



Посібник з експлуа-
тації

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Зміст

1	Загальні відомості.....	3	6.2.26 Демонстраційний режим 34 6.2.27 Скидання до заводських налаштувань 34 6.3 Повідомлення..... 35 6.3.1 Попередження..... 35 6.3.2 Нагадування..... 37
2	Загальні вказівки з технікою безпеки.....	3	7 Оснащення..... 37
3	Функції Touch-дисплея.....	4	7.1 Запобіжний замок..... 37 7.2 Датчики..... 38 7.3 Інтерфейси..... 38
3.1	Навігація і пояснення символів.....	4	8 Технічне обслуговування..... 38
3.2	Меню.....	5	8.1 План технічного обслуговування..... 38 8.2 Пристрій розморозити..... 40
3.3	Режим спокою.....	6	8.3 Чищення пристрою..... 40
4	Початок експлуатації.....	7	9 Обслуговування клієнтів..... 41
4.1	Умови встановлення.....	7	9.1 Технічні дані..... 41 8.2 Технічна несправність..... 42
4.2	Розміри пристрою.....	8	9.3 Служба сервісного обслуговування..... 42 9.4 Заводська таблиця..... 42
4.3	Транспортування пристрою.....	8	10 Виведення з експлуатації..... 43
4.4	Розпакувати пристрій.....	9	11 Утилізація..... 43
4.5	Зняти транспортний фіксатор.....	9	11.1 Підготовка пристрою до утилізації..... 43 11.2 Утилізація пристрою в безпечний для довкілля спосіб..... 43
4.6	Монтувати ручку дверей.....	10	12 Додаткова інформація..... 43
4.7	Монтувати пристрій захисту від перекидання....	11	13 Коротка інструкція стосовно щоденного використання..... 45
4.8	Встановлення пристрою.....	11	
4.9	Вирівняйте пристрій.....	11	
4.10	Встановлення кількох пристроїв.....	11	
4.11	Після встановлення.....	11	
4.12	Утилізація упаковки.....	11	
4.13	Зміна сторони відкриття дверцят.....	11	
4.14	Вирівнювання дверцят.....	19	
4.15	Підключення пристрою.....	19	
4.16	Увімкнення пристрою (перше введення в експлуатацію).....	19	
5	Зберігання.....	20	
5.1	Поради стосовно збереження.....	20	
6	Керування.....	20	
6.1	Елементи керування та індикації.....	20	
6.1.1	Індикація статусу..... 21	20	
6.1.2	Символи індикації..... 21	20	
6.1.3	Акустичні сигнали..... 21	20	
6.2	Функції пристрою..... 21	20	
6.2.1	Вказівки щодо функцій пристрою..... 21	20	
6.2.2	Вмикання/вимикання пристрою 22	20	
6.2.3	Температура 22	20	
6.2.4	Запис температури 22	20	
6.2.5	Освітлення * 23	20	
6.2.6	Забезпечення доступу меню налаштування23	20	
6.2.7	Код доступу..... 24	20	
6.2.8	Нагадування про інтервал технічного обслуговування25	20	
6.2.9	Мова 25	20	
6.2.10	Одиниця вимірювання температури26	20	
6.2.11	Яскравість дисплея 26	20	
6.2.12	Alarm Sound..... 26	20	
6.2.13	Key Sound..... 26	20	
6.2.14	WLAN-з'єднання27	20	
6.2.15	LAN-з'єднання28	20	
6.2.16	Інформація про пристрій 29	20	
6.2.17	Години роботи 29	20	
6.2.18	Програмне забезпечення 29	20	
6.2.19	Розморожування 29	20	
6.2.20	Калібрування датчика30	20	
6.2.21	Сигнал попередження про підвищенння температури30	20	
6.2.22	Сигнал попередження про незачинені дверцята31	20	
6.2.23	Сигнал попередження про світло *32	20	
6.2.24	Імітація сигналів тривоги 33	20	
6.2.25	Передача сигналу тривоги33	20	

Символ	Пояснення
	Прочитати посібник Щоб ознайомитися з усіма перевагами пристрою, уважно прочитайте посібник.
	Додаткова інформація в Інтернеті З цифровою інструкцією з додатковою інформацією та іншими мовами можна ознайомитися в Інтернеті, скориставшися QR-кодом на лицьовій стороні інструкції або ввівши сервісний номер на сайті home.liebherr.com/fridge-manuals . Сервісний номер вказаній на заводській таблиці:
	Перевірити пристрій Перевірте всі частини на ушкодження при транспортуванні. Зверніться в разі недоліків до дилера або в сервісну службу.
	Відхилення Оскільки один посібник призначений для декількох моделей, можливі певні невідповідності. Абзаци, в яких йдеться про пристрій спеціального призначення, позначені зірочкою (*).

Fig. Приближене відображення

Символ	Пояснення
	Інструкції з дії та результат дії Інструкції з дії позначені ►. Результат дії позначений ▷.
	Відео Відео стосовно пристройів доступні на YouTube-каналі Liebherr-Hausgeräte.

Моделі, для яких дійсна ця інструкція з використання:

- SRFvg 3501
- SRFvg 3511
- SRFvg 4001
- SRFvg 4011
- SRFvg 5501
- SRFvg 5511

1 Загальні відомості

1.1 Комплект поставки

Перевірте всі частини на ушкодження при транспортуванні. Зверніться в разі недоліків до дилера або в сервісну службу. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)

Поставка складається з наступних частин:

- Консольний пристрій
- Оснащення *
- Монтажний матеріал *
- Інструкція по використанню
- Сервісна брошюра
- Сертифікат якості *
- Мережевий кабель
- Набір кріплення на стіні

1.2 Загальний огляд пристрою та оснащення

SRFvg 3501	SRFvg 3511
SRFvg 4001	SRFvg 4011
SRFvg 5501	SRFvg 5511

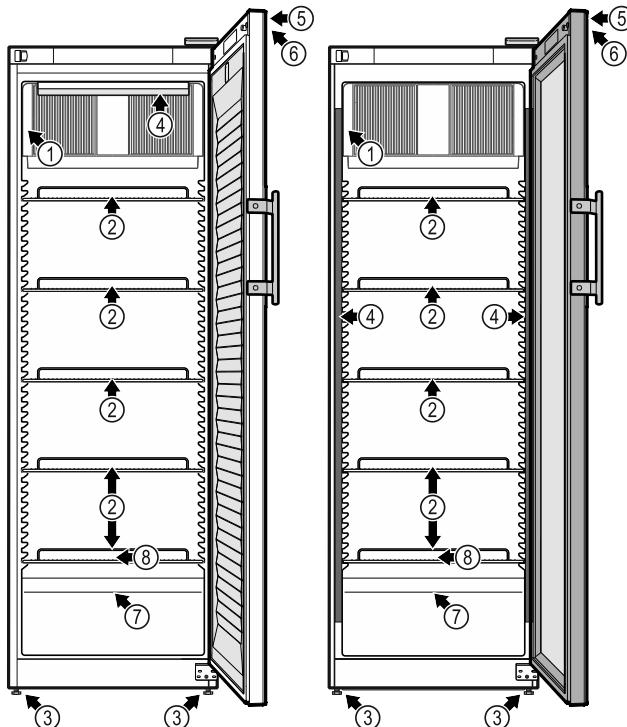


Fig. 1 Приблизне відображення

Оснащення

- | | |
|--------------------------|--|
| (1) Заводська таблиця | (5) Замок |
| (2) Решітчаті полици | (6) Елементи обслуговування та індикація температури |
| (3) Ніжки | (7) Запобіжний датчик термостату |
| (4) Внутрішнє освітлення | (8) Вихід талої води |

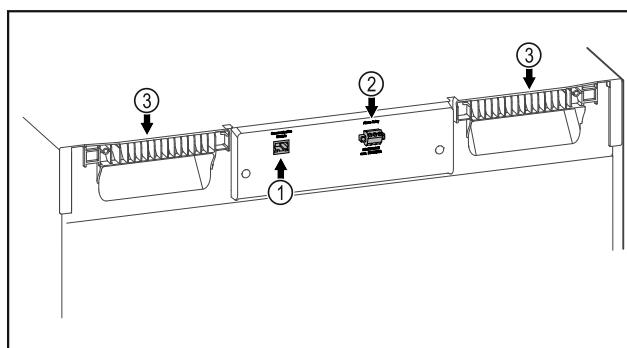


Fig. 2 Приблизне відображення задня сторона

Оснащення

- | | |
|--|---------------|
| (1) LAN/WLAN інтерфейс * | (3) Переноска |
| (2) Безпотенційний вихід сигналу тривоги | |

1.3 Спеціальне оснащення

Вказівка

Аксесуари можна придбати через службу сервісного обслуговування (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування) та в магазині Liebherr-Hausgeräte за адресою home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

Загальні відомості

SmartModule

Пристрій можна оснастити SmartModule.

У цьому випадку мова йде про інтерфейси WLAN/LAN для з'єднання пристрію та зовнішньої системи обліку й сигналізації, як-от Liebherr SmartMonitoring.

Панель Liebherr SmartMonitoring Dashboard недоступна в деяких країнах. Перевірте наявність за допомогою QR-коду (див. 6.2.14 WLAN-з'єднання), ввівши свою модель.

Додаткове оснащення висувних ящиків

У разі додаткового оснащення висувних систем холодильника/морозильної камери Liebherr, що використовуються для зберігання продуктів, чутливих до температур, як-от спеціальних медикаментів або охолоджених матеріалів, щодо яких діють спеціальні нормативні вимоги, необхідно провести оцінку температури. Додаткове оснащення висувних систем холодильника/морозильної камери Liebherr може привести до пускання продуктів або їх пошкодження. Через це додаткове оснащення може виконувати виключно сервісна компанія, авторизована виробником холодильника/морозильної камери.

1.4 Область застосування пристрою

Цільове використання

Цей лабораторний холодильник призначений для професійного зберігання продуктів за температури від 3 °C до 16 °C.

Типові продукти, що мають зберігатися, - наукові проби, реагенти, лабораторний інвентар і т.д.

Зберігання чутливих до температури речовин вимагає використання незалежної, постійно контролюваної системи сигналізації. Ця система сигналізації має бути спроектована так, щоб відповідальна особа могла зареєструвати будь-яку аварійну ситуацію, щоб мати змогу вжити відповідних заходів.

Передбачуване неправильне використання

Не використовувати пристрій для наступного:

- Зберігання та охолодження:
 - хімічно нестабільних, горючих або юдких речовин
 - крові, плазми або інших фізіологічних рідин з метою ін'єкції, використання або введення у людське тіло.
- Застосування у вибухонебезпечних зонах.
- Використання на свіжому повітрі, а також у вологих місцях та в зоні досяжності близок води.
- Використання в житлових районах, оскільки в таких умовах неможливо забезпечити належний захист радіоприйому.*

Не належне використання пристрою призводить до ушкоджень продуктів, що зберігаються, або їх пускання.

Класи клімату

Клас клімату для придбаного вами пристрію вказано в таблиці.

XXX 9999 Index 99X / 999 Service-Nr./No. Service: 9999999-99		
X	R600a: G	99,999,999,9
Niedrigdruck Gas: R600a Druck: 0,1 bar Temperatur: 0 °C	A C V H R600a: 0 °C Druck: 0,1 bar Temperatur: 0 °C	Unterdruck Unterdruck: 0,1 bar Temperatur: 0 °C

Fig. 3 Заводська таблиця

(X) Цей кліматичний клас вказує на умови довкілля, за яких можна безпечно експлуатувати пристрій.

Клас клімату (X)	макс. кімнатна температура	макс. відносна вологість повітря
7	35 °C	75 %

Вказівка

Мінімальна допустима кімнатна температура на місці встановлення складає 10 °C.

У випадку граничних умов на скляних дверях та на бокових стінках може утворитись легкий конденсат.

1.5 Звукова емісія пристрою

А-скоригований рівень звукового тиску емісії під час роботи пристрою менше 70 дБ(А) (потік звукової енергії відн. 1 пВт).

1.6 Відповідність

Контур охолоджувача перевірено на герметичність. Пристрій відповідає відповідним нормам техніки безпеки.

Декларація про відповідність ЄС

Виробник / експонент: LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH

Адреса: A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1

Даний продукт збігається з приписами наступних європейських директив і норм:

(EU) 2019/2020, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Повний текст декларації про відповідність стандартам ЄС можна знайти за адресою: www.liebherr.com

1.7 Особливо небезпечні речовини згідно з регламентом REACH

Скориставшись наведеним нижче посиланням, можна перевірити, чи містить ваш пристрій особливо небезпечні речовини згідно з регла-

ментом REACH: home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html

2 Загальні вказівки з техніки безпеки

Надійно зберігайте цю інструкцію з експлуатації, щоб завжди мати можливість скористатися нею.

У разі передавання пристрою передавайте його наступному власникові також інструкцію з експлуатації.

Щоб безпечно і належним чином використовувати пристрій, перед користуванням уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації. Завжди дотримуйтесь наведених у ній рекомендацій, вказівок з безпеки та попереджень. Вони мають важливе значення для безпечного і безпereбійного встановлення та експлуатації пристрою.

Небезпека життю та здоров'ю користувача:

- Цей пристрій може використовуватись лише спеціалістами та лабораторним персоналом, навченими з цією метою і що знайомі з заходами безпеки при роботі в лабораторії. Діти, а також особи з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими спроможностями або, що не мають достатнього досвіду й знань не можуть використовувати або обслуговувати цей пристрій.
- Розетка повинна бути розташована у легкодоступному місці, щоб за необхідності швидко відключити пристрій від мережі. Задня стінка пристрою не повинна її закривати.
- Відключаючи пристрій від мережі, тримайтесь за штекер. Забороняється тягнути за кabel.
- У разі неполадки витягніть вилку з розетки або вимкніть запобіжник.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Уникайте пошкодження кабелю живлення. Не використовуйте пристрій з пошкодженим кабелем живлення.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Планки штепсельних розеток та блоків багатомісцевих зажимів, та інші електронні пристрої (наприклад галогенні трансформатори) не можна встановлювати та експлуатувати на задній стінці пристрію.

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не закривайте вентиляційні отвори у корпусі пристрою або у монтажному корпусі.
- Ремонтні роботи і роботи із внесення конструктивних змін в пристрій проводяться лише працівниками сервісної служби або підготовленими спеціалістами.
- Встановлення, підключення до мережі та утилізація мають виконуватись у відповідності з інструкціями, наведеними у даному посібнику.

Небезпека загоряння:

- Застосовуваний холодаагент (дані на заводській таблиці) не завдає шкоди навколошньому середовищу, проте легко займається. Витік холодаагенту може привести до виникнення пожежі.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Уникайте пошкодження контуру охолодження.
- Забороняється заносити в пристрій джерела виникнення вогню.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не експлуатувати всередині охолоджувального відділення електричні пристрої, чия конструкція не відповідає рекомендованій виробником.
- У разі витікання охолоджуючого засобу: не використовуйте відкрите полум'я та усуńте потенційні джерела займання поблизу місця витікання. Добре провітріть приміщення. Повідомте службу підтримки.
- Не використовуйте пристрій поряд з вибухонебезпечним газом.
- Не зберігати і не використовувати поблизу пристрою бензин, інші займисті рідини та гази.
- Не зберігати в пристрії вибухонебезпечні речовини, наприклад аерозолі з горючим робочим газом. Для ідентифікації на таких балончиках є відповідні дані або зображення полум'я. У результаті витоку газ може зайнятися через наявність у конструкції пристрою електричних елементів.
- Не ставте запалені свічки, лампи та інші предмети з відкритим полум'ям поруч з пристроєм, щоб не викликати пожежу.
- Алкогольні рідини або ємності, що містять алкоголь, зберігайте лише щільно закритими. У результаті витікання алкоголь може зайнятися через наявність у конструкції пристрою електричних елементів.

Функції Touch-дисплея

Небезпека падіння та перекидання:

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Щоб уникнути небезпек, пов'язаних з нестійким положенням пристроя, необхідно закріпити його відповідно до вказівок.
- Не ставати і не спиратися на цоколь, висувні ящики, дверцята тощо.

Небезпека занеміння, обмороження та виникнення болю:

- Уникайте тривалого контакту шкіри з холодною поверхнею або охолоджувальними/заморожуваними виробами чи використовуйте заходи захисту, наприклад використовуйте рукавички.

Небезпека отримання травм та пошкоджень:

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Для пришвидшення процесу розмороження не використовувати механічні пристрої або інші засоби, ніж ті, що рекомендував виробник.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Небезпека пошкодження пристрою через биття струмом! Під кожухом знаходяться частини, які під напругою.

Заміна чи ремонтні роботи радіатора з індикатором світла проводиться лише працівниками сервісної служби або підготовленими спеціалістами.*

- **УВАГА:** Пристрій можна експлуатувати лише з оригінальним додатковим приладдям виробника або з додатковим приладдям іншого постачальника, допущеним виробником. Користувач несе ризик від використання не допущеного додаткового приладдя.

Небезпека защемлення:

- Під час відкривання та закривання дверей будьте обережні з петлями. Так можна затиснути пальці.

Кваліфікація спеціалісти:

Пристрій можуть встановлювати, перевіряти, обслуговувати та використовувати лише спеціалісти, знайомі з монтажем, введенням в експлуатацію та експлуатацією пристроя.

Спеціалісти - це особи, які на основі своєї професійної освіти, знань та досвіду, а також завдяки знання відповідних норм та правил, можуть оцінити і виконувати доручені їм роботи і розпізнавати можливі небезпеки. Вони повинні мати освіту, інструктаж і право працювати на пристрой.

Символи на пристрой:



Символ може знаходитися на компресорі. Він стосується масла в компресорі та вказує на наступну небезпеку: **у разі проковтування та потрапляння в дихальні шляхи це може бути смертельно.** Ця вказівка має значення тільки для утилізації. В звичайному режимі експлуатації небезпека не існує.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Небезпека виникнення пожежі / горючі матеріали. Символ знаходиться на компресорі і позначає небезпеку від пожежонебезпечних речовин. Не знімайте наклейку.



Символ на зворотній стороні пристроя в зоні сигнального реле та вказує на наступну небезпеку: **Електричний удар!** Навіть у випадку відключення пристроя від мережі ще може бути зовнішня напруга. Не знімайте наклейку.



Ця або подібна до неї наклейка може бути розташована на задній стінці пристроя. Вона вказує на те, чи містяться у дверцях і/або корпусі вакуумні ізоляційні панелі (VIP) або перлітові панелі. Ця вказівка має значення тільки для утилізації. Не знімайте наклейку.

Дотримуйтесь попереджувальних вказівок та інших окремих вказівок в інших розділах:

	НЕБЕЗПЕКА	Позначає безпосередньо небезпечну ситуацію, яка може привести до смерті чи важкого травмування, якщо їй не запобігти.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Позначає небезпечну ситуацію, яка може привести до смерті чи важкого травмування, якщо їй не запобігти.
	ОБЕРЕЖНО	Позначає небезпечну ситуацію, яка може привести травмування легкої або середньої тяжкості, якщо їй не запобігти.
	УВАГА	Позначає небезпечну ситуацію, яка може привести до пошкодження майна, якщо їй не запобігти.
	Вказівка	Позначає корисні вказівки та поради.

3 Функції Touch-дисплея

Керування пристроєм здійснюється за допомогою Touch-дисплея. За допомогою Touch-дисплея (далі – «Дисплей») можна вибирати функції пристроя дотиком. За 10 секунд бездіяльності дисплей повертається до попереднього меню або індикації стану.

3.1 Навігація і пояснення символів

На малюнках зображені різні символи для навігації за допомогою дисплея. Ці символи описані в нижче наведений таблиці.

Символ	Опис
	Натиснути навігаційну стрілку вперед: Продовжити навігацію на першому рівні меню.
	Натиснути навігаційну стрілку назад: Повернутися до першого рівня меню.
	Утримувати навігаційну стрілку назад протягом 3 секунд: Повернутися до індикації стану в головному меню або в меню налаштувань.
	Натиснути кілька разів поспіль навігаційну стрілку: Перейти в меню до потрібної функції.
	Натиснути символ підтвердження: Активація/деактивація функції. Відкрити підменю.
	Натиснути символ підтвердження разом із символом «Назад»: Перейти на один рівень меню назад.
	Стрілка з годинником: Через більш ніж 10 секунд на дисплеї з'явиться таке повідомлення.
	Стрілка з індикацією часу: Через вказаний час на дисплеї з'явиться таке повідомлення.
	Відкрити символ «Меню налаштування»: Перейти до меню налаштувань і відкрити меню налаштувань. За необхідності: Перейти в меню налаштувань до потрібної функції. (див. 3.2.1 Відкривання меню налаштування)
	Відкрити символ «Розширене меню»: Перейти до розширеного меню і відкрити розширене меню. За необхідності: Перейти в розширеному меню до потрібної функції. (див. 3.2.2 Відкривання розширеного меню)

Символ	Опис
Бездіяльність протягом 10 секунд	За 10 секунд бездіяльності дисплей повертається до попереднього меню або індикації стану.
Відчинити й зачинити дверцята	Якщо відчинити й одразу зачинити дверцята, дисплей повертається до індикації стану.

Примітка: Малюнки на дисплеї відображаються з англійськими термінами.

3.2 Меню

Функції пристрою розподілено в різних розділах меню.

Меню	Опис
Головне меню	Коли пристрій увімкнено, ви автоматично потрапляєте в головне меню. У цьому меню ви можете перейти до найважливіших функцій пристрою, меню налаштування і розширеного меню.
Settings	Меню налаштування містить функції для налаштування вашого пристроя. (див. 3.2.1 Відкривання меню налаштування)
HCM	Розширене меню захищено числовим кодом 151 . (див. 3.2.2 Відкривання розширеного меню)

3.2.1 Відкривання меню налаштування

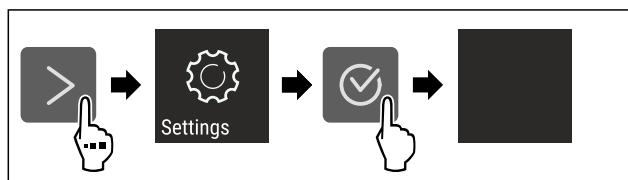


Fig. 4 Ілюстративне зображення

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Відкривається меню налаштувань.
- За необхідності: перейти до потрібної функції.

Початок експлуатації

3.2.2 Відкривання розширеного меню

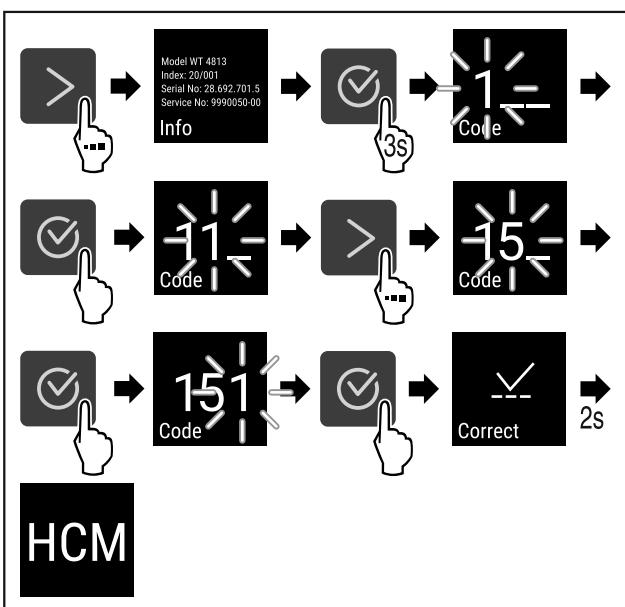


Fig. 5 Доступ за допомогою числового коду 151

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Відкриється розширене меню.
- За необхідності: перейти до потрібної функції.

