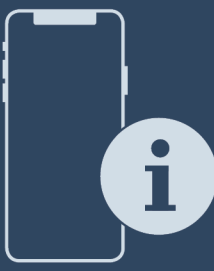


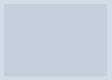


Посібник з експлуатації

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



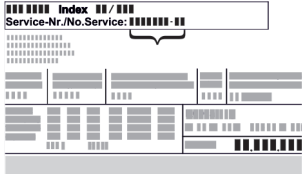






LIEBHERR

Зміст

1	Загальні відомості.....	3	7	Оснащення.....	35
1.1	Комплект поставки.....	3	7.1	Запобіжний замок.....	35
1.2	Загальний огляд пристрою та оснащення.....	3	7.2	Датчики.....	35
1.3	Спеціальне оснащення.....	3	7.3	Інтерфейси.....	35
1.4	Область застосування пристрою.....	3	8	Технічне обслуговування.....	36
1.5	Звукова емісія пристрою.....	4	8.1	План технічного обслуговування.....	36
1.6	Відповідність.....	4	8.2	Пристрій розморозити.....	37
1.7	Особливо небезпечні речовини згідно з регламентом REACH.....	5	8.3	Чищення пристрою.....	37
2	Загальні вказівки з техніки безпеки.....	5	9	Обслуговування клієнтів.....	38
3	Функції Touch-дисплея.....	7	9.1	Технічні дані.....	38
3.1	Навігація і пояснення символів.....	7	9.2	Технічна несправність.....	38
3.2	Меню.....	7	9.3	Служба сервісного обслуговування.....	39
3.3	Режим спокою.....	8	9.4	Заводська таблиця.....	39
4	Початок експлуатації.....	8	10	Виведення з експлуатації.....	40
4.1	Умови встановлення.....	8	11	Утилізація.....	40
4.2	Розміри пристрою.....	9	11.1	Підготовка пристрою до утилізації.....	40
4.3	Транспортування пристрою.....	9	11.2	Утилізація пристрою в безпечний для довкілля спосіб.....	40
4.4	Розпакувати пристрій.....	9	12	Додаткова інформація.....	40
4.5	Зняти транспортний фіксатор.....	9	13	Коротка інструкція стосовно щоденного використання.....	41
4.6	Монтувати ручку дверей.....	9			
4.7	Монтувати пристрій захисту від перекидання.....	9			
4.8	Встановлення пристрою.....	10			
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.....	18			
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.....	20			
6.1.2	Символи індикації.....	20			
6.1.3	Акустичні сигнали.....	21			
6.2	Функції пристрою.....	21			
6.2.1	Вказівки щодо функцій пристрою.....	21			
6.2.2	Вмикання/вимикання пристрою.....	21			
6.2.3	Температура.....	21			
6.2.4	Запис температури.....	22			
6.2.5	Забезпечення доступу меню налаштування.....	22			
6.2.6	Код доступу.....	23			
6.2.7	Нагадування про інтервал технічного обслуговування.....	24			
6.2.8	Мова.....	24			
6.2.9	Одиниця вимірювання температури.....	24			
6.2.10	Яскравість дисплея.....	25			
6.2.11	Alarm Sound.....	25			
6.2.12	Key Sound.....	25			
6.2.13	WLAN-з'єднання.....	26			
6.2.14	LAN-з'єднання.....	27			
6.2.15	Інформація про пристрій.....	28			
6.2.16	Години роботи.....	28			
6.2.17	Програмне забезпечення.....	28			
6.2.18	Калібрування датчика.....	28			
6.2.19	Сигнал попередження про підвищення температури.....	28			
6.2.20	Сигнал попередження про незачинені дверцята.....	30			
6.2.21	Імітація сигналів тривоги.....	30			
6.2.22	Передача сигналу тривоги.....	31			
6.2.23	Демонстраційний режим.....	31			
6.2.24	Скидання до заводських налаштувань.....	32			
6.3	Повідомлення.....	32			

Виробник постійно працює над удосконаленням пристроїв усіх типів і моделей. Можливі зміни форми, оснащення чи технічних характеристик.

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, скориставшись QR-кодом на лицьовій стороні інструкції або ввівши сервісний номер на сайті home.liebherr.com/fridge-manuals . Сервісний номер вказаний 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 пристрої спеціального призначення, позначені зірочкою (*).

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

Моделі, для яких дійсна ця інструкція з використання:

- SFFfg 4001
- SFFfg 5501

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 брошура
- Сертифікат якості *
- Мережевий кабель
- Набір кріплення на стіні

1.2 Загальний огляд пристрою та оснащення

SFFfg 4001
SFFfg 5501

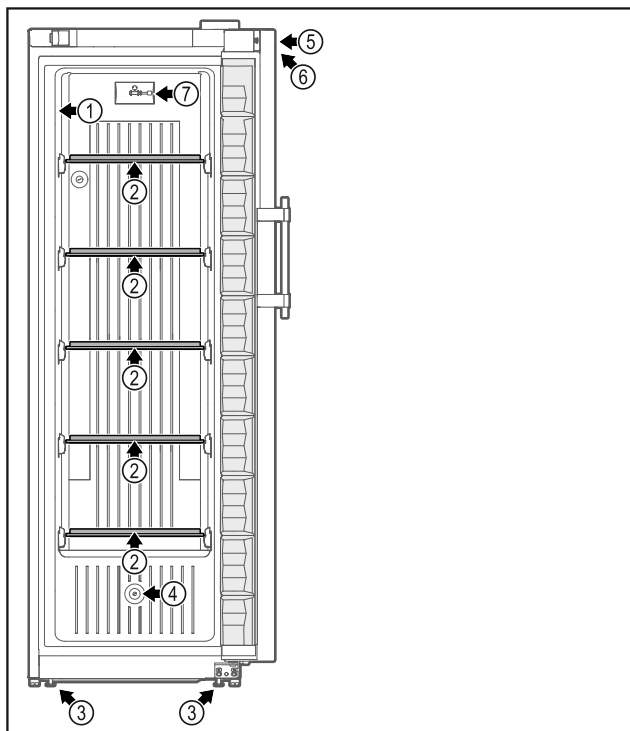


Fig. 1 Приблизне відображення передня сторона

Оснащення

- | | |
|------------------------|--|
| (1) Заводська табличка | (5) Замок |
| (2) Склона пластина | (6) Елементи обслуговування та індикація температури |
| (3) Ніжки / ролики * | (7) С-датчик |
| (4) Проведення датчика | |

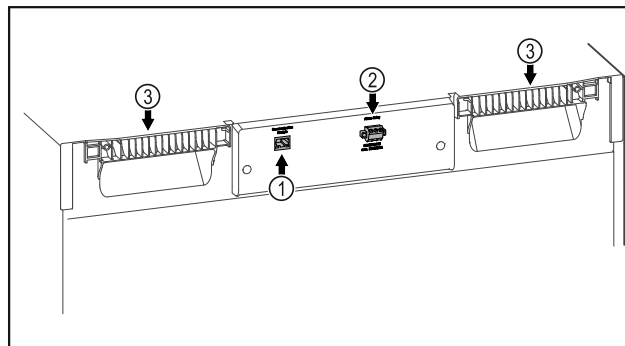


Fig. 2 Приблизне відображення задня сторона

Оснащення

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

1.3 Спеціальне оснащення

Вказівка

Акcesуари 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.

SmartModule

Пристрій можна оснастити SmartModule.

У цьому випадку мова йде про інтерфейси WLAN/LAN для з'єднання пристрою 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. 6.2.13 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 призвести до псування 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 морозильник із внутрішнім простором без джерел займання призначений для професійного зберігання продуктів, що легко займаються, у закритих

Загальні відомості

резервуарах за температури від -9 °C до -30 °C.

Захист від вибухів внутрішнє приміщення

Значення для придбаного вами пристрою вказані на наклейці на дверях пристрою.



Fig. 3 Клас захисту: II 3/-G Ex ec IIC T6 Gc/-

Внутрішня камера має допуск як вибухонебезпечна зона згідно 2014/34/ЄС (директива ATEX).

Перелічені нижче речовини можна зберігати у відповідних і щільно закритих контейнерах:

- дослідницькі зразки;
- реактиви;
- лабораторний інвентар;
- хімічні речовини, як-от етанол, ацетон, ізопропанол тощо.

Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій щодо зберігання:

- Враховуйте відповідну зону, групу вибухонебезпечності й температурний клас речовин, що підлягають зберіганняю.
- Враховуйте температуру самозаймання. Температура самозаймання речовин, що підлягають зберіганняю, має бути вище температурного класу T6 (> 85 °C).
- Умови зберігання виробів, що підлягають зберіганняю, зазначено у відповідному паспорті безпеки.
- Враховуйте максимальні кількості зберігання.
- Якщо ви бажаєте зберігати різні речовини разом, дотримуйтеся чинних директив.
- У разі сумнівів проконсультуйтеся з експертами з безпеки або постачальниками, чи підходить відповідна речовина для зберігання.
- Враховуйте місцеві та спеціальні директиви й вимоги, щоб забезпечити безпеку персоналу й закладу.

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

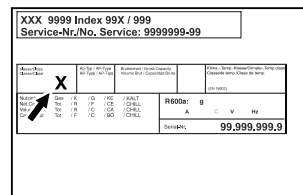
Не використовувати пристрій для наступного:

- Зберігання та охолодження:
 - хімічно нестабільних 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.
- 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 псування.

Класи клімату

Клас клімату для придбаного вами пристрою вказано в таблиці.



