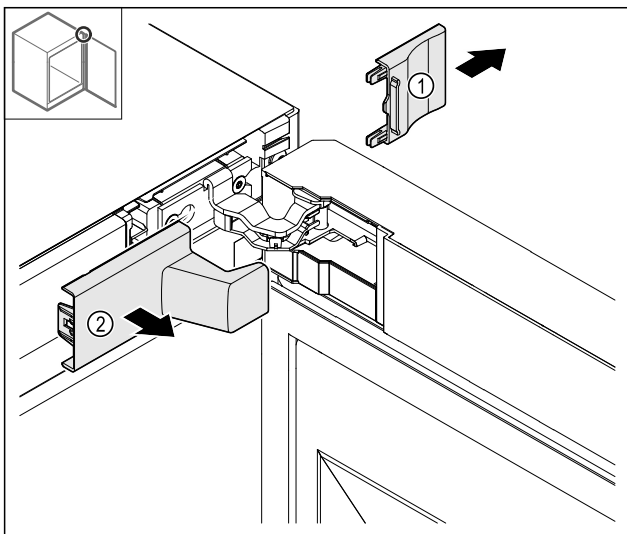


Fig. 14

- ▶ Vegye le a fedelet Fig. 14 (1), majd a fedelet Fig. 14 (2).

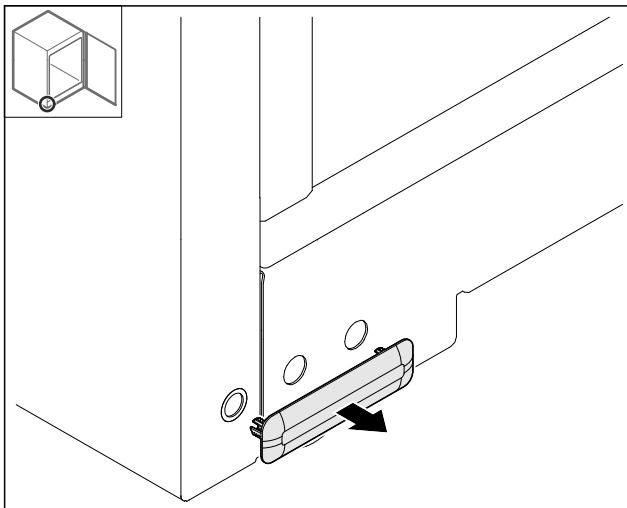


Fig. 15

- ▶ Vegye le a fedelet.

## 4.11.5 Elülső panel levétele

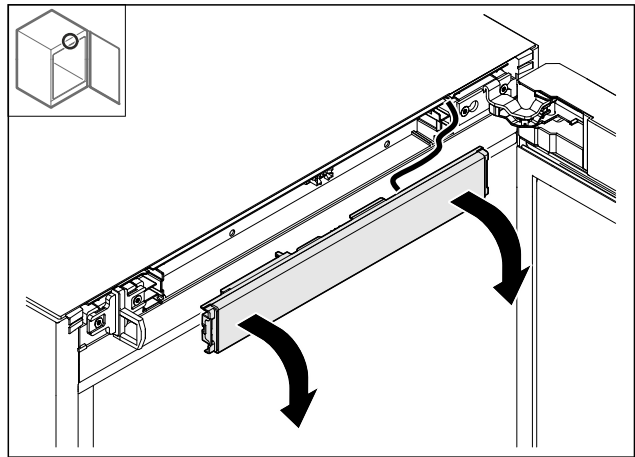


Fig. 16

- ▶ Vegye le az elülső panelt.
- ▶ **TIPP a további munka elvégzéséhez:** fényképezze le a vezeték elhelyezését.

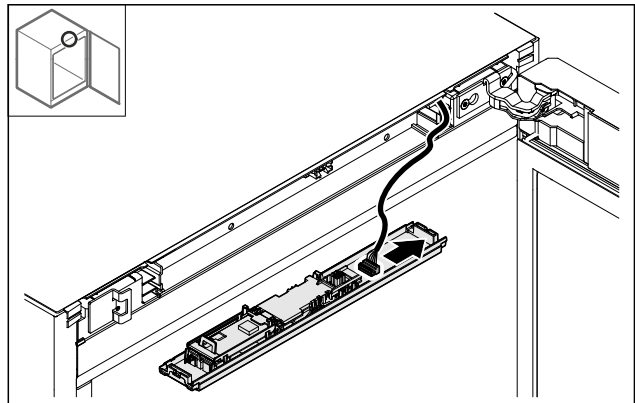


Fig. 17

- ▶ Válassza le a csatlakozódugót.

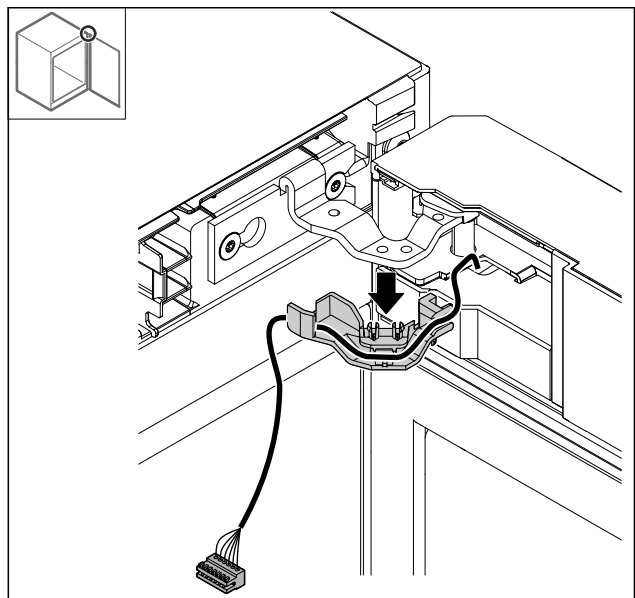


Fig. 18

- ▶ A tartóval együtt húzza ki a kábelt a zsanérból.
- ▷ A kábel a tartóval együtt lóg az ajtónál.

# Üzembe helyezés

## 4.11.6 Ajtó levétele

### FIGYELEM

Ha az ajtó kiesik, az sérülést okozhat!

- ▶ Tartsa erősen az ajtót.

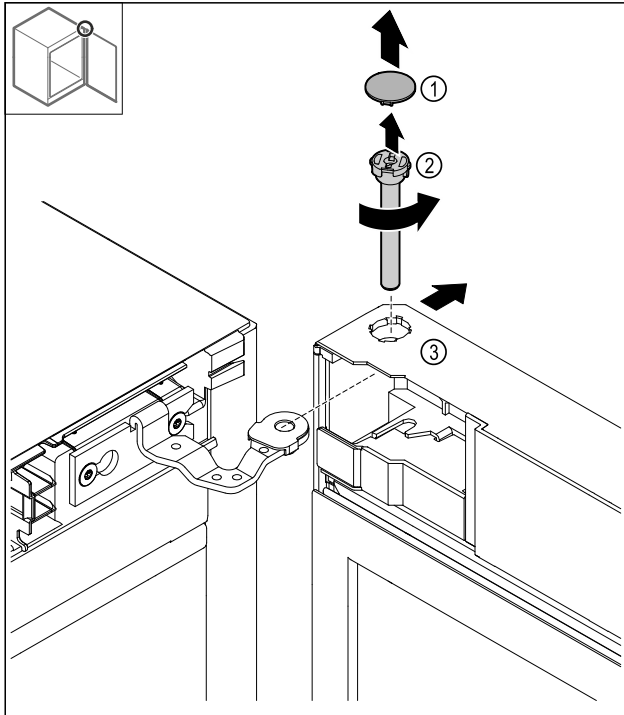


Fig. 19

- ▶ Vegye le a fedelet Fig. 19 (1).
- ▶ A csapot Fig. 19 (2) az óra járásával ellentétesen lazítsa meg, és húzza ki.
- ▶ Billentse meg kissé az ajtót Fig. 19 (3).

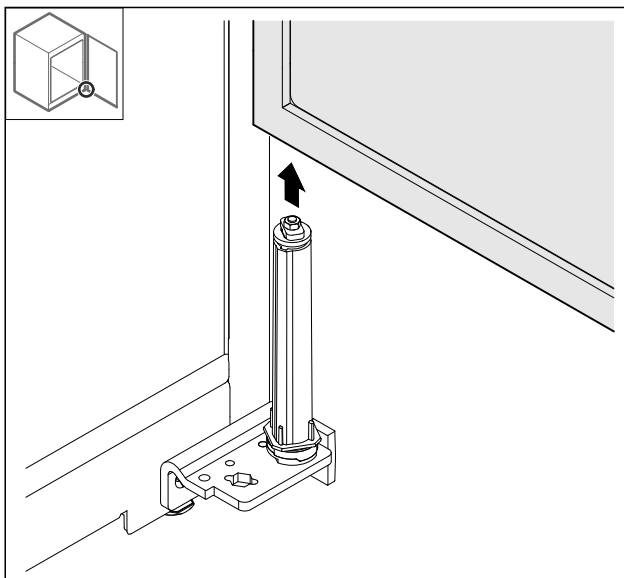


Fig. 20

- ▶ Vegye le felfelé az ajtót.
- ▶ Helyezze az ajtót puha alapra.

## 4.11.7 Felső fedél áthelyezése

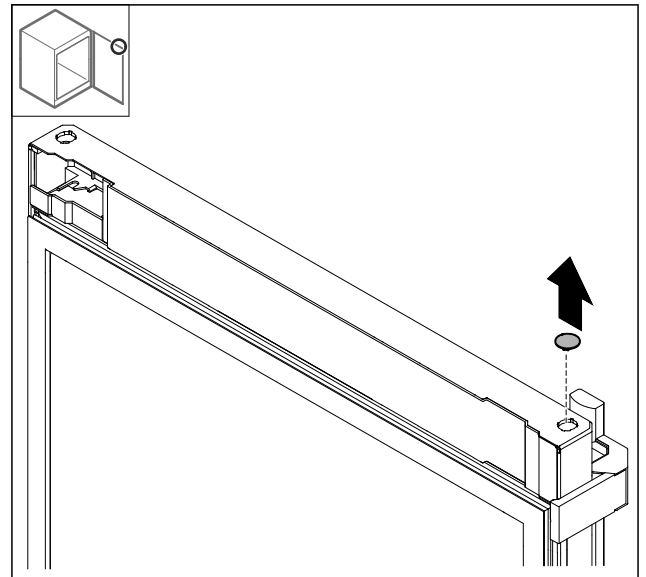


Fig. 21

- ▶ Vegye ki a fedelet.

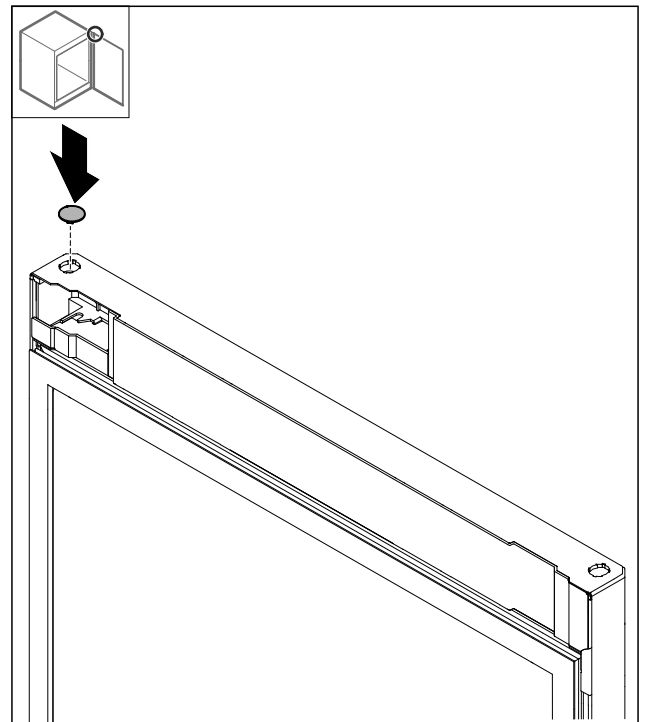


Fig. 22

- ▶ Helyezze be a fedelet.

## 4.11.8 Ütközőlemez áthelyezése

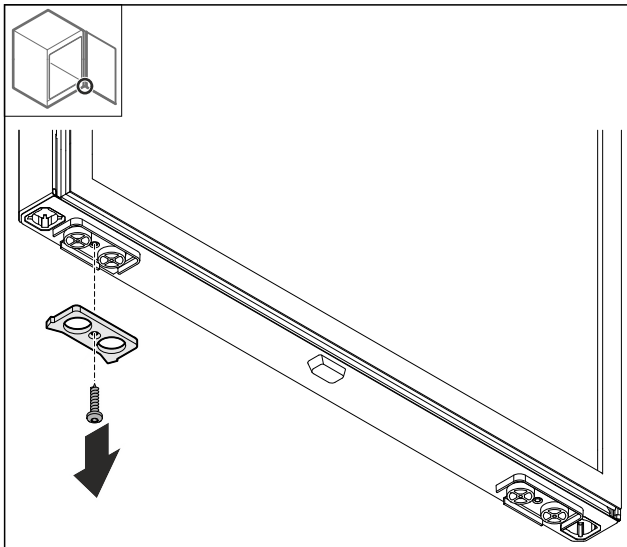


Fig. 23

- Szerelje le az ütközőlemezt.

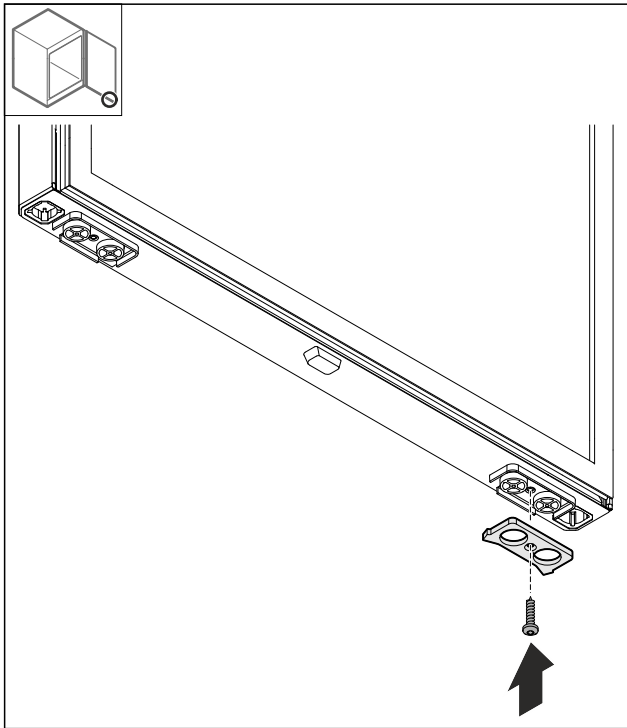


Fig. 24

- Szerelje fel az ütközőlemezt az ellenkező oldalra.