3.3 Режим спокою

Якщо не торкатися дисплея протягом 1 хвилини, дисплей переходить у режим спокою. У режимі спокою яскравість дисплея зменшується.

3.3.1 Вихід із режиму спокою

- Натиснути будь-яку навігаційну клавішу.
- Режим спокою завершено.

4 Початок експлуатації

4.1 Умови встановлення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека загорання через вологість!

Якщо на частини, які знаходяться під напругою, або на кабель підключення до електромережі потрапляє волога, то може виникнути коротке замикання.

- Пристрій створено для використання в закритих приміщеннях. Не використовувати пристрій на свіжому повітрі, а також у вологих місцях та в зоні досяжності бризок води.

4.1.1 Місце встановлення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Холодоагент та масло, що виходять!

Пожежа. Застосовуваний холодоагент не завдає шкоди навколошньому середовищу, проте легко займається. Масло, що міститься, також легко займається. Холодоагент та масло, що виходять, можуть зайнятися при відповідно високій концентрації та при контакті із зовнішнім джерелом тепла.

- Не пошкодити трубопроводи контуру холодаагента та компресор.

- Уникайте встановлення пристрою в місцях потрапляння прямих сонячних променів, поряд із плитою, системою опалення тощо.
- Оптимальне місце встановлення – сухе приміщення з гарною вентиляцією.
- Якщо пристрій встановлено в занадто вологому середовищі, можливе утворення конденсату на зовнішній стінці. Обов'язково забезпечте вільний притік та відтік повітря у місці встановлення.
- Що більше холодаагенту знаходиться в пристрої, то більшим має бути приміщення, в якому знаходиться пристрій. У надто малих приміщеннях у разі витоку може утворюватися вогненебезпечна суміш газу та повітря. На кожні 8 г холодаагенту має припадати щонайменше 1 м³ об'єму приміщення для встановлення пристрою. Дані про вміст холодаагенту вказано на заводській таблиці всередині пристрою.
- Підлога у місці встановлення повинна бути горизонтальною і рівною.
- Місце встановлення має відповідати вазі пристрою разом з максимальним завантаженням. (див. 9.1 Технічні дані)
- Використання у вибухонебезпечних зонах заборонене.

4.1.2 Підключення електрики

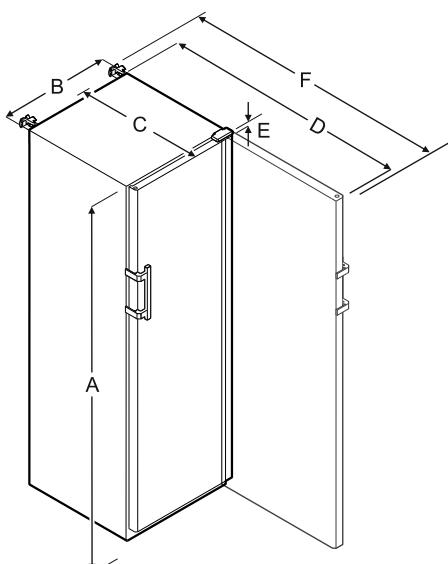


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі через неналежне встановлення! За контакту мережевого кабелю або вилки із задньою стороною пристрою вібрації пристрою можуть привести до пошкодження мережевого кабелю або вилки, що може привести до короткого замикання.

- Слідкуйте за тим, щоб не перетиснути мережевий кабель під пристроєм під час встановлення.
- Встановлюйте пристрій таким чином, щоб він не дотикається до вилок або мережевих кабелів.
- Не підключайте до розеток в області зворотного боку пристрою інші пристрої.
- **Забороняється** встановлювати та експлуатувати позаду пристрій подовжувачі та розподільні колодки, а також інші електронні пристрої (наприклад галогенні трансформатори).

4.2 Розміри пристрою



	SRFvg 3501/3511	SRFvg 4001/4011
A	1684 мм	1884 мм
B	597 мм	597 мм
C	664 мм	664 мм
D	1203 мм	1203 мм
E	23 мм	23 мм
F	1241 мм	1241 мм

	SRFvg 5501/5511
A	1684 мм
B	747 мм
C	779 мм
D	1468 мм
E	23 мм
F	1506 мм

- A = Висота пристрою з ніжками / роликами
B = Ширина пристрою без ручки [глибина ручки = 45 мм]
C = Глибина пристрою без ручки [глибина ручки = 45 мм]
D = Глибина пристрою при відкритих дверях
E = Висота шарніру
F = Глибина пристрою з виступанням ручки та захистом від перекидання

4.3 Транспортування пристрою



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пошкодження пристрою через биття скла!*
У разі транспортування на висоті більше ніж 1500 м можуть пошкодитися скляні дверцята. Гострі осколки можуть спричинити важкі ушкодження.
► Використовуйте засоби захисту.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та пошкодження внаслідок перекидання пристрою!
► Під час транспортування пристрою зважайте на нерівності підлоги й нахили.

Під час транспортування пристрою зверніть увагу:

- Пристрій транспортувати у вертикальному положенні.
- Пристрій транспортувати двома особами.

За першого введення в експлуатацію:

- пристрій транспортувати в упаковці.

Під час транспортування пристрою після першого введення в експлуатацію (наприклад, переїзд або очищення):

- Випорожніть пристрій.
- Зафіксуйте двері від ненавмисного відчинення.

4.4 Розпакувати пристрій

- Перевірте пристрій і упаковку на ушкодження при транспортуванні. Негайно зверніться до постачальника, якщо є підозра про будь-які ушкодження. Не підключати пристрій до електроживлення.
- Видаліть усі пакувальні матеріали з задньої стінки або бічних стінок пристрію, які можуть завадити належному встановленню, притоку та відтоку повітря.

4.5 Зняти транспортний фіксатор

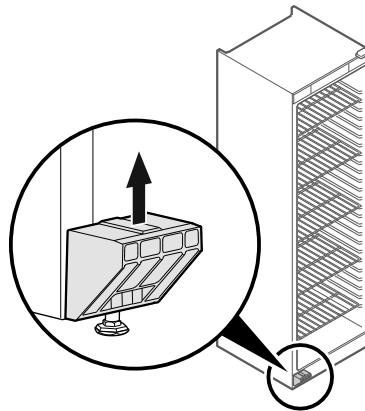


Fig. 6

- Потягнути транспортний фіксатор вгору.
- Статичний тримач лишається на пристрії.

4.6 Монтувати ручку дверей

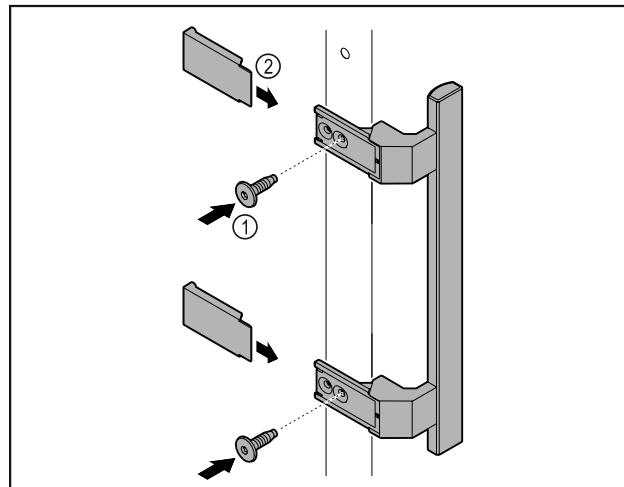


Fig. 7

- Ручку з комплекту додаткового обладнання з доданими гвинтами Fig. 7 (1) розмістити на дверях.
- Встановити кришку Fig. 7 (2).

4.7 Монтувати пристрій захисту від перекидання

Інструмент

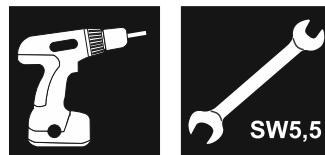


Fig. 8



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та пошкодження внаслідок перекидання пристрою!

Небезпека для життя та ризик пошкодження пристрою. Пристрій може перекинутись, якщо витягнути з пристроя повністю завантажені лотки.

- Перш ніж увімкнути пристрій необхідно: Згідно з інструкціями встановити пристрій захисту від перекидання.

Початок експлуатації

Захистити пристрій від перекидання.

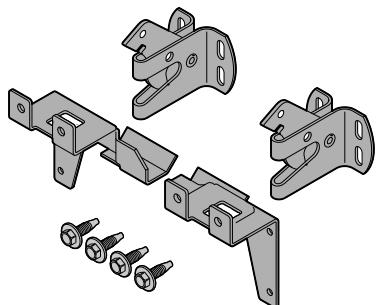


Fig. 9

Пристрій для захисту від перекидання додається до пристрою. Він складається з двох деталей кріплення, двох запобіжних гаків і чотирьох саморізів (4 x 14).

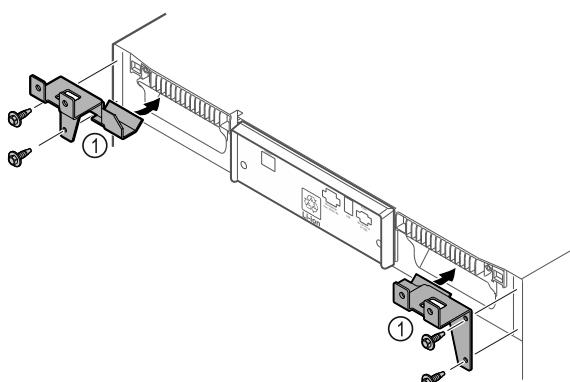


Fig. 10

- Змонтувати деталі кріплення Fig. 10 (1) за допомогою саморізів на пристрій.
- Пристрій з встановленими деталями для підтримки посунути до стінки.

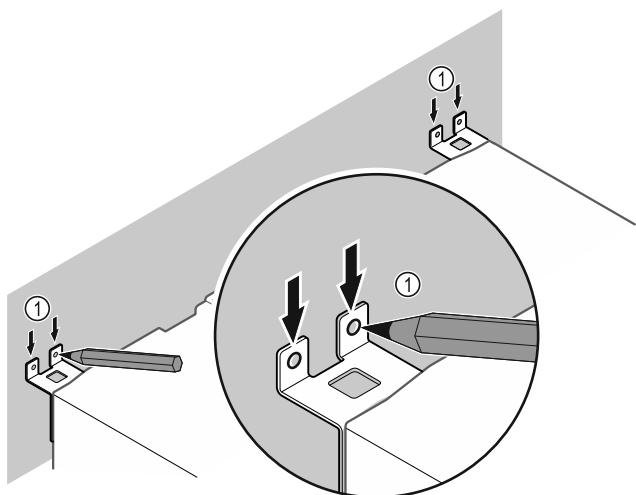


Fig. 11

- Встановити маркування на стіні Fig. 11 (1).
- Зняти пристрій.

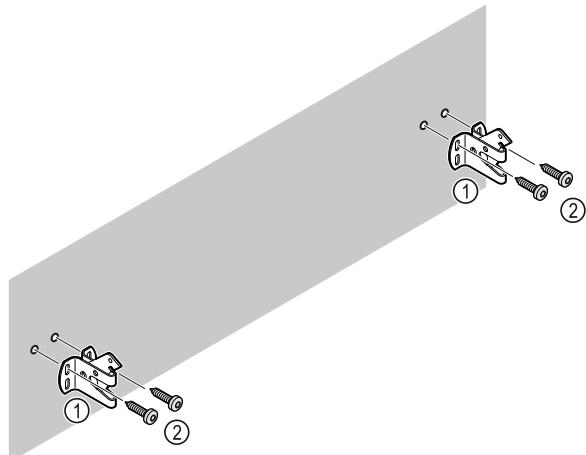


Fig. 12

Залежно від матеріалу стіни (дерево, бетон) використовувати придатний кріпильний матеріал (наприклад, дюбелі) та достатню кількість точок кріплення .

- Закріпити запобіжні гаки.

4.8 Встановлення пристрою



ОБЕРЕЖНО

Небезпека отримання травм та пошкоджень!

- Встановлювати пристрій силами 2 чоловік.



ОБЕРЕЖНО

Небезпека отримання травм та пошкоджень!

Дверцята можуть вдаритися об стіну і таким чином пошкодитися. У випадку скляних дверцят пошкоджене скло може призвести до травм!

- Захищайте дверцята від ударів об стіну. Встановіть на стіну стопор для дверцят, наприклад з повсті.

- Всі потрібні компоненти (наприклад мережевий кабель) підключити до зворотньої сторони пристрою і відвести вбік.

Вказівка

Кабель може пошкодитись!

- Не затискати кабелі під час зміщення назад.

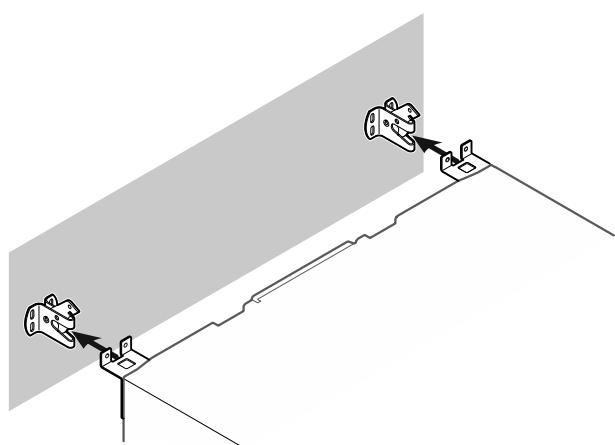


Fig. 13

- Посунути пристрій до стіни так, щоб деталі для підтримки зафіксувались у запобіжні гаки.
- Агрегат тепер захищений від перекидання.
- Його можна ослабити знову відкиданням назад запобіжних гаків.

4.9 Вирівняйте пристрій

УВАГА

- Деформація корпусу пристрою і двері не закриваються.
- Вирівняти пристрій по горизонталі та по вертикалі.
- Вирівняти нерівності підлоги з допомогою ніжок.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не належне налаштування висоти ніжки!

Важкі та смертельні травми. Неправильне налаштування висоти може ослабити нижню частину ніжки і перекинути пристрій.

- Не витягувати ніжку надто далеко.

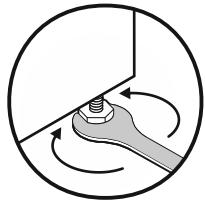


Fig. 14

Підняти агрегат:

- Повернути ніжку за годинниковою стрілкою.

Опустити агрегат:

- Повернути ніжку проти годинникової стрілки.

4.10 Встановлення кількох пристрів

УВАГА

Небезпека пошкодження через утворення конденсату між боковими стінками!

- Не встановлювати пристрій поруч з іншим холодильником.
- Ставити пристрій один поруч одного з відстанню 3 см між пристроями.
- Ставити кілька пристрів лише при температурах 35 °C і 65 % вологість повітря один поруч одного.
- При більшій вологості повітря збільшити відстані між пристроями.

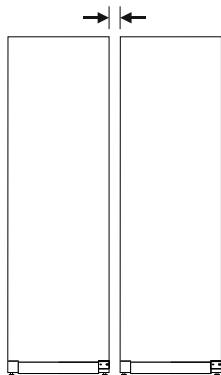


Fig. 15 Встановлення бік у бік (Side-by-Side)

Вказівка

Набір Side-by-Side можна замовити як додаткове пристрій у сервісній службі Liebherr. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)

4.11 Після встановлення

- Зніміть захисну плівку.*
- Помийте пристрій. (див. 8.3 Чищення пристрію)
- За необхідності: Дезінфікувати пристрій.

- Зберегти рахунок (чек) і мати в розпорядженні дані про пристрій та дилера.

4.12 Утилізація упаковки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека задушення пакувальними матеріалами та плівкою!

- Не дозволяйте дітям гратися з пакувальними матеріалами.

Упаковка виготовлена із матеріалів, які підлягають повторному використанню.

- Гофрований картон/картон
- Деталі із спіненого полістиролу
- Поліетиленова плівка та мішок.
- Стрічки-стяжки з поліпропілену
- збита цвяхами дерев'яна рама з вставкою з поліетилену*
- Пакувальні матеріали слід здавати до офіційно визначеного приймального пункту.

4.13 Зміна сторони відкриття дверцят

Інструмент



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пошкодження пристрію через непрофесійне переставлення дверцят!

- Доручити переставлення дверцят спеціалістам.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та матеріальні збитки через високу вагу дверцят!

- Виконувати переробку, лише якщо можна підняти вагу 25 кг.
- Виконувати переробку лише удвох.

УВАГА

Деталі під напругою!

Ушкодження електричні компоненти.

- Перед заміною обмежувача ходу дверей витягніть мережевий штекер.
- Відкрийте дверцята.

Початок експлуатації

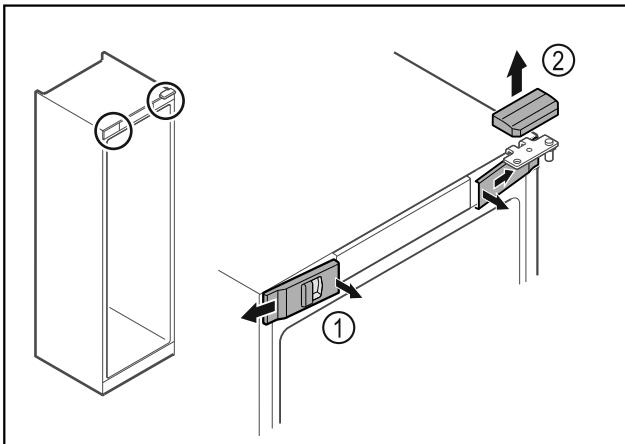


Fig. 16

- ▶ Звільніть передні кришки Fig. 16 (1) всередині від фіксатора та поверніть убік.
- ▶ Зніміть верхню кришку Fig. 16 (2) вгору.

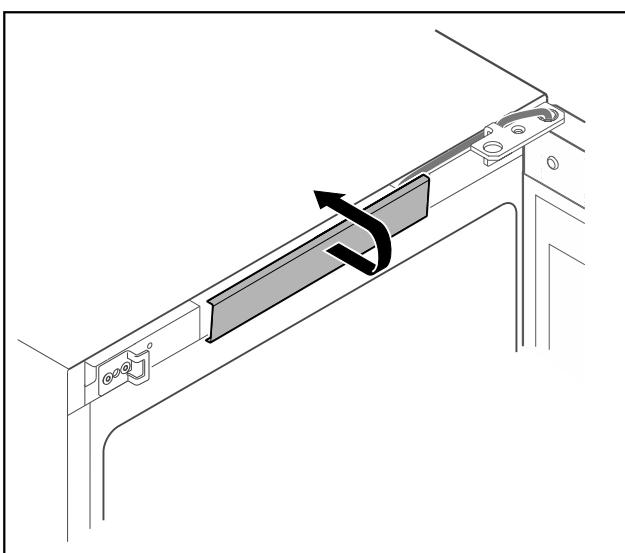


Fig. 17

- ▶ Звільніть і зніміть середню кришку.

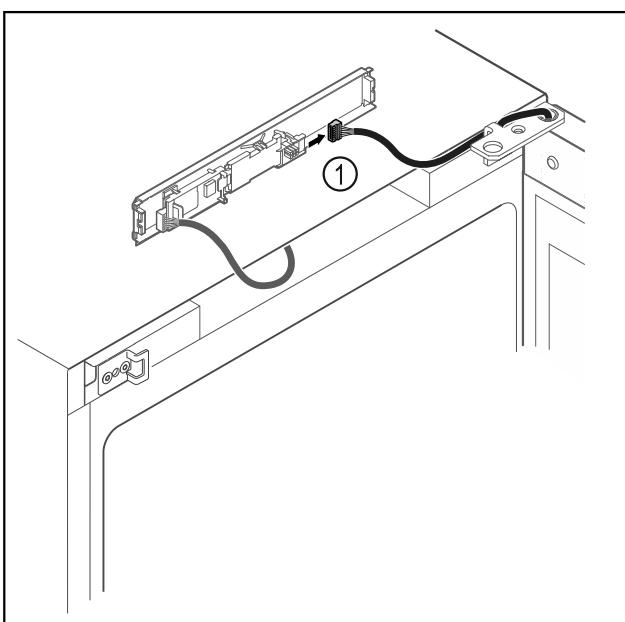


Fig. 18

- ▶ Витягнути штекер Fig. 18 (1) з плити.

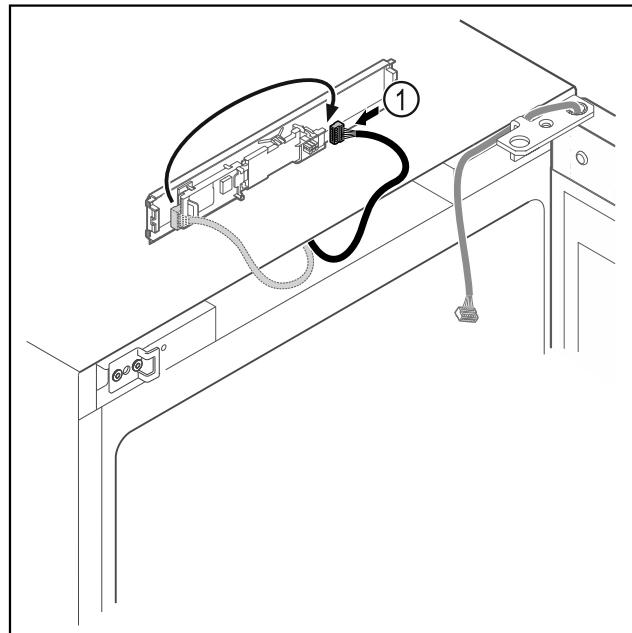


Fig. 19

- ▶ Переставити штекер Fig. 19 (1) на плиті.

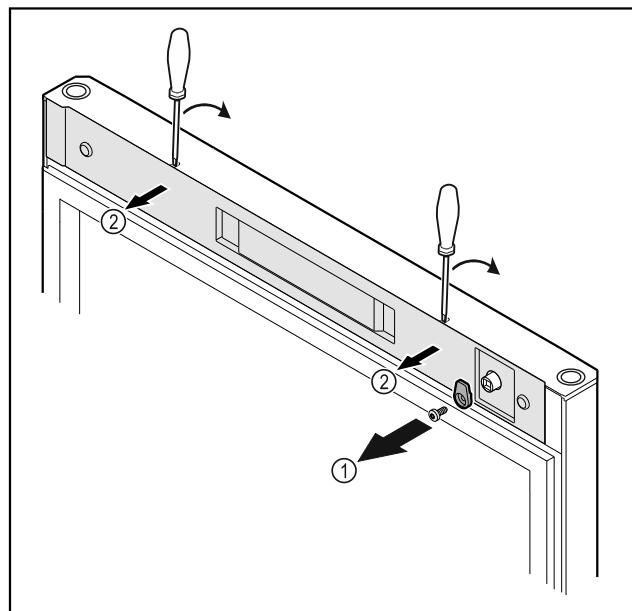


Fig. 20

- ▶ Відкрутити запірний гачок Fig. 20 (1).
- ▶ За допомогою малої викрутки зніміть з фіксатора кришку Fig. 20 (2) і видаліть.