XXX 9999 Index 99X / 999	
Service-Nr./No. Service: 9999999-99	
Climate Class: X	Model: 9999999-99
Temp. Range: -9 to +30 °C	Humidity: 75%
Pressure: 1 bar	Altitude: 1000m
Vibration: 10 m/s²	Shock: 10g
EMC: Class B	EMC: Class A
EMC: Class C	EMC: Class D
EMC: Class E	EMC: Class F
EMC: Class G	EMC: Class H
EMC: Class I	EMC: Class J
EMC: Class K	EMC: Class L
EMC: Class M	EMC: Class N
EMC: Class O	EMC: Class P
EMC: Class Q	EMC: Class R
EMC: Class S	EMC: Class T
EMC: Class U	EMC: Class V
EMC: Class W	EMC: Class Y
EMC: Class Z	EMC: Class AA
EMC: Class AB	EMC: Class AC
EMC: Class AD	EMC: Class AE
EMC: Class AF	EMC: Class AG
EMC: Class AH	EMC: Class AJ
EMC: Class AL	EMC: Class AN
EMC: Class AR	EMC: Class AS
EMC: Class AT	EMC: Class AV
EMC: Class AW	EMC: Class AX
EMC: Class AY	EMC: Class AZ
EMC: Class BA	EMC: Class BB
EMC: Class BC	EMC: Class BD
EMC: Class BE	EMC: Class BF
EMC: Class BG	EMC: Class BH
EMC: Class BI	EMC: Class BJ
EMC: Class BL	EMC: Class BN
EMC: Class BR	EMC: Class BS
EMC: Class BT	EMC: Class BV
EMC: Class BW	EMC: Class BY
EMC: Class BX	EMC: Class BZ
EMC: Class CA	EMC: Class CB
EMC: Class CC	EMC: Class CD
EMC: Class CE	EMC: Class CF
EMC: Class CG	EMC: Class CH
EMC: Class CI	EMC: Class CJ
EMC: Class CL	EMC: Class CN
EMC: Class CR	EMC: Class CS
EMC: Class CT	EMC: Class CV
EMC: Class CW	EMC: Class CY
EMC: Class CX	EMC: Class CZ
EMC: Class DA	EMC: Class DB
EMC: Class DC	EMC: Class DD
EMC: Class DE	EMC: Class DF
EMC: Class DG	EMC: Class DH
EMC: Class DI	EMC: Class DJ
EMC: Class DL	EMC: Class DN
EMC: Class DR	EMC: Class DS
EMC: Class DT	EMC: Class DV
EMC: Class DW	EMC: Class DY
EMC: Class DX	EMC: Class DZ
EMC: Class EA	EMC: Class EB
EMC: Class EC	EMC: Class ED
EMC: Class EE	EMC: Class EF
EMC: Class EG	EMC: Class EH
EMC: Class EI	EMC: Class EJ
EMC: Class EL	EMC: Class EN
EMC: Class ER	EMC: Class ES
EMC: Class ET	EMC: Class EV
EMC: Class EW	EMC: Class EY
EMC: Class EX	EMC: Class EZ
EMC: Class FA	EMC: Class FB
EMC: Class FC	EMC: Class FD
EMC: Class FE	EMC: Class FF
EMC: Class FG	EMC: Class FH
EMC: Class FI	EMC: Class FJ
EMC: Class FL	EMC: Class FN
EMC: Class FR	EMC: Class FS
EMC: Class FT	EMC: Class FV
EMC: Class FW	EMC: Class FY
EMC: Class FX	EMC: Class FZ
EMC: Class GA	EMC: Class GB
EMC: Class GC	EMC: Class GD
EMC: Class GE	EMC: Class GF
EMC: Class GG	EMC: Class GH
EMC: Class GI	EMC: Class GJ
EMC: Class GL	EMC: Class GN
EMC: Class GR	EMC: Class GS
EMC: Class GT	EMC: Class GV
EMC: Class GW	EMC: Class GY
EMC: Class GX	EMC: Class GZ
EMC: Class HA	EMC: Class HB
EMC: Class HC	EMC: Class HD
EMC: Class HE	EMC: Class HF
EMC: Class HG	EMC: Class HH
EMC: Class HI	EMC: Class HJ
EMC: Class HL	EMC: Class HN
EMC: Class HR	EMC: Class HS
EMC: Class HT	EMC: Class HV
EMC: Class HW	EMC: Class HY
EMC: Class HX	EMC: Class HZ
EMC: Class IA	EMC: Class IB
EMC: Class IC	EMC: Class ID
EMC: Class IE	EMC: Class IF
EMC: Class IG	EMC: Class IH
EMC: Class II	EMC: Class IJ
EMC: Class IL	EMC: Class IN
EMC: Class IR	EMC: Class IS
EMC: Class IT	EMC: Class IV
EMC: Class IW	EMC: Class IY
EMC: Class IX	EMC: Class IZ
EMC: Class JA	EMC: Class JB
EMC: Class JC	EMC: Class JD
EMC: Class JE	EMC: Class JF
EMC: Class JG	EMC: Class JH
EMC: Class JI	EMC: Class JJ
EMC: Class JL	EMC: Class JN
EMC: Class JR	EMC: Class JS
EMC: Class JT	EMC: Class JV
EMC: Class JW	EMC: Class JY
EMC: Class JX	EMC: Class JZ
EMC: Class KA	EMC: Class KB
EMC: Class KC	EMC: Class KD
EMC: Class KE	EMC: Class KF
EMC: Class KG	EMC: Class KH
EMC: Class KI	EMC: Class KJ
EMC: Class KL	EMC: Class KN
EMC: Class KR	EMC: Class KS
EMC: Class KT	EMC: Class KV
EMC: Class KW	EMC: Class KY
EMC: Class KX	EMC: Class KZ
EMC: Class LA	EMC: Class LB
EMC: Class LC	EMC: Class LD
EMC: Class LE	EMC: Class LF
EMC: Class LG	EMC: Class LH
EMC: Class LI	EMC: Class LJ
EMC: Class LL	EMC: Class LN
EMC: Class LR	EMC: Class LS
EMC: Class LT	EMC: Class LV
EMC: Class LW	EMC: Class LY
EMC: Class LX	EMC: Class LZ
EMC: Class MA	EMC: Class MB
EMC: Class MC	EMC: Class MD
EMC: Class ME	EMC: Class MF
EMC: Class MG	EMC: Class MH
EMC: Class MI	EMC: Class MJ
EMC: Class ML	EMC: Class MN
EMC: Class MR	EMC: Class MS
EMC: Class MT	EMC: Class MV
EMC: Class MW	EMC: Class MY
EMC: Class MX	EMC: Class MZ
EMC: Class NA	EMC: Class NB
EMC: Class NC	EMC: Class ND
EMC: Class NE	EMC: Class NF
EMC: Class NG	EMC: Class NH
EMC: Class NI	EMC: Class NJ
EMC: Class NL	EMC: Class NN
EMC: Class NR	EMC: Class NS
EMC: Class NT	EMC: Class NV
EMC: Class NW	EMC: Class NY
EMC: Class NX	EMC: Class NZ
EMC: Class OA	EMC: Class OB
EMC: Class OC	EMC: Class OD
EMC: Class OE	EMC: Class OF
EMC: Class OG	EMC: Class OH
EMC: Class OI	EMC: Class OJ
EMC: Class OL	EMC: Class ON
EMC: Class OR	EMC: Class OS
EMC: Class OT	EMC: Class OV
EMC: Class OW	EMC: Class OY
EMC: Class OX	EMC: Class OZ
EMC: Class PA	EMC: Class PB
EMC: Class PC	EMC: Class PD
EMC: Class PE	EMC: Class PF
EMC: Class PG	EMC: Class PH
EMC: Class PI	EMC: Class PJ
EMC: Class PL	EMC: Class PN
EMC: Class PR	EMC: Class PS
EMC: Class PT	EMC: Class PV
EMC: Class PW	EMC: Class PY
EMC: Class PX	EMC: Class PZ
EMC: Class QA	EMC: Class QB
EMC: Class QC	EMC: Class QD
EMC: Class QE	EMC: Class QF
EMC: Class QG	EMC: Class QH
EMC: Class QI	EMC: Class QJ
EMC: Class QL	EMC: Class QN
EMC: Class QR	EMC: Class QS
EMC: Class QT	EMC: Class QV
EMC: Class QW	EMC: Class QY
EMC: Class QX	EMC: Class QZ
EMC: Class RA	EMC: Class RB
EMC: Class RC	EMC: Class RD
EMC: Class RE	EMC: Class RF
EMC: Class RG	EMC: Class RH
EMC: Class RI	EMC: Class RJ
EMC: Class RL	EMC: Class RN
EMC: Class RR	EMC: Class RS
EMC: Class RT	EMC: Class RV
EMC: Class RW	EMC: Class RY
EMC: Class RX	EMC: Class RZ
EMC: Class SA	EMC: Class SB
EMC: Class SC	EMC: Class SD
EMC: Class SE	EMC: Class SF
EMC: Class SG	EMC: Class SH
EMC: Class SI	EMC: Class SJ
EMC: Class SL	EMC: Class SN
EMC: Class SR	EMC: Class SS
EMC: Class ST	EMC: Class SV
EMC: Class SW	EMC: Class SY
EMC: Class SX	EMC: Class SZ
EMC: Class TA	EMC: Class TB
EMC: Class TC	EMC: Class TD
EMC: Class TE	EMC: Class TF
EMC: Class TG	EMC: Class TH
EMC: Class TI	EMC: Class TJ
EMC: Class TL	EMC: Class TN
EMC: Class TR	EMC: Class TS
EMC: Class TT	EMC: Class TV
EMC: Class TW	EMC: Class TY
EMC: Class TX	EMC: Class TZ
EMC: Class UA	EMC: Class UB
EMC: Class UC	EMC: Class UD
EMC: Class UE	EMC: Class UF
EMC: Class UG	EMC: Class UH
EMC: Class UI	EMC: Class UJ
EMC: Class UL	EMC: Class UN
EMC: Class UR	EMC: Class US
EMC: Class UT	EMC: Class UV
EMC: Class UW	EMC: Class UY
EMC: Class UX	EMC: Class UZ
EMC: Class VA	EMC: Class VB
EMC: Class VC	EMC: Class VD
EMC: Class VE	EMC: Class VF
EMC: Class VG	EMC: Class VH
EMC: Class VI	EMC: Class VJ
EMC: Class VL	EMC: Class VN
EMC: Class VR	EMC: Class VS
EMC: Class VT	EMC: Class VV
EMC: Class VW	EMC: Class VY
EMC: Class VX	EMC: Class VZ
EMC: Class WA	EMC: Class WB
EMC: Class WC	EMC: Class WD
EMC: Class WE	EMC: Class WF
EMC: Class WG	EMC: Class WH
EMC: Class WI	EMC: Class WJ
EMC: Class WL	EMC: Class WN
EMC: Class WR	EMC: Class WS
EMC: Class WT	EMC: Class WV
EMC: Class WW	EMC: Class WY
EMC: Class WX	EMC: Class WZ
EMC: Class XA	EMC: Class XB
EMC: Class XC	EMC: Class XD
EMC: Class XE	EMC: Class XF
EMC: Class XG	EMC: Class XH
EMC: Class XI	EMC: Class XJ
EMC: Class XL	EMC: Class XN
EMC: Class XR	EMC: Class XS
EMC: Class XT	EMC: Class XV
EMC: Class XW	EMC: Class XY
EMC: Class XX	EMC: Class XZ
EMC: Class YA	EMC: Class YB
EMC: Class YC	EMC: Class YD
EMC: Class YE	EMC: Class YF
EMC: Class YG	EMC: Class YH
EMC: Class YI	EMC: Class YJ
EMC: Class YL	EMC: Class YN
EMC: Class YR	EMC: Class YS
EMC: Class YT	EMC: Class YV
EMC: Class YW	EMC: Class YZ
EMC: Class ZA	EMC: Class ZB
EMC: Class ZC	EMC: Class ZD
EMC: Class ZE	EMC: Class ZF
EMC: Class ZG	EMC: Class ZH
EMC: Class ZI	EMC: Class ZJ
EMC: Class ZL	EMC: Class ZN
EMC: Class ZR	EMC: Class ZS
EMC: Class ZT	EMC: Class ZV
EMC: Class ZW	EMC: Class ZY
EMC: Class ZX	EMC: Class ZZ