## 4.11.9 Fogantyú átszerelése

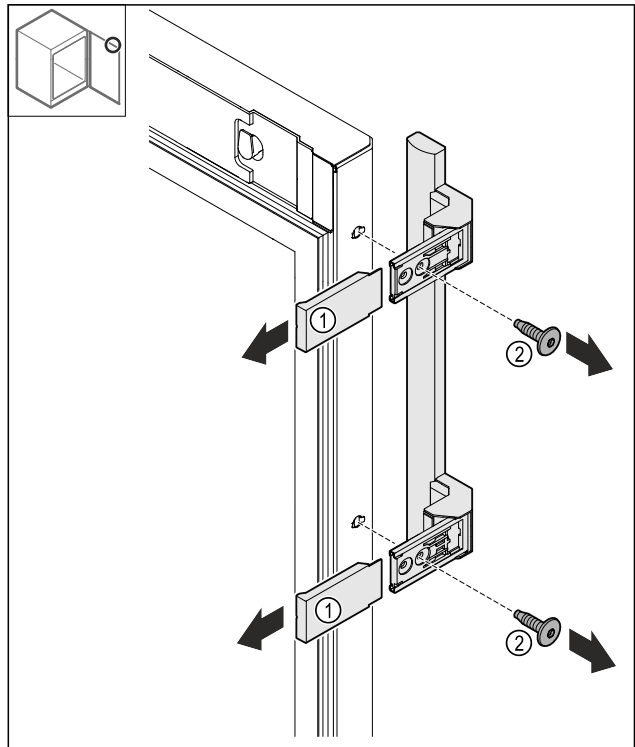


Fig. 25

- Húzza le a fedeleket Fig. 25 (1).
- Oldja ki a csavarokat Fig. 25 (2).
- Vegye le a fogantyút.

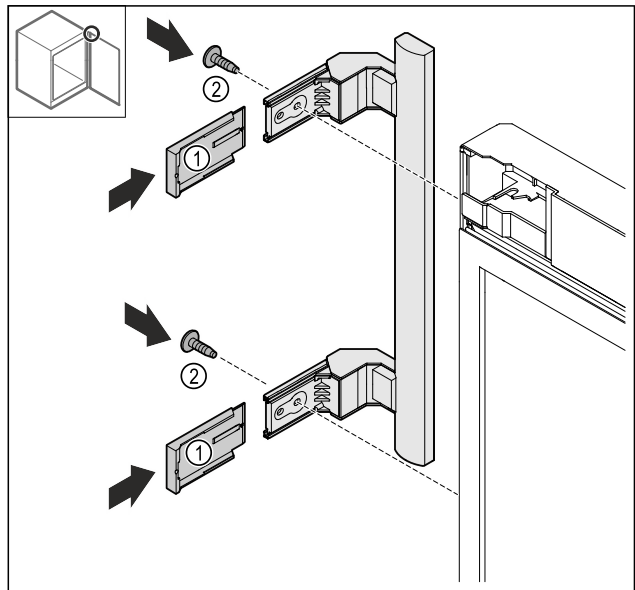


Fig. 26

- A dugót tegye át az ellenkező oldalra.\*
- Csavarozza fel a fogantyút az ellenkező oldalra.
- Tolja fel a fedeleket Fig. 26 (1).

## 4.11.10 Fedél levétele

- Zárja be az ajtót.



# Üzembe helyezés

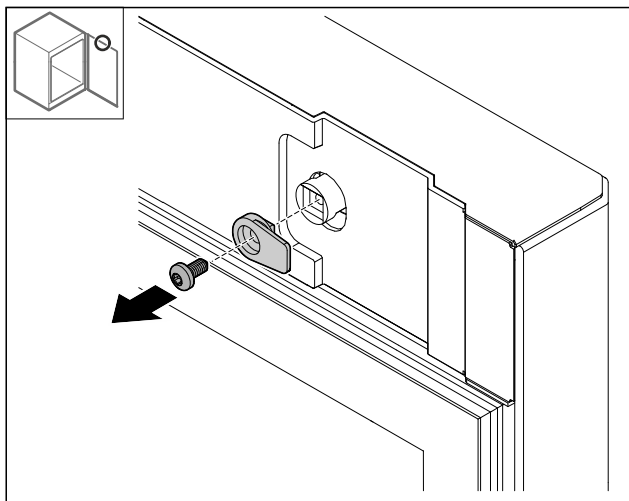


Fig. 27

- ▶ Szerelje le a reteszelő kampót.

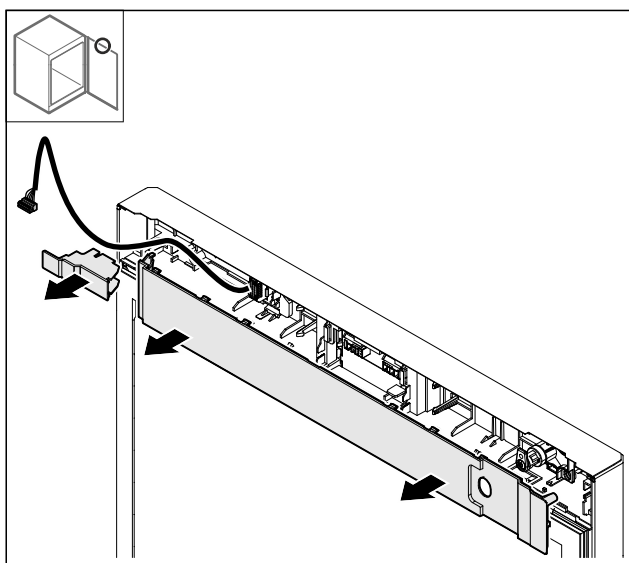


Fig. 28

- ▶ Vegye le a fedelet.

## 4.11.11 Dugófoglalat átszerelése

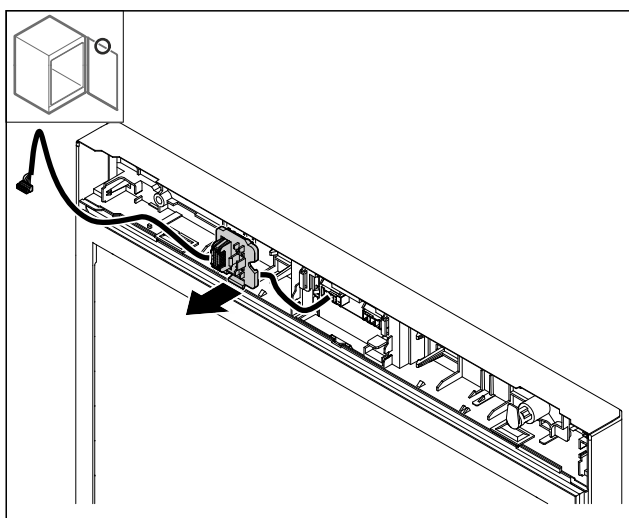


Fig. 29 A dugófoglalat beszerelési helyzete 180°-ban el lehet forgatva.

- ▶ Pattintsa ki a dugófoglalatot.

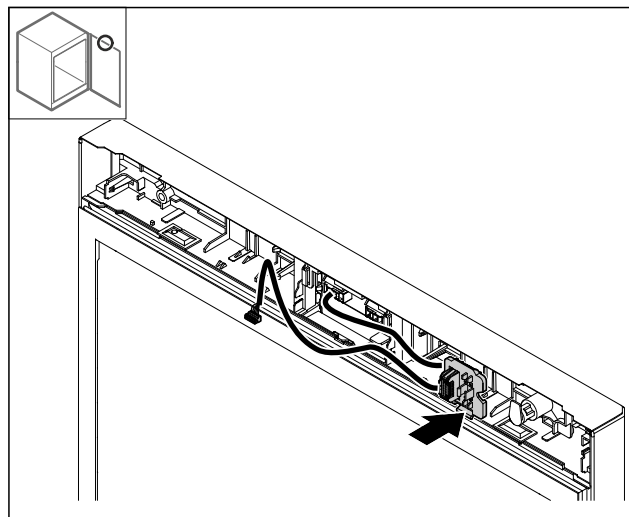


Fig. 30

- ▶ Pattintsa be a dugófoglalatot az ellenkező oldalra.

## 4.11.12 Zár átszerelése

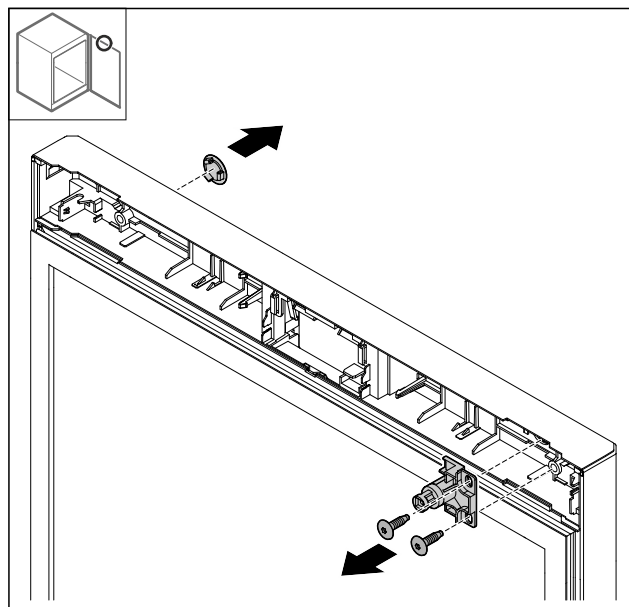


Fig. 31

- ▶ Vegye le a fedelet.
- ▶ Szerelje ki a zárat.

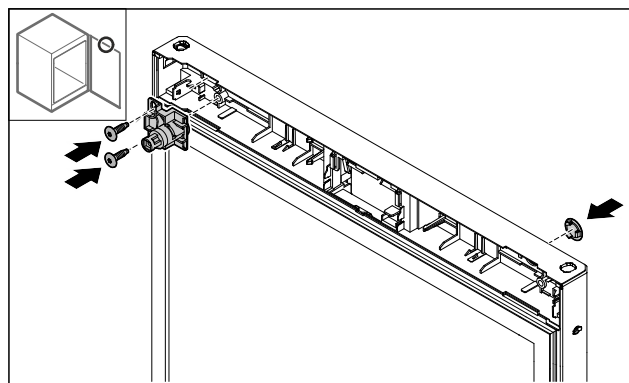


Fig. 32

- ▶ Szerelje fel a fedelet az ellenkező oldalra.
- ▶ Szerelje fel a zárat 180°-kal elforgatva az ellenkező oldalra.

## 4.11.13 Fedél felhelyezése

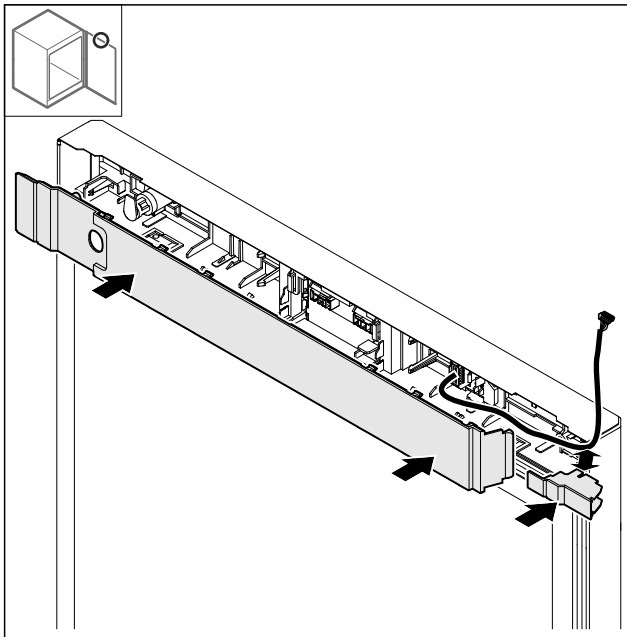


Fig. 33

- Szerelje fel a fedelet 180°-kal elforgatva. Ügyeljen arra, hogy a kicsi fedél felső nyílásán vezesse át a kábelt.

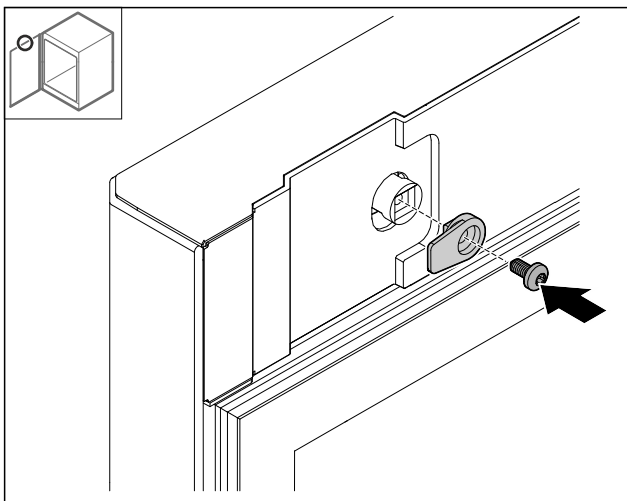


Fig. 34

- Szerelje fel a reteszelő kampót.

## 4.11.14 A felső zsanér átszerelése

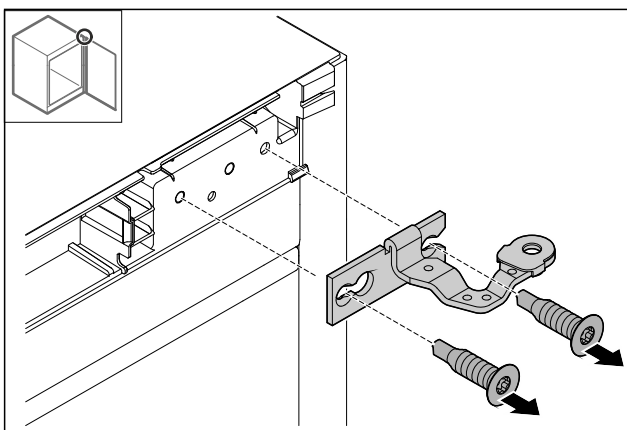


Fig. 35

- Szerelje le a zsanért.

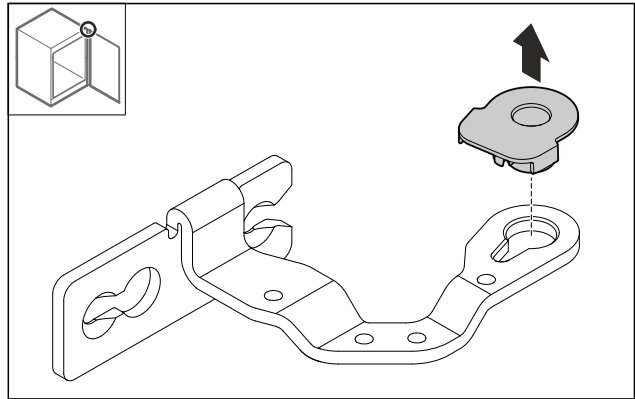


Fig. 36

- Nyomja ki a csapágyperselyt.