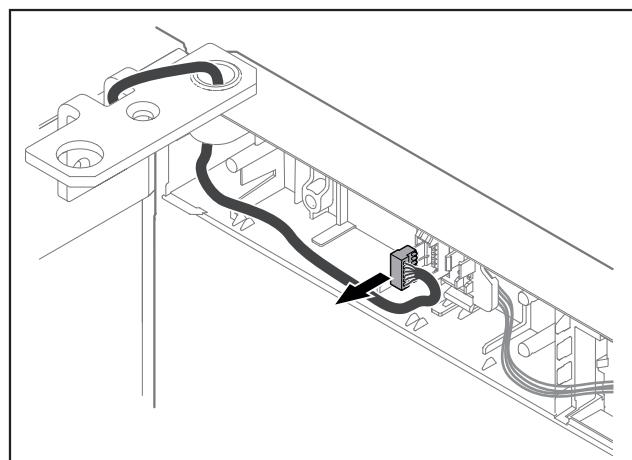


Fig. 21

- Видалити штекер з кріплення штекера.

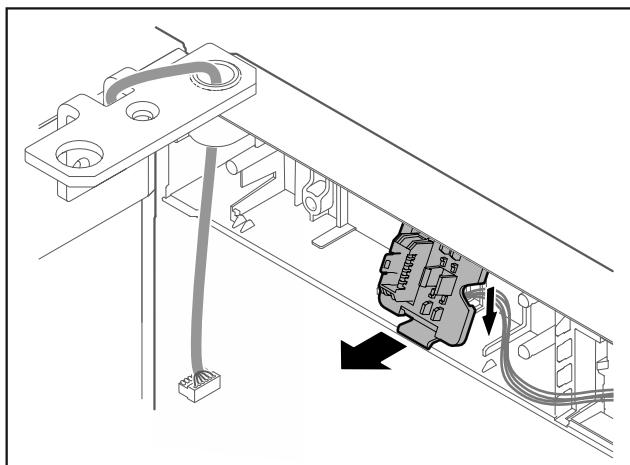


Fig. 22 Кріплення тримача штекера можна повернути на 180°.

- Зняти кріплення штекера.

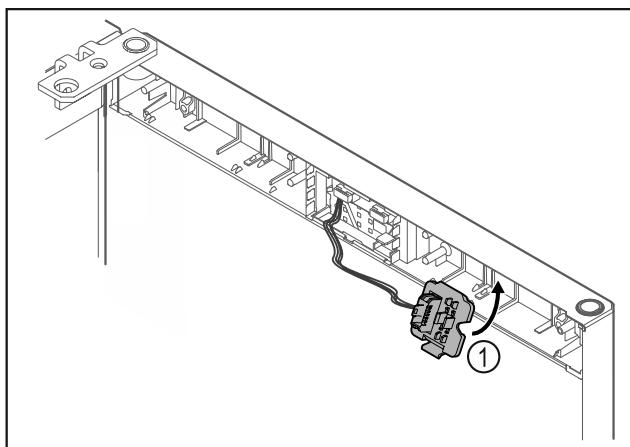


Fig. 23

- Зафіксувати кріплення штекера Fig. 23 (1) на протилежній стороні.

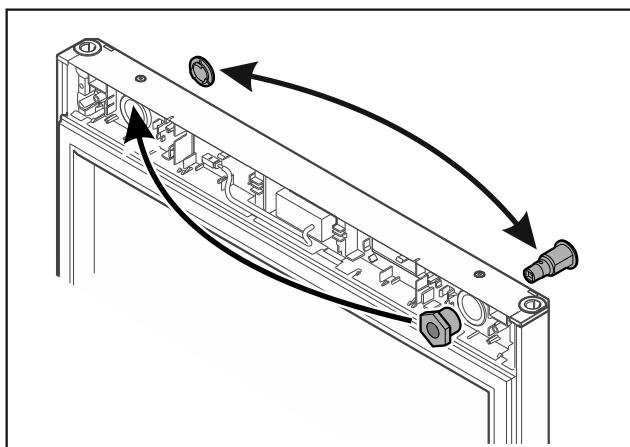


Fig. 24

- Замок та кришку відповідно переставити на протилежний бік.

-або-

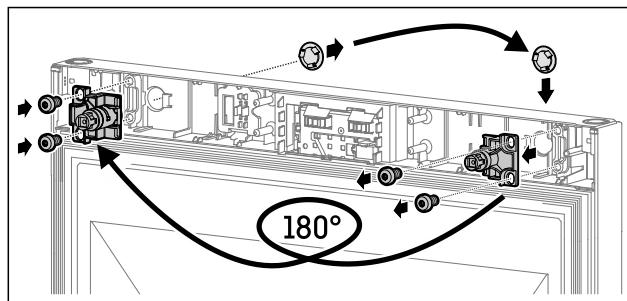


Fig. 25

- Замок та кришку відповідно переставити на протилежний бік.

УВАГА

Небезпека травмування через перекидання дверцят!

- Притримуйте дверцята.

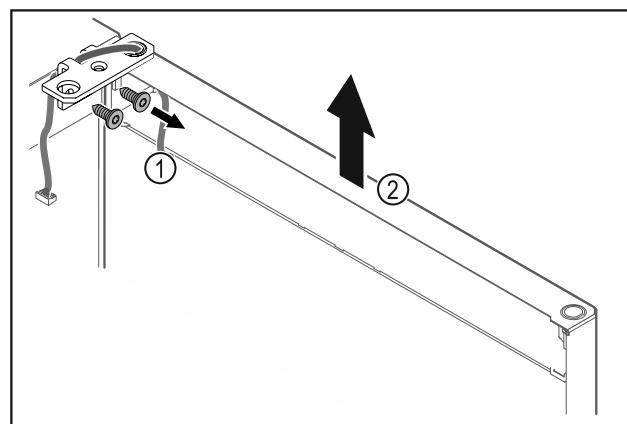


Fig. 26

- Відкрутити шарнірний кутик Fig. 26 (1).
- Дверцята з шарнірним кутиком Fig. 26 (2) приблизно на 200 мм прямо піднімати вгору і зняти.
- Двері обережно покласти на м'яку підкладку.

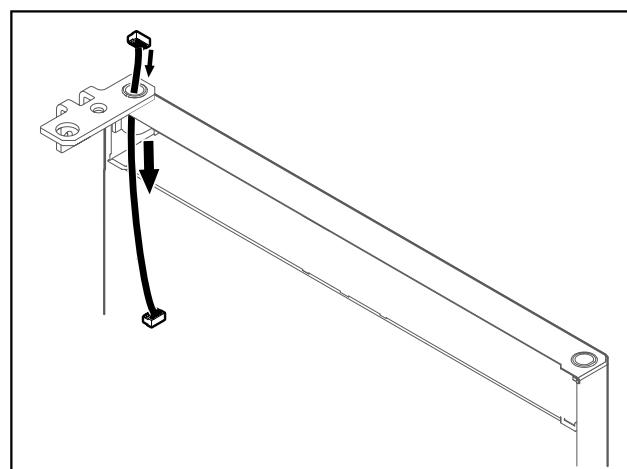


Fig. 27

- Обережно витягніть кабель.

Початок експлуатації

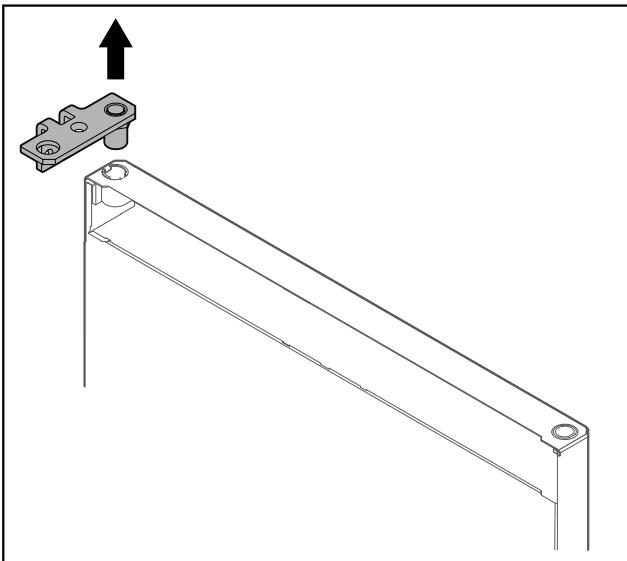


Fig. 28

- Витягнути шарнірний кутик.

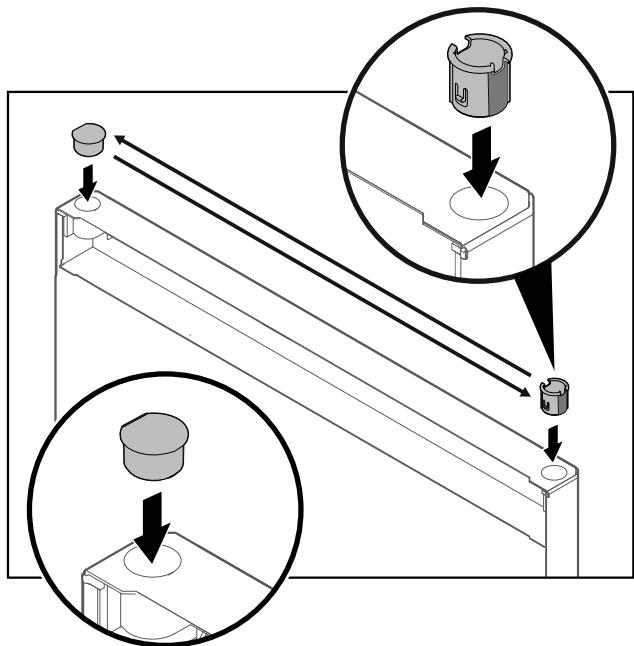


Fig. 30

- Вставити шарнірну втулку та заглушку відповідно на протилежній стороні (сторони, що спадають, показують назовні).

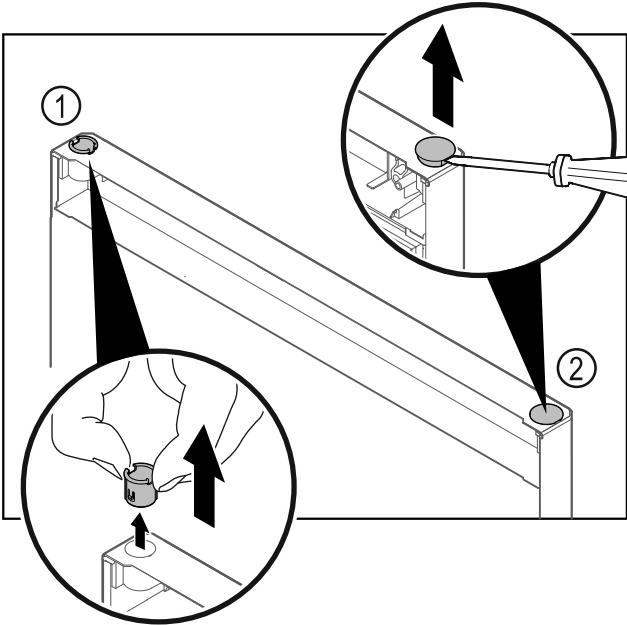


Fig. 29

- Витягніть шарнірну втулку Fig. 29 (1) пальцями.
- За допомогою шліцевої викрутки обережно піdnіміть заглушку Fig. 29 (2) та витягніть її.

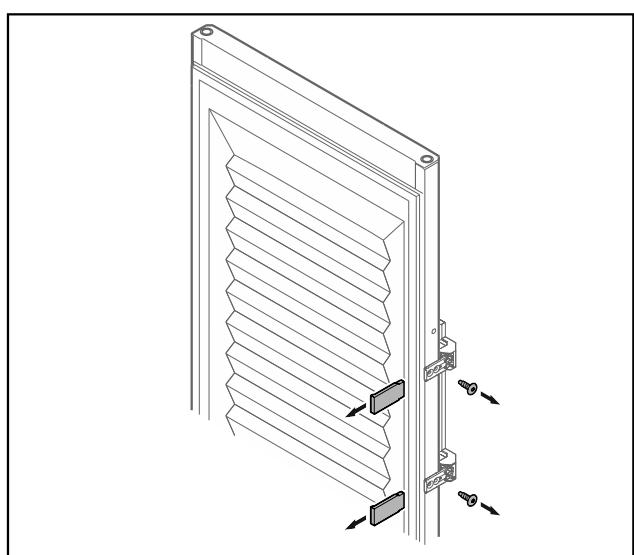
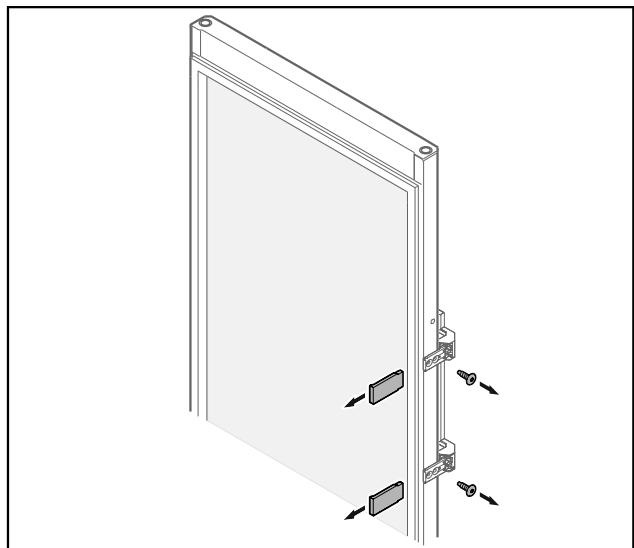


Fig. 31 Спінені дверцята*



* залежно від моделі та оснащення

Fig. 32 Скляні дверцята*

- Зніміть панелі.
- Відкрутити ручку.

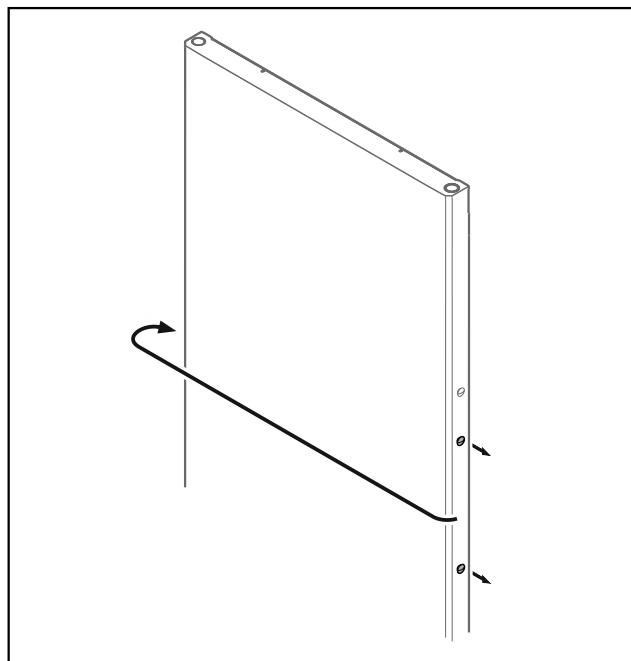


Fig. 33

- Переставте пробку на протилежну сторону.

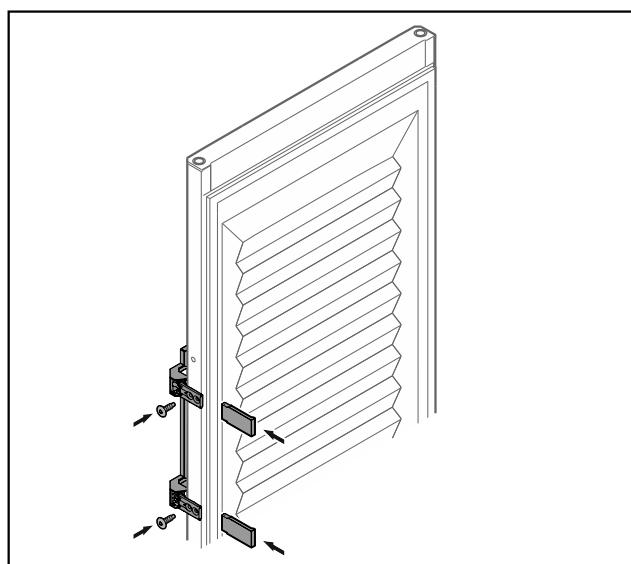


Fig. 34 Спінені дверцята*

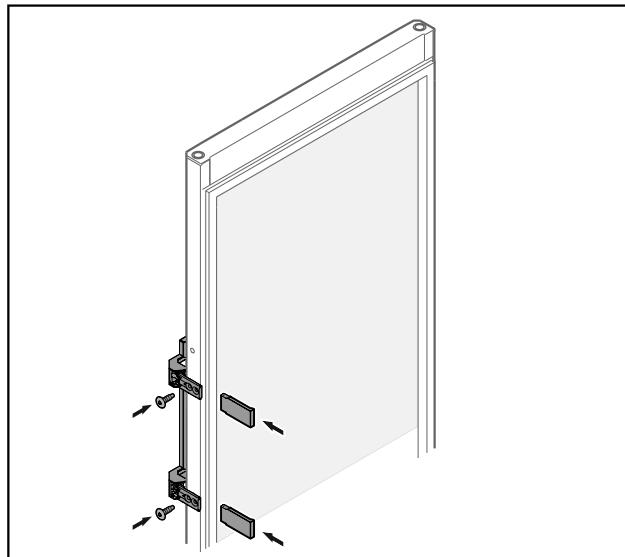


Fig. 35 Скляні дверцята*

- Накрутити ручку на протилежній стороні.
- Встановити панелі.

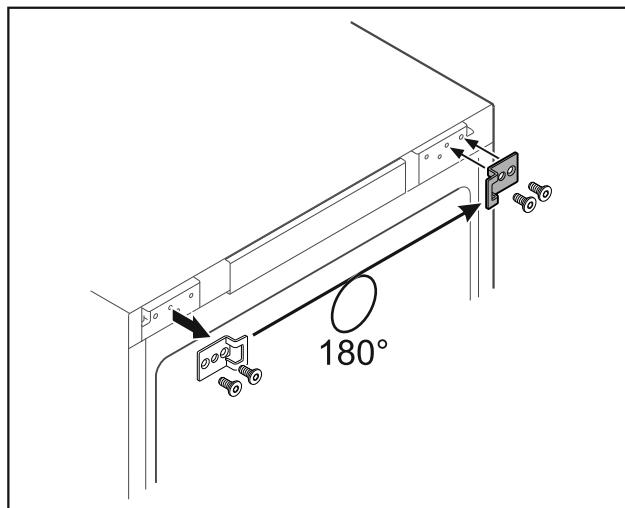


Fig. 36

- Переставте шарнірний кутик на протилежну сторону.

Вказівка

Отвори попередньо марковані і мають пробиватися самонарізними гвинтами.

Початок експлуатації

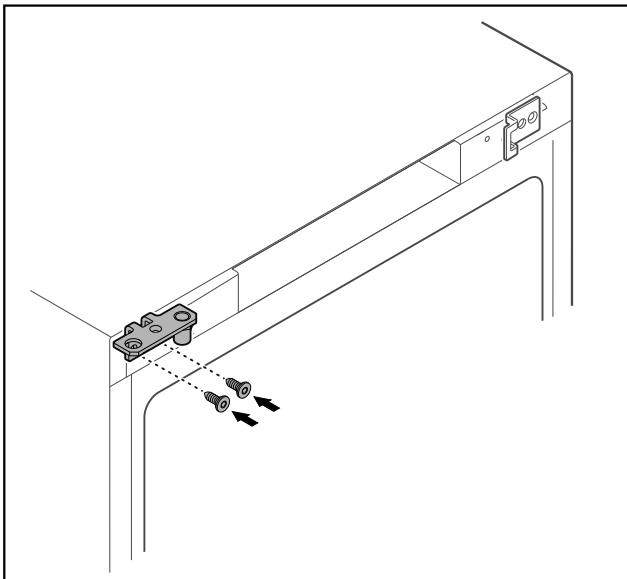


Fig. 37

- ▶ Переставте шарнірний кутик на протилежну сторону.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та матеріальні збитки через перекидання дверцят!

- ▶ Затягнути болт підшипника з вказаним обертальним моментом.

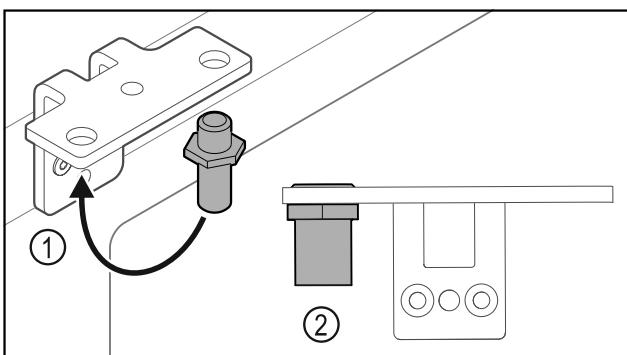


Fig. 38

- ▶ Перемістити палець Fig. 38 (1) у шарнірному кутику.
- ▶ Затягнути палець Fig. 38 (2) з **обертальним моментом 12 Нм.**
- ▶ Знову відкрутити шарнірний кутик.

УВАГА

Небезпека травмування через напружену пружину!

- ▶ Не розбирати систему закриття дверей Fig. 39 (1).

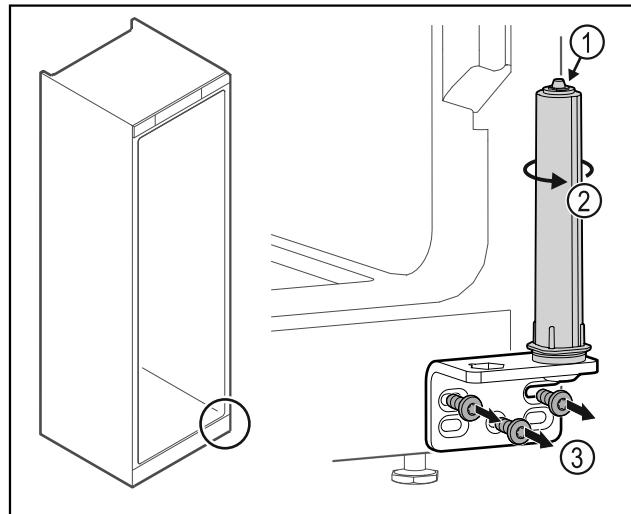


Fig. 39

- ▶ Повернти систему закриття Fig. 39 (2) до клацання.
- ▶ Попередній натяг від системи закриття ослаблений.
- ▶ Відкрутити шарнірний кутик Fig. 39 (3).