Fig. 4 Заводська таблиця

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

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

Вказівка

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

1.5 Звукова емісія пристрою

A-скоригований рівень звукового тиску емісії під час роботи пристрою менше 70 дБ(A) (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:	LIBHERR-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, 2014/34/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 регламентом 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 дотримуйтеся наведених у ній рекомендацій, вказівок з безпеки та попереджень. Вони мають важливе значення для безпечного і безперервного 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, тримайтеся за штекер. Забороняється тягнути за кабель.
- 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 пристроїв.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не закривайте вентиляційні отвори у корпусі пристрою або у монтажному корпусі.
- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Відкладення пилу на крильчатці вентилятора! Небезпека утворення іскор від тертя!
Не класти в пристрій запилені предмети. Вентиляційну щілину вентилятора циркуляційного повітря чистити щомісяця пило-сосом.
- Ремонтні роботи і роботи із внесення конструктивних змін в пристрої 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 холодоагент (дані на заводській табличці) не завдає шкоди навколишньому середовищу, проте легко займається. Витік холодоагенту може призвести 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 усуньте потенційні джерела займання поблизу місця витікання. Добре провітрить приміщення. Повідомте службу підтримки.

Загальні вказівки з техніки безпеки

- Не використовуйте пристрій поряд з вибухонебезпечним газом.
- Не зберігати і не використовувати поблизу пристрою бензин, інші займісті рідини та газу.
- Не ставте запалені свічки, лампи та інші предмети з відкритим полум'ям поруч з пристроєм, щоб не викликати пожежу.

Небезпека падіння та перекидання:

- **ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Щоб уникнути небезпек, пов'язаних з нестійким положенням пристрою, 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.
- **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 пристрою.

Спеціалісти - це особи, які на основі своєї професійної освіти, знань та досвіду, а також завдяки знання відповідних норм та правил, можуть оцінити і викону-

вати доручені їм роботи і розпізнавати можливі небезпеки. Вони повинні мати освіту, інструктаж і право працювати на пристрої.

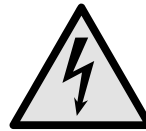
Символи на пристрої:



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



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



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Холодна поверхня! Торкатися лише з використанням відповідних засобів захисту рук.

Ця або подібна до неї наклейка може розташовуватися на пристрої та вказує на небезпеку обмороження.

Дотримуйтеся попереджувальних вказівок та інших окремих вказівок в інших розділах:

	НЕБЕЗПЕКА	Позначає безпосередньо небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті чи важкого травмування, якщо їй не запобігти.
	ПОПЕРЕДЖЕННЯ	Позначає небезпечну ситуацію, яка може призвести до смерті чи важкого травмування, якщо їй не запобігти.
	ОБЕРЕЖНО	Позначає небезпечну ситуацію, яка може призвести до травмування легкої або середньої тяжкості, якщо їй не запобігти.

УВАГА	Позначає небезпечну ситуацію, яка може призвести 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 пристрою дотиком. За 10 секунд бездіяльності дисплей повертається до попереднього меню або індикації стану.

3.1 Навігація і пояснення символів

На малюнках зображено різні символи для навігації за допомогою дисплея. Ці символи описані в нижче наведеній 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.

Символ	Опис
	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 Відкриття 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 Відкриття розширеного меню)
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.
 Меню налаштування	Меню налаштування містить функції для налаштування вашого пристрою. (див. 3.2.1 Відкриття меню налаштування)
 Розширене меню	Розширене меню містить спеціальні функції для налаштування вашого пристрою. Доступ до розширеного меню захищено числовим кодом 151 . (див. 3.2.2 Відкриття розширеного меню)

3.2.1 Відкриття меню налаштування

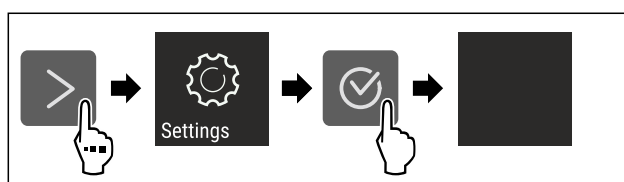


Fig. 5 Ілюстративне зображення

► Виконати кроки згідно з малюнком.

Початок експлуатації

- ▷ Відкривається меню налаштувань.
- ▶ За необхідності: перейти до потрібної функції.

3.2.2 Відкриття розширеного меню

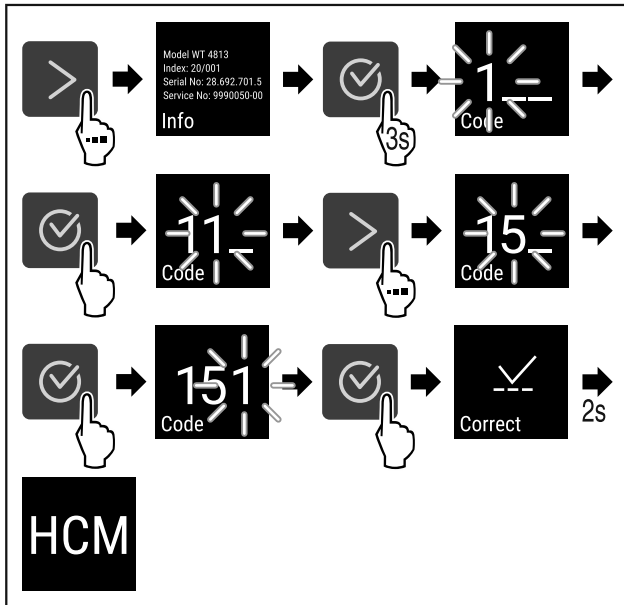


Fig. 6 Доступ за допомогою числового коду 151

- ▶ 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. Застосований холодоагент не завдає шкоди навколишньому 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 холодоагенту 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 холодоагенту знаходиться в пристрої, то більшим має бути приміщення, в якому знаходиться пристрій. У надто малих приміщеннях у разі витоку може утворюватися вогнебезпечна суміш газу та повітря. На кожні 8 г холодоагенту має припадати щонайменше 1 м³ об'єму приміщення для встановлення пристрою. Дані про вміст холодоагенту вказано на заводській табличці 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



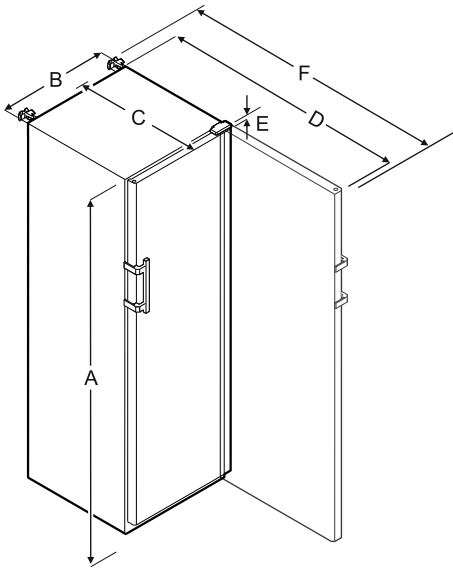
ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі через неналежне встановлення!