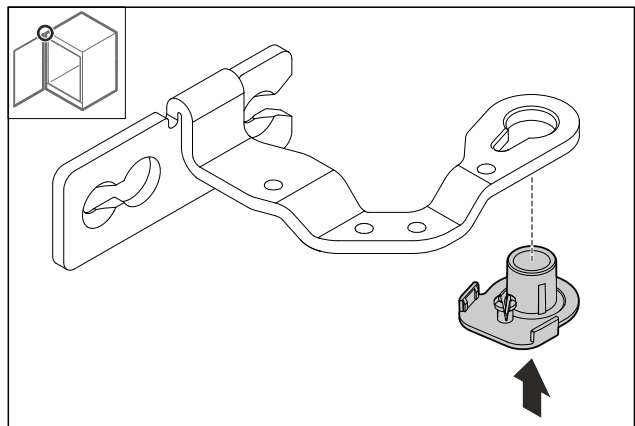


Fig. 37

- Nyomja be a csapágyperselyt 180°-kal elforgatva az alsó oldalba.

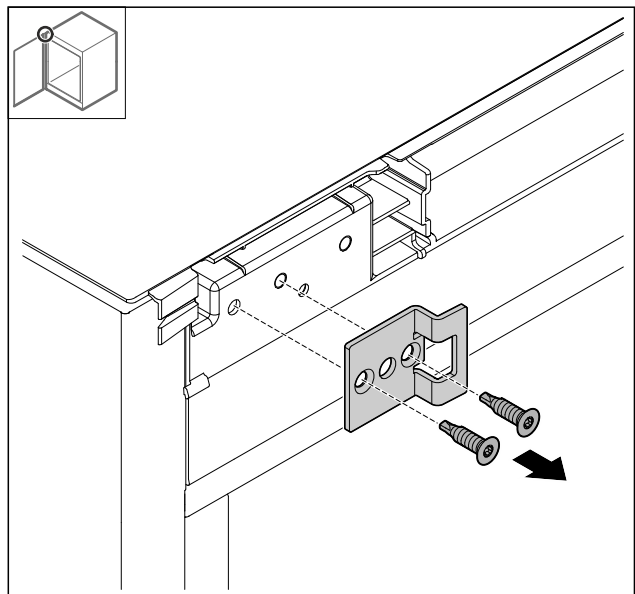


Fig. 38

- Szerelje le a záróidomot.

# Üzembe helyezés

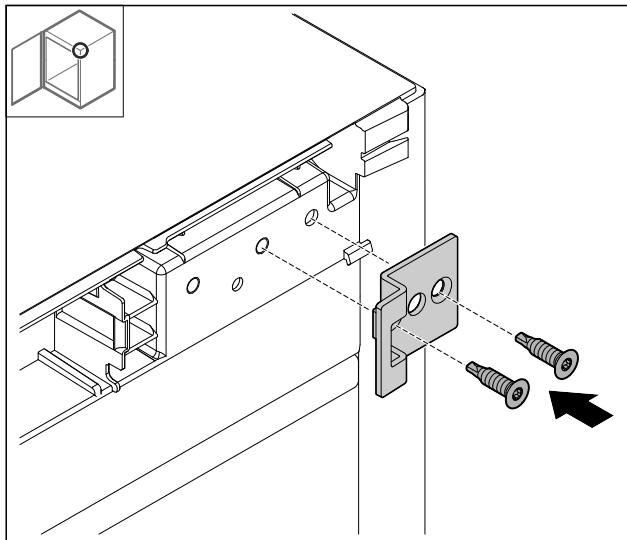


Fig. 39

- Szerelje fel a záróidomot 180°-kal elforgatva az ellenkező oldalra.

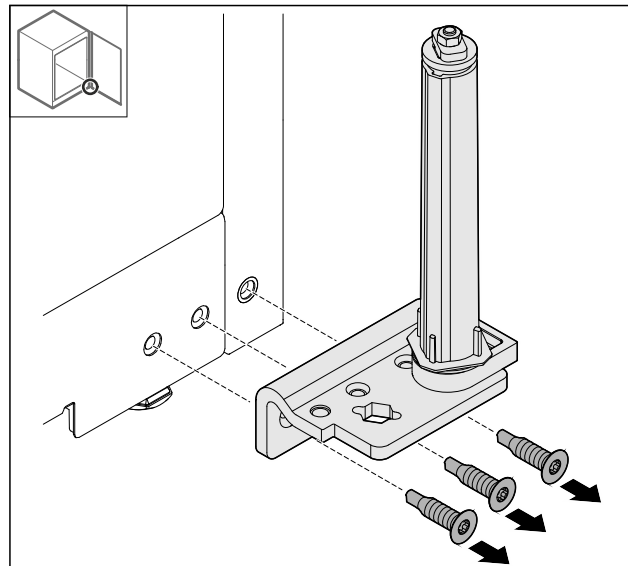


Fig. 42

- Szerelje le a kétrészes zsanért.

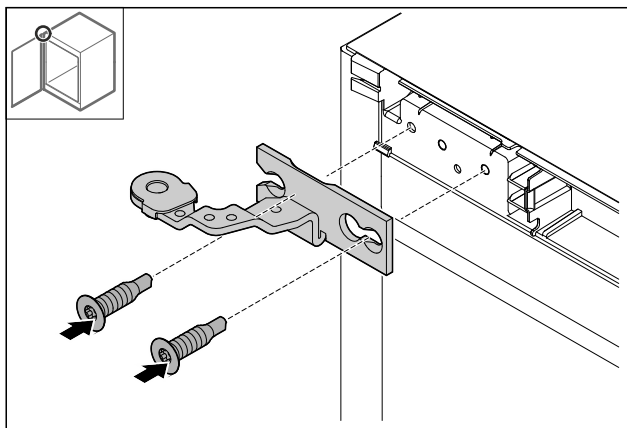


Fig. 40

- Szerelje fel a zsanért.

## 4.11.15 Az alsó zsanér átszerelése

### FIGYELEM

A megfeszített rugó sérülésveszélyt jelent!

- Ne szerelje szét a zárórendszer csavarkötését Fig. 41 (1).

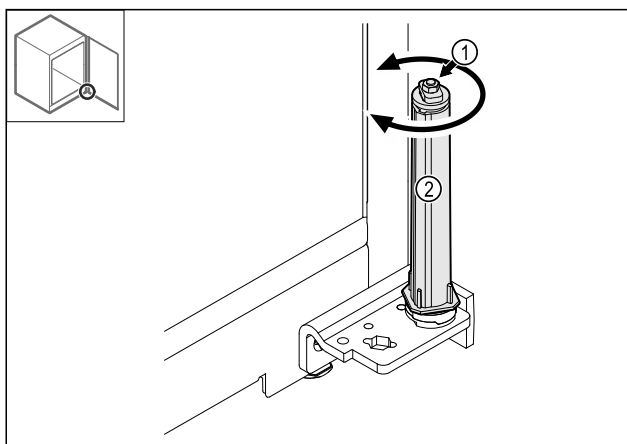


Fig. 41

- Forgassa el a zárórendszert Fig. 41 (2), amíg az be nem kattán.
- ▷ A zárórendszer előfeszítése ki van oldva.

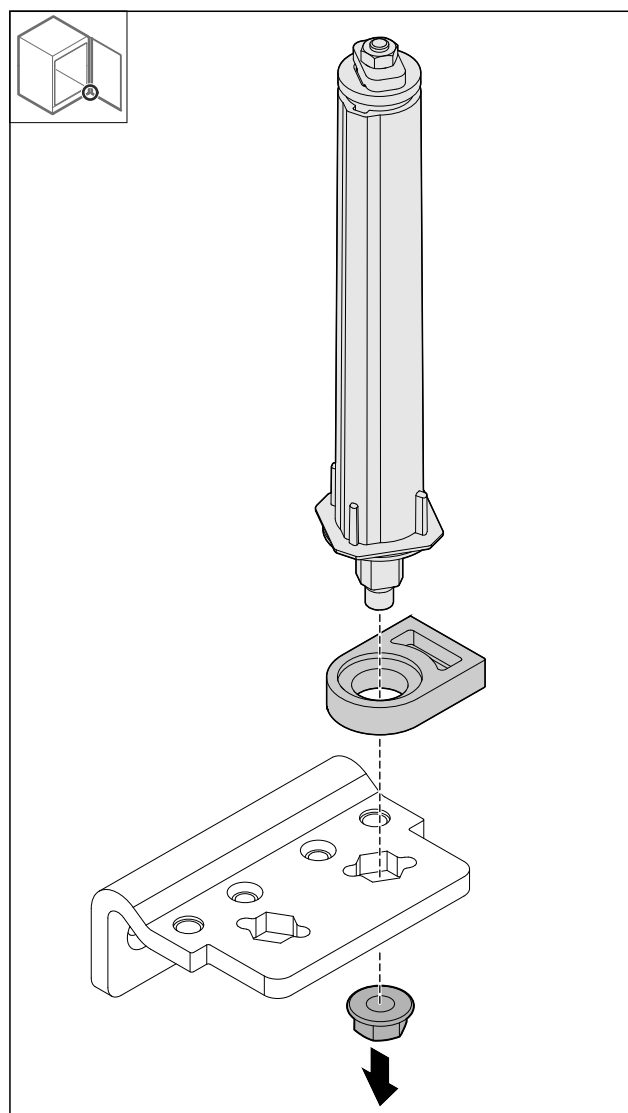


Fig. 43

- Oldja ki az anyát.

### Megjegyzés

Behelyezéskor ügyeljen a zárórendszer helyes beigazítására.

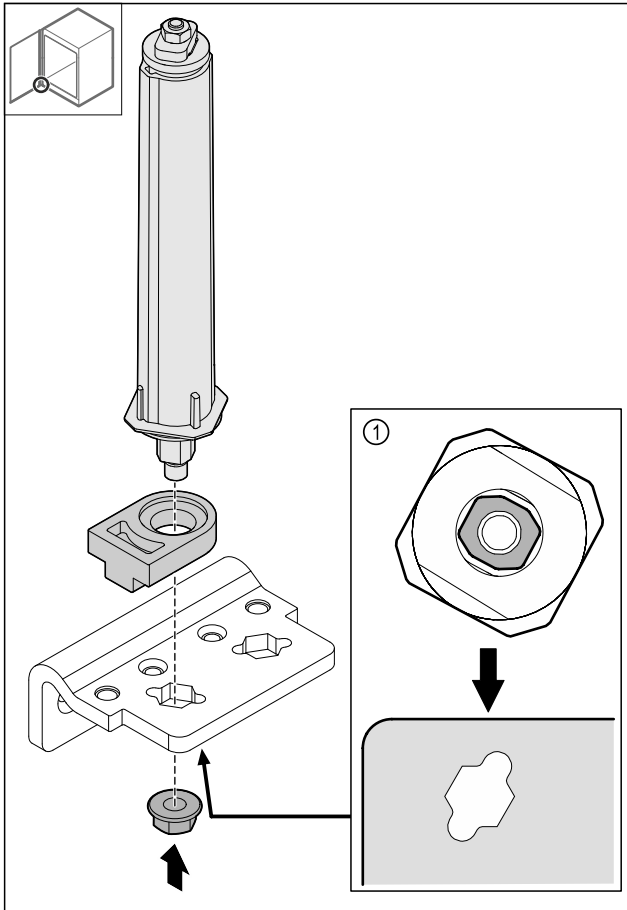


Fig. 44 Alulnézet: Fig. 44 (1)

- ▶ Helyezze át a zárórendszert a kétrészes zsanérban, és rögzítse az anyával.

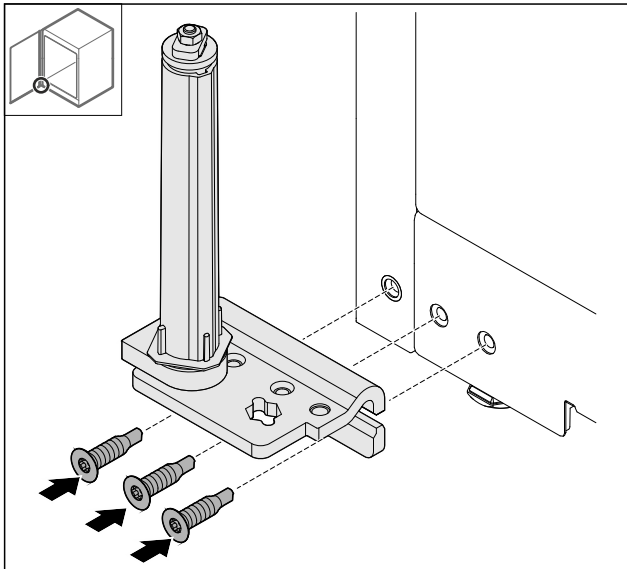


Fig. 45

- ▶ Szerelje fel a kétrészes zsanért az ellenkező oldalon.

## Megjegyzés

A pontos beigazítás és előfeszítés nagyon fontos a zárórendszer működéséhez.

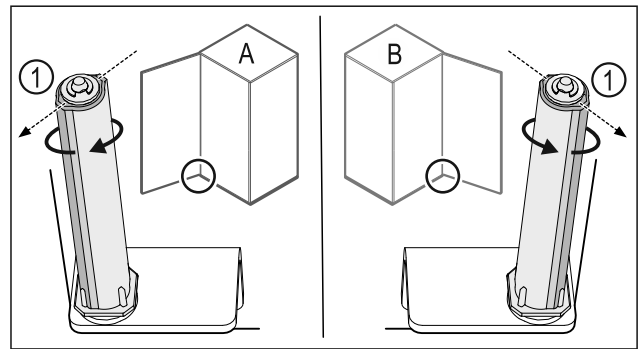


Fig. 46 Balos nyitási irány (A) / jobbos nyitási irány (B)

- ▶ Forgassa el a zárórendszert az ellenállással szemben, amíg a zárórendszer Fig. 46 (1) támasztója kifelé nem mutat.
- ▷ A zárórendszer magától ebben a pozícióban marad.
- ▷ A zárórendszer be van igazítva és elő van feszítve.

## 4.11.16 Ajtó felszerelése

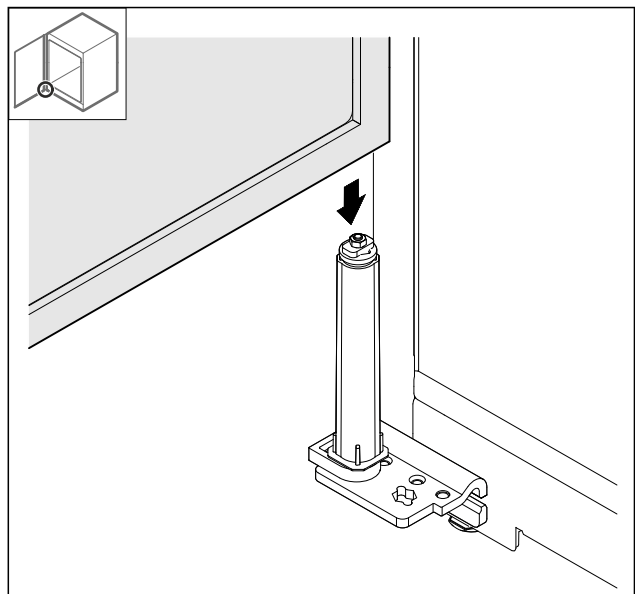


Fig. 47

- ▶ Helyezze fel az ajtót a zárórendszerre.