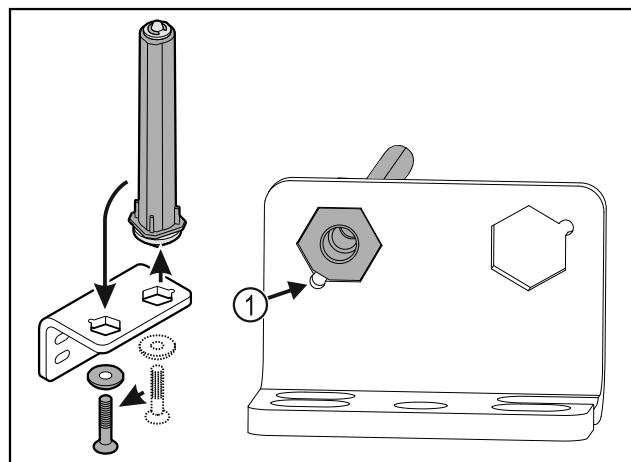


Fig. 40

- ▶ Перемістити систему закриття дверей у шарнірному кутику.
- ▶ Звертати увагу на те, щоб при вставці нахил пальця Fig. 40 (1) показував на круглий отвір.

-або-

Вказівка

Неправильне розташування шайб регулювання висоти.

Можливе недостатнє кріплення гайок.

- ▶ Шайба повинна увійти в зачеплення на нижній стороні системи запирання.

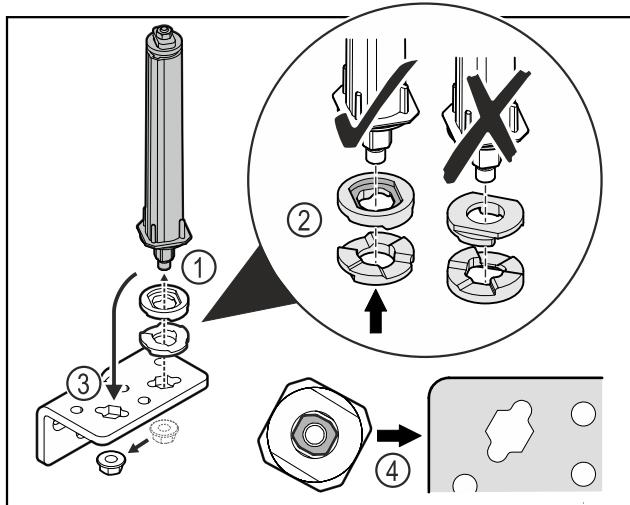


Fig. 41

- ▶ Відкрутити гайку і зняти систему запирання дверей Fig. 41 (1).
- ▶ Слідкувати за правильним розташуванням шайб для регулювання висоти Fig. 41 (2).
- ▶ Переставити систему запирання дверей у шарнірному кутику і зафіксувати гайкою Fig. 41 (3).
- ▶ Під час встановлення слідкувати за правильною орієнтацією системи запирання дверей Fig. 41 (4).

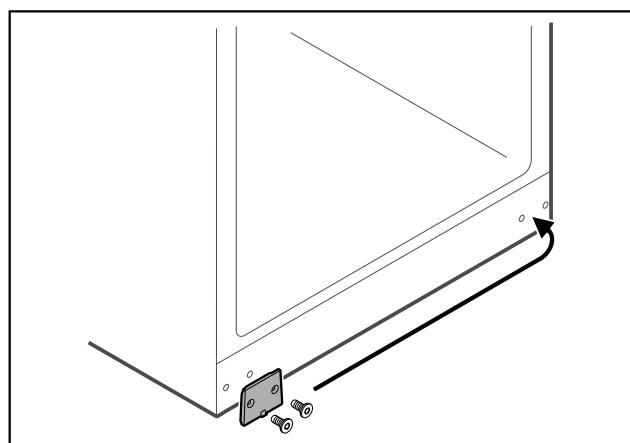


Fig. 42

- ▶ Переставте захисну пластину на протилежну сторону.

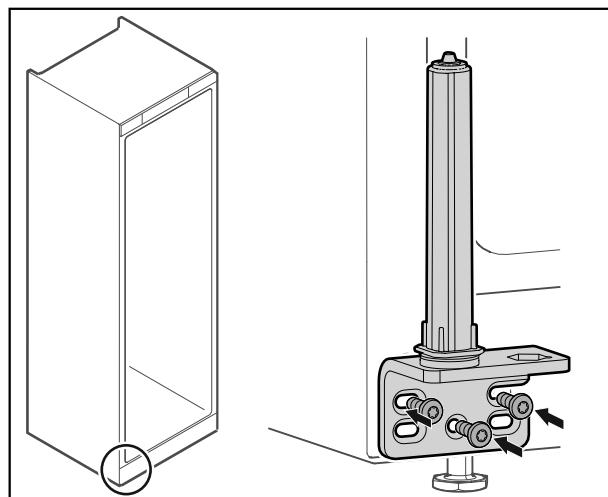


Fig. 43

- ▶ Накрутити шарнірний кутик на протилежну сторону.

Вказівка

Правильне вирівнювання: і попередній натяг важливі для роботи системи закриття.

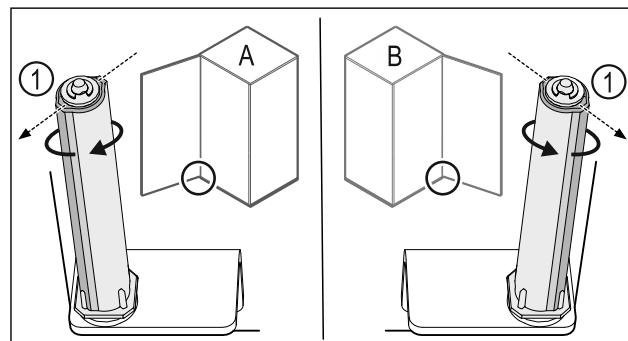


Fig. 44 Розкриття ліворуч (A) / Розкриття праворуч (B)

- ▶ Систему закриття повернати проти опору доки перемичка системи закриття Fig. 44 (1) не показуватиме назовні.
- ▶ Система закриття самостійно лишається у цьому положенні.
- ▶ Система закриття вирівняна і попередньо напружена.

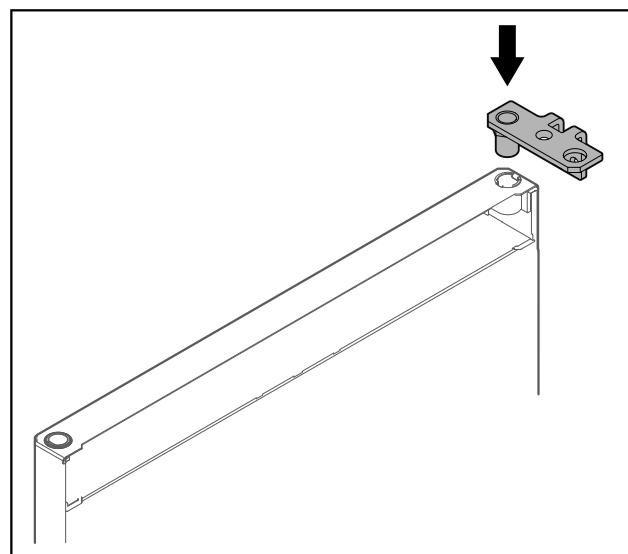


Fig. 45

- ▶ Вставити шарнірний кутик у двері.

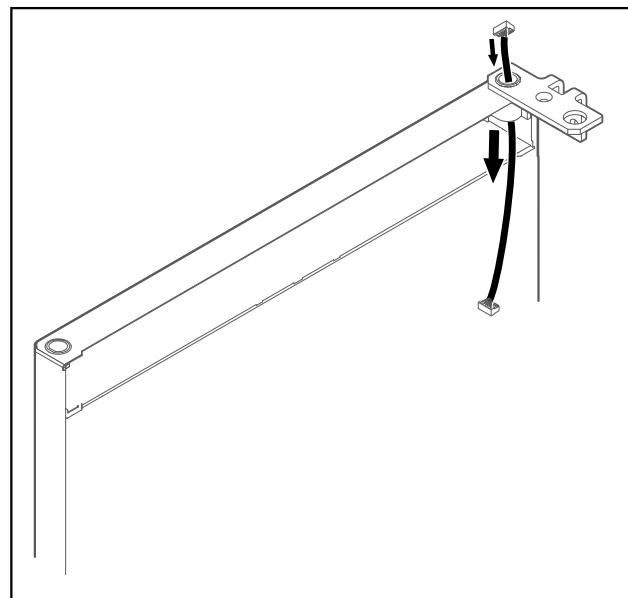


Fig. 46

Початок експлуатації

- Обережно провести кабель.

УВАГА

Небезпека травмування через перекидання дверцят!

- Притримуйте дверцята.

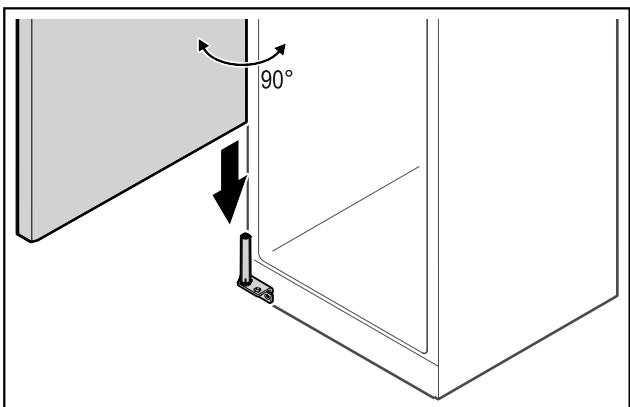


Fig. 47

- Підняти двері з підлоги з допомогою другої особи.
- Двері у відкритому на 90° стані обережно одягти на систему закриття.

УВАГА

Матеріальні збитки через неправильний монтаж!

- Не затискати кабель під час монтажу шарнірного кутика.

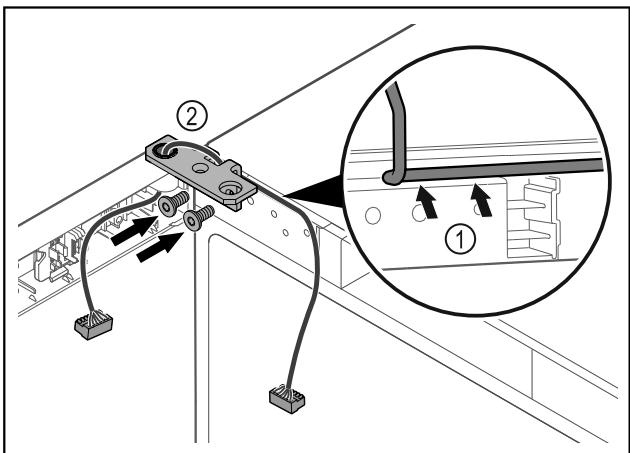


Fig. 48

- Кабель провести через виїмку шарнірного кутика і обережно прокласти Fig. 48 (1).
- Накрутити шарнірний кутик Fig. 48 (2).

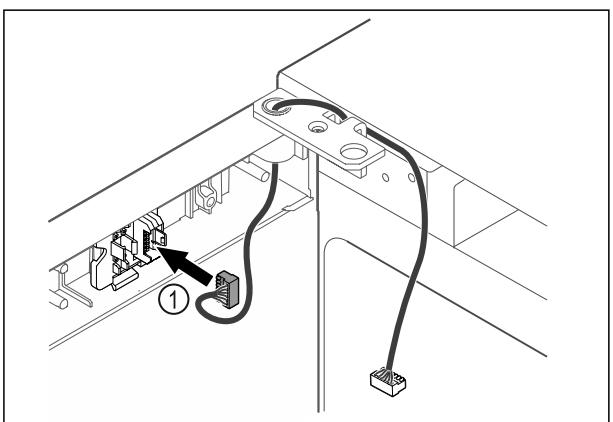


Fig. 49

- Вставити штекер Fig. 49 (1) в кріплення штекера.

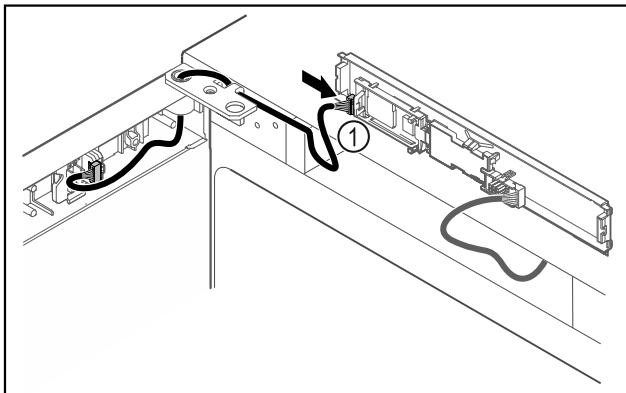


Fig. 50

- Встановити штекер Fig. 50 (1) на плиті.

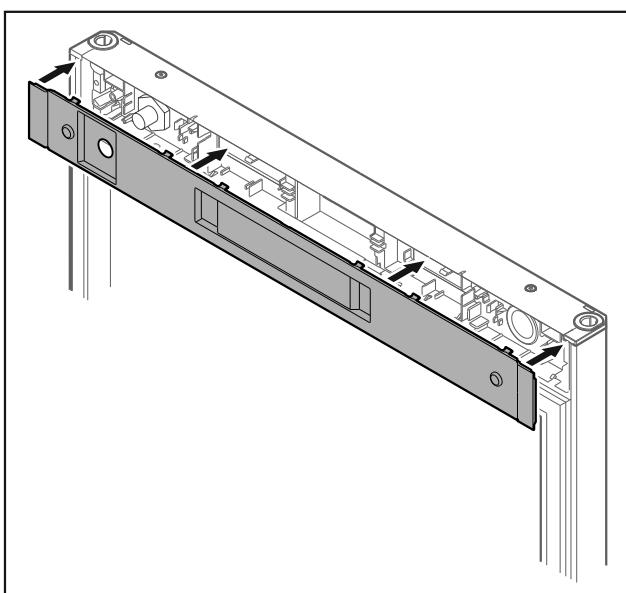


Fig. 51

- Встановіть кришку.

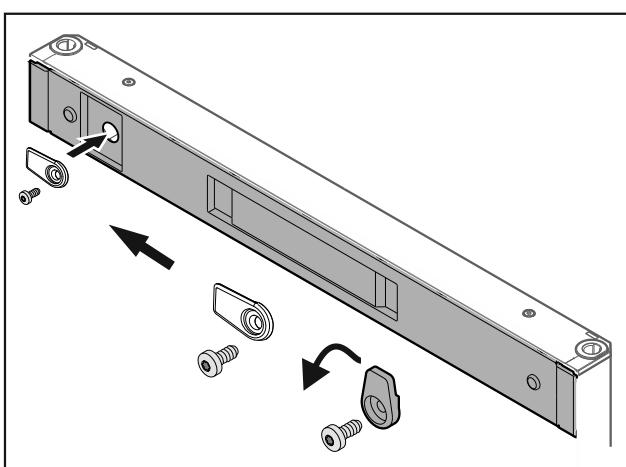


Fig. 52

- Накрутити запірний гачок.

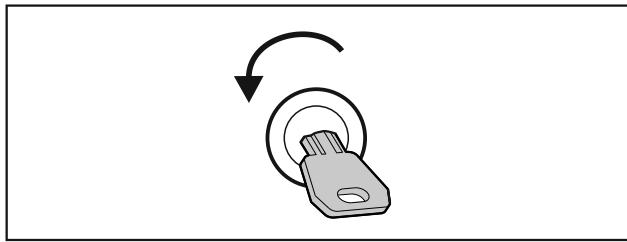


Fig. 53

- Закрити дверцята.

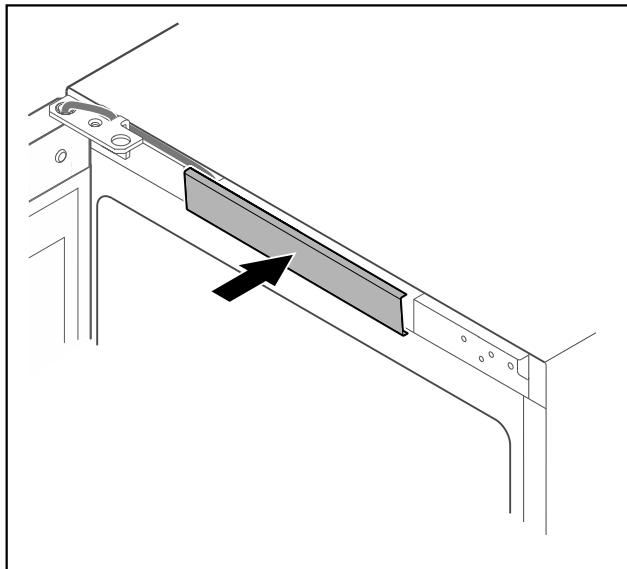


Fig. 54

- Зафіксуйте середню кришку.

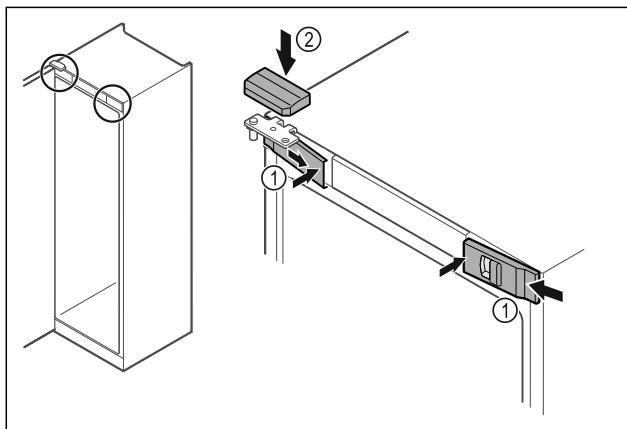


Fig. 55

- Передні кришки Fig. 55 (1) зачепити збоку та зафіксувати всередині.
- Зафіксуйте верхню кришку Fig. 55 (2) зверху.
- Закрите дверцята.
- Розкриття дверей змінено.

4.14 Вирівнювання дверцят

Якщо двері не прямі, можна юстувати двері на нижньому шарнірному кутику.

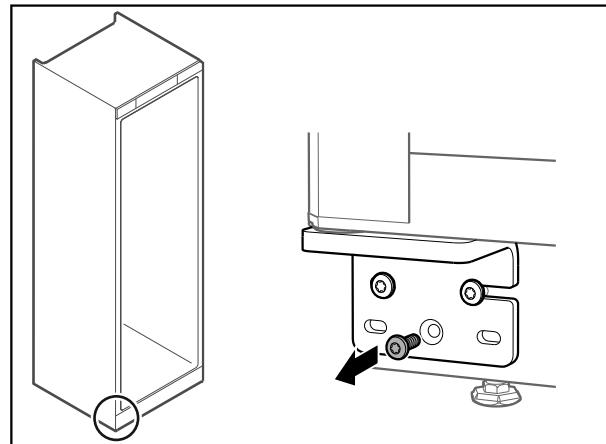


Fig. 56

- Видалити середній гвинт на нижньому шарнірному кутику.

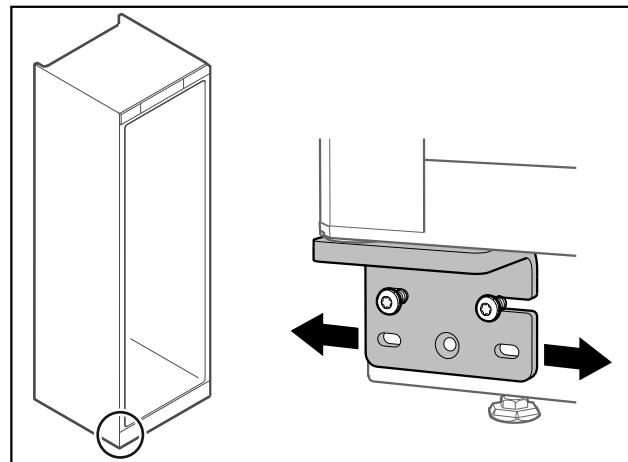


Fig. 57

- Трохи ослабити обидва гвинти і посунути двері з шарнірним кутиком ліворуч або праворуч.
- Затягнути гвинти до упору (середній гвинт більше не потрібен).
- Дверцята вирівняні прямо.

4.15 Підключення пристрою

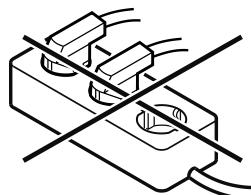


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі через неналежне підключення!
Загоряння.

Ушкодження на пристрой.

- Не використовувати подовжуvalний кабель.
- Не використовувати розподільний щит.



УВАГА

Небезпека пошкодження через неналежне підключення!
Ушкодження на пристрой.

- Не підключати пристрій до автономних інверторів, наприклад генераторів сонячної енергії та бензинових генераторів.

Зберігання

Вказівка

Використовуйте виключно кабель підключення до мережі, що входить у комплект постачання.

Переконайтесь, що виконані такі умови:

- Експлуатація пристрою дозволена лише зі **змінним струмом**.
- Припустимі напруга та частота надруковані на заводській табличці. Положення заводської таблички вказано в розділі Огляд пристроя. (див. 1.2 Загальний огляд пристроя та оснащення)
- Розетка заземлена належним чином і оснащена електричним запобіжником.
- Струм відмикання запобіжника складає від 10 А до 16 А.
- Розетка знаходитьться в доступному місці.
- Перевірте підключення до мережі.
- Встановіть штекер приладу на задній стороні приладу. Слідкуйте за правильною фіксацією.
- З'єднайте штекер із джерелом живлення.
- Індикатор змінюється на символ режиму очікування.

- Пристрій вмикається, як тільки на дисплеї з'явиться температура.
- Індикатор температури блимає, поки не буде досягнуто встановленої температури.

5 Зберігання

5.1 Поради стосовно збереження

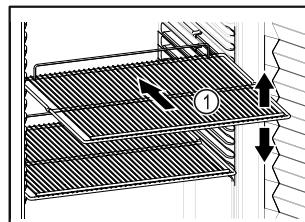


Fig. 61 Приближене відображення решітки для зберігання

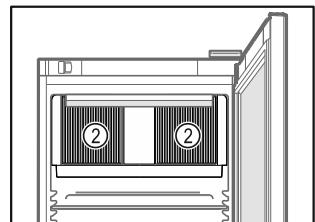


Fig. 62

4.16 Увімкнення пристрою (перше введення в експлуатацію)

Переконайтесь, що виконані такі умови:

- Пристрій встановлено і підключено.
- Всі клейкі смуги, клейка та захисна плівка на та в пристрії видалені.

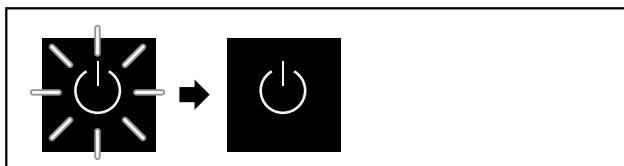


Fig. 58 Приближене відображення

Символ режиму очікування блимає до закінчення процесу запуску.

На дисплеї відображається символ режиму очікування.

Якщо пристрій постачається із заводськими налаштуваннями, при введенні в експлуатацію треба спочатку вибрати мову екрану.