За контакту мережевого кабелю або вилки із задньою стороною пристрою вібрації пристрою можуть призвести до пошкодження мережевого кабелю або вилки, що може призвести до короткого замикання.

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

4.2 Розміри пристрою



	SFFfg 4001	SFFfg 5501
A	1884 мм	1684 мм
B	597 мм	747 мм
C	664 мм	779 мм
D	1203 мм	1468 мм
E	23 мм	23 мм
F	1241 мм	1506 мм

A = Висота пристрою з ніжками / роликami
 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 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 пристрою, які можуть завадити належному встановленню, притоку та відтоку повітря.

4.5 Зняти транспортний фіксатор

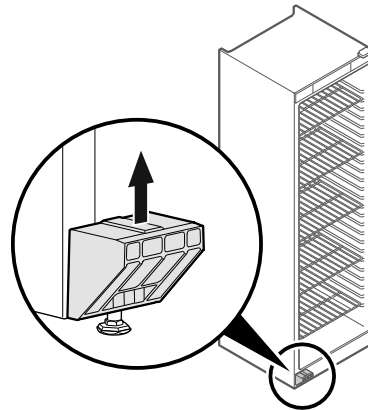


Fig. 7

- ▶ Потягнути транспортний фіксатор вгору.
- ▷ Статичний тримач лишається на пристрої.

4.6 Монтувати ручку дверей

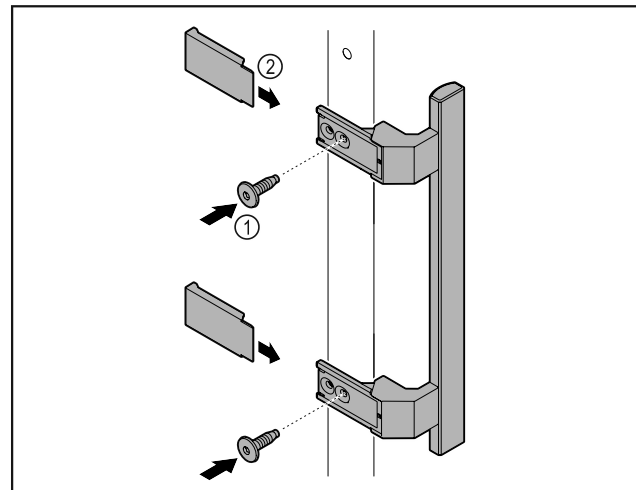


Fig. 8

- ▶ Ручку з комплекту додаткового обладнання з доданими гвинтами Fig. 8 (1) розмістити на дверях.
- ▶ Встановити кришку Fig. 8 (2).

4.7 Монтувати пристрій захисту від перекидання

Інструмент

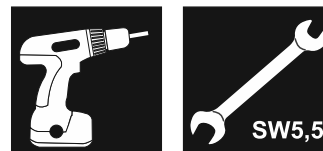


Fig. 9

Початок експлуатації



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та пошкодження внаслідок перекидання пристрою!

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

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

Захистити пристрій від перекидання.

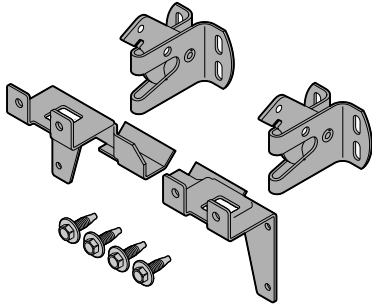


Fig. 10

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

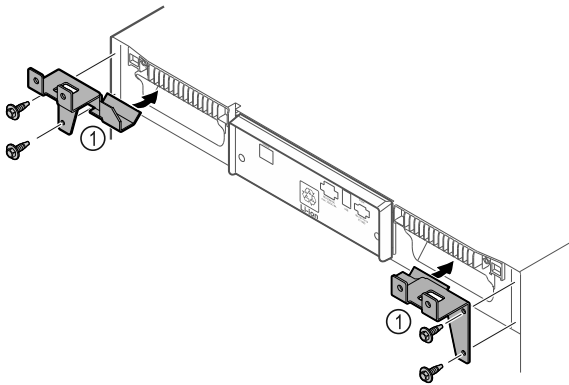


Fig. 11

- ▶ Змонтувати деталі кріплення Fig. 11 (1) за допомогою саморізів на пристрій.
- ▶ Пристрій з встановленими деталями для підтримки посунути до стінки.

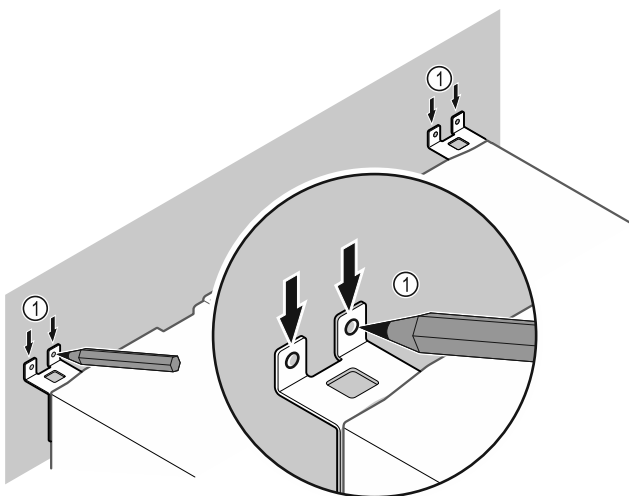


Fig. 12

- ▶ Встановити маркування на стіні Fig. 12 (1).
- ▶ Зняти пристрій.

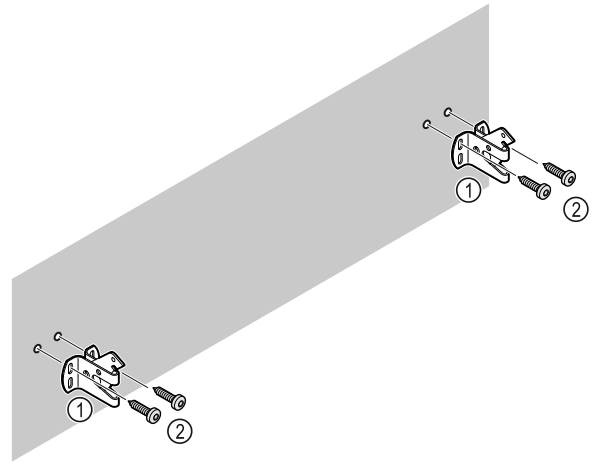


Fig. 13

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.

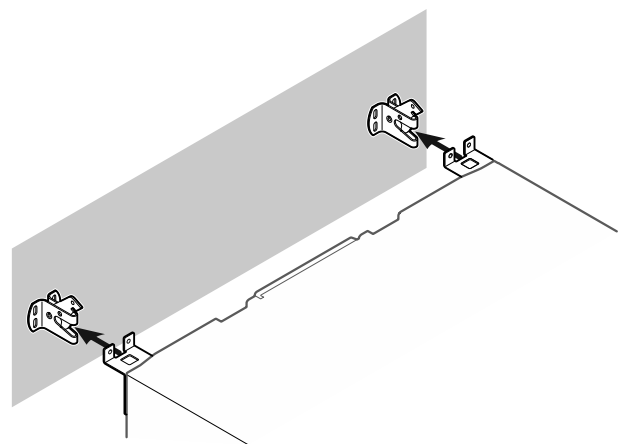


Fig. 14

- ▶ 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.

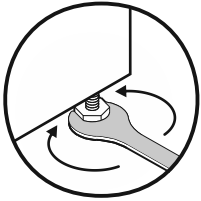


Fig. 15

Підняти агрегат:

- ▶ Повернути ніжку за годинниковою стрілкою.

Опустити агрегат:

- ▶ Повернути ніжку проти годинникової стрілки.

4.10 Встановлення кількох пристроїв

УВАГА

Небезпека пошкодження через утворення конденсату між боковими стінками!

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

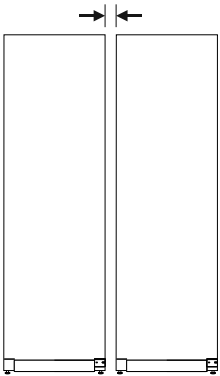


Fig. 16 Встановлення бік у бік (Side-by-Side)

Вказівка

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

4.11 Після встановлення

- ▶ Зніміть захисну плівку.*
- ▶ Помийте пристрій. (див. 8.3 Чищення пристрою)
- ▶ 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!

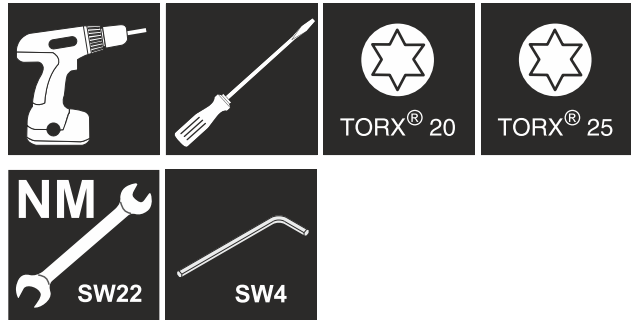
- ▶ Не дозволяйте дітям гратися з пакувальними матеріалами.