# Üzembe helyezés

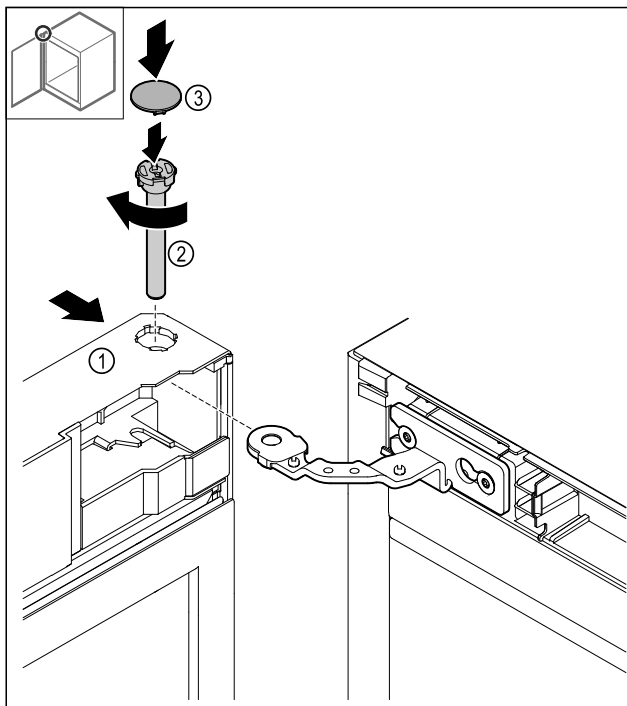


Fig. 48

- ▶ Felül tolja az ajtót Fig. 48 (1) a zsanérra.
- ▶ A csapot Fig. 48 (2) dugja be, és az óra járásával egyező irányban húzza meg.
- ▶ Helyezze fel a fedelet Fig. 48 (4).

## 4.11.17 Elülső panel felhelyezése

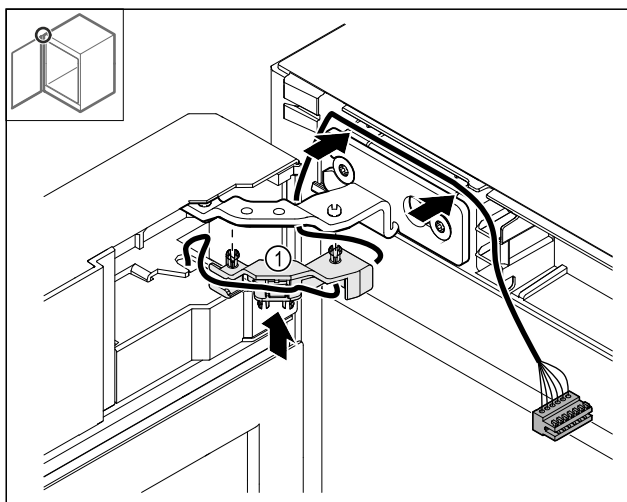


Fig. 49

- ▶ Nyomja be a kábeltartó Fig. 49 (1) a zsanérba.
- ▶ Helyezze el a kábel a zsanérban az elülső panel irányába.

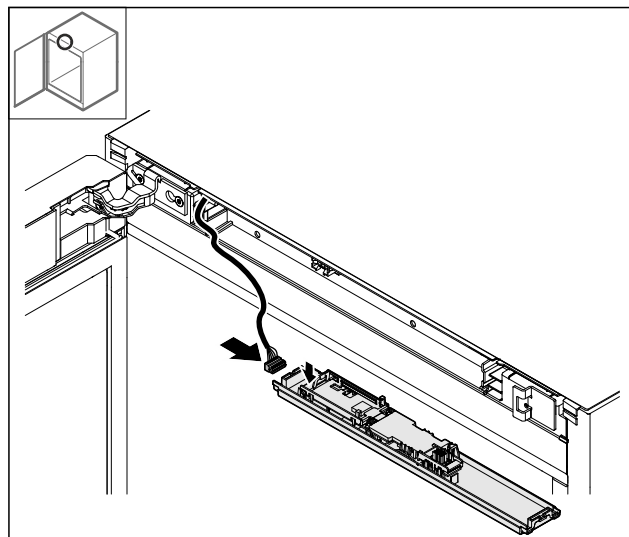


Fig. 50

- ▶ Csatlakoztassa a csatlakozódugót.

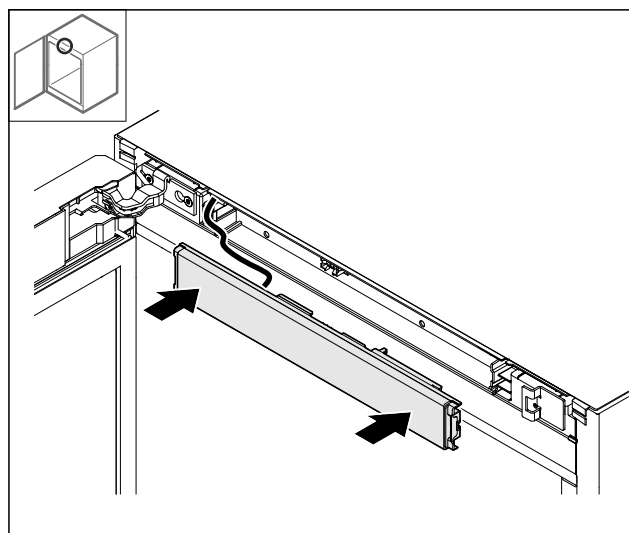


Fig. 51

- ▶ Helyezze fel az elülső panelt.

## 4.11.18 Fedelek felhelyezése

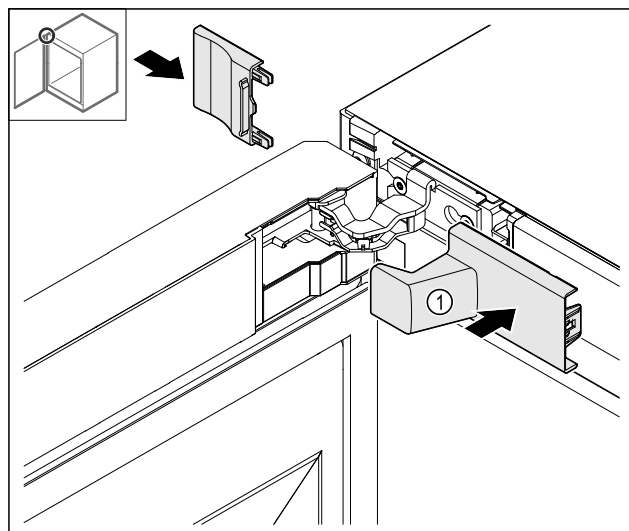


Fig. 52

- (1) A fedél része a készülék szállítmányának.
- ▶ Helyezze fel a fedeleket.



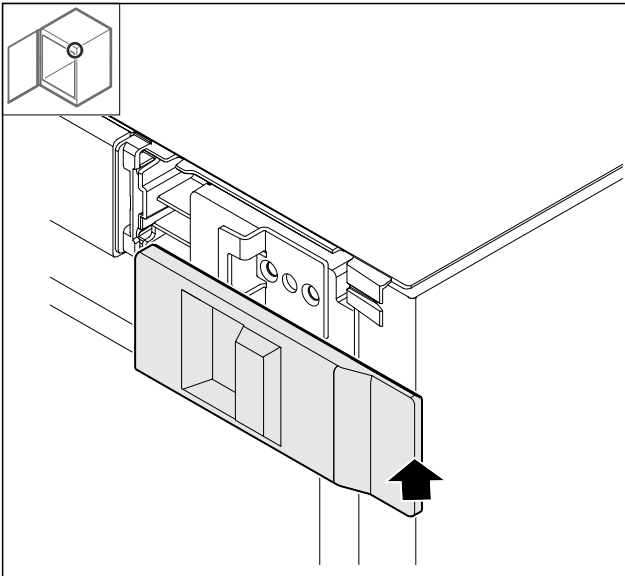


Fig. 53

- ▶ Helyezze fel a fedelet.

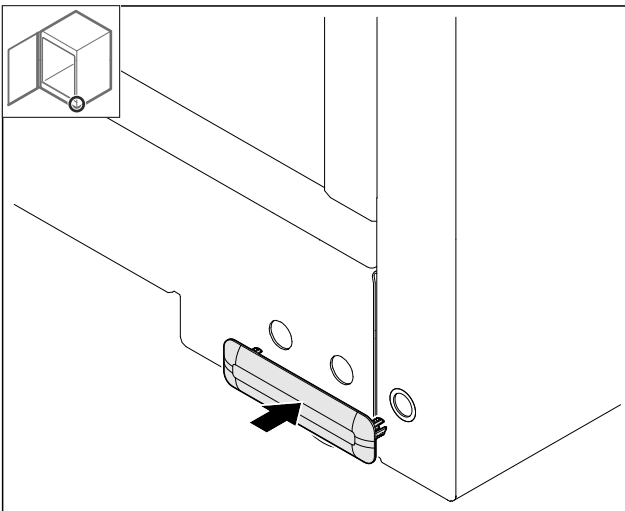


Fig. 54

- ▶ Helyezze fel a fedelet.

## 4.11.19 Munkalap felszerelése

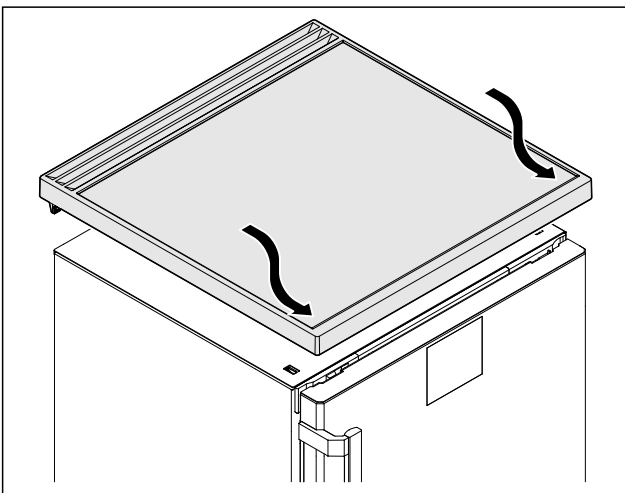


Fig. 55

- ▶ Helyezze fel a munkalapot.

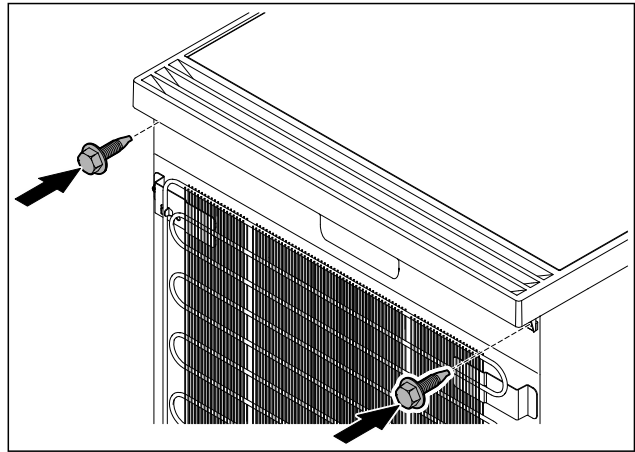


Fig. 56

- ▶ Csavarozza fel a munkalapot.

## 4.12 Ajtó beigazítása

Ha az ajtó nem egyenes, az ajtót az alsó csuklópántnál állíthatja be.

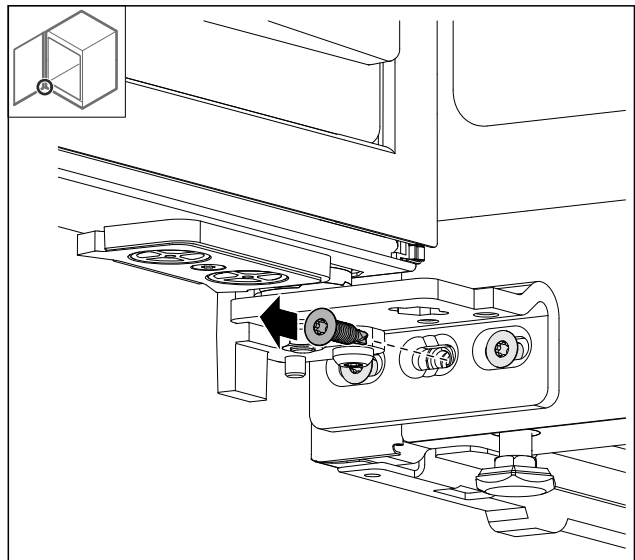


Fig. 57

- ▶ Az alsó csuklópánton a középső csavart vegye ki.

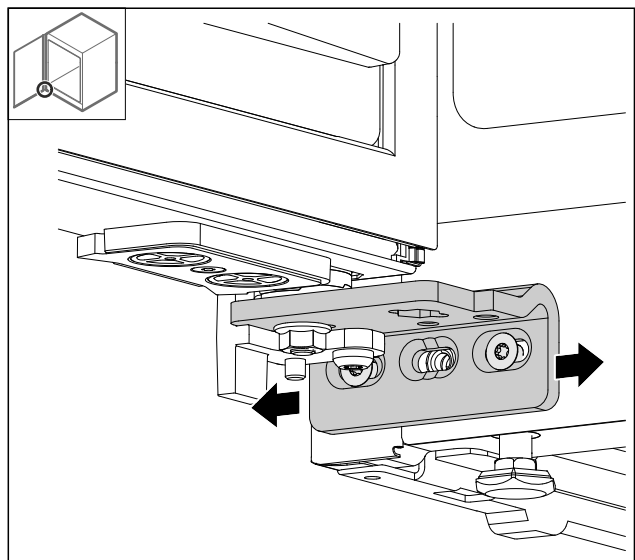


Fig. 58

# Üzembe helyezés

- ▶ Oldja ki mindkét csavart, majd csúsztassa el az ajtót a csuklópánttal 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 vevőszolgálattal.

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 Az ajtókilincs felszerelése)
- 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 típustáblán 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.

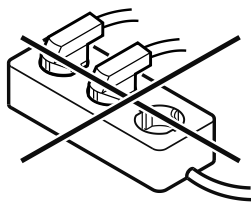


### FIGYELMEZTETÉS

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.

- ▷ 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.

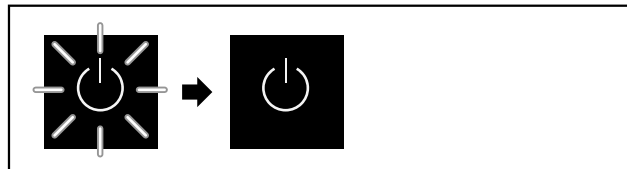


Fig. 59 Példaként szolgáló ábrázolás

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.

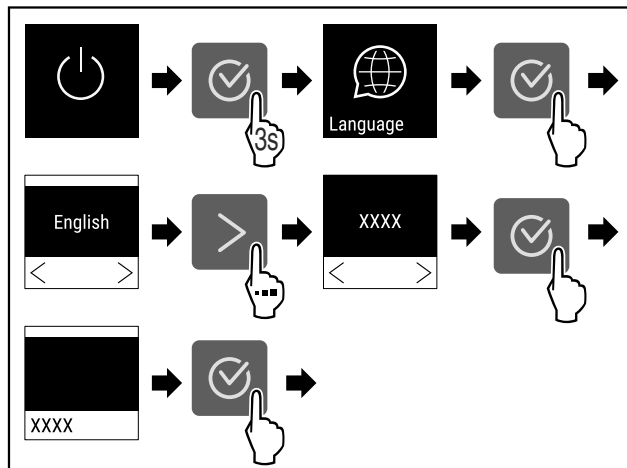


Fig. 60

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

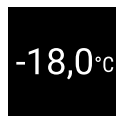


Fig. 61

- ▷ 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.