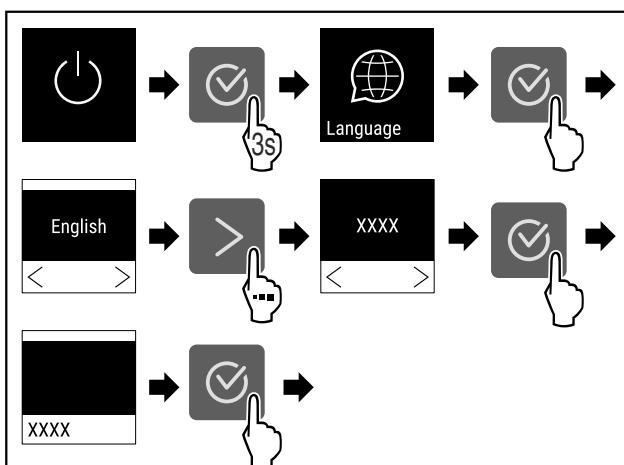


Fig. 59

- Виконати кроки згідно з малюнком.



Fig. 60

При зберіганні враховувати:

- Якщо решітки для зберігання Fig. 61 (1) знімні, відрегулювати по висоті.
- Враховувати максимальне завантаження. (див. 9.1 Технічні дані)
- Пристрій завантажувати лише коли досягнута температура зберігання (дотримання холодильного ланцюжка).
- Тримати відкритою вентиляційну щічину Fig. 62 (2) вентилятора циркуляційного повітря у внутрішній камері.
- Охолоджувані продукти не повинні торкатися задньої стінки.
- Не зберігати охолоджувані продукти за межами заднього упору решітчастих полиць.
- Рідини зберігати у закритих резервуарах.
- Охолоджувані продукти класти з відстанню між ними, щоб повітря могло циркулювати.
- Охолоджені продукти не повинні розміщуватися вище за мітку.

Це важливо для оптимальної циркуляції повітря та підтримання рівномірної температури у всій внутрішній камері.

6 Керування

6.1 Елементи керування та індикації

Дисплей робить можливим швидкий огляд поточного стану пристроя, налаштування температури, стану функцій і налаштувань, а також аварійних та повідомень про помилку.

Управління здійснюється через навігаційні стрілки та символ підтвердження.

Можна активувати та деактивувати функції та змінити значення налаштування.

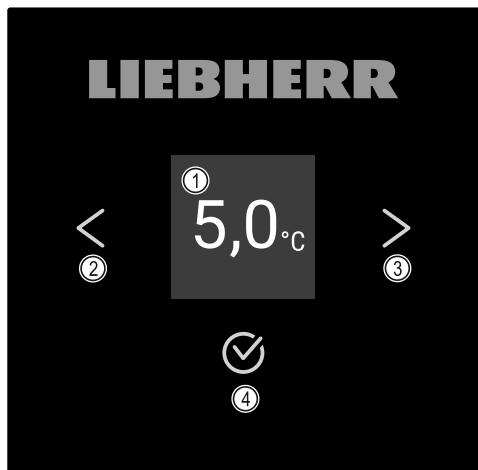


Fig. 63 Дисплей

(1) Індикація статусу

(3) Навігаційна стрілка вперед

(2) Навігаційна стрілка назад

(4) Підтвердити

6.1.1 Індикація статусу



Fig. 64 Індикація статусу із фактичною температурою

Індикація статусу показує фактичну температуру і є вихідним показником. Звідси відбувається навігація до функцій та налаштувань. Індикація статусу може відображати різні символи індикації.

6.1.2 Символи індикації

Символи індикації повідомляють про поточний стан пристрію.

Символ	Стан пристрою
	Режим очікування Пристрій вимкнений.
	Пульсуючий символ режиму очікування Пристрій розганяється.
	Пульсуюча температура Цільова температура ще не досягнута. Пристрій охолоджується до встановленої температури.
	Індикатор температури Відображає поточну температуру у внутрішній камері
	Зміна індикації температура/Defrost-символ з білим стовпчиком Пристрій у ручному розморожуванню

Символ	Стан пристрою
	D на індикації Пристрій у DemoMode.
	Нагадування технічне обслуговування Налаштований часовий інтервал закінчився.
	Повний накопичувач даних Накопичувач даних (999 годин) повний. Найстаріші дані переписуються від тепер.
	Блимаючий символ Помилка ще активна.
	Символ помилки Пристрій у аварійному стані.
	Білий стовпчик внизу Підменю
	Білий стовпчик вгорі Попереднє налаштування, активне налаштування або активне значення
	Зростаючий стовпчик Натисніть кнопку та утримуйте 3 секунди для активації налаштування.
	Спадаючий стовпчик Натисніть кнопку та утримуйте 3 секунди для деактивації налаштування.

Символи індикації статусу

6.1.3 Акустичні сигнали

Сигнал звучить у наступних випадках:

- При підтвердженні функції або значення.
- При функцію або значення не можна активувати або деактивувати.
- Як тільки виникає помилка.
- У випадку аварійних повідомлень.

Звуки сигналів тривоги можна вимкнати і вимикати в клієнтському меню.

6.2 Функції пристрою

6.2.1 Вказівки щодо функцій пристрою

Функції пристрою налаштовано на заводі таким чином, щоб ваш пристрій був повністю функціональним.

Керування

Перед зміною, активацією або деактивацією функцій пристрою переконайтесь, що дотримано наведених нижче вимог:

- Ви прочитали і зрозуміли опис роботи дисплея. (див. 3 Функції Touch-дисплея)
- Ви ознайомилися з елементами керування та індикації вашого пристрою. (див. 6.1 Елементи керування та індикації)

► Дисплей автоматично вимикається приблизно через 10 хвилин.



6.2.3 Температура

Температура залежить від таких факторів:

- частота відкривання дверцят
- тривалість відкривання дверцят
- кімнатна температура місця встановлення
- тип, температура та кількість охолоджуваних продуктів

Вказівка

В більшості зон внутрішньої камери температура повітря може відрізнятись від індикатора температури.

Налаштування температури

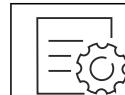


Fig. 70



Fig. 65

► Виконати кроки згідно з малюнком.

З активацією DemoMode:

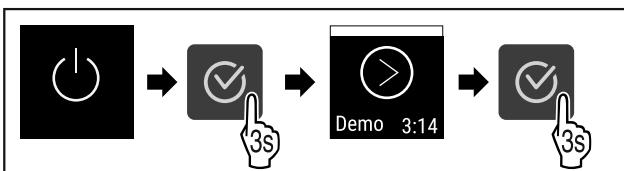


Fig. 66

► Виконати кроки згідно з малюнком.

Вказівка

Деактивувати DemoMode перед закінченням зворотнього відліку.



Fig. 67

► Індикація температури з'являється на дисплеї.

Вимикання пристрою



Fig. 68

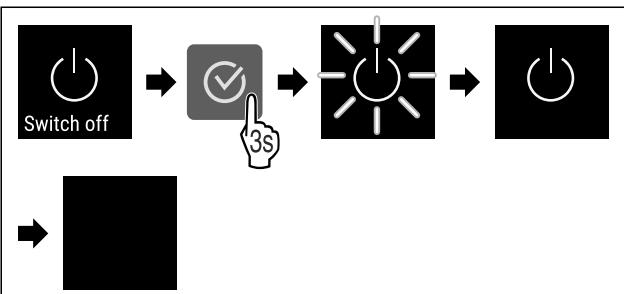


Fig. 69

► Виконати кроки згідно з малюнком.

► На дисплеї відображається символ режиму очікування.

min. 0,0 °C
max. 0,0 °C
Recording: 0 K
xxx

6.2.4 Запис температури

Пристрій показує мінімальну і максимальну температуру внутрішнього приміщення. Такий запис запускається автоматично після увімкнення пристрою з інтервалом в одну хвилину. Після закінчення 999 годин (приблизно 40 днів) вказівка показує на повний накопичувач даних. Запис температури тоді слід скинути.

Вказівка

Рекомендується одноразово скинути запис температури при введенні в експлуатацію пристрою **після досягнення налаштованої температури**. Завдяки цьому показане значення стає інформативним.

Показати запис температури

У записі температури відображається тривалість запису і максимальна та мінімальна температури, вимірюні за цей час.

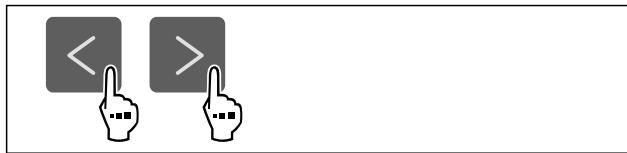


Fig. 72



Fig. 73

- ▷ Показується екран статусу з записами температури.

Скинути запис температури

Показані максимальну і мінімальну температури можна скинути будь-коли. При цьому показані значення видаляються і заново запускається інтервал запису.



Fig. 74

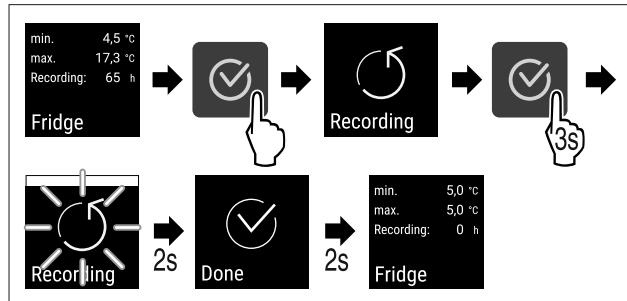


Fig. 75

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Запис температури скинутий.
- ▷ Інтервал записи запускається знову.

6.2.5 Освітлення *

Пристрій оснащено внутрішнім освітленням.

Внутрішнє освітлення можна увімкнути на тривалий час. (див. Увімкнути освітлення*) *

Якщо відкрити двері пристрію, то ввімкнеться внутрішнє освітлення.

Вимкнути освітлення*



Fig. 76

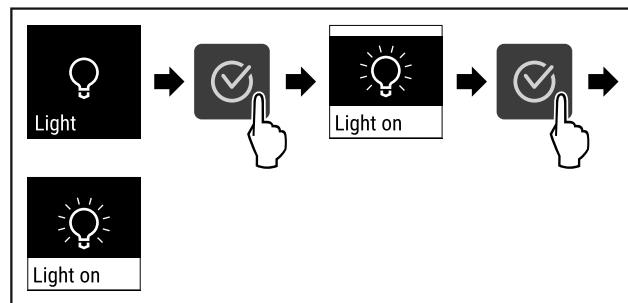


Fig. 77

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Освітлення вимкнене.

Увімкнути освітлення*



Fig. 78

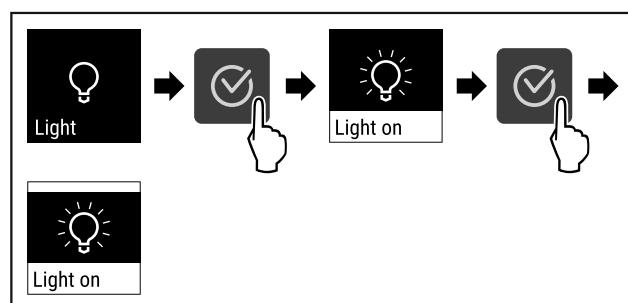


Fig. 79

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Освітлення увімкнute.

6.2.6 Забезпечення доступу меню налаштування



вання

Sett. lock

Це налаштування уможливлює доступ до меню налаштування через тризначний PIN код.

Використання:

- Уникнути випадкової зміни налаштувань і функцій.
- Уникнути випадкового вимкнення пристрою.
- Уникайте непередбаченого регулювання температури.

Активувати забезпечення доступу до меню налаштування



Fig. 80

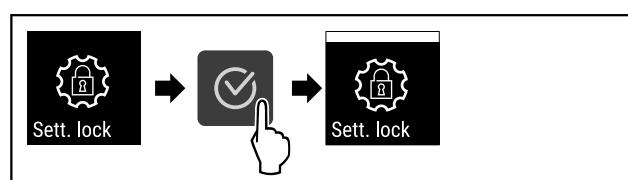


Fig. 81

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Активовано забезпечення доступу до меню налаштування.

Керування

Змінити PIN-код забезпечення доступу меню налаштування

Див.: (див. 6.2.7 Код доступу)

Деактивувати забезпечення доступу до меню налаштування



Fig. 82

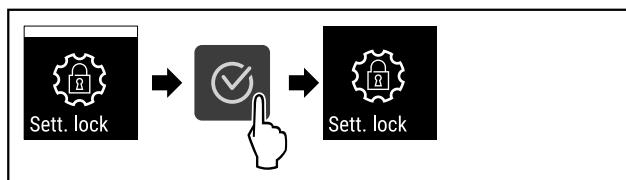


Fig. 83

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Деактивовано забезпечення доступу до меню налаштування.

Відкрити захищене меню налаштування

При активному забезпеченні доступу введення PIN-коду необхідно щоб відкрити меню налаштування.

Після введення правильного PIN-коду меню налаштування лишається розблокованим на 20 хвилин, якщо ви не перейдете назад до індикації статусу.

Вказівка

- У наступному прикладі змінюється попередньо налаштований на заводі код налаштування **1 1 1**.

Забезпечення доступу меню налаштування має бути активним.

- Натискайте навігаційну стрілку до появи відповідної функції.

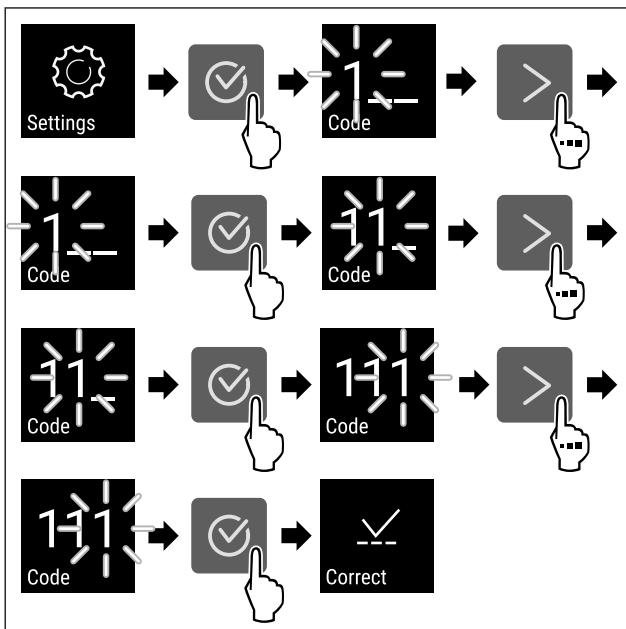


Fig. 84

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- PIN-код правильний.
- Меню налаштування відкривається.

6.2.7 Код доступу

Можливі різні налаштування.

Використання:

- Зміна коду налаштування.
- Скидання коду налаштування.



Sett. code

Забезпечення доступу меню налаштування

Зміна коду налаштування

Це налаштування робить можливим зміну коду налаштування для забезпечення доступу меню налаштування.

Налаштування відбувається по 3 ступеням:

- Введення старого коду налаштування
- Введення нового коду налаштування
- Підтвердження нового коду налаштування

Вказівка

- У наступному прикладі змінюється попередньо налаштований на заводі код налаштування **1 1 1**.
- Новий код для налаштування: **2 3 4**



Fig. 85

Забезпечення доступу меню налаштування має бути активним. (див. 6.2.6 Забезпечення доступу меню налаштування)

- Натискайте навігаційну стрілку до появи відповідної функції.

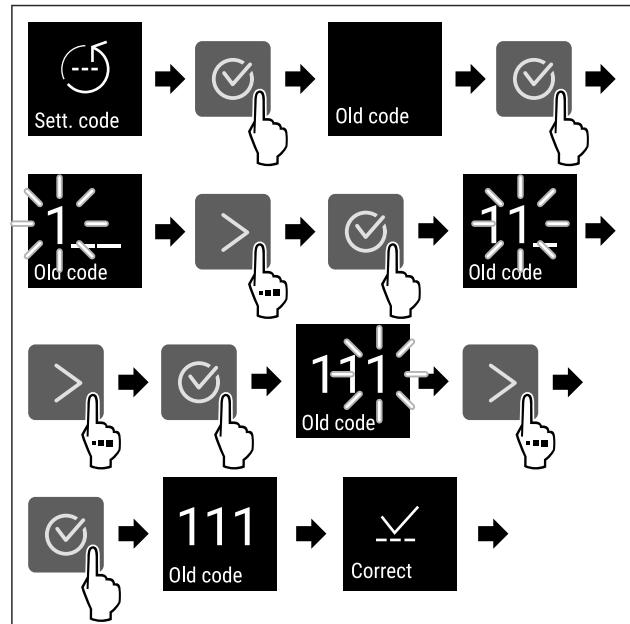


Fig. 86

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Введення старого коду налаштування успішне.

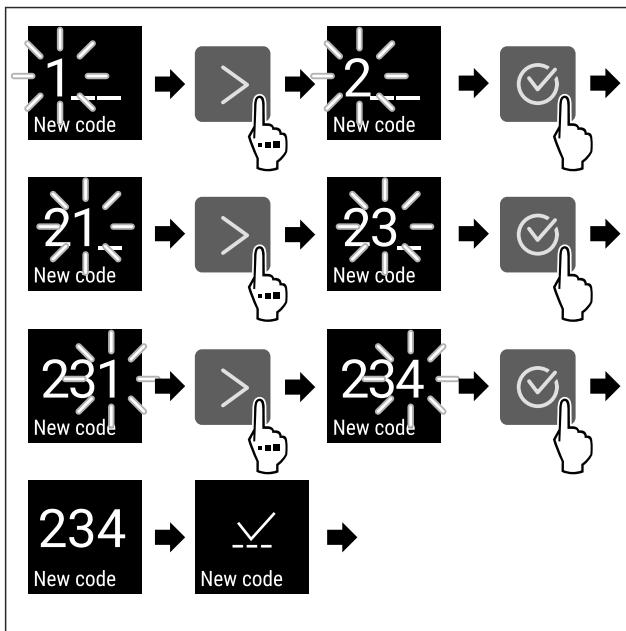


Fig. 87

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Введення нового коду налаштування успішне.

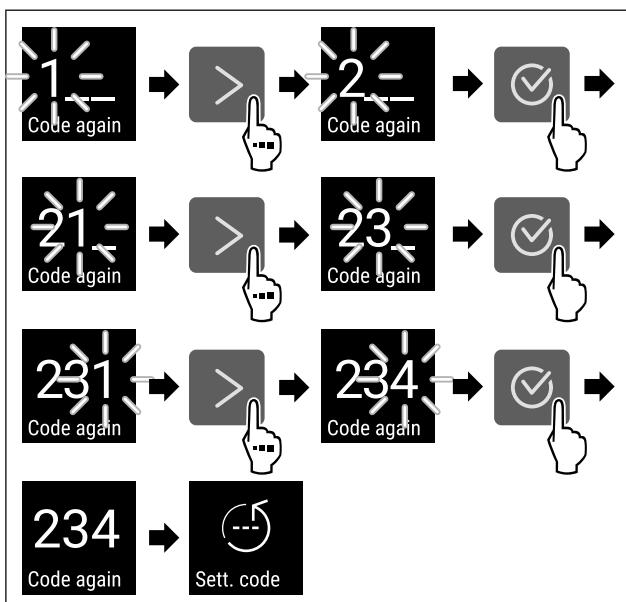


Fig. 88

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Підтвердження нового коду налаштування успішне.
- ▷ Зміна коду налаштування.

Скидання коду налаштування

Код налаштування для забезпечення доступу меню налаштування забутий або не відомий.

- Пристрій на заводські налаштування (див. 6.2.27 Скидання до заводських налаштувань) скинути.
- ▷ Пристрій скинуто на попередні налаштування.
- ▷ Заводський код для налаштування: 1 1 1

6.2.8 Нагадування про інтервал технічного обслуговування



обслуговування

Налаштування проміжку часу, коли має бути нагадування про технічне обслуговування.

Можна налаштовувати наступні значення:

- 7 діб
- 14 діб
- 30 діб
- 60 діб
- 90 діб
- 180 діб
- 360 діб
- 720 діб
- 1080 діб
- Вимк

Нагадування налаштувати інтервал технічного обслуговування

Наступні етапи операції описують, як налаштовувати проміжок часу до технічного обслуговування.



Fig. 89

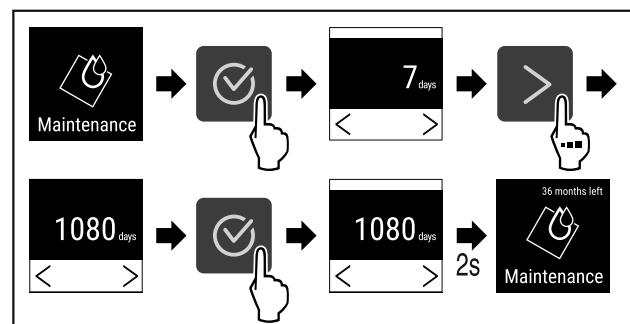


Fig. 89

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Налаштування проміжку часу, коли має бути нагадування про технічне обслуговування.
- ▷ Відображується час, що лишився.



6.2.9 Мова

Language

В цьому налаштуванні налаштовується мова індикації.

Налаштування мови



Fig. 91

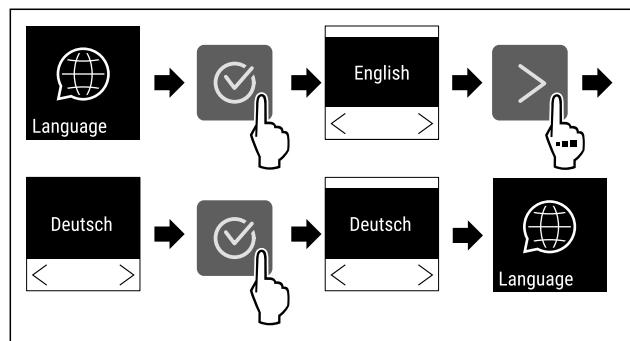


Fig. 92

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Вибрана мова налаштована.

Керування

6.2.10 Одиниця вимірювання темпера-


Ця функція використовується для налаштування одиниць вимірювання температури. Ви можете встановити градуси Цельсія або градуси Фаренгейта як одиницю вимірювання температури.

Налаштування одиниці вимірювання температури



Fig. 93

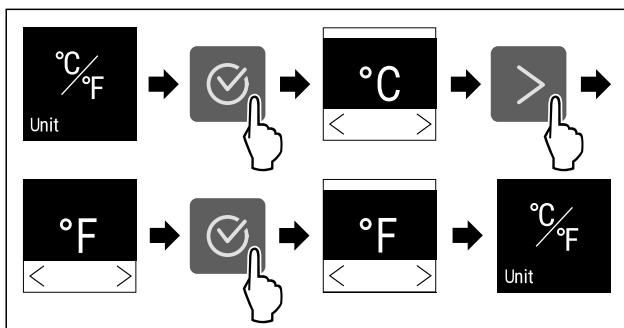


Fig. 94 Ілюстративне зображення: перемикання з градусів Цельсія на градуси Фаренгейта.

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Одиниці вимірювання температури налаштовано.



6.2.11 Яскравість дисплея

Ця функція використовується для поетапного регулювання яскравості дисплея.