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 пристрою 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

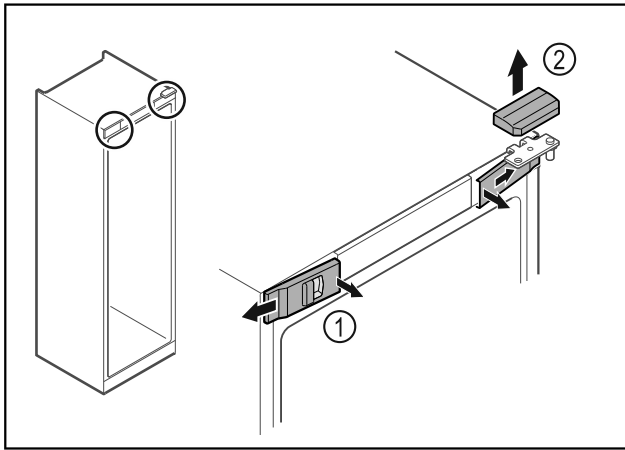


Fig. 17

- ▶ Звільніть передні кришки Fig. 17 (1) всередині від фіксатора та поверніть убік.
- ▶ Зніміть верхню кришку Fig. 17 (2) вгору.

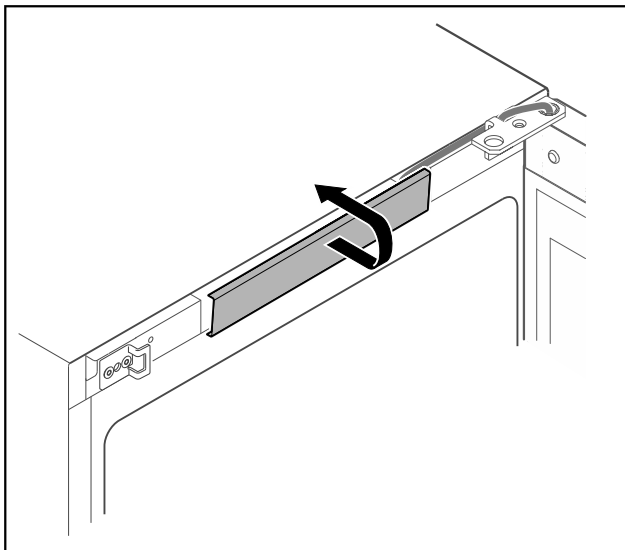


Fig. 18

- ▶ Звільніть і зніміть середню кришку.

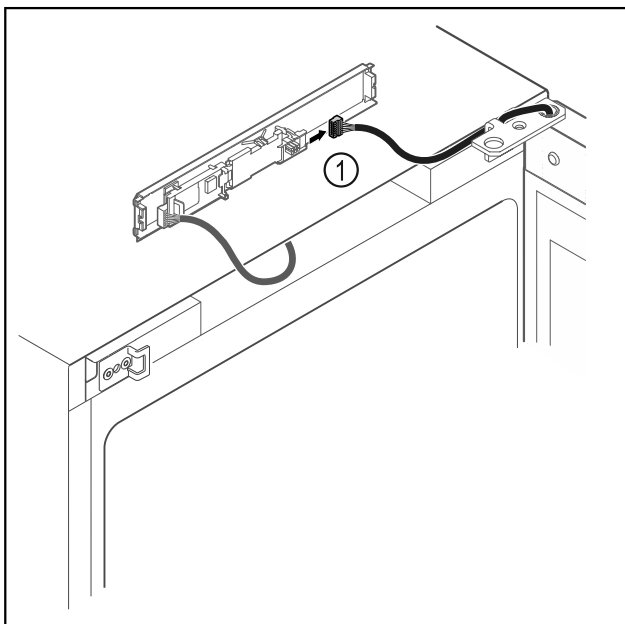


Fig. 19

- ▶ Витягнути штекер Fig. 19 (1) з плити.

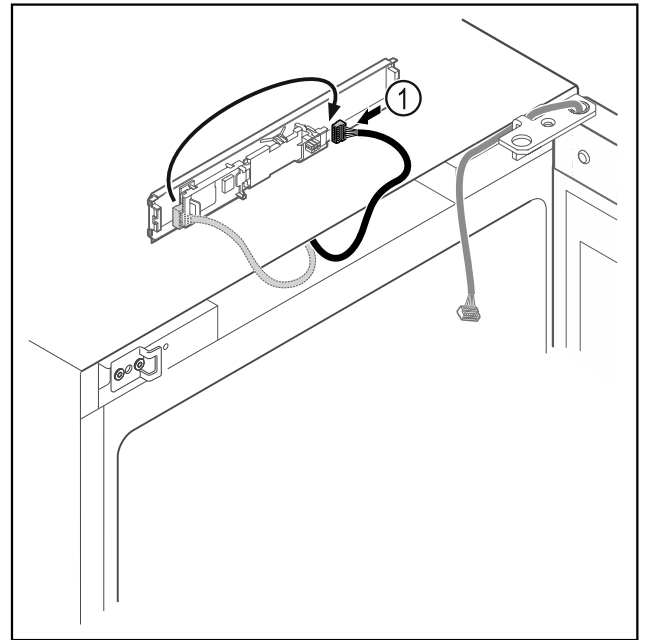


Fig. 20

- ▶ Переставити штекер Fig. 20 (1) на плиті.

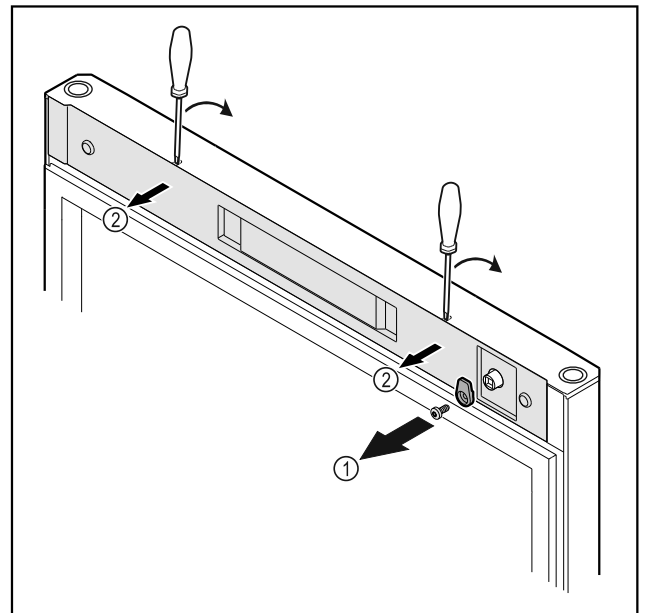


Fig. 21

- ▶ Відкрити запірний гачок Fig. 21 (1).
- ▶ За допомогою малої викрутки зніміть з фіксатора кришку Fig. 21 (2) і видаліть.

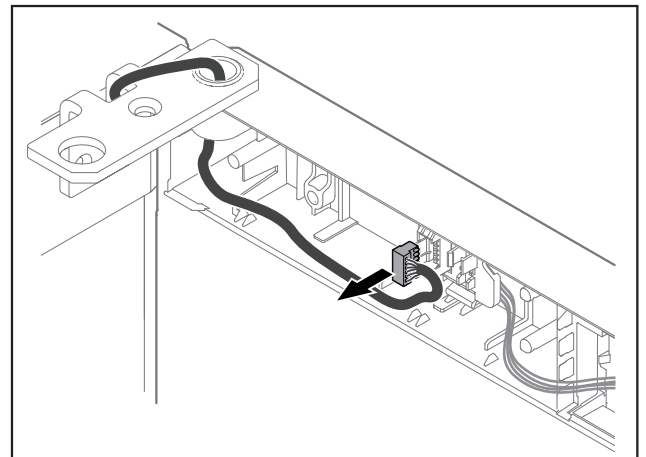


Fig. 22

- ▶ Видалити штекер з кріплення штекера.

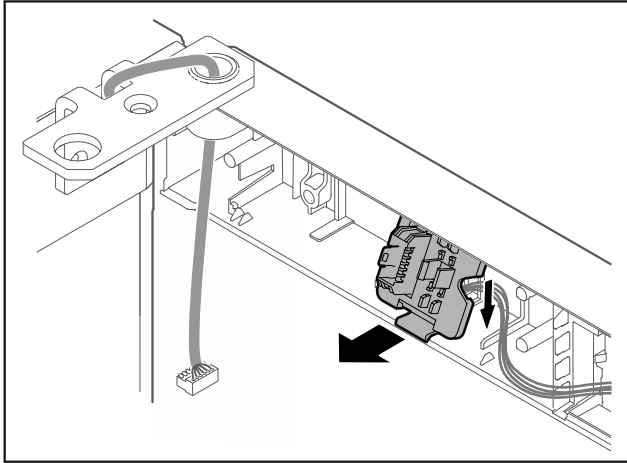


Fig. 23 Кріплення тримача штекера можна повернути на 180°.

- ▶ Зняти кріплення штекера.