## 5 Tárolás

### 5.1 A tárolásra vonatkozó tudnivalók

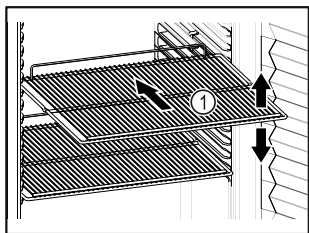


Fig. 62 Példaként szolgáló ábrázolás

Tároláskor vegye figyelembe a következőket:

- Ha a tároló rácsok Fig. 62 (1) áthelyezhetők, 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 (hűtlánc 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.
- Ne tároljon hűtött árut az olvadákvíz tálcája alatt.

## 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 inaktiválhatók, és módosíthatók a beállítási értékek.

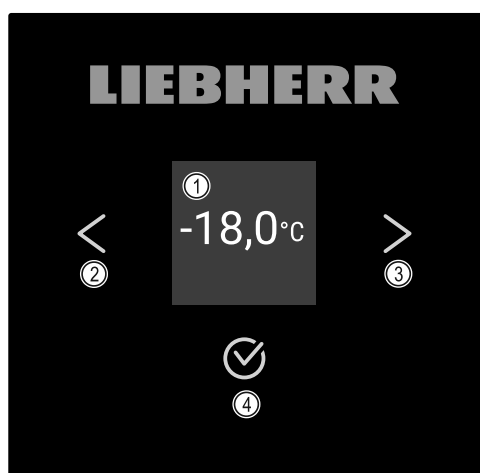


Fig. 63 Kijelző

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

### 6.1.1 Állapotjelző



Fig. 64 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
	<b>Készenlét (Standby)</b> A készülék ki van kapcsolva.
	<b>Pulzáló készenlėti ikon</b> A készülék elindul.
	<b>Pulzáló hőmérséklet</b> A célhőmérséklet még nem lett elérve. A készülék a beállított hőmérsékletre hűt.
	<b>Hőmérséklet-kijelző</b> Az aktuális belső hőmérsékletet jelzi ki
	<b>A D jelenik meg a kijelzőn</b> A készülék DemoMode üzemmódban van.
	<b>Karbantartási emlékeztető</b> A beállított időtartam lejárt.
	<b>A memória megtelt</b> A memória (999 óra) megtelt. A legrégebbi fájlok mostantól felülíródnak.
	<b>Villogó ikon</b> Egy hiba még aktív.
	<b>Hiba ikonja</b> A készülék hibaállapotban van.
	<b>Fehér sáv felül</b> Almenü
	<b>Fehér sáv alul</b> Előzetes beállítás, aktív beállítás vagy aktív érték

Ikon	Készülék állapota
	<b>Növekvő sáv</b> 3 másodpercig tartsa nyomva a gombot a Beállítások aktíválásához.
	<b>Csökkenő sáv</b> 3 másodpercig tartsa nyomva a gombot a Beállítások inaktíválásához.

Allapotkijelző 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. 65

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

**Aktivált DemoMode-dal:**

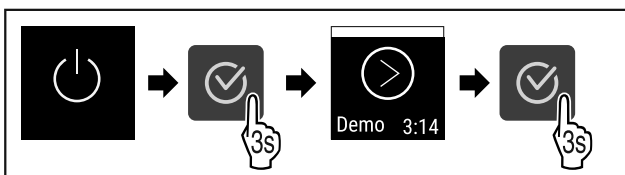


Fig. 66

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

### Megjegyzés

Inaktíválja a DemoMode üzemmódot a visszaszámlálás lejártá előtt.

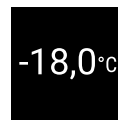


Fig. 67

- ▷ A kijelzőn megjelenik a hőmérsékletkijelző.

### Készülék kikapcsolása



Fig. 68

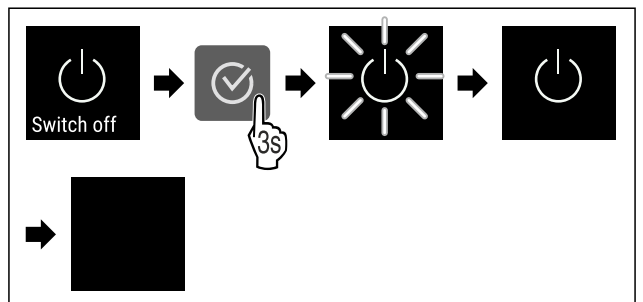


Fig. 69

- ▶ 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 fagyasztott élelmiszer fajtája, hőmérséklete és mennyisége

### Megjegyzés

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

### A hőmérséklet beállítása



Fig. 70

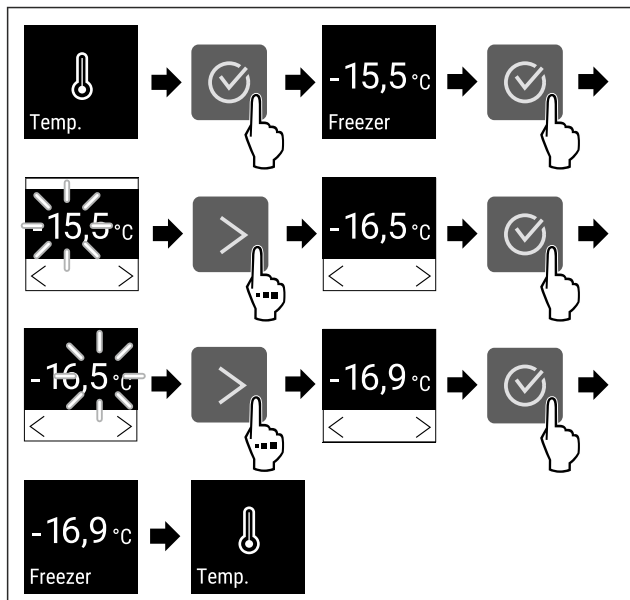


Fig. 71 Hőmérsékletváltozás -15,5 °C-ról -16,9 °C-ra

- ▶ 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.

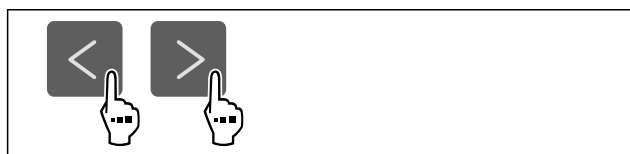


Fig. 72



Fig. 73

- ▷ Megjelenik az állapotjelző képernyő a hőmérséklet-feljegyzésekkel.

### Hőmérséklet-feljegyzés visszaállítása

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

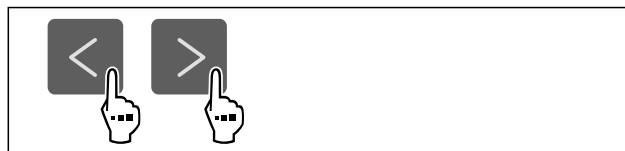


Fig. 74

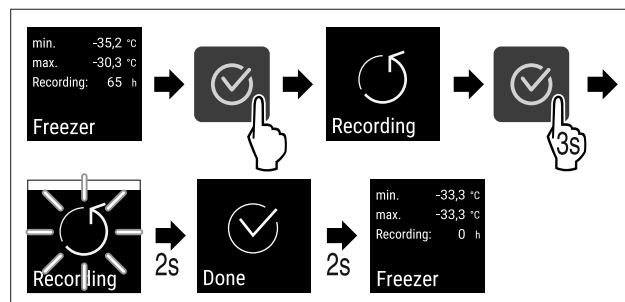


Fig. 75

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

## 6.2.5 A Beállítások menü hozzáférés elleni



### védelmé

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. 76



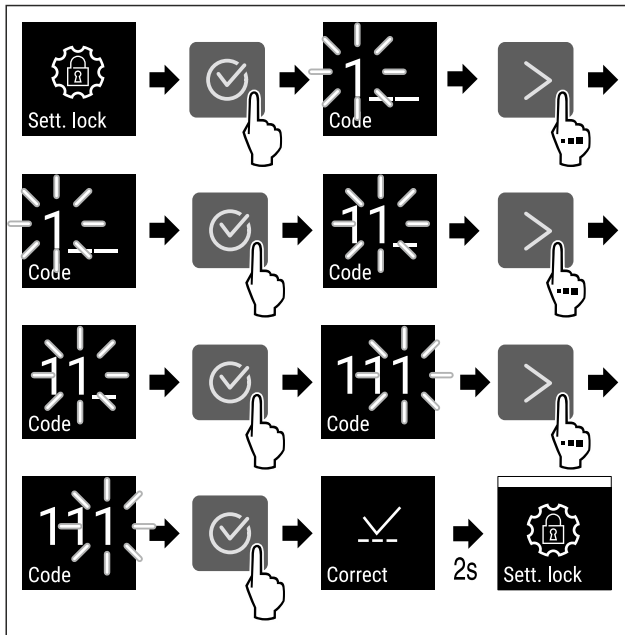


Fig. 77

- ▶ 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 6.2.6 Hozzáférési kódok)

### A beállítások menü hozzáférés elleni védelmének deaktiválása



Fig. 78

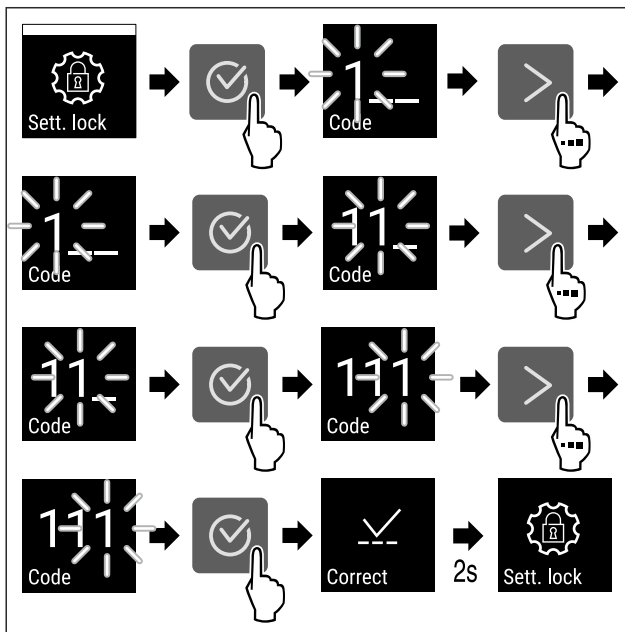


Fig. 79

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

### A hozzáférés ellen védett beállítások menü megnyitása

Ha aktív 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.

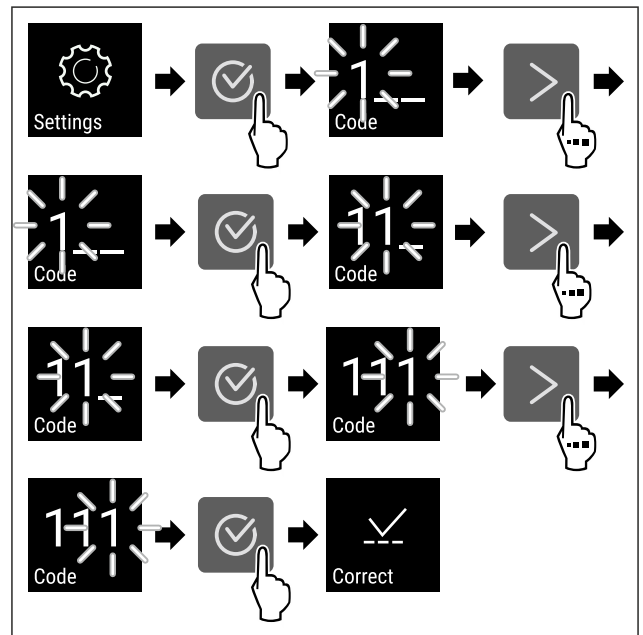


Fig. 80

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

## 6.2.6 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. 81

**A Beállítások menü hozzáférési biztosításának aktívnak kell lennie.** (lásd 6.2.5 A Beállítások menü hozzáférés elleni védelme)

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

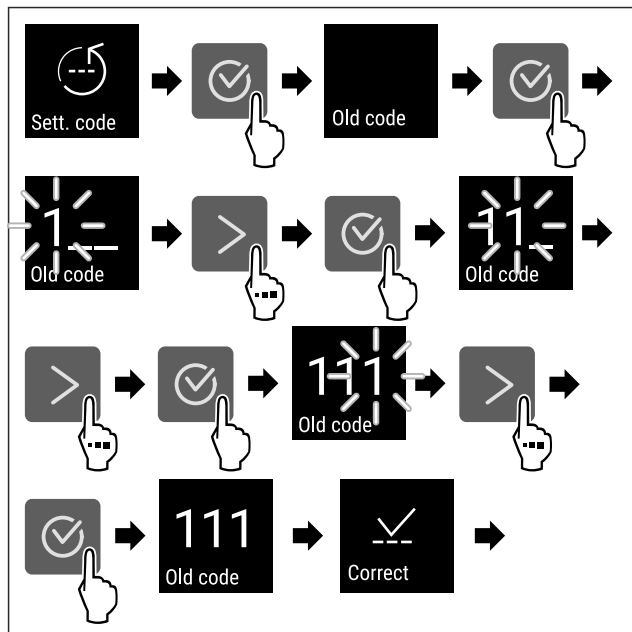


Fig. 82

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

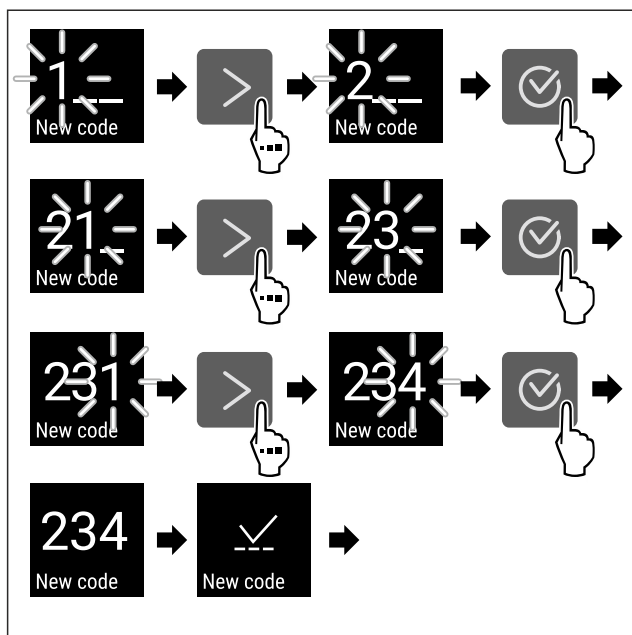


Fig. 83

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

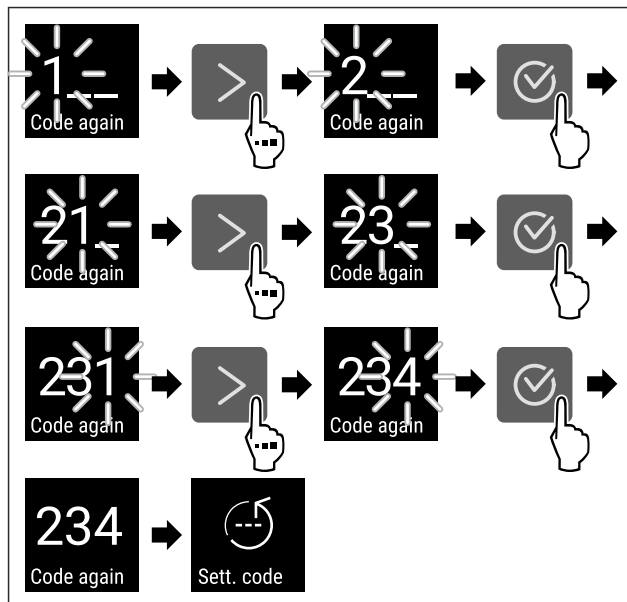


Fig. 84

- ▶ 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 6.2.24 Gyári beállítások visszaállítása ) állítsa vissza.
  - ▷ A készüléket visszaállította az eredeti beállításokra.
  - ▷ A gyári beállítási kód a következő: **1 1 1**