Ви можете налаштувати такі рівні яскравості:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 % (попереднє налаштування)

Налаштування яскравості



Fig. 95

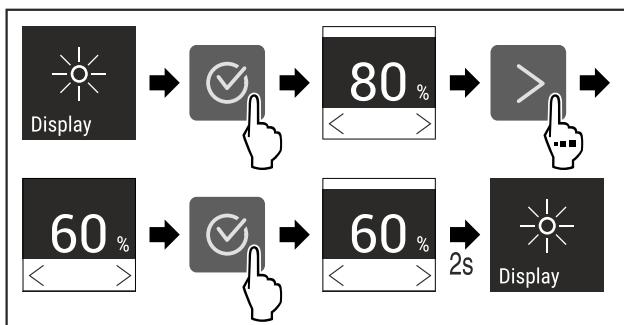


Fig. 96 Ілюстративне зображення: перемикання з 80 % на 60 %.

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Яскравість налаштовано.



6.2.12 Alarm Sound

Ця функція робить можливим вмикання та вимикання всіх звуків сигналів тривоги, наприклад попередження про незачинені дверцята.

Активувати Alarm Sound

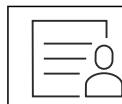


Fig. 97

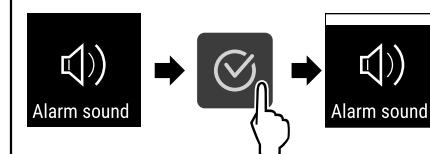


Fig. 98

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Alarm Sound активований.

Деактивувати Alarm Sound

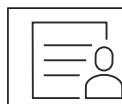


Fig. 99

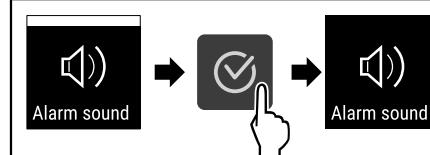


Fig. 100

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Alarm Sound деактивовано.



6.2.13 Key Sound

Ця функція дає змогу вмикати та вимикати всі звуки підтвердження та Startsound.

Активувати Key Sound

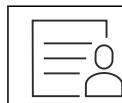


Fig. 101

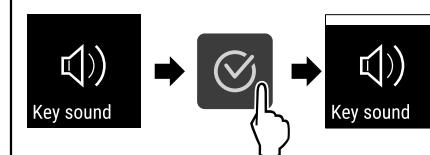


Fig. 102

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Key Sound активований.

Деактивувати Key Sound



Fig. 103

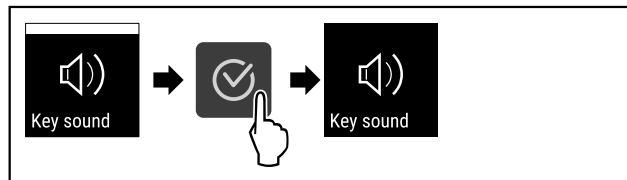
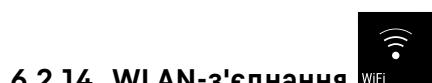


Fig. 104

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Key Sound деактивовано.



6.2.14 WLAN-з'єднання

Вказівка

Панель Liebherr SmartMonitoring Dashboard недоступна в деяких країнах. Перевірте наявність за допомогою QR-коду, ввівши свою модель.

Вказівка

Використання Liebherr SmartMonitoring Dashboard за адресою <https://smartmonitoring.liebherr.com> передбачає встановлення SmartModule і робочий рахунок MyLiebherr. Під час онлайн введення в експлуатацію можна прямо увійти з наявними даними або зареєструватись і створити рахунок фірми.

Це налаштування створює з'єднання між пристроєм та інтернетом. З'єднання керується через SmartModule. Пристрій можна впровадити через систему на основі браузеру Liebherr SmartMonitoring Dashboard і використовувати розширені опції та індивідуальні можливості для керування, адміністрування і контролю.

Вказівка

Аксесуари можна придбати через службу сервісного обслуговування (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування) та в магазині Liebherr-Hausgeräte за адресою home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

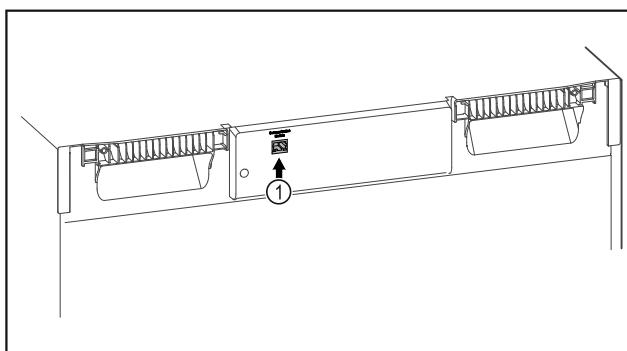


Fig. 105

Переконайтесь, що виконані такі умови:

- SmartModule Fig. 105 (1) встановлено.

Створити з'єднання

Введення в експлуатацію і налагодження Вашого SmartModule виконуйте онлайн через Liebherr SmartMonitoring Dashboard на Вашому придатному для інтернету кінцевому пристрій.

На [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) Ви знайдете інформацію стосовно додаткового встановлення SmartModule.



Fig. 106

- Відкрити Liebherr SmartMonitoring Dashboard (див. Fig. 106).

На холодильнику або морозильнику:



Fig. 107

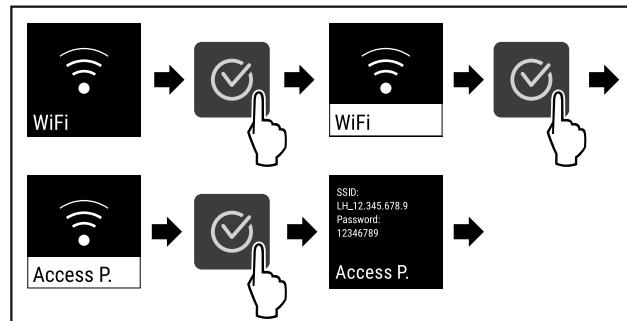


Fig. 108

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Продовжити процес наладки на Вашому придатному для інтернету кінцевому пристрій: Liebherr SmartMonitoring Dashboard

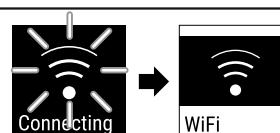


Fig. 109

- Встановлюється з'єднання.
- ▷ WiFi connecting з'являється. Символ пульсує.
- Виконувати вказівки Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
- ▷ З'єднання створене.

Роз'єднати з'єднання



Fig. 110

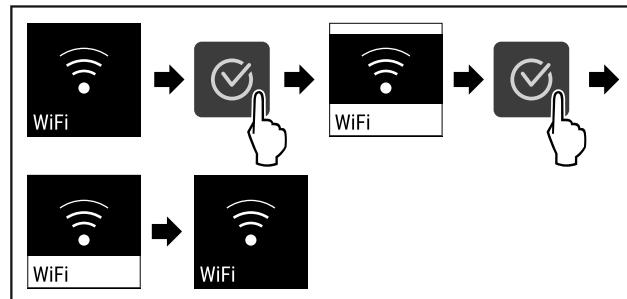


Fig. 111

Керування

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ З'єднання роз'єднано.

Скинути з'єднання



Fig. 112

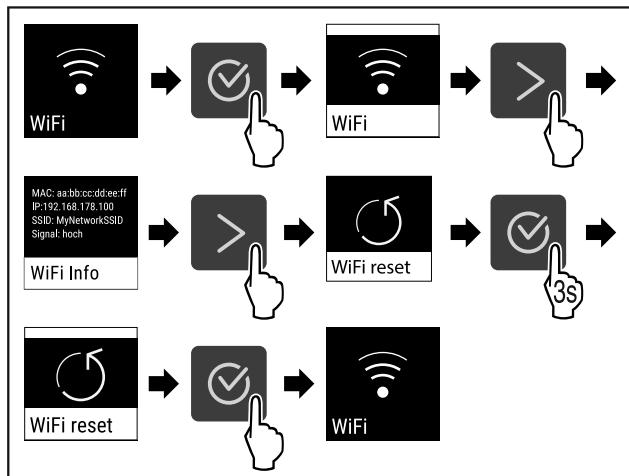


Fig. 113

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ WiFi налаштування скидаються на стан, який був при постачанні.

6.2.15 LAN-з'єднання



Вказівка

Панель Liebherr SmartMonitoring Dashboard недоступна в деяких країнах. Перевірте наявність за допомогою QR-коду, ввівши свою модель.

Вказівка

Використання Liebherr SmartMonitoring Dashboard за адресою <https://smartmonitoring.liebherr.com> передбачає встановлення SmartModule і робочий рахунок MyLiebherr. Під час онлайн введення в експлуатацію можна прямо уйти з наявними даними або зареєструватись і створити рахунок фірми.

Це налаштування створює кабельне з'єднання між пристроєм та інтернетом. З'єднання керується через SmartModule. Пристрій можна впровадити через систему на основі браузеру Liebherr SmartMonitoring Dashboard і використовувати розширені опції та індивідуальні можливості для керування, адміністрування і контролю.

Вказівка

Аксесуари можна придбати через службу сервісного обслуговування (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування) та в магазині Liebherr-Hausgeräte за адресою home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

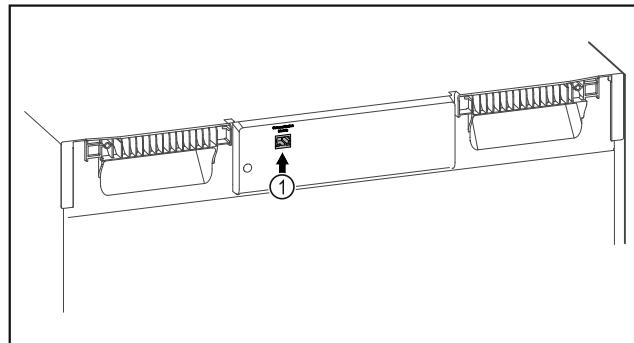


Fig. 114

Переконайтесь, що виконані такі умови:

- SmartModule Fig. 114 (1) встановлено.
- Мережевий кабель підключено.

Створити з'єднання

Введення в експлуатацію і налагодження Вашого SmartModule виконуйте онлайн через [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) на Вашому придатному для інтернету кінцевому пристрой.

На [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) Ви знайдете інформацію стосовно додаткового встановлення SmartModule.



Fig. 115

- Відкрити Liebherr SmartMonitoring Dashboard (див. Fig. 115).

На холодильнику або морозильнику:

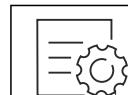


Fig. 116

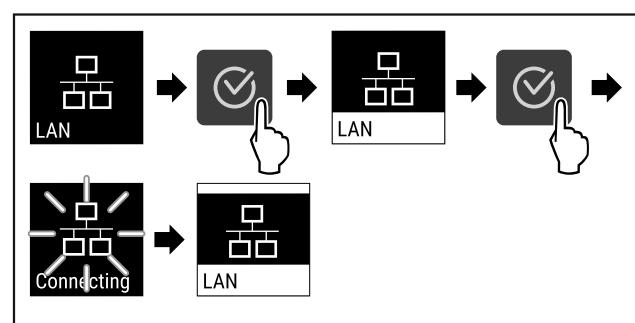


Fig. 117

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ З'єднання створюється: LAN connecting з'являється. Символ пульсуює.
- Виконувати вказівки [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ З'єднання створене.

Роз'єднати з'єднання

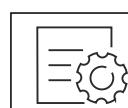


Fig. 118

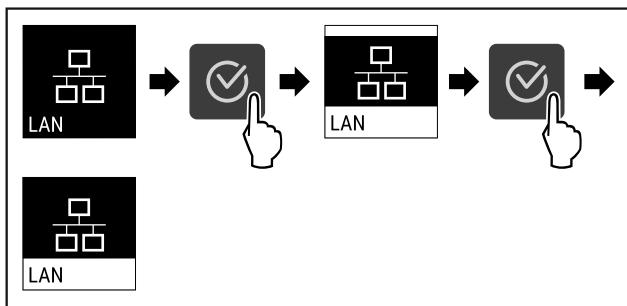


Fig. 119

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ З'єднання роз'єднано.

6.2.16 Інформація про пристрій

Ця функція використовується для відображення назви моделі, індексу, серійного номера та сервісного номера пристрію. Інформація про пристрій необхідна в разі звернення до служби підтримки. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)

За допомогою цієї функції також відкривається розширене меню. (див. 3 Функції Touch-дисплея)

Відображення інформації про пристрій



Fig. 120

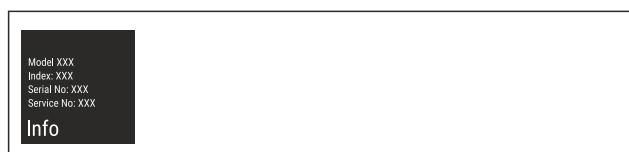


Fig. 121

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ На дисплей відображається інформація про пристрій.

6.2.17 Години роботи

Ця індикація показує години роботи пристрію.

Показати години роботи



Fig. 122

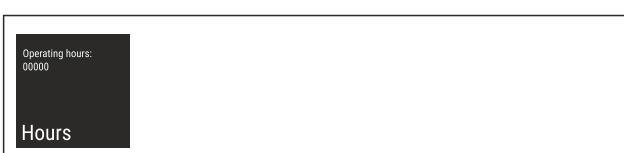


Fig. 123

- ▷ Години роботи з'являються.

6.2.18 Програмне забезпечення

Ця функція використовується для відображення версії програмного забезпечення пристрою.

Відображення версії ПЗ



Fig. 124



Fig. 125

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ На дисплеї відобразиться версія програмного забезпечення.



6.2.19 Розморожування

Пристрій в нормальному режимі роботи розморожується автоматично.

Використання:

- Якщо всередині сильне зледеніння, автоматичне розморожування можна запустити вручну.

Ручний запуск автоматичного розморожування

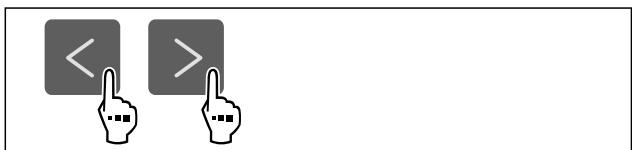


Fig. 126

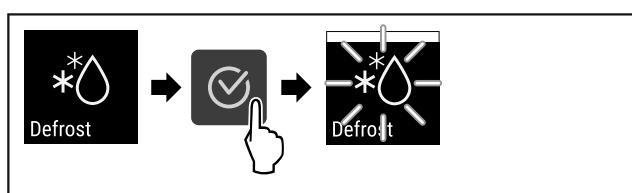


Fig. 127

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Автоматичне розморожування запущено. Після закінчення розморожування пристрій автоматично переміщується в нормальній режим.

Вказівка

Якщо після багаторазового запуску автоматичного розморожування всередині все ще залишається лід, розмозьте пристрій вручну. (див. 8.2 Пристрій розморозити)

Зупинка автоматичного розморожування, запущеного вручну



Fig. 128

Керування

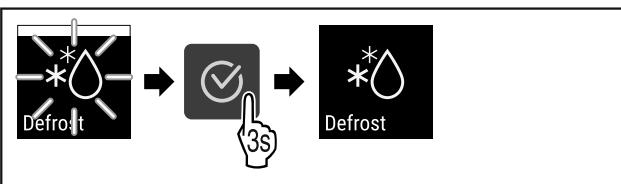


Fig. 129

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Автоматичне розморожування, запущене вручну, зупинено. Пристрій автоматично перемикається в нормальній режим.



Інформація стосовно розморожування Defrost info

Цим налаштуванням адаптується індикація під час автоматичного розморожування.

В розпорядженні є наступні варіанти індикації:

- **Def 1:** Індикація температури не актуалізується і показує останню температуру з початку автоматичного розморожування.
- **Def 2:** Вказівка „автоматичне розморожування“ відображується на екрані статусу. Індикація температури по ходу актуалізується і показує останню фактичну температуру.
- **Def 3:** Вказівка „автоматичне розморожування“ відображується на екрані статусу. Індикація температури не актуалізується і показує останню температуру з початку автоматичного розморожування.
- **Def 4:** Вказівка „автоматичне розморожування“ відображується на екрані статусу. Індикація температури не актуалізується і показує останню температуру з початку автоматичного розморожування.

Defrosting | Fig. 130 Вказівка „автоматичне розморожування“



Fig. 131

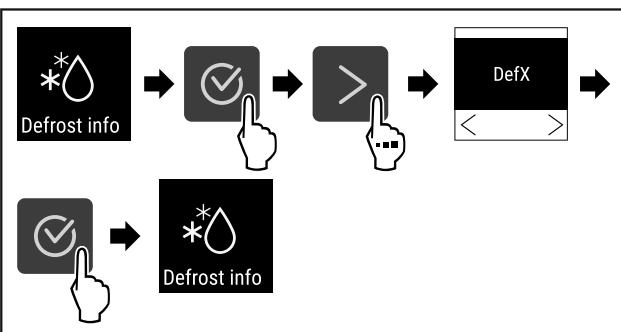


Fig. 132

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Вибраний потрібний варіант індикації.

6.2.20 Калібрування датчика



Калібрування датчика покликане вирівняти різницю між показаною температурою і фактичною температурою у пристрій.

Діапазон налаштування: +/- 3 Кельвіна кроками по 0,1 Кельвіна.

Калібрування датчика



Fig. 133

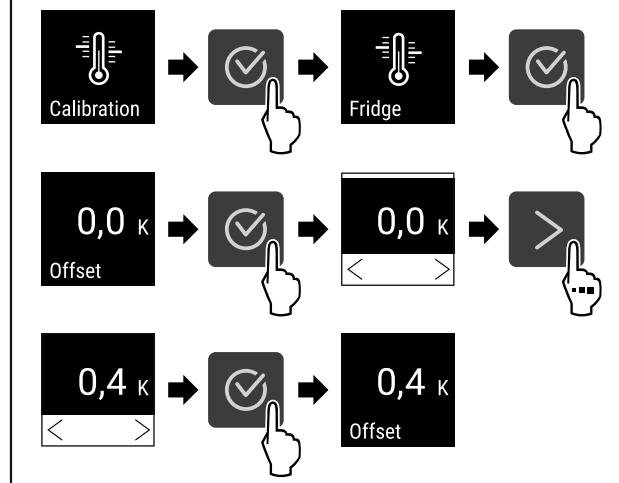


Fig. 134

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Датчик відкалібровано.

Вказівка

Відрегульована температура відображається на дисплеї протягом двох годин.

6.2.21 Сигнал попередження про підвищення температури



температури

Fridge

Сигнал попередження про підвищення температури спрацьовує як тільки температура всередині виходить за межі налаштованого температурного діапазону, а також після спливання встановленого часу відтермінування (за відповідного налаштування).

Можна налаштувати наступні значення:

- Нижня межа температури кроками по 0,1 °C
- Верхня межа температури кроками по 0,1 °C
- Час затримки сигналу тривоги від 0 до 60 хвилин (налаштування „0“ означає, що сигнал тривоги на реле сигналізації не повторюється.)
- Частота повторення сигналу тривоги від 0 до 30 хвилин

Налаштувати сигнал попередження про підвищення температури



Fig. 135



Fig. 136

- Виконати кроки згідно з малюнком.

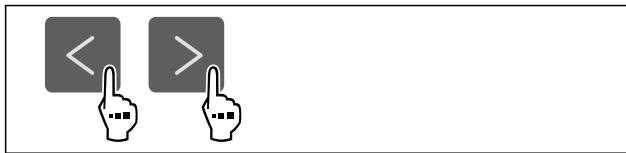


Fig. 137

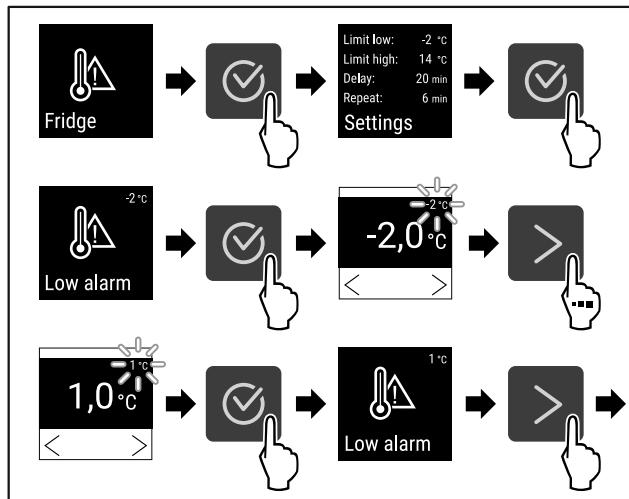


Fig. 138

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Нижня межа температури налаштована.

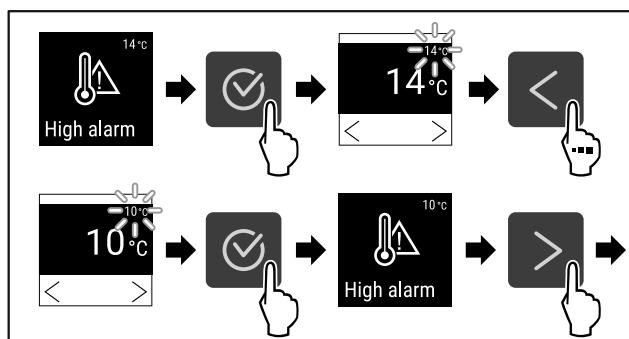


Fig. 139

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Верхня межа температури налаштована.

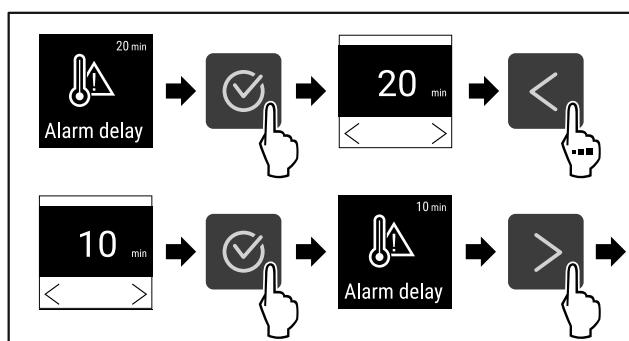


Fig. 140

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Час затримки сигналу тривоги налаштовано.

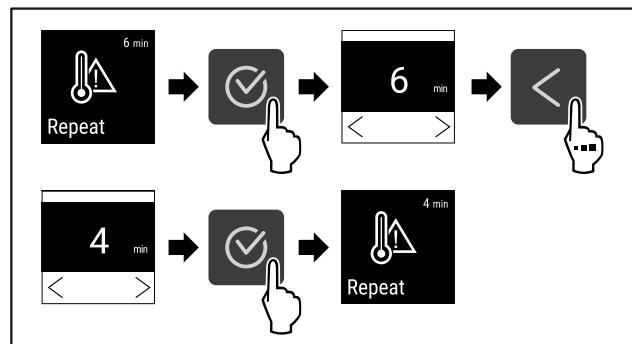


Fig. 141

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Інтервал повторення сигналу тривоги налаштовано.
- ▷ Сигнал попередження про підвищення температури налаштовано.

Показати значення налаштованого сигналу попередження про підвищення температури



Fig. 142



Fig. 143

- Виконати кроки згідно з малюнком.



Fig. 144

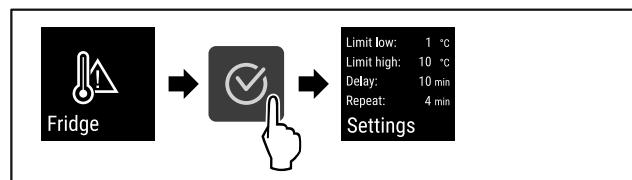


Fig. 145

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Показуються значення налаштованого сигналу попередження про підвищення температури.