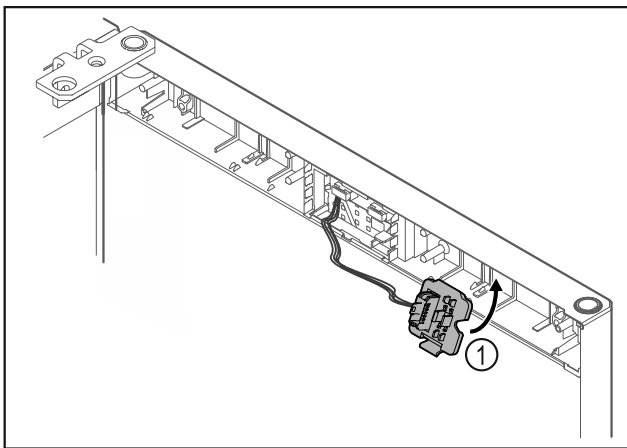


Fig. 24

- ▶ Зафіксувати кріплення штекера Fig. 24 (1) на протилежній стороні.

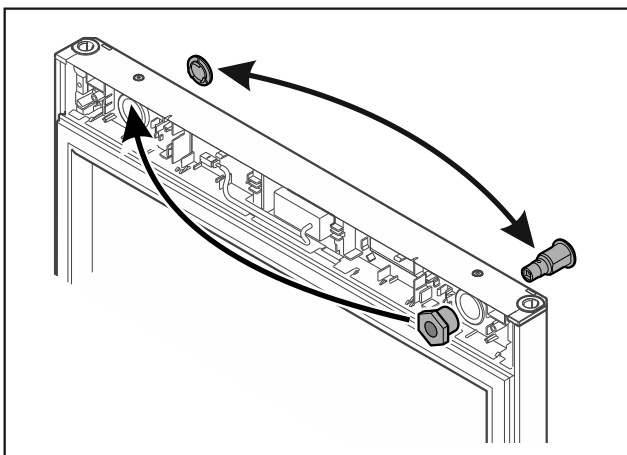


Fig. 25

- ▶ Замок та кришку відповідно переставити на протилежний бік.

-або-

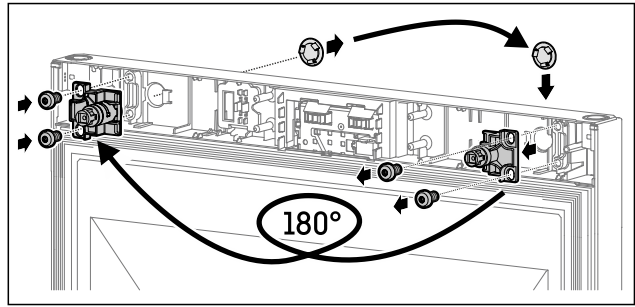


Fig. 26

- ▶ Замок та кришку відповідно переставити на протилежний бік.

УВАГА

Небезпека травмування через перекидання дверцял!

- ▶ Притримуйте дверцята.

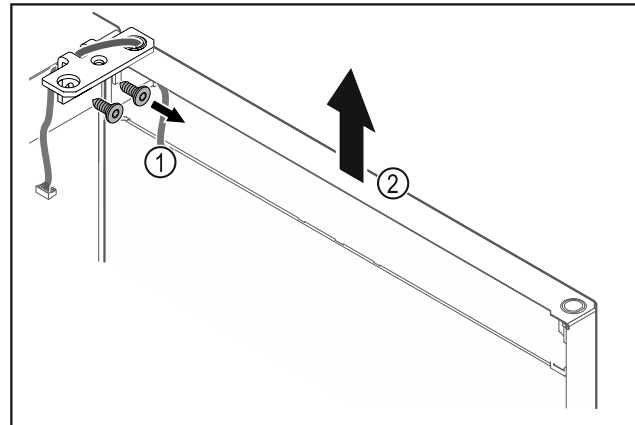


Fig. 27

- ▶ Відкрутити шарнірний кутик Fig. 27 (1).
- ▶ Дверцята з шарнірним кутиком Fig. 27 (2) приблизно на 200 мм прямо підняти вгору і зняти.
- ▶ Двері обережно покласти на м'яку підкладку.

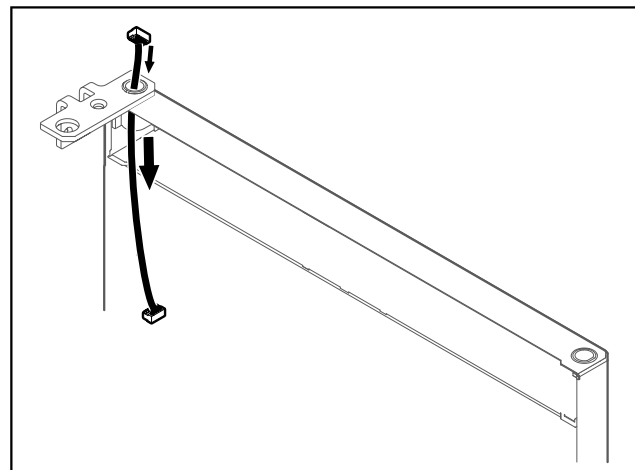


Fig. 28

- ▶ Обережно витягніть кабель.

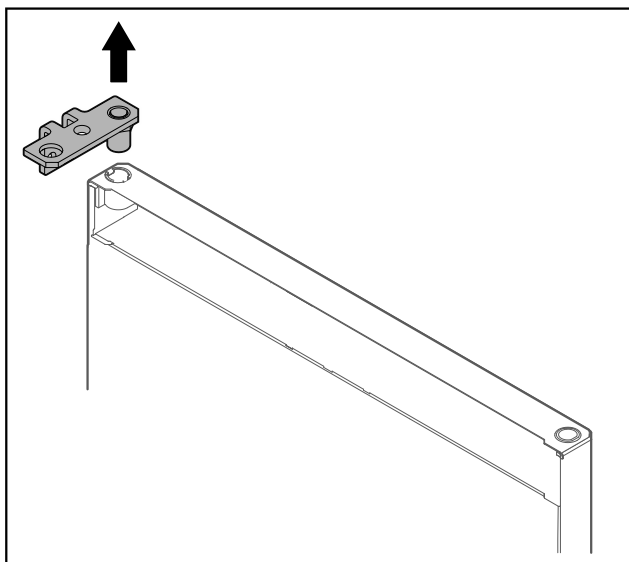


Fig. 29

- ▶ Витягнути шарнірний кутик.

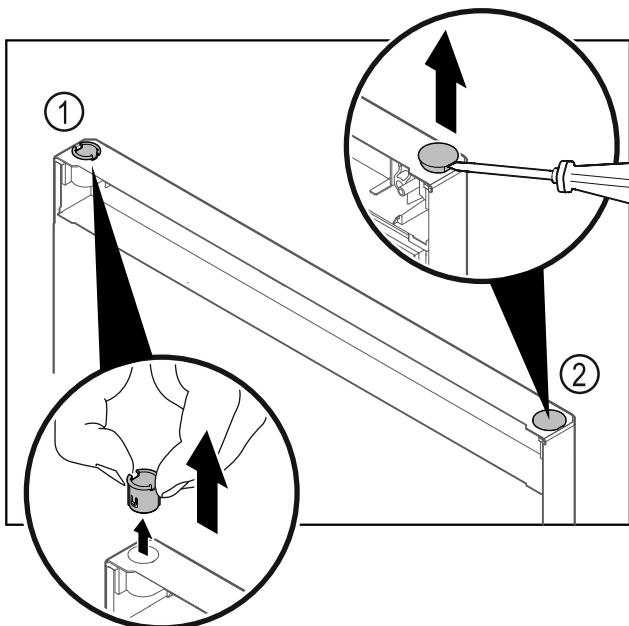


Fig. 30

- ▶ Витягніть шарнірну втулку Fig. 30 (1) пальцями.
- ▶ За допомогою шліцевої викрутки обережно підніміть заглушку Fig. 30 (2) та витягніть її.

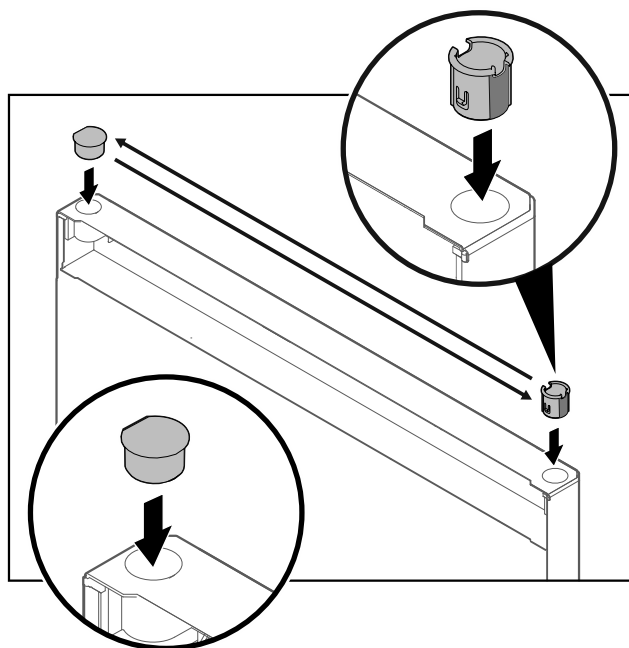


Fig. 31

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

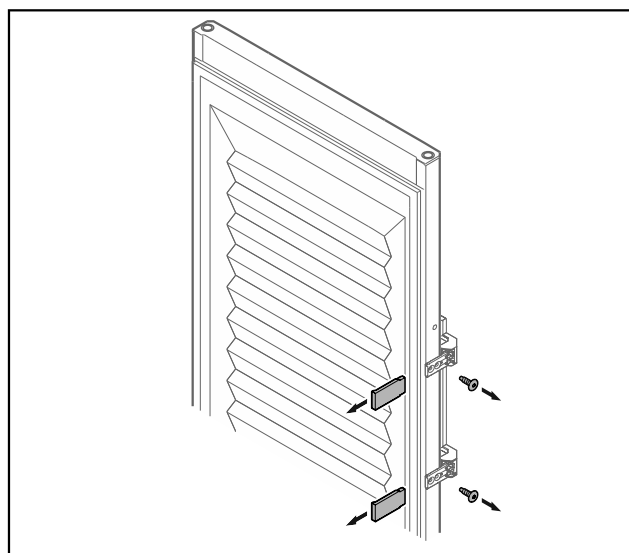


Fig. 32 Спінені дверцята

- ▶ Зніміть панелі.
- ▶ Відкрити ручку.