#### 6.2.7 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. 85

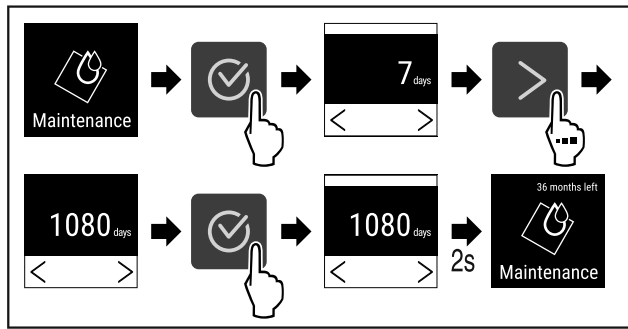


Fig. 86

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

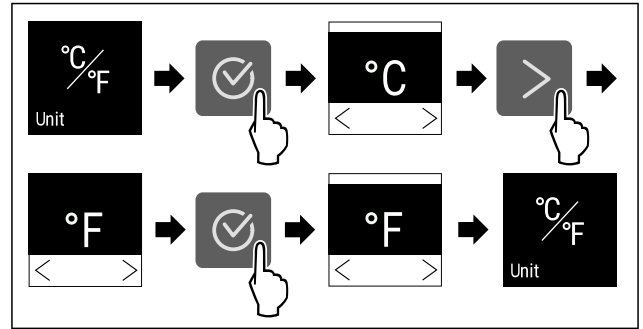


Fig. 90 Példaként szolgáló ábrázolás: Átváltás Celsius-fokról Fahrenheit-fokra.

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

## 6.2.8 Nyelv



Ezzel a beállítással állítható be a kijelző nyelve.

### Nyelv beállítása



Fig. 87

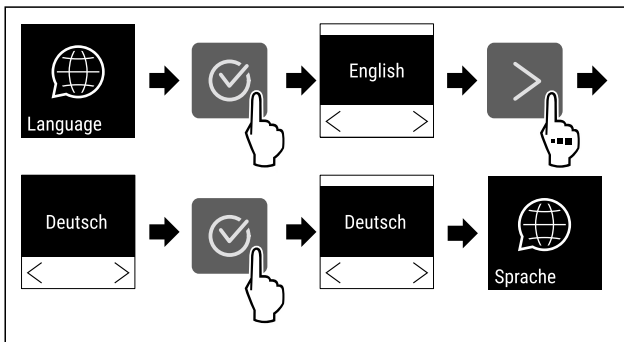


Fig. 88

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

## 6.2.9 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

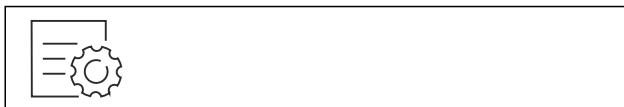


Fig. 89

## 6.2.10 Kijelző fényereje



Ezzel a funkcióval fokozatonként állítható a kijelző fényereje.

A következő fényerősségi fokozatok állíthatók be:

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

### Fényerő beállítása

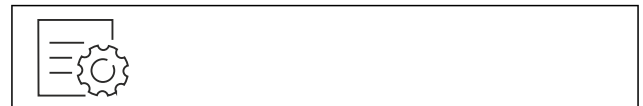


Fig. 91

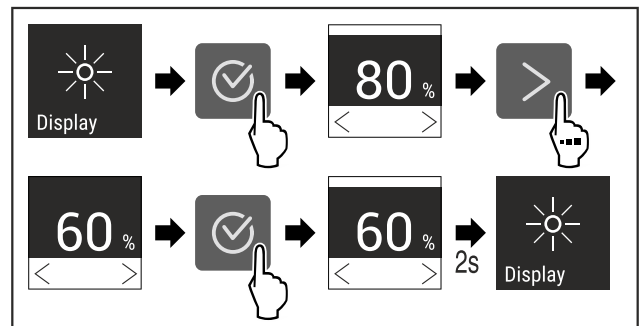


Fig. 92 Példaként szolgáló ábrázolás: Váltás 80 %-ról 60 %-ra.

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

## 6.2.11 Alarm Sound



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

### Alarm Sound aktiválása



Fig. 93

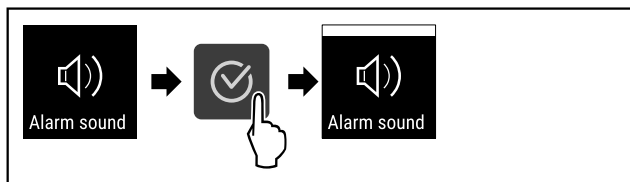


Fig. 94

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

### Az Alarm Sound inaktíválása



Fig. 95

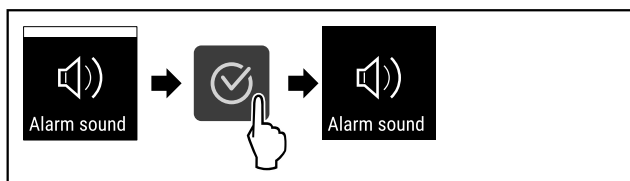


Fig. 96

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



### 6.2.12 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. 97

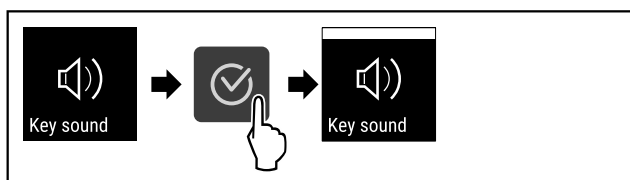


Fig. 98

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

#### A Key Sound inaktíválása



Fig. 99

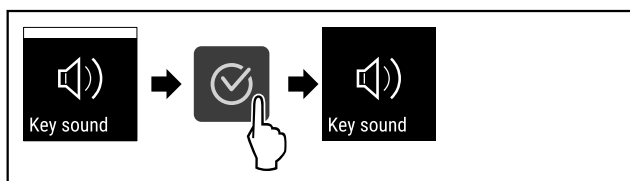


Fig. 100

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



### 6.2.13 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](#) 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](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html) internetcímen.

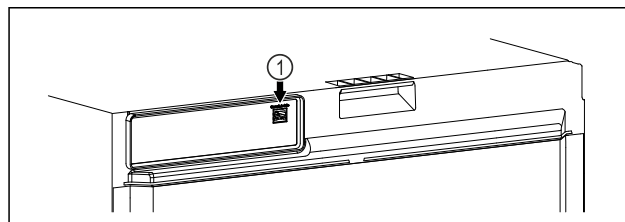


Fig. 101

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- A SmartModule Fig. 101 (1) be van helyezve.

#### Kapcsolat létrehozása

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

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



Fig. 102

- ▶ Nyissa meg a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (lásd Fig. 102) felületet.

A hűtő- és fagyasztókészüléken:



Fig. 103

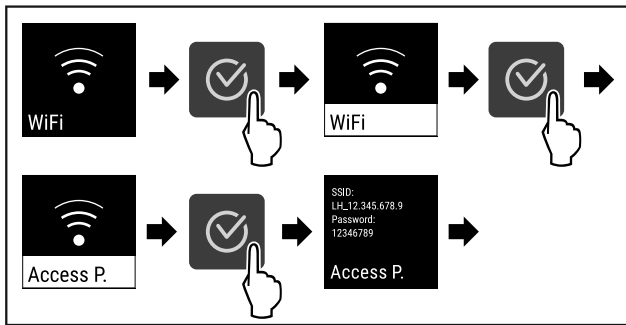


Fig. 104

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

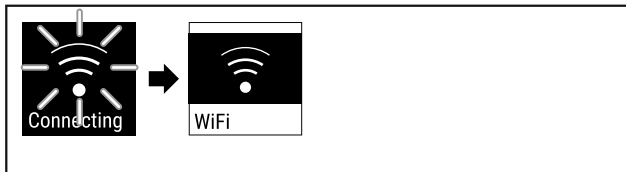


Fig. 105

- ▶ 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. 106

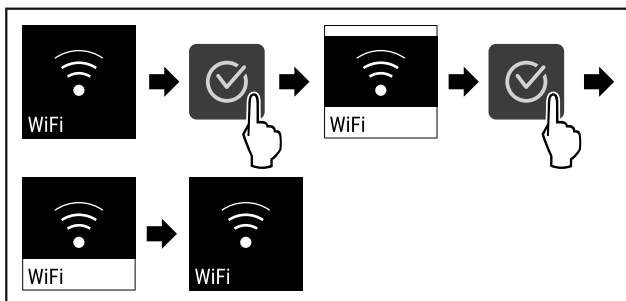


Fig. 107

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

## Kapcsolat visszaállítása



Fig. 108

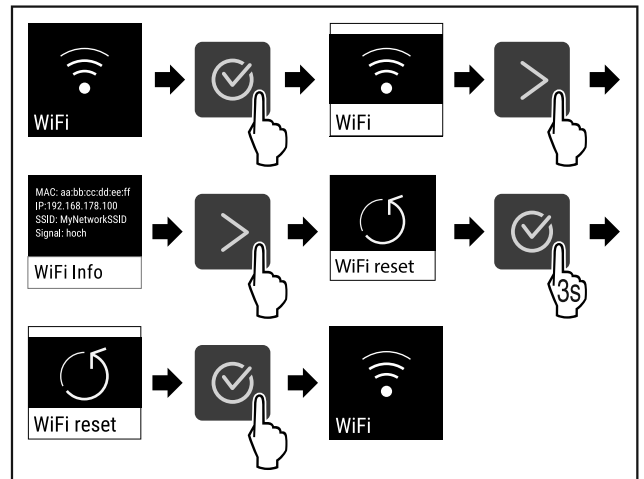


Fig. 109

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



## 6.2.14 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 keresztüli 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 ügyfélszolgálatától szerezhetők be (lásd 9.3 Vevőszolgálat), valamint a Liebherr-Hausgeräte üzletében, a [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html) internetcímen.

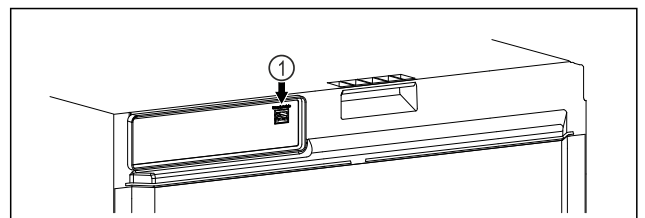


Fig. 110

Győződjön meg arról, hogy a következő előfeltételek teljesülnek:

- A SmartModule Fig. 110 (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 végkészülékén.

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



Fig. 111

- ▶ Nyissa meg a [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (lásd Fig. 111) felületet.

A hűtő- és fagyasztókészüléken:

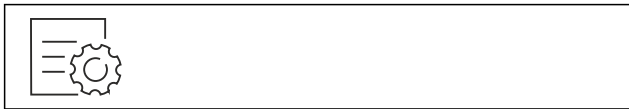


Fig. 112

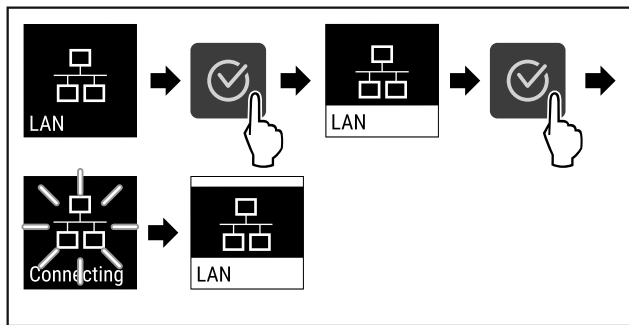


Fig. 113

- ▶ Hajtsa 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. 114

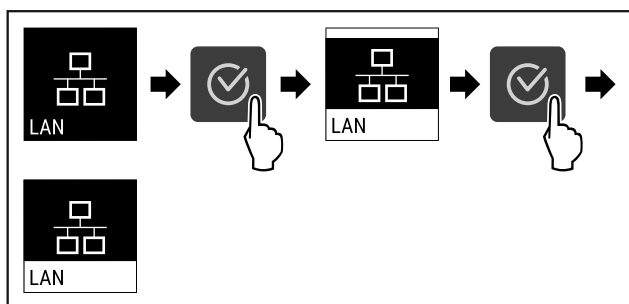


Fig. 115

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

## 6.2.15 Készülékinformáció



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

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

### Készülékinformációk megjelenítése



Fig. 116



Fig. 117

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

## 6.2.16 Üzemórák



Ez a kijelzés a készülék üzemóráit mutatja.

### Üzemórák kijelzése



Fig. 118



Fig. 119

- ▷ Megjelennek az üzemórák.

## 6.2.17 Szoftver



Ezzel a funkcióval jeleníthető meg a készülék szoftververziója.

### Szoftververzió kijelzése



Fig. 120



Fig. 121



# Kezelés

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

## 6.2.18 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

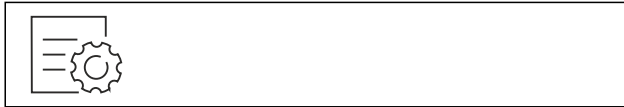


Fig. 122

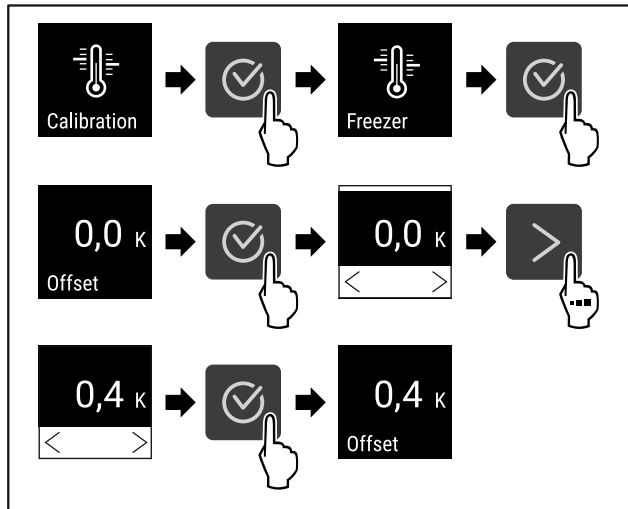


Fig. 123

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

### Megjegyzés

A kalibrált hőmérséklet két órán belül megjelenik a kijelzőn.