6.2.22 Сигнал попередження про незачинені дверцята



Door alarm

За допомогою цієї функції активується або деактивується сигнал попередження про незачинені дверцята. Сигнал попередження про незачинені дверцята лунає, якщо двері залишаються відкритими надто довго. Сигнал попередження про незачинені дверцята активовано під час постачання. Ви можете налаштовувати час від відкриття дверей до спрацювання сигналу попередження про незачинені двері.

Керування

Доступні такі значення:

- 15 с
- 30 с
- 60 с
- 90 с
- 120 с
- 150 с
- 180 с
- Вимк.

Налаштування сигналу попередження про незачинені дверцята

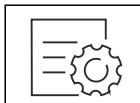


Fig. 146

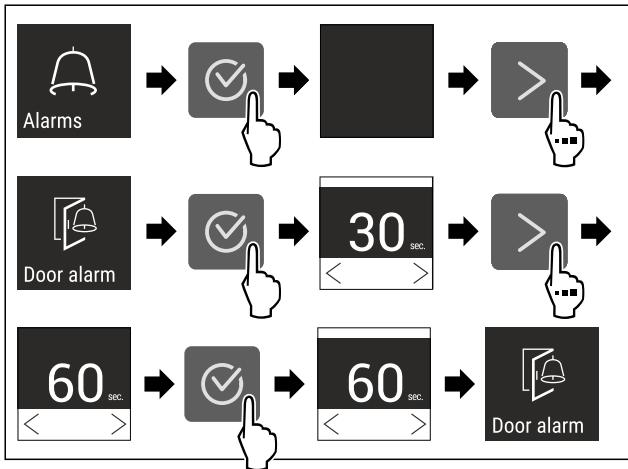


Fig. 148 Ілюстративне зображення: перемикання сигналу попередження про незачинені дверцята з 30 с на 60 с.

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Сигнал попередження про незачинені дверцята налаштовано.

Деактивація сигналу попередження про незачинені дверцята

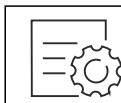


Fig. 149

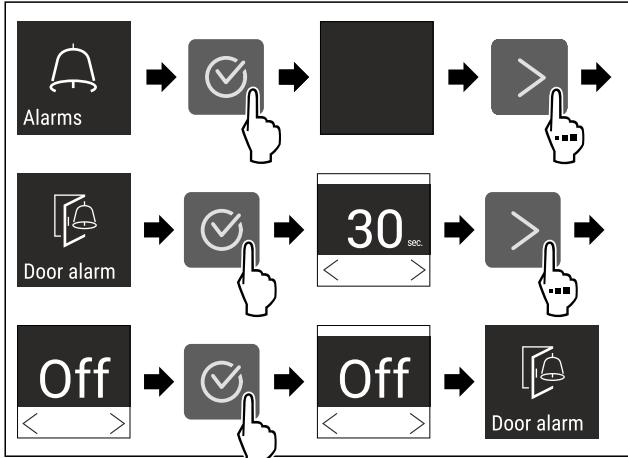


Fig. 150

- Виконати кроки згідно з малюнком.

- Сигнал попередження про незачинені дверцята деактивовано.



6.2.23 Сигнал попередження про світло

Light alarm

*

Це налаштування дозволяє візуальні аварійні повідомлення на дисплеї додатково виділяти блиманням освітлення пристрою.

Активувати сигнал попередження про світло



Fig. 151

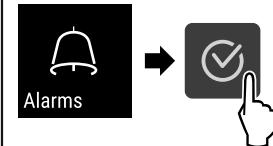


Fig. 152

- Виконати кроки згідно з малюнком.

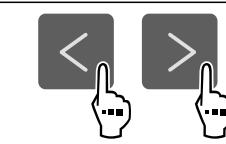


Fig. 153



Fig. 154

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Сигнал попередження про світло активовано.

Деактивувати сигнал попередження про світло



Fig. 155

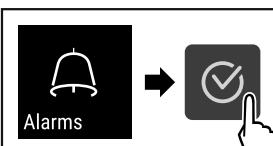


Fig. 156

- Виконати кроки згідно з малюнком.

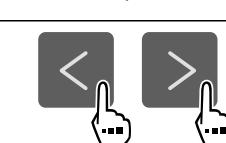


Fig. 157

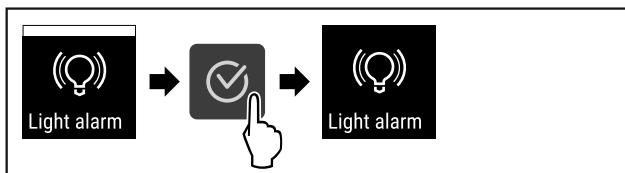


Fig. 158

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Сигнал попередження про світло деактивовано.



6.2.25 Передача сигналу тривоги

Це налаштування уможливлює передачу одного або кількох сигналів тривоги на зовнішній приймач сигналів тривоги, підключений до пристроя.

Можна вибрати наступні налаштування:

- Тип сигналу тривоги:
 - Сигнал попередження про незачинені дверцята
 - Сигнал попередження про підвищення температури
 - Сигнали попередження про незачинені дверцята та про підвищення температури
 - Все
- Підтвердити:
 - **Так:** Сигнал тривоги закінчується на пристрої та зовнішньому під'єднаному приймачі.
 - **Hi:** Сигнал тривоги квітується на пристрої і лишається активним на приймачі до усунення помилки.
- Активалізувати (відображається лише якщо під час підтвердження вибрати „Так“):
 - **Так:** Сигнал тривоги повторюється.

Сигнал попередження про підвищення температури за встановленим часом (див. 6.2.21 Сигнал попередження про підвищення температури) (Якщо час затримки сигналів тривоги встановлено на „0“, то на реле сигналізації сигнали тривоги також не повторюються.)

Сигнал попередження про незачинені дверцята через 1 або 4 хвилини * (див. 6.2.22 Сигнал попередження про незачинені дверцята)

- **Hi:** Сигнал тривоги квітовано тривалий час.

Активувати передачу сигналу тривоги



Fig. 163

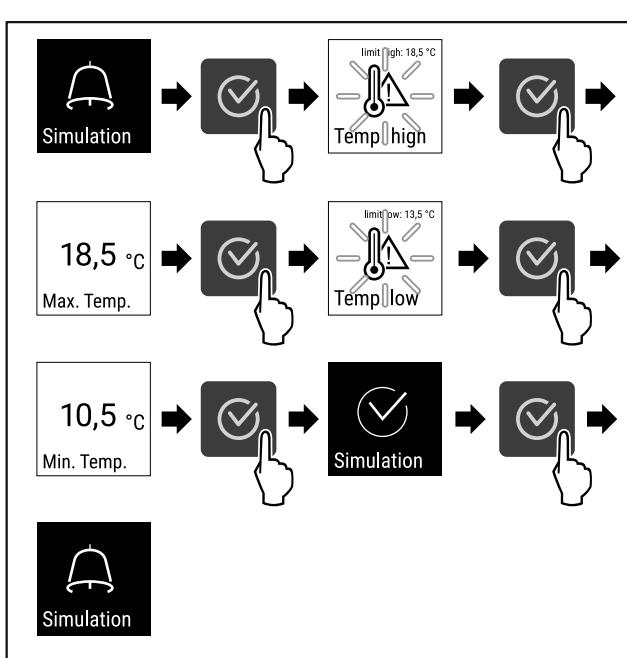


Fig. 162

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Імітацію проведено.
- ▷ Повинен спрацювати підключений запобіжний пристрій.

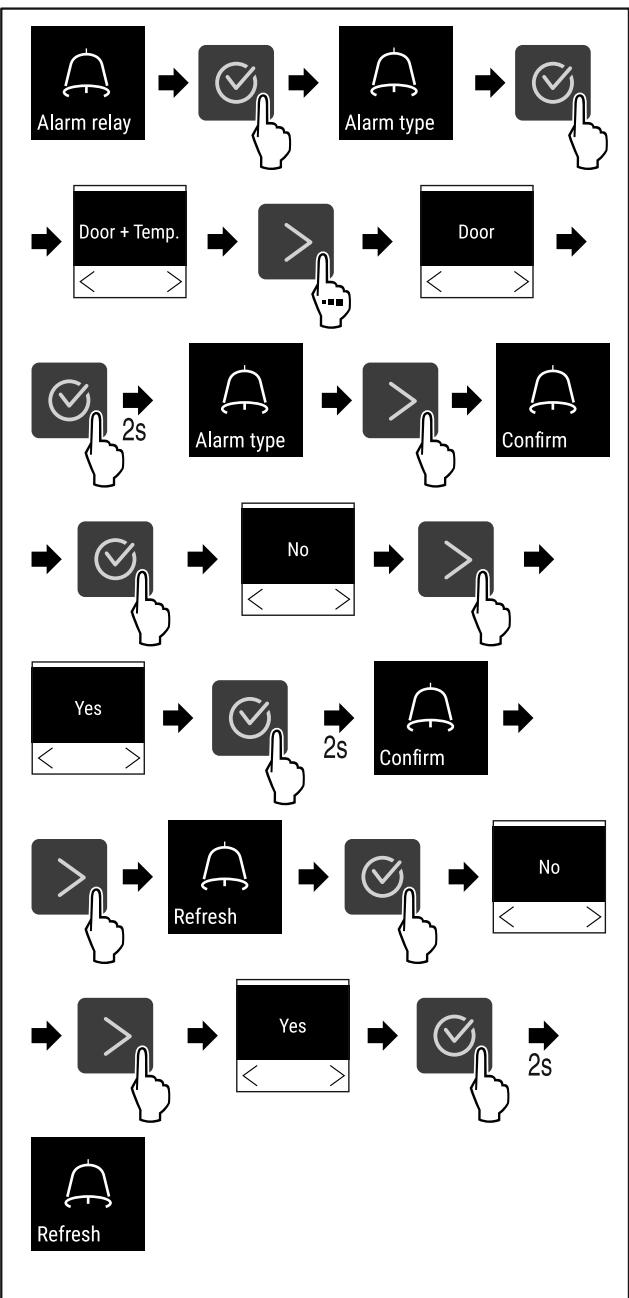


Fig. 164

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- Передача сигналів тривоги налаштована.

6.2.26 Демонстраційний режим



Демонстраційний режим – це спеціальна функція для дилерів, які хочуть наочно продемонструвати функції пристрію. Якщо активувати демонстраційний режим, усі функції охолодження будуть вимкнені.

Якщо ви вмикаете пристрій і на дисплеї індикації стану з'являється літера «D», це означає, що демонстраційний режим вже активовано.

Якщо ви активуєте демонстраційний режим, а потім знову деактивуєте його, пристрій відновлює заводські налаштування. (див. 6.2.27 Скидання до заводських налаштувань)

Активація демонстраційного режиму



Fig. 165

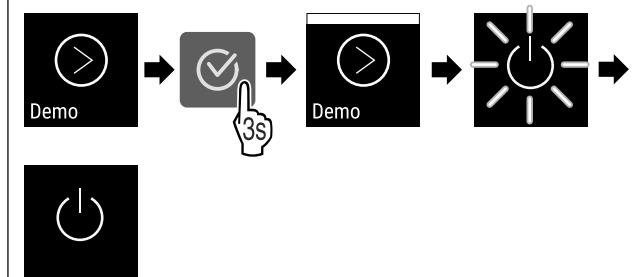


Fig. 166

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Демонстраційний режим активовано.
- ▷ Пристрій вимкнено.
- Увімкнути пристрій. (див. 4.16 Увімкнення пристрою [перше введення в експлуатацію])
- ▷ На дисплеї індикації стану з'являється літера «D».

Деактивація демонстраційного режиму



Fig. 167

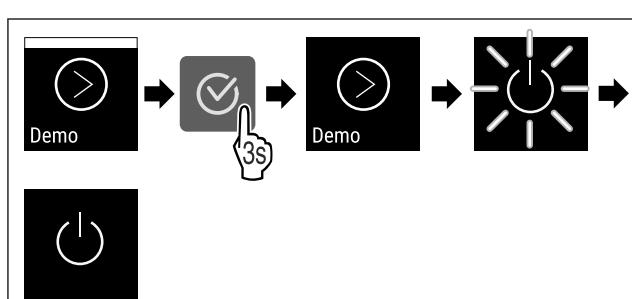


Fig. 168

- Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Демонстраційний режим деактивовано.
- ▷ Пристрій вимкнено.
- Увімкнути пристрій. (див. 4.16 Увімкнення пристрою [перше введення в експлуатацію])
- ▷ Пристрій скидається до заводських налаштувань.

6.2.27 Скидання до заводських налаштувань



Виконання скидання



Fig. 169

Використовуйте цю функцію для скидання всіх налаштувань до заводських значень за замовчуванням. Всі налаштування, виконані раніше, скидаються до первинного налаштування.

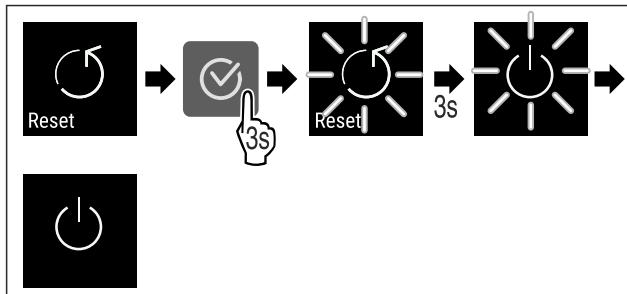


Fig. 170

► Виконати кроки згідно з малюнком.

- ▷ Пристрій скинуто.
- ▷ Пристрій вимкнено.
- Повторно запустити пристрій. (див. 4.16 Увімкнення пристрою (перше введення в експлуатацію))

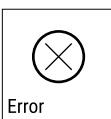
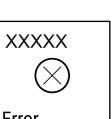
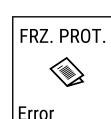
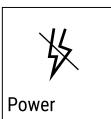
6.3 Повідомлення

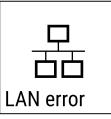
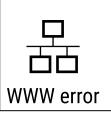
6.3.1 Попередження

Попередження супроводжуються акустично звуковим сигналом та оптично символом на дисплеї. Звуковий сигнал посилюється і стає голоснішим до квітування повідомлення.

Повідомлення	Причина	Усунення
 Door open	Повідомлення з'являється, коли двері відкриті надто довго.	Зачиніть дверцята. Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується. Вказівка Час до появи повідомлення можна налаштовувати (див. 6.2.22 Сигнал попередження про незачинені дверцята).
 Temperature	Повідомлення з'являється, коли температура не відповідає налаштованій температурі. Можливі причини різниці температури: <ul style="list-style-type: none"> - Вкладаються теплі охолоджувані продукти. - Під час перекладання чи вимання заморожених продуктів до холодильника потрапило багато теплого повітря. - Довгий час була відсутнія подача електроенергії. 	 Натисніть клавішу підтвердження. Відображається найтепліша температура. Натисніть клавішу підтвердження. До досягнення заданої температури індикатор поточної температури блимає, а індикація чергується з символом температурного попередження. Перевірте якість охолоджуваних продуктів.

Керування

Повідомлення	Причина	Усунення
 Error Помилка	Пристрій несправний, виникла помилка пристрою або в компоненті пристрою виявлено помилку.	<p>Перекласти охолоджувані продукти.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Відображається код помилки.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>За наявності відображається подальший код помилки.</p> <p>або</p> <p>Відображається екран статусу з блимаючим символом помилки.</p> <p>У разі натискання навігаційних клавіш заново відображається код (коди) помилки.</p> <p>Запишіть код (коди) помилки й зверніться до служби сервісного обслуговування.</p>  
	Повідомлення показує, що активний режим захисту заморожування (наприклад через часті відкривання дверей або завантаження продуктів).	<p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>FRZ.PROT відображається.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Відображається екран статусу з блимаючим символом помилки</p> <p>У разі натискання навігаційних клавіш заново відображається код помилки.</p> <p>Після кількох годин пристрій самостійно переходить у нормальній режим роботи і повідомлення гасне. Якщо за відсутності названих причин повідомлення з'являється знову, зверніться до служби клієнтської підтримки. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)</p>  
 Power Перебої з подачею електроенергії	Повідомлення з'являється в разі зникнення електроживлення, якщо після відновлення електроЖивлення температура перевищує поріг аварійного сигналу.	<p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Відображаються найвища температура і кількість переривань струму.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Попередження закінчується і відображається поточна температура.</p> <p>Перевірте якість охолоджуваних продуктів.</p>  
 Defrost error Помилка Defrost	Автоматичне розморожування не працює безпомилково. Останні 5 циклів розморожування не були успішними.	<p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> <p>Зверніться до служби сервісного обслуговування (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування).</p> 

Повідомлення	Причина	Усунення
 WiFi error	WLAN з'єднання перерване.	Перевірити з'єднання. Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується.
 WWW error	Повідомлення з'являється, коли нема інтернет з'єднання через WLAN.	Перевірити з'єднання. Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується.
 LAN error	LAN з'єднання перерване.	Перевірити з'єднання та мережевий кабель. Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується.
 WWW error	Повідомлення з'являється, коли нема інтернет з'єднання через LAN.	Перевірити з'єднання. Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується.
WWW-помилка WLAN		
LAN-помилка		
WWW-помилка LAN		

6.3.2 Нагадування

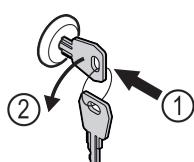
Нагадування з'являється, коли є потреба в дії. Вони супроводжуються акустично звуковим сигналом та оптично символом на дисплеї. Квітування повідомлення через натиснення клавіші підтвердження.

Повідомлення	Причина	Усунення
 Maintenance	Повідомлення з'являється, коли закінчується таймер встановленого інтервалу технічного обслуговування.	 Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується. Вказівка Інтервал технічного обслуговування можна налаштовувати (див. 6.2.8 Нагадування про інтервал технічного обслуговування).
 Recording	Повідомлення з'являється, коли повний накопичувач запису температури (999 годин).	 Натисніть клавішу підтвердження. Сигнал тривоги закінчується. Найстаріші дані переписуються. Вказівка Запис температури можна скинути (див. 6.2.4 Запис температури).
Технічне обслуговування нагадування		
Нагадування про запис		

7 Оснащення

7.1 Запобіжний замок

Замок у дверях пристрою оснащено запобіжним механізмом.



7.1.1 Замкнути пристрій

Технічне обслуговування

Fig. 171

- Вдавити ключ.
- Повернути ключ на 90° проти годинникової стрілки.
- Пристрій закритий.

7.1.2 Розімкнути пристрій

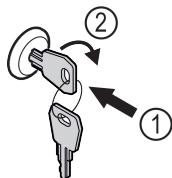


Fig. 172

- Вдавити ключ Fig. 172 (1).
- Повернути ключ на 90° за годинниковою стрілкою Fig. 172 (2).
- Пристрій розкритий.

7.2 Датчики

Пристрій можна оснащувати наступними датчиками для контролю температури:

- Запобіжний датчик терmostату
- С-датчик

7.2.1 Запобіжний датчик терmostату

Запобіжний датчик терmostату контролює опускання температури і таким чином захищає від надто низьких температур (Freeze Protect). Якщо температура опускається нижче порогового значення, пристрій автоматично регулює температуру. Повідомлення про помилку FRZ. PROT (Freeze Protect) (див. 6.3 Повідомлення) з'являється.

Вказівка

Не закривати запобіжний датчик терmostату.

7.2.2 С-датчик (контрольний датчик)

С-датчик встановлений стаціонарно і регулює внутрішню температуру пристрою. С-датчик можна калібрувати за потреби. (див. 6.2.20 Калібрування датчика)

7.3 Інтерфейси

На зворотній стороні пристрою знаходяться різні можливості підключення.

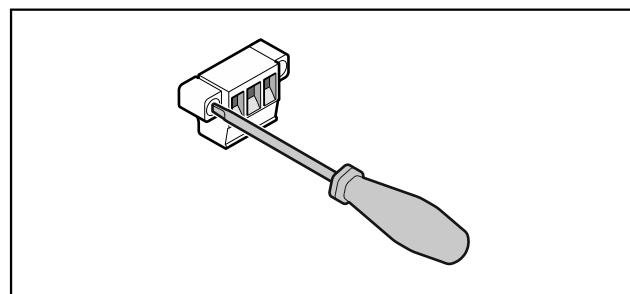


Fig. 173

Вказівка

Штекери захищені гвинтами. Щоб мати можливість витягнути штекери, демонтувати гвинти праворуч і ліворуч.

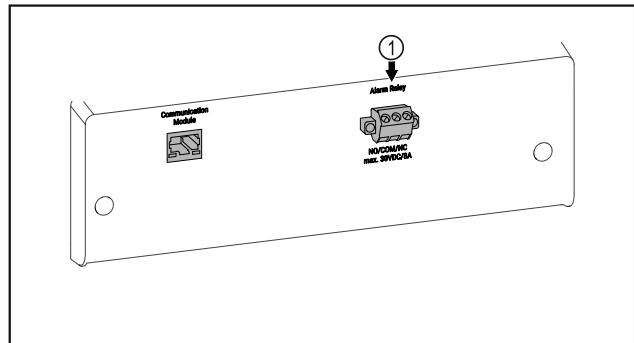


Fig. 174

- (1) Безпотенційний вихід сигналу тривоги

7.3.1 Безпотенційний вихід сигналу тривоги



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пошкодження пристрою через биття струмом!

- Підключення пристрою до зовнішньої аварійної сигналізації можуть здійснювати лише кваліфіковані спеціалісти!

Ці три контакти можна використовувати для підключення оптичної або акустичної аварійної сигналізації. Підключення розраховане максимум на **30 V (DC) - 8 A** за запобіжного дрібного джерела напруги SELV (**мінімальний струм 150 mA**).

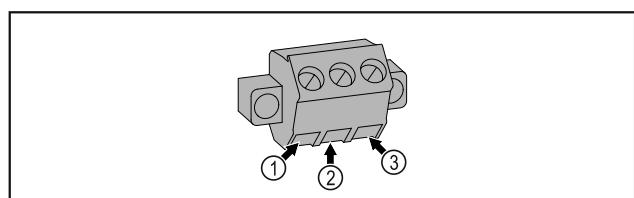


Fig. 175

- (1) NO (normally open)
Роз'єм контрольної лампи, яка активується у звичайному режимі роботи або за відкритого пристрою.
- (2) COM (common)
Зовнішнє джерело напруги
- (3) NC (normally closed)
Роз'єм аварійної лампи або акустичного аварійного датчика, що активується за відсутності напруги живлення.

8 Технічне обслуговування

8.1 План технічного обслуговування

Роботи з технічного обслуговування слід виконувати регулярно для дотримання функціонування пристрою.



ОБЕРЕЖНО

Некваліфіковане технічне обслуговування може привести до отримання травми чи пошкодження!

- Небезпека травмування та матеріальних збитків.
- Роботи з технічного обслуговування повинні виконувати лише навчені спеціалісти.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ**

Небезпека короткого замикання від деталей під напругою!

Ураження струмом або пошкодження електронної частини.