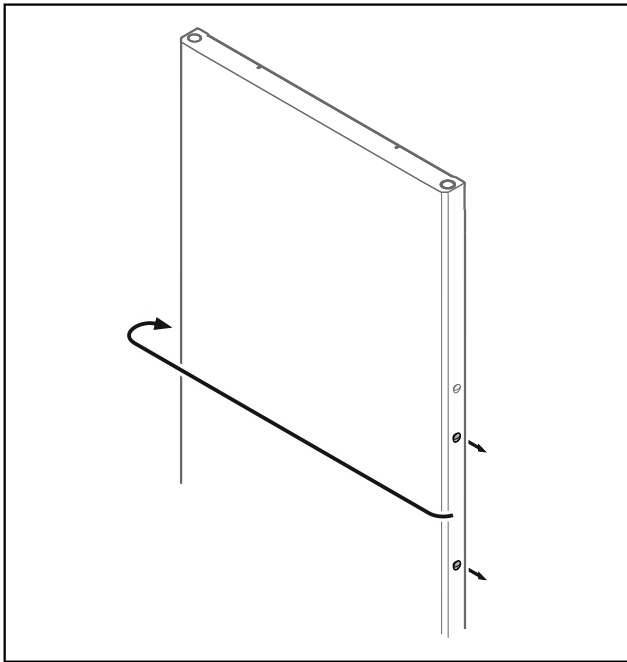


Fig. 33

- ▶ Переставте пробку на протилежну сторону.

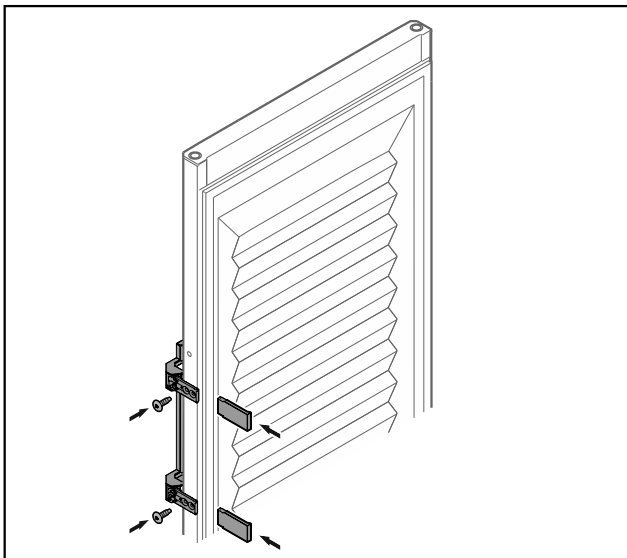


Fig. 34 Спінені дверцята

- ▶ Накрутити ручку на протилежній стороні.
- ▶ Встановити панелі.

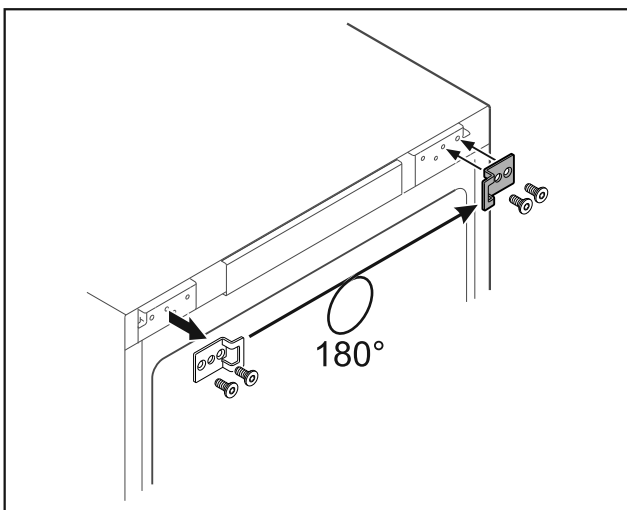


Fig. 35

- ▶ Переставте шарнірний кутик на протилежну сторону.

Вказівка

Отвори попередньо марковані і мають пробиватися само-нарізними гвинтами.

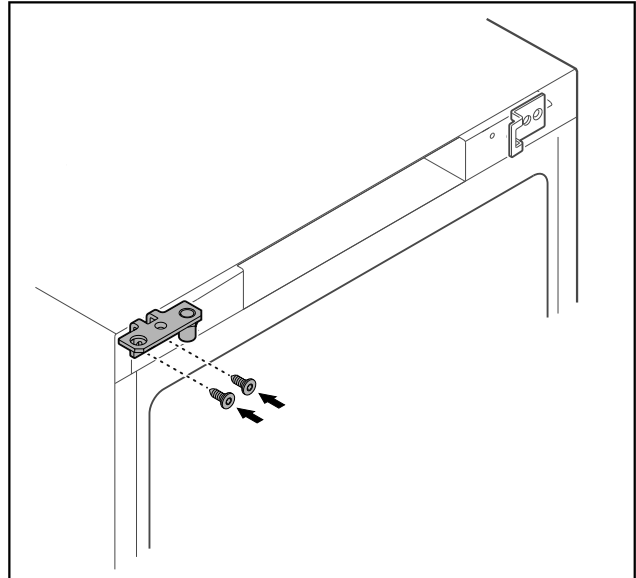


Fig. 36

- ▶ Переставте шарнірний кутик на протилежну сторону.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування та матеріальні збитки через перекидання дверцят!

- ▶ Затягнути болт підшипника з вказаним обертальним моментом.

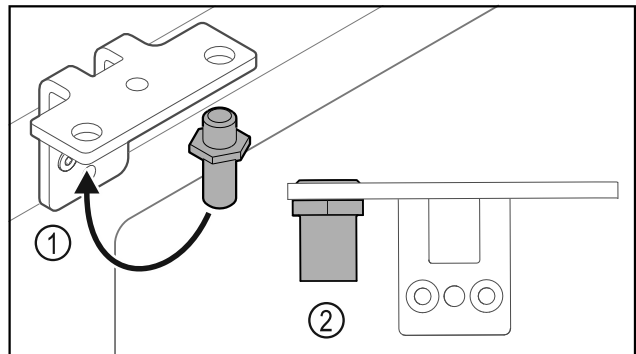


Fig. 37

- ▶ Перемістити палець Fig. 37 (1) у шарнірному кутику.
- ▶ Затягнути палець Fig. 37 (2) з **обертальним моментом 12 Нм**.
- ▶ Знову відкрутити шарнірний кутик.

УВАГА

Небезпека травмування через напружену пружину!

- ▶ Не розбирати систему закриття дверей Fig. 38 (1).

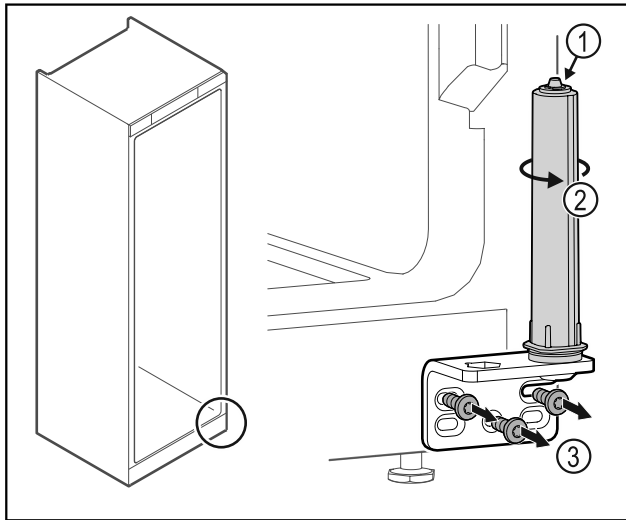


Fig. 38

- ▶ Повертати систему закриття Fig. 38 (2) до клацання.
- ▷ Попередній натяг від системи закриття ослаблений.
- ▶ Відкрутити шарнірний кутик Fig. 38 (3).

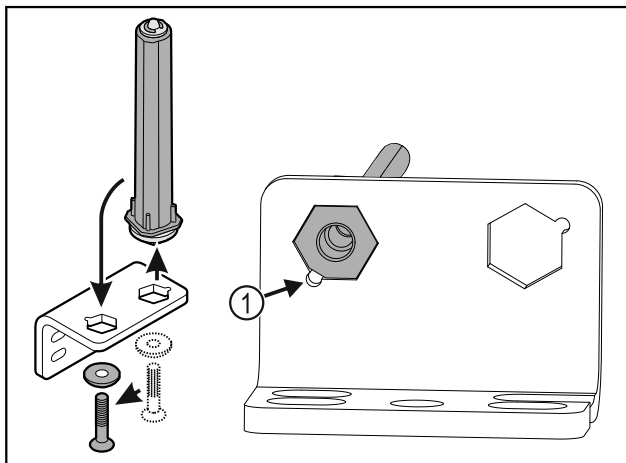


Fig. 39

- ▶ Перемістити систему закриття дверей у шарнірному кутику.
- ▶ Звертати увагу на те, щоб при вставці нахил пальця Fig. 39 (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.