## 6.2.19 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. 124

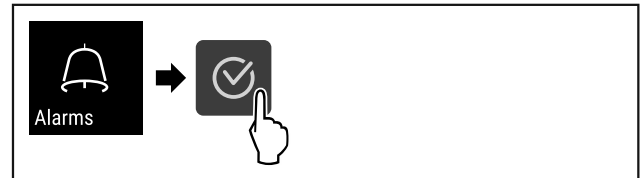


Fig. 125

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.



Fig. 126

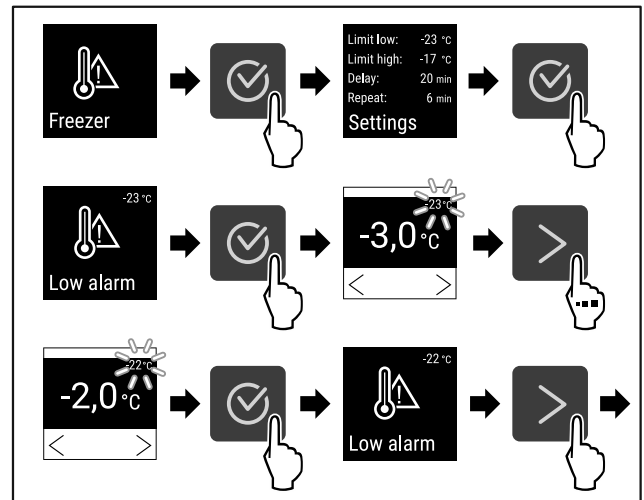


Fig. 127 Alsó hőmérsékleti határ beállítási példája, a készüléken beállított -20 °C-os hőmérsékletet alapul véve.

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

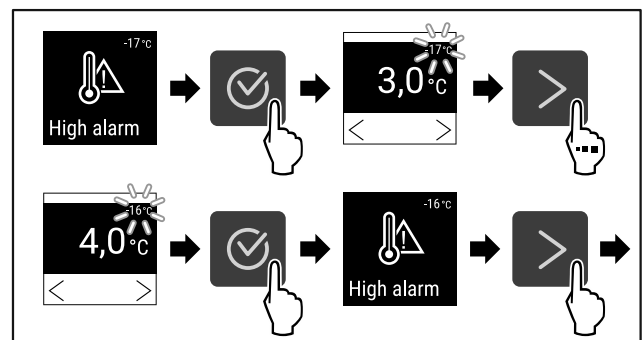


Fig. 128 Alsó hőmérsékleti határ beállítási példája, a készüléken beállított -20 °C-os hőmérsékletet alapul véve.

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

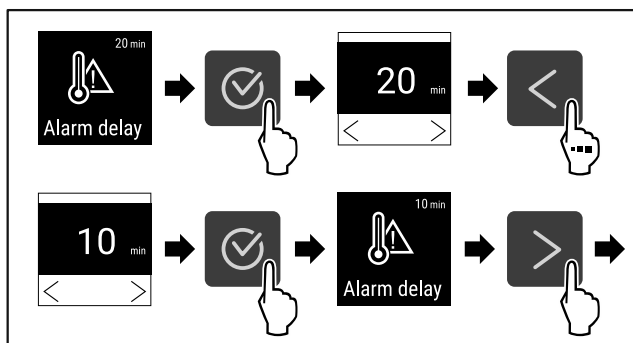


Fig. 129

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

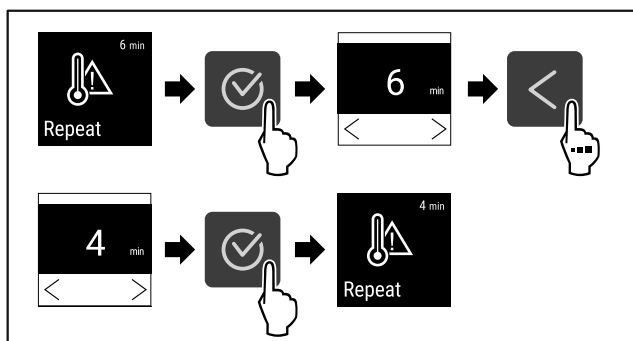


Fig. 130

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

### A beállított hőmérsékleti riasztási értékek megjelenítése



Fig. 131

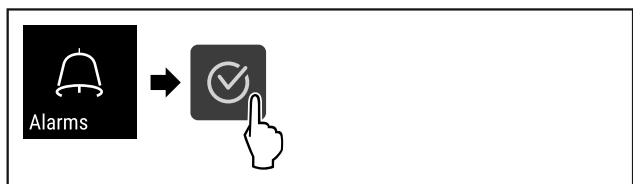


Fig. 132

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.



Fig. 133

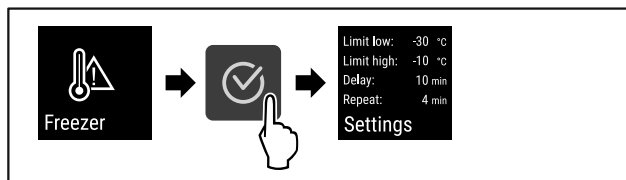


Fig. 134

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

### 6.2.20 Ajtóriasztás



Ezzel a funkcióval lehet aktiválni vagy inaktiválni 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. 135

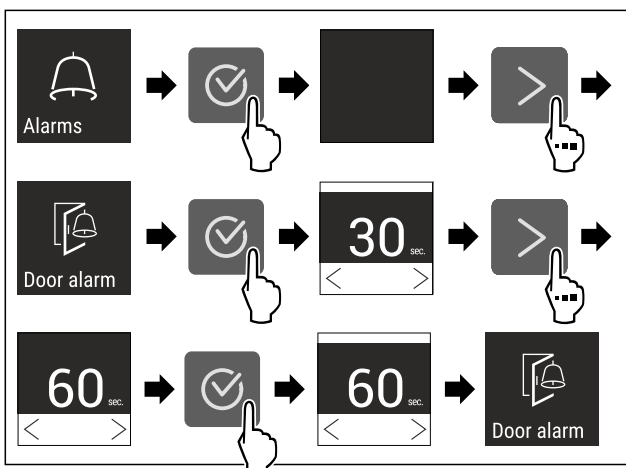


Fig. 137 Példaként szolgáló ábrázolás: Módosítsa az ajtóriasztást 30 másodpercről 60 másodpercre.

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

#### Ajtóriasztás inaktiválása

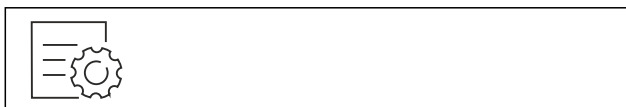


Fig. 138

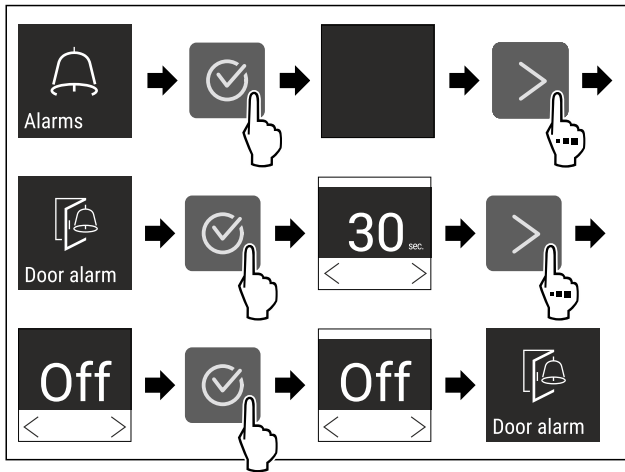


Fig. 139

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



## 6.2.21 Riasztási szimuláció

Ezzel a funkcióval egy hőmérsékleti riasztást szimulálhat a készülékben, például azért, hogy ellenőrizze egy biztonsági berendezés helyes működésbe lépését. A biztonsági berendezés a potenciálmentes riasztási kimenetre van csatlakoztatva. (lásd 7.3 Interfészek)

### Riasztási szimuláció indítása



Fig. 140

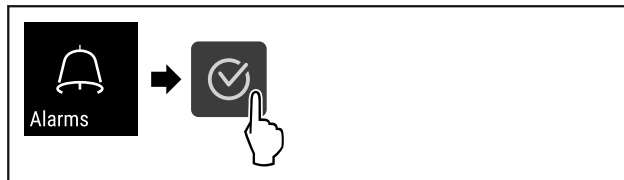


Fig. 141

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

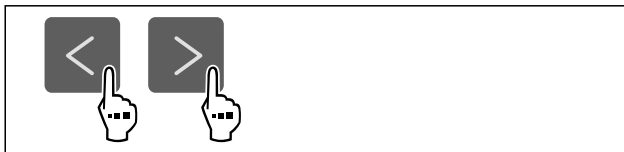


Fig. 142

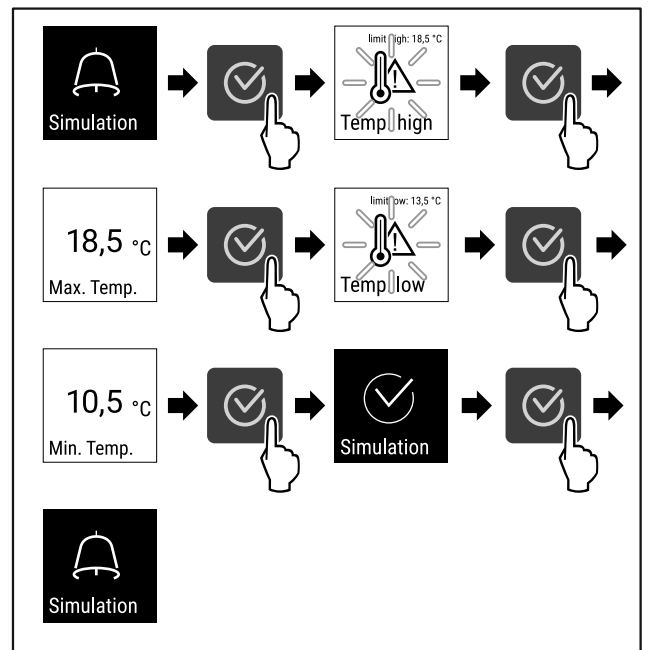


Fig. 143

- ▶ Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.
- ▷ Végrehajtotta a szimulációt.
- ▷ A csatlakoztatott külső biztonsági berendezésnek működésbe kellett lépnie.



## 6.2.22 Riasztás továbbítása

Ezzel a funkcióval egy vagy több riasztás külső riasztási vevőegységre történő továbbítását állíthatja be. Ehhez a riasztási vevőegység a készülék potenciálmentes riasztási kimenetére van csatlakoztatva. (lásd 7.3 Interfészek)

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 6.2.19 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 6.2.20 Ajtóriasztás )
  - **Nem:** A riasztás véglegesen nyugtázásra kerül.

### A riasztás továbbításának aktiválása



Fig. 144

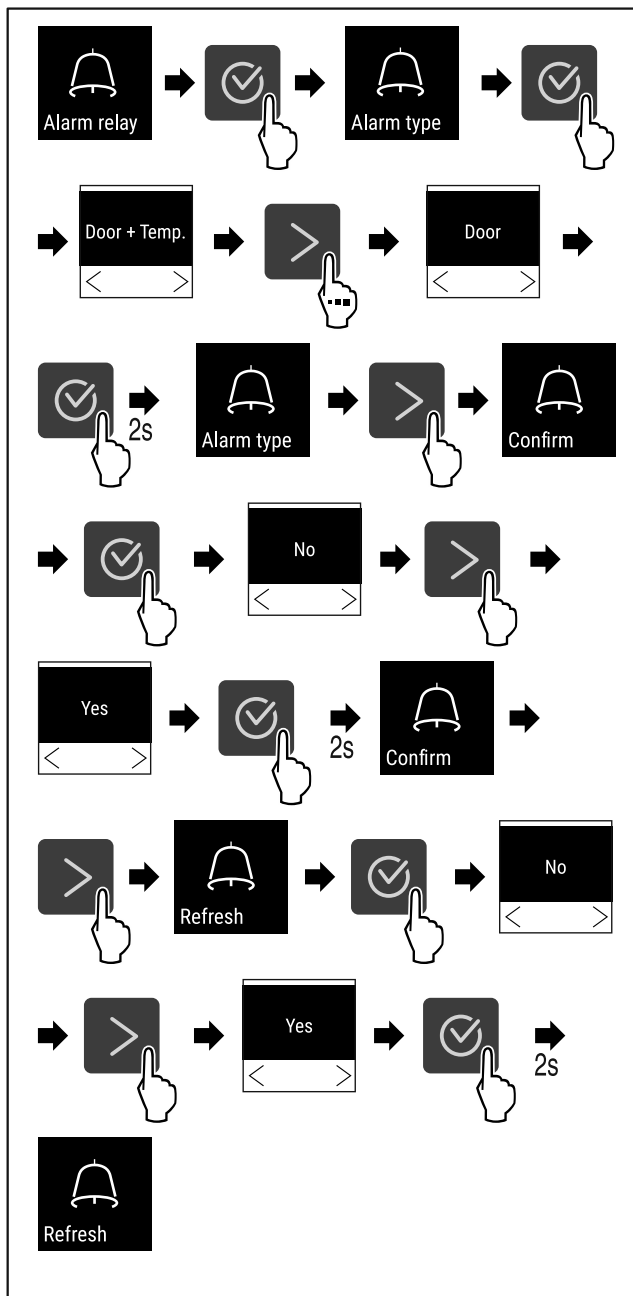


Fig. 145

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

### 6.2.23 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 hűtőtechnikai 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 6.2.24 Gyári beállítások visszaállítása )

#### Bemutató üzemmód bekapcsolása

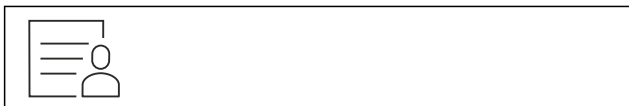


Fig. 146

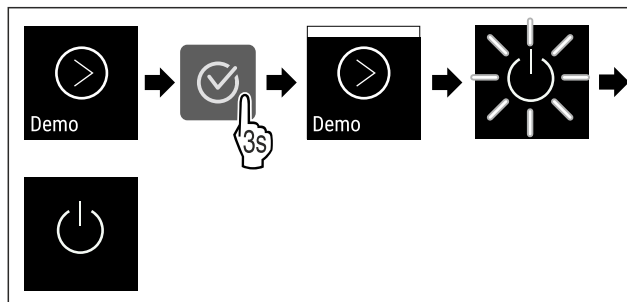


Fig. 147

- ▶ 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. 148

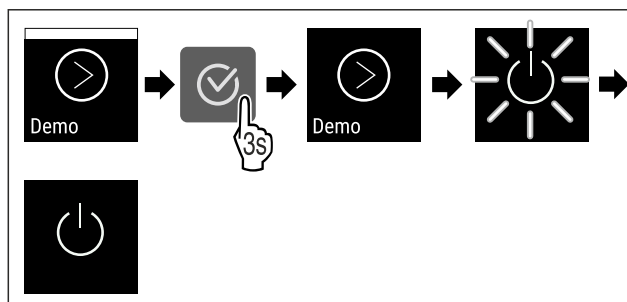


Fig. 149

- ▶ 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.