► Вимкніть пристрій.

► Витягнути штекер із розетки чи вимкнути запобіжник.

Вказівка

Можна функцію нагадування для технічного обслуговування. (див. 6.2.8 Нагадування про інтервал технічного обслуговування)

Вказівка

Рекомендується створити протокол технічного обслуговування, де будуть записані всі виконані роботи (ремонт, перевірка).

Вказівка

Liebherr рекомендує щорічно проводити технічне обслуговування. Для отримання індивідуальної пропозиції зверніться до сервісної служби (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування) .

Конструктивний елемент	Операція	Інтервал технічного обслуговування
Деталі з листового металу	Перевірити на ушкодження та корозію. Заміна ушкоджених частин: (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)	Щорічно
Двері, шарніри	Перевірити вирівнювання (див. 4.14 Вирівнювання дверцят), плавність ходу і міцність посадки.	Щорічно
Замок, ручка дверей *	Перевіряти легкість ходу і міцність посадки.	Щорічно
Прокладка дверцят	Перевіряти на ушкодження, зношення і міцність посадки. Заміну прокладки дверцят можна замовити в сервісній службі (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування) .	Щорічно
Датчик	Калібрування датчика. (див. 6.2.20 Калібрування датчика)	Щорічно
Проведення датчика	Перевірити цілісність герметику.	Щорічно
Поверхні	Чищення (див. 8.3 Чищення пристрою)	Рекомендація: щомісяця та/або за потреби чи по нормам на місці встановлення
Поверхні	Дезінфекція	Рекомендація: щомісяця та/або за потреби чи по нормам на місці встановлення
Місце встановлення, пристрій	Знезараження Пристрій призначений для знезараження простору пероксидом водню H ₂ O ₂ . Не можна при цьому перевищувати значення наступної специфікації з використання: Концентрація максимум 250 ppm. Волога максимум 85 %. Максимально допустима температура в приміщенні згідно класу клімату. (див. 1.4 Область застосування пристрою)	Рекомендація: за потреби або по нормам на місці встановлення максимум 2 рази на рік
Вентилятор вентиляційна щілина	Чищення (див. 8.3.3 Очищення кожуха вентилятора)	Щорічно
Передача сигналу тривоги		
Мережевий кабель	Перевірте на ушкодження.	Щорічно або При зміні місця розташування
Кут перекидання	Перевіряти працездатність і міцність посадки.	Щорічно або При зміні місця розташування
Ніжки / ролики	Перевіряти працездатність, ушкодження і міцність посадки. Замінити ушкоджені деталі. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)	Щорічно

Технічне обслуговування

8.2 Пристрій розморозити



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неналежне розморожування пристрою!

Травми та ушкодження.

- Для пришвидшення процесу розмороження не використовувати механічні пристрій або інші засоби, ніж ті, що рекомендував виробник.
- Заборонено використовувати електричні обігрівачі або пару, відкрите полум'я чи аерозоль для відтавання.
- Не видаляти лід з допомогою гострих предметів.

Розморожування відбувається автоматично. Тала вода через отвір для стоку виходить і випаровується.

Для забезпечення належної функціональності пристрою рекомендується виконувати розморожування за сильного утворення льоду. Ступінь утворення льоду у камері залежить від місця розташування (наприклад, високої вологості повітря), налаштування пристрою та коректності дій користувача.

Ручне розморожування:

- Вимкніть пристрій. (див. 6.2.2 Вмикання/вимикання пристрою)
- Витягніть штекер.
- Перекласти охолоджувані продукти.
- На час розморожування дверцята пристрою повинні залишатися відчиненими.
- Витріть залишки води шматком тканини і помийте отвір для стоку і пристрій.

8.3 Чищення пристрою

8.3.1 Підготовка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека короткого замикання від деталей під напругою!

Ураження струмом або пошкодження електронної частини.

► **Вимкніть пристрій.**

► Витягнути штекер із розетки чи вимкнути запобіжник.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі

► Уникайте пошкодження контуру охолодження.

- Розвантажте пристрій.
- Витягніть штекер.
- Врахуйте вказівки з транспортування пристрою. (див. 4.3 Транспортування пристрою)

8.3.2 Почистити корпус

УВАГА

Неналежне очищенння!

Ушкодження на пристрої.

- Використовувати виключно м'які ганчірки та pH-нейтральні універсальні засоби чищення.
- Не користуйтесь губками, які дряпають поверхню.
- Не використовуйте єдкі, абразивні засоби для миття, а також засоби із вмістом піску, хлористих сполук або кислот.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Гарячий пар може привести до отримання травми чи пошкодження пристрою!

Гаряча пара може привести до опіків та пошкодити поверхні.

► Не використовуйте засоби чищення паром!

УВАГА

Небезпека пошкодження через коротке замикання!

► При очищенні пристрою звертати увагу на те, щоб промивальна вода не потрапляла у електричні компоненти.

► Витирайте корпус м'якою, чистою ганчіркою. При сильному забрудненні використовуйте лише невелику кількість теплої води з нейтральним мийним засобом. Скляні поверхні можна додатково очищати засобом для чищення скла.

► Раз на рік чистити спіраль конденсатора. Якщо спіралі конденсатора не чистити, це призводить до значного скорочення ефективності пристрою.

8.3.3 Очищення кожуха вентилятора

УВАГА

Небезпека пошкодження через коротке замикання!

► При очищенні пристрою звертати увагу на те, щоб промивальна вода не потрапляла у електричні компоненти.

УВАГА

Неналежне очищенння!

Ушкодження на пристрої.

- Використовувати виключно м'які ганчірки та pH-нейтральні універсальні засоби чищення.
- Не користуйтесь губками, які дряпають поверхню.
- Не використовуйте єдкі, абразивні засоби для миття, а також засоби із вмістом піску, хлористих сполук або кислот.

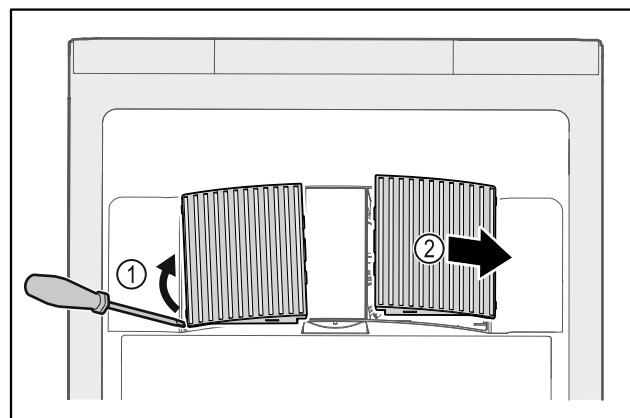


Fig. 176

- Кожух вентилятора обережно підважити зі сторони Fig. 176 (1) і витягнути рухом вперед Fig. 176 (2).
- Промити вентиляційну щілину кожухів вентилятора проточною водою. При сильному забрудненні використовуйте лише невелику кількість теплої води з нейтральним мийним засобом.
- Кожухи вентилятора повністю просушити повітрям.
- Вставити кожухи вентилятора знову у пристрій.

8.3.4 Почистити всередині



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека короткого замикання від деталей під напругою!

Ураження струмом або пошкодження електронної частини.

► Вимкніть пристрій.

► Витягнути штекер із розетки чи вимкнути запобіжник.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Гарячий пар може призвести до отримання травми чи пошкодження пристрою!

Гаряча пара може призвести до опіків та пошкодити поверхні.

► Не використовуйте засоби чищення паром!

УВАГА

Неналежне очищенння!

Ушкодження на пристрой.

► Використовувати виключно м'які ганчірки та ріг-нейтральний універсальні засоби чищення.

► Не користуйтесь губками, які дряплють поверхню.

► Не використовуйте ідкі, абразивні засоби для миття, а також засоби із вмістом піску, хлористих сполук або кислот.

Вказівка

► Вихід талої води (див. 1.2 Загальний огляд пристрою та оснащення) : Для чищення використовуйте тонкий предмет, (наприклад, паличку з ватою).

Вказівка

Забороняється пошкоджувати чи знімати заводську таблицю усередині пристрою. Заводська таблиця потрібна на випадок звернення до служби сервісного обслуговування. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)

► Відкрийте дверцята.

► Розвантажте пристрій.

► Внутрішній простір та деталі оснащення необхідно промити теплою водою із невеликою кількістю миючого засобу. Не користуйтесь засобами для миття чи хімічними розчинниками із вмістом піску або кислоти.

8.3.5 Після чищення

► Висушіть пристрій та деталі оснащення.

► Підключіть пристрій та увімкніть його.

Температура достатньо низька:

► Вкласти охолоджувані продукти.

► Регулярно повторювати очищення.

► Холодильну установку з теплообмінником (металева решітка ззаду на пристрої) чистити раз на рік, ретельно витираючи пил.

9 Обслуговування клієнтів

9.1 Технічні дані

Діапазон температур

Охолодження	+3 °C – +16 °C
-------------	----------------

Максимальне завантаження на місце зберігання A)

Ширина пристрою	600 мм	750 мм
Решітчасті полици	45 кг	60 кг
Скляна пластина	40 кг	40 кг
Дерев'яна полиця	45 кг	60 кг
Висувний ящик	50 кг	50 кг

A) У випадку сильного навантаження може мати місце легке прогинання.

Максимальне загальне завантаження та вага без упаковки

Модель (див. 4.2 Розміри пристрою)	Максимальне загальне завантаження	Вага без упаковки
SRF.. 3501*	180 кг*	60 кг*
SRF.. 3511*	180 кг*	75 кг*
SRF.. 4001*	225 кг*	65 кг*
SRF.. 4011*	225 кг*	82 кг*
SRF.. 5501*	300 кг*	80 кг*
SRFvg 5511*	300 кг*	96 кг*

Максимальний корисний об'єм

Корисний об'єм вказано на заводській таблиці. (див. 1.2 Загальний огляд пристрою та оснащення)

Освітлення*

Клас енергоефективності A) *	Джерело світла*
Цей виріб містить одне або декілька джерел світла класу енергоефективності F	Світлодіод

A) Пристрій може містити джерела світла з різним класом енергоефективності. Вказується найнижчий клас енергоефективності.

Умови встановлення

Ступінь забруднення (середовище навколо пристрою)	PD2
Температура навколошного середовища	+10 °C – +35 °C
Максимальна відносна вологість повітря	75 %, без утворення конденсату
Максимальна висота експлуатації над рівнем моря (м над рівнем моря)	2000 м 1500 м (скляні двері)

Електричні характеристики

Номінальна напруга	220-240 V ~
Частота	50/60 Hz
Потужність, що споживається	2,0 A
Максимальні коливання напруги	+/-10 %
Категорія перевищення напруги	II

Обслуговування клієнтів

9.2 Технічна несправність

Пристрій сконструйовано та виготовлено для тривалої безперебійної експлуатації. Якщо виникає неполадка, перевірте, чи не викликана вона неправильним використанням пристрою. У такому випадку користувач самостійно сплачує за виконання ремонтних робіт (навіть протягом дії гарантії).

Вказані нижче неполадки можна ліквідувати самостійно.

9.2.1 Робота пристрою

Помилка	Причина	Ліквідація
Пристрій не працює.	→ Пристрій не увімкнено.	► Ввімкніть пристрій.
	→ Штекер вставлений неправильно.	► Перевірте штекер.
	→ Запобіжник на розетці несправний.	► Перевірте запобіжник.
	→ Перебої з подачею електроенергії	► Пристрій необхідно закрити. ► За потреби покладіть продукти у децентралізовану холодильну/морозильну шафу, у випадку тривалого перебою з подачею електроенергії.
	→ Гніздовий роз'єм «холодного підключення» вставлено неправильно.	► Перевірте гніздовий роз'єм «холодного підключення».
Температура недостатньо низька.	→ Дверцята пристрою зачинено не повністю.	► Закройте дверцята пристрою.
	→ Недостатній притік і відтік повітря.	► Зніміть вентиляційні решітки та почистіть їх.
	→ Надто висока зовнішня температура.	► Забезпечити належні умови навколошнього середовища: (див. 1.4 Область застосування пристрою)
	→ Пристрій відкривався надто часто чи на тривалі проміжки часу.	► Зачекайте. Можливо, потрібний рівень температури відновиться самостійно. Якщо ні, зверніться до служби сервісного обслуговування. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)
	→ Температуру встановлено неправильно.	► Налаштуйте нижчу температуру і перевірте через 24 години.
	→ Пристрій встановлено надто близько від джерела тепла (плита, система опалення тощо).	► Змініти місце встановлення пристрою або джерела тепла.

9.3 Служба сервісного обслуговування

Спочатку перевірте, чи можете ви усунути несправність самостійно. Якщо це неможливо, зверніться до служби сервісного обслуговування.

Адресу можна дізнатися в доданій брошурі „Liebherr-Service“ або за посиланням home.liebherr.com/service.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Некваліфікований ремонт!
Травми.

- Ремонтні роботи та роботи із внесення конструктивних змін відносно пристрою та кабелю підключення до електромережі, які недостанньо описані (див. 8 Технічне обслуговування), повинні виконуватись тільки співробітниками сервісної служби.
- Пошкоджений кabel живлення міняти лише силами виробника або його сервісної служби або кваліфікованої подібним чином особи.
- В пристроях з штекером для підключення малопотужної апаратури заміна може виконуватись клієнтом.

9.3.1 Зв'язок зі службою сервісного обслуговування

Упевнітись, що є наступна інформація про пристрій:

- Назва пристрою (модель та індекс)
- Сервісний номер (сервіс)
- Серійний номер (Сер. №)
- Викликати інформацію про пристрій через дисплей (див. 6.2.16 Інформація про пристрій).
- або-
- Взяти інформацію про пристрій з заводської таблиці. (див. 9.4 Заводська таблиця)
- Занотувати інформацію про пристрій.
- Зверніться до служби сервісного обслуговування: Повідомте помилку та інформацію про пристрій.
- Це дозволить швидко та цілеспрямовано ліквідувати несправність.
- Дотримуйтесь подальших вказівок служби сервісного обслуговування.

9.4 Заводська таблиця

Заводська таблиця знаходитьться всередині пристрою. Див. огляд пристрою.

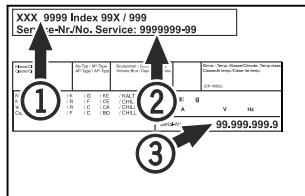


Fig. 177

(1) Назва пристрою
(2) Сервісний номер

(3) Серійний номер



Лампи

Елементи живлення слід утилізувати окремо від відпрацьованого пристрію. Для цього елементи живлення можна безкоштовно здати в торгове представництво або в пункт вторинної переробки / збирання вторинної сировини.

Зняті лампи слід утилізувати через відповідні системи збирання.

На місцевих пунктах вторинної переробки і пунктах збору вторинної сировини пристрій можна безкоштовно утилізувати через приймальний резервуар класу 1. При купівлі нового холодильника/морозильника та торговій площа > 400 м² торгове представництво також безкоштовно приймає відпрацьований пристрій.

Для Німеччини:

10 Виведення з експлуатації

- Розвантажте пристрій.
- Вимкніть пристрій.
- Витягніть мережевий штекер із розетки.
- За потреби вийміть гніздовий роз'єм «холодного підключення»: витягніть гніздовий роз'єм «холодного підключення» із розетки пристрою, одночасно рухаючи його ліворуч і праворуч.
- Помийте пристрій. (див. 8.3 Чищення пристрою)
- За наявності: Зніміть кожухи й ізоляцію на вводі датчика, щоб запобігти утворенню цвілі.
- Залиште дверцята відчиненими, щоб запобігти виникненню неприємного запаху.

Вказівка

Ушкодження на пристрої або збій роботи!

- Зберігати пристрій після виведення з експлуатації лише при припустимій кімнатній температурі між -10 °C та +50 °C.

11 Утилізація

11.1 Підготовка пристрою до утилізації



LI-Ion

Компанія Liebherr встановлює у деякі пристрії елементи живлення. Згідно з вимогами законодавства, з міркувань захисту довкілля на території ЄС кінцеві користувачі зобов'язані вимати такі елементи з відпрацьованих пристріїв. Якщо ваш пристрій містить елементи живлення, на пристрії розміщена відповідна вказівка.

Лампи Якщо лампи можна вийняти самостійно, не пошкодивши їх, такі лампи перед утилізацією теж слід вийняти.

- Виведення пристрою з експлуатації.
- Якщо можливо: вийняти лампи, не пошкодивши їх.

11.2 Утилізація пристрою в безпечний для довкілля спосіб



Пристрій містить цінні матеріали, тому його слід утилізувати окремо від несортированого домашнього сміття.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Холодаагент та масло, що виходять!

Пожежа. Застосовуваний холодаагент не завдає шкоди навколошньому середовищу, проте легко займається. Масло, що міститься, також легко займається. Холодаагент та масло, що виходять, можуть зайнятися при відповідно високій концентрації та при контакті із зовнішнім джерелом тепла.

- Не пошкодити трубопроводи контуру холодаагенту та компресор.

- Врахуйте вказівки з транспортування пристрою. (див. 4.3 Транспортування пристрою)
- Під час транспортування пристрою слід вжити заходів для захисту від пошкодження.
- Елементи живлення, лампи та пристрій слід утилізувати з дотриманням наведених вище вказівок.

12 Додаткова інформація

Подальша інформація по умовам гарантії в доданій сервісній брошурі або в інтернеті за адресою <https://home.liebherr.com>.

Додаткова інформація

Коротка інструкція стосовно щоденного використання

У разі збою пристрою інформувати:

Ідентифікатор моделі / Інвентарний №:

Коротка інструкція стосовно щоденного використання

Інформація стосовно використання цієї короткої інструкції:

- Ця коротка інструкція не замінює повноцінну інструкцію з використання та навчання на пристрої.
- Ця коротка інструкція - допомога для щоденного використання і поводження з пристроєм.
- Прочитати повноцінну інструкцію з використання, а також вказівки з техніки безпеки з неї.

Ця коротка інструкція призначена SRFvg 35../40../55.. для таких моделей:



Ви можете відкрити повну версію інструкції з використання за допомогою QR-коду:



Цільове використання

Цей лабораторний холодильник призначений для професійного зберігання продуктів за температури від 3 °C до 16 °C.

Передбачуване неправильне використання

Не використовувати пристрій для наступного:

- Зберігання та охолодження:
 - хімічно нестабільних, горючих або їдких речовин
 - крові, плазми або інших фізіологічних рідин з метою ін'єкції, використання або введення у людське тіло
- Застосування у вибухонебезпечних зонах
- Використання на свіжому повітрі, а також у вологих місцях та в зоні досяжності бризок води

При зберіганні враховувати:

- Решітчаті полиці зміщувати в залежності від потрібної висоти.
- Враховувати максимальне завантаження.
- При досягненні температури зберігання, завантажити пристрій (дотримання холодильного ланцюжка).
- Тримати відкритою вентиляційну щілину вентилятора циркуляційного повітря у внутрішній камері.
- Охолоджувані продукти не можуть торкатися випарника на задній стінці.
- Рідини зберігати у закритих резервуарах.
- Охолоджувані продукти класти з відстанню між ними, щоб повітря могло циркулювати.

Індикація статусу



Fig. 178 Індикація статусу із фактичною температурою

Показати запис температури

У записі температури відображається тривалість запису і максимальна та мінімальна температури, виміряні за цей час.



Fig. 179

Скинути запис температури

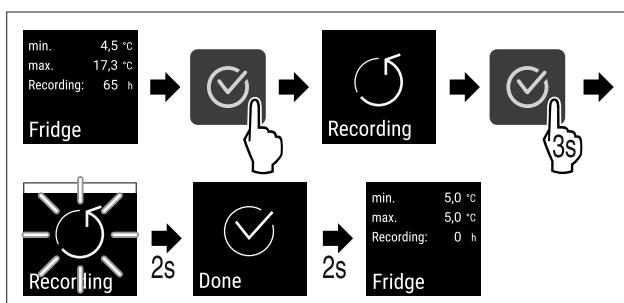


Fig. 180

Відімкнути пристрій

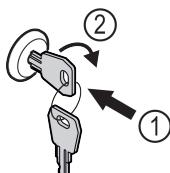


Fig. 181

- Вдавити ключ. Fig. 181 (1)
- Повернути ключ на 90° за годинниковою стрілкою. Fig. 181 (2)
- ▷ Пристрій розкритий.

Замкнути пристрій

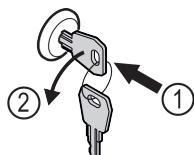


Fig. 182

- Вдавити ключ. Fig. 182 (1)
- Повернути ключ на 90° проти годинникової стрілки. Fig. 182 (2)
- ▷ Пристрій закритий.

Чищення пристрію

- Розвантажте пристрій.
- Витягніть штекер.
- Виконувати вказівки інструкції з використання.
- Після чищення повністю висушити пристрій і оснащення.
- Підключіть пристрій.
- Ввімкніть пристрій.

Коротка інструкція стосовно щоденного використання

- При досягненні температури зберігання, завантажити пристрій.



Що робити у випадку несправності?

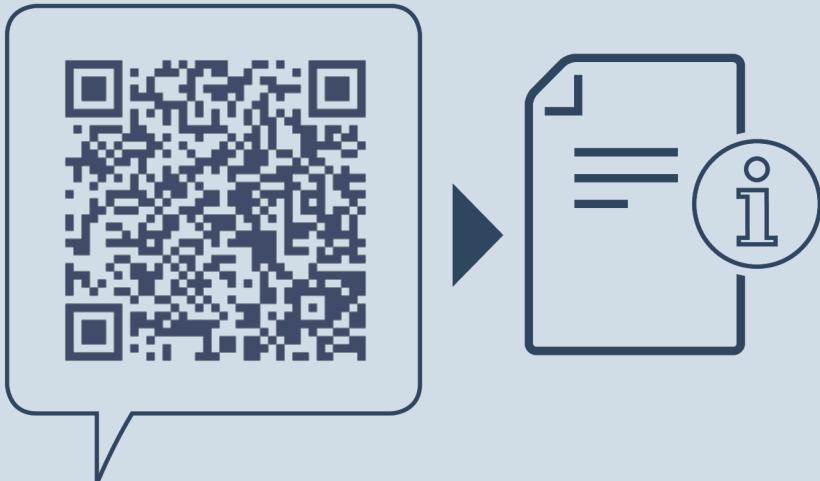
У випадку несправності на дисплеї пристрою з'являється повідомлення. Повідомлення мають різні значення:

Колір символу на дисплей	Значення	Спосіб усунення
БІЛИЙ із чорним стовпчиком	Нагадування Нагадує про загальні процеси. Ви можете виконати ці процеси і таким чином усунути повідомлення.	Почитати у інструкції з використання і виконати кроки по усуненню.
БІЛИЙ	Попередження З'являється у випадку порушень роботи. Прості порушення роботи можна усувати самостійно.	Почитати у інструкції з використання і виконати кроки по усуненню.

Якщо не можете самостійно усунути несправність, зверніться до відповідального співробітника або до найближчого відділення сервісної служби.

Від'єднати сторону





home.liebherr.com/fridge-manuals

UK Холодильник
ОРИГІНАЛЬНИЙ ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**Індекс
артикульних
номерів: 7080662-00**

Дата видачі: 20240910

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