### 6.2.24 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. 150

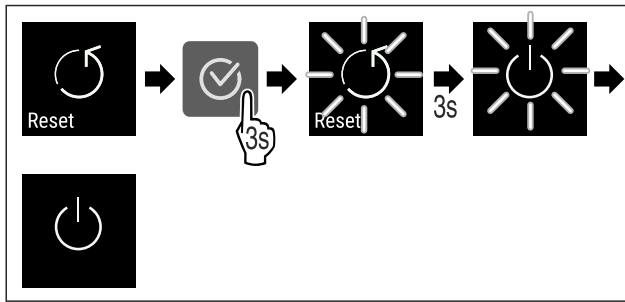


Fig. 151

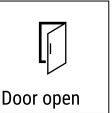

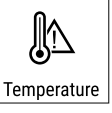


► Hajtsa végre az ábrán szereplő műveleti lépéseket.

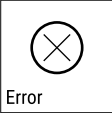

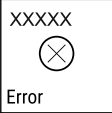

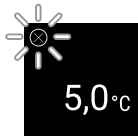

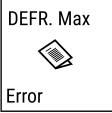


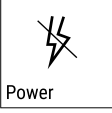






- ▷ Visszaállította a készüléket.
- ▷ A készülék ki van kapcsolva.
- Indítsa újra a készüléket. (lásd 4.14 Készülék bekapcsolása (első üzembe helyezés))

## 6.3 Üzenetek

### 6.3.1 Figyelmeztetések

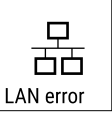

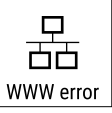

A figyelmeztetéseket hangjelzés jelzi, illetve látható ikon mutatja a kijelzőn. A hangjelzés egyre erősödik és hangosabbá válik, amíg az üzenet nem nyugtázzák.

Üzenet	Ok	Elhárítás
 Door open <b>Nyitva van az ajtó</b>	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. <b>Megjegyzés</b> Az üzenet megjelenítésének időtartama állítható (lásd 6.2.20 Ajtóriasztás ). 
 Temperature <b>Hőmérséklet riasztás</b>	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.  

Üzenet	Ok	Elhárítás
 <p>Error</p> <p><b>Hiba</b></p>	<p>A készülék meghibásodott, készülékhiba áll fenn, vagy a készülék valamelyik alkotóeleme meghibásodott.</p>	<p>Helyezze át a hűtendő árukat. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. Megjelenik a hibakód.</p> <p>Nyomja meg a jóváhagyó gombot. Ha elérhető, akkor további hibakód jelenik meg.</p> <p><b>vagy</b></p> <p>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.</p>    
	<p>Az üzenet tervezetlen leolvasztási viselkedésre utal. Az elpárologtató például rendellenes mértékben eljégesezhet, ha hosszabb ideig nyitva marad az ajtó, és ilyenkor nem lesz elegendő a leolvasztási idő.</p>	<p>Nyomja meg a jóváhagyó gombot. <b>DEFR.MAX</b> jelenik meg.</p> <p>Nyomja meg a jóváhagyó gombot. Megjelenik az állapotjelző képernyő villogó hibaikkal</p>     <p>A navigációs billentyűk megnyomásával újra megjeleníthető a hibakód. Helyezze át a hűtendő árukat, és olvassza le kézzel a készüléket. Másik lehetőségként manuálisan is elindítható a leolvasztás. Ha az üzenet újra meg újra megjelenik, és a megadott okok nem helytállóak, forduljon az ügyfélszolgálathoz. (lásd 9.3 Vevőszolgálat)</p>
 <p>Power</p> <p><b>Áramszünet</b></p>	<p>Az üzenet áramszünetet követően jelenik meg, ha a hőmérséklet a hálózati tápellátás visszatérte után a riasztási határérték fölé esik.</p>	<p>Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A legmelegebb hőmérséklet jelenik meg.</p> <p>Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik, és megjelenik az aktuális hőmérséklet. Ellenőrizze a hűtött termék minőségét.</p>  
 <p>WiFi error</p> <p><b>WLAN-hiba</b></p>	<p>A WLAN-kapcsolat megszakadt.</p>	<p>Ellenőrizze a kapcsolatot. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik.</p> 
 <p>WWW error</p> <p><b>WWW-hiba WLAN</b></p>	<p>Az üzenet akkor jelenik meg, ha az internetkapcsolat a WLAN-on keresztül jött létre.</p>	<p>Ellenőrizze a kapcsolatot. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik.</p> 







# Felszereltség

Üzenet	Ok	Elhárítás
 <b>LAN-hiba</b>	A LAN-kapcsolat megszakadt.	Ellenőrizze a kapcsolatot és a hálózati kábelt. Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. 
 <b>WWW-hiba LAN</b>	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
 <b>Karbantartási emlékeztető</b>	Az üzenet akkor jelenik meg, ha a beállított karbantartási időköz időzítője lejárt.	 Nyomja meg a jóváhagyó gombot. A riasztás befejeződik. <b>Megjegyzés</b> A karbantartási időköz beállítható (lásd 6.2.7 Karbantartási időköz emlékeztetője).
 <b>Felvétel-emlékeztető</b>	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. <b>Megjegyzés</b> A hőmérséklet rögzítése visszaállítható (lásd 6.2.4 Hőmérséklet-feljegyzés).

## 7 Felszereltség

### 7.1 Biztonsági zár

A készülék ajtaján elhelyezett zár biztonsági mechanizmussal van ellátva.

#### 7.1.1 A készülék lezárása

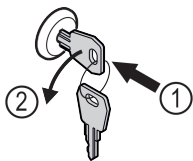


Fig. 152 Példaként szolgáló ábrázolás

- ▶ 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

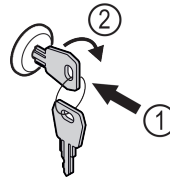


Fig. 153 Példaként szolgáló ábrázolás

- ▶ Dugja be a kulcsot Fig. 153 (1).
- ▶ Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba Fig. 153 (2).
- ▷ A készülék lezárása ki van oldva.

### 7.2 Érzékelők

A készülék a hőmérséklet felügyeletéhez az alábbi érzékelőkkel lehet felszerelve:

- C-érzékelő

## 7.2.1 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 6.2.18 Érzékelő kalibrációja)

## 7.3 Interfészek

A készülék hátoldalán különböző csatlakozási lehetőségek vannak kialakítva.

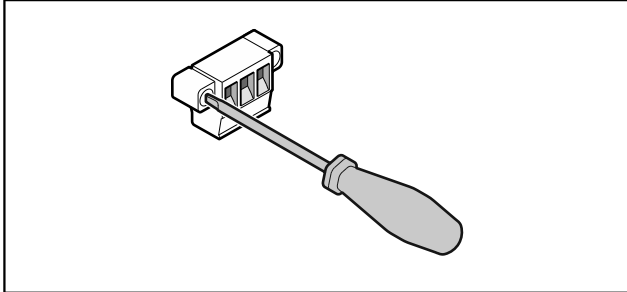


Fig. 154

### Megjegyzés

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

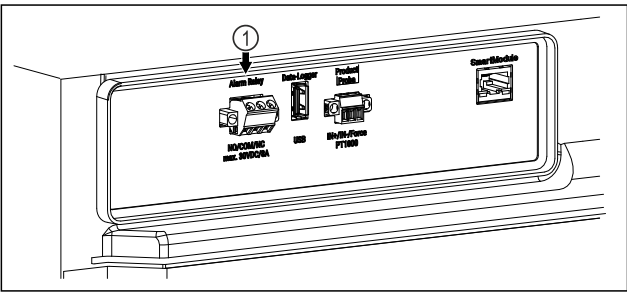


Fig. 155

- (1) Potenciálmentes riasztási kimenet

### 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**).

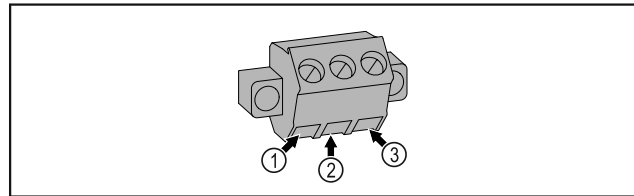


Fig. 156

- (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 munkálatokat.



#### VIGYÁZAT

Ha nem szakember végzi a karbantartási munkálatokat az sérülésveszélyt jelent, és anyagi kárt okozhat!

Személyi sérülések és anyagi károk.

- ▶ A karbantartási munkálatokat 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 6.2.7 Karbantartási időköz emlékeztetője)

### Megjegyzés

Javasoljuk, hogy vezessen karbantartási jegyzőkönyvet, melybe az összes elvégzett munkálatot (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

# Karbantartás

Gépegység	Tevékenység	Karbantartási időköz
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 6.2.18 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. Nüsken), 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. Nüsken), 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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 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		
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
Olvadékvíz tálcája	Ellenőrizze az olvadékvíz tálcájának töltésszintjét, és szükség esetén ürítse ki.	Rendszeres szemrevételezéses ellenőrzés

## 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 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 leolvasztás nem elegendő, 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.
- ▶ Törölje fel a visszamaradt olvadékvizet egy ronggyal, és tisztítsa meg 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 acélgapjút.
- ▶ 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 emellett ablaktisztító szerrel is tisztíthatók.

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

### 8.3.3 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 tisztítószer használjon.
- ▶ Ne használjon súroló vagy dörzsölő szivacsot, illetve acélgapjút.
- ▶ Ne használjon éles, súroló, homok-, klorid- vagy savtartalmú tisztítószer.

#### Megjegyzés

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

- ▶ Nyissa ki az ajtót.
- ▶ Ürítse 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 tisztítószer, ill. vegyi oldószereket.

### 8.3.4 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 prolni.

## 9 Vevőinformációk

### 9.1 Műszaki adatok

Hőmérséklet-tartomány	
Fagyasztás	-9 °C és -30 °C között

Maximális befogadóképesség polconként <sup>A)</sup>		
Készülék szélessége	600 mm	750 mm
Behelyezhető rácsok	45 kg	60 kg
Üveglap	40 kg	40 kg
Farács	45 kg	60 kg
Fiók	20 kg	20 kg

A) Túlterhelés esetén a polcok meghajolhatnak.

Maximális teljes terhelhetőség és nettó tömeg		
Típus (lásd 4.2 A készülék méretei)	Maximális teljes terhelhetőség	Nettó tömeg
SFTsg 1501	60 kg	34 kg
SFTfg 1501	60 kg	42 kg

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

Telepítési feltételek	
Szennyezettség mértéke (a készülék környezete)	PD2

Telepítési feltételek	
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 Hz
Csatlakozási érték	2,0 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 garanciaidőn 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
<b>A készülék nem működik.</b>	→ 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.
<b>Nem elég alacsony a hőmérséklet.</b>	→ 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.

Hiba	Ok	Elhárítás
	→ A készülék túl közel van egy hőforráshoz (tűzhely, fűtőtest stb.).	▶ Változtassa meg a készülék vagy a hőforrás felállítási helyét.
<b>Deresedés a házkereten és/vagy az ajtó belső oldalán.</b>	→ Az ajtótömítés sérült.	▶ Cserélje ki az ajtótömítést.
	→ Túl hidegre állította be a hőmérsékletet, vagy túl gyakran nyitogatta az ajtót.	▶ Ez nincs negatív hatással a készülék működésére; a deresedést egy ronggyal törölje le.

## 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](http://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 leihívása a kijelzőn (lásd 6.2.15 Készülékinformáció).

**-vagy-**

- ▶ Nézze meg a készülékinformációkat a típustáblán. (lásd 9.4 Típustábla)
- ▶ 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 Típustábla

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

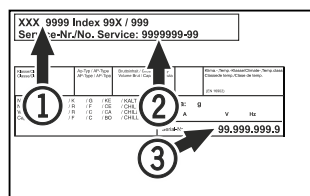


Fig. 157

- (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 fedeleket és a szigetelést az érzékelő átvezetéséről.
- ▶ Hagyja nyitva az ajtót, hogy ne keletkezzenek rossz szagok.

### Megjegyzés

- A készülék károsodhat és meghibásodhat!
- ▶ Miután üzemen 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 üzemen 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.



## Kiegészítő információk

---



Li-Ion



Li-Ion

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 m<sup>2</sup>, 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 csővezetéseit.
- ▶ 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  
esetén  
értesítendő:**

**Típusjelölés /  
Lettári 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 vonatkozik: SFTfg 15..



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



### Rendeltetészerű használat

#### Előre látható hibás használat

A készüléket ne használja az alábbi célokra:

- A következők tárolása és hűtése:
  - vegyileg instabil 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. 158 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. 159

## Hőmérséklet-feljegyzés visszaállítása

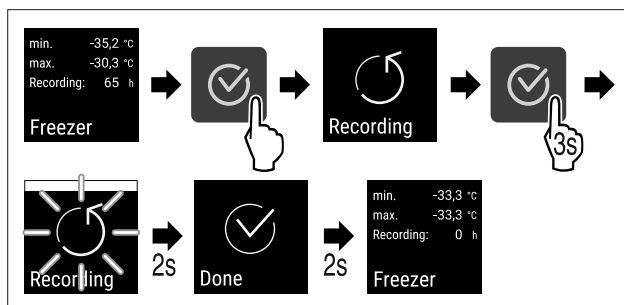


Fig. 160

## A készülék felnyitása

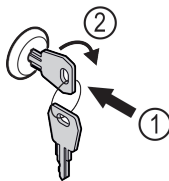


Fig. 161

- ▶ Dugja be a kulcsot. Fig. 161 (1)
- ▶ Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba. Fig. 161 (2)
- ▷ A készülék lezárása ki van oldva.

## A készülék lezárása

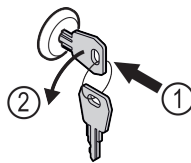


Fig. 162

- ▶ Dugja be a kulcsot. Fig. 162 (1)
- ▶ Forgassa el a kulcsot 90°-kal az óramutató járásával ellenkező irányba. Fig. 162 (2)
- ▷ A készülék le van zárva.

## Készülék tisztítása

- ▶ Ūrítse ki a készüléket.
- ▶ Húzza ki a hálózati csatlakozódugót.
- ▶ Kövesse a használati útmutatóban szereplő útmutatásokat.
- ▶ A tisztítás végeztével szárítsa meg teljesen a készüléket és a felszereléseket.
- ▶ Csatlakoztassa a készüléket.
- ▶ 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
<b>FEHÉR, fekete sávval</b>	<b>Emlékeztető</b> Általános folyamatokra emlékeztet. Ezek a folyamatok végrehajthatók, és ezzel az üzenet megszüntethető.	Olvasson után a használati útmutatóban, és tegye meg az elhárításhoz szükséges lépéseket.
<b>FEHÉR</b>	<b>Figyelmeztetés</b> 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](https://home.liebherr.com/fridge-manuals)

**HU** asztali fagyasztószelekrény  
EREDETI ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ

Kiadás dátuma: 20250225

**Cikkszám - index: 7086669-00**

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