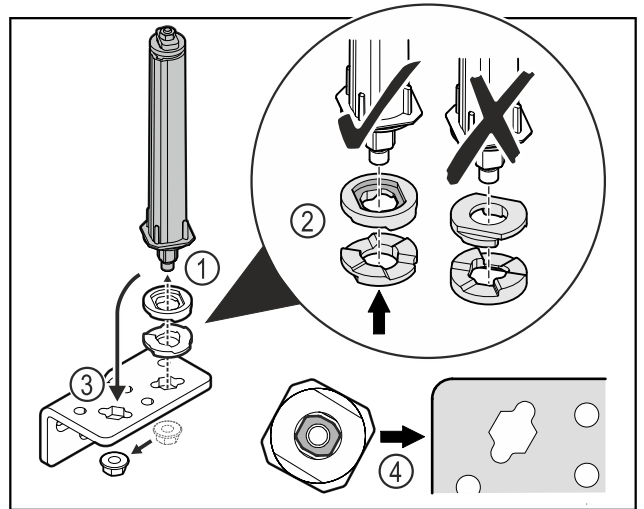


Fig. 40

- ▶ Відкрутити гайку і зняти систему запирання дверей Fig. 40 (1).
- ▶ Слідкувати за правильним розташуванням шайб для регулювання висоти Fig. 40 (2).
- ▶ Переставити систему запирання дверей у шарнірному кутику і зафіксувати гайкою Fig. 40 (3).
- ▶ Під час встановлення слідкувати за правильною орієнтацією системи запирання дверей Fig. 40 (4).

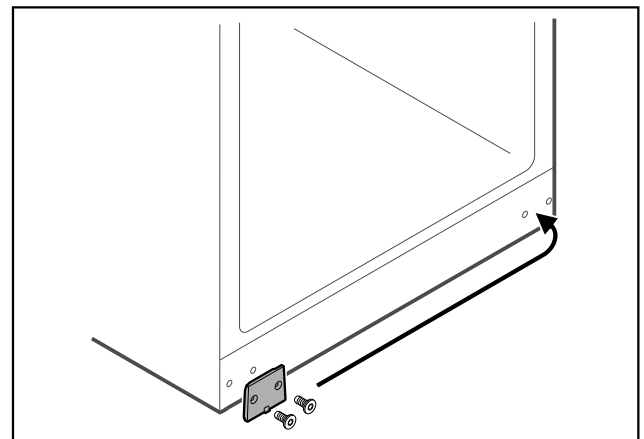


Fig. 41

- ▶ Переставте захисну пластину на протилежну сторону.

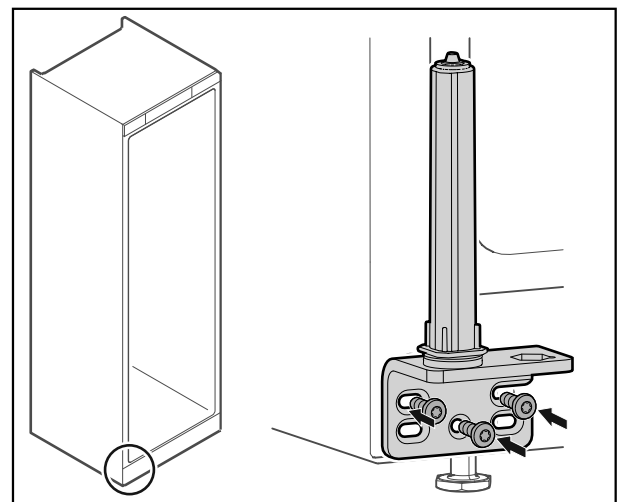


Fig. 42

- ▶ Накрутити шарнірний кутик на протилежну сторону.

Вказівка

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

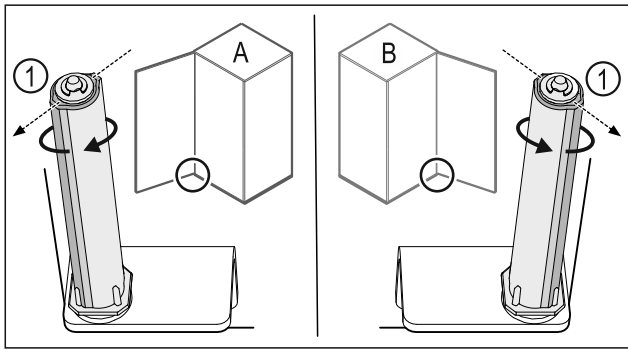


Fig. 43 Розкриття ліворуч (A) / Розкриття праворуч (B)

- ▶ Систему закриття повертати проти опору доки перемичка системи закриття Fig. 43 (1) не покажуть назовні.
- ▷ Система закриття самостійно лишається у цьому положенні.
- ▷ Система закриття вирівняна і попередньо напружена.

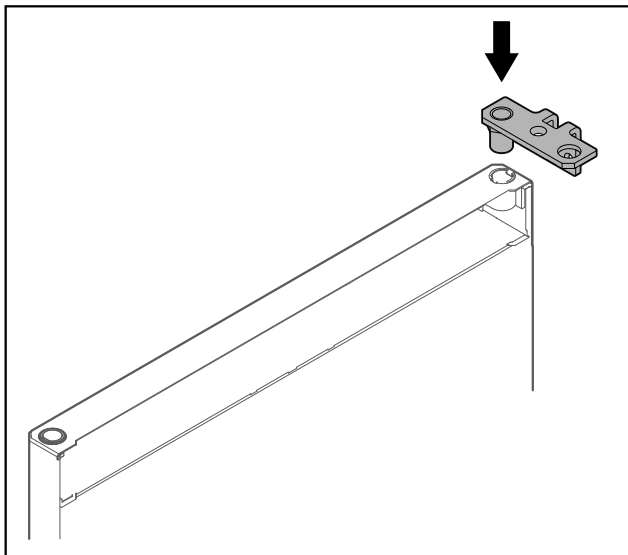


Fig. 44

- ▶ Вставити шарнірний кутик у двері.

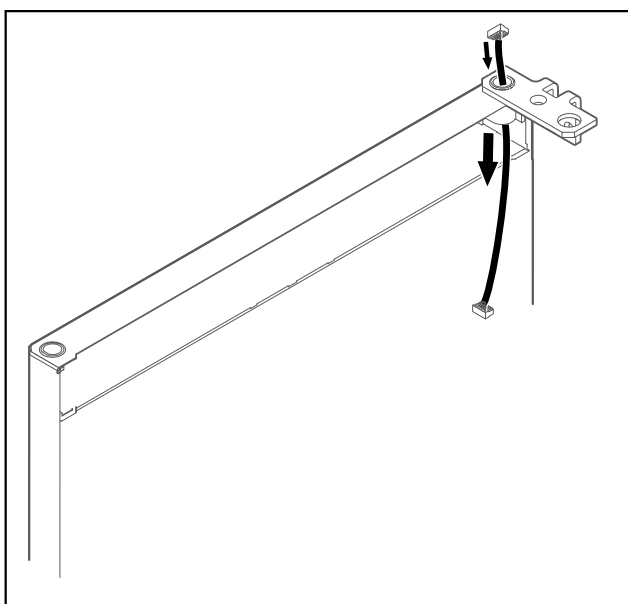


Fig. 45

- ▶ Обережно провести кабель.

УВАГА

Небезпека травмування через перекидання дверцял!

- ▶ Притримуйте дверцята.

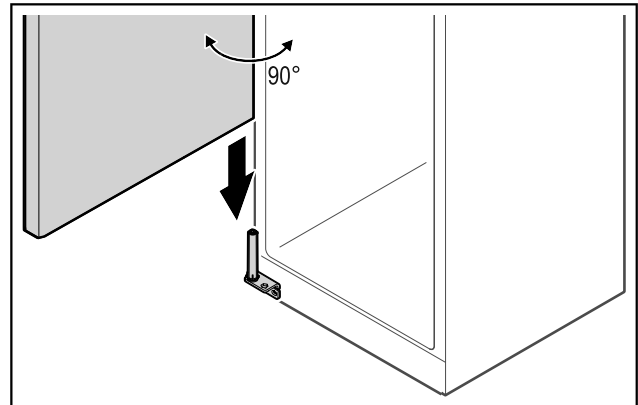


Fig. 46

- ▶ 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.

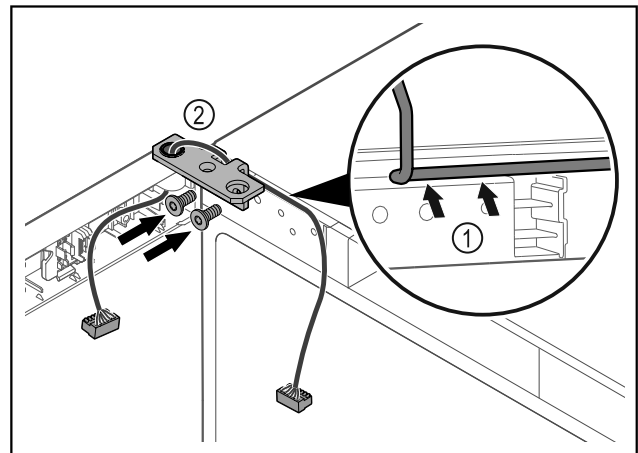


Fig. 47

- ▶ Кабель провести через виїмку шарнірного кутика і обережно прокласти Fig. 47 (1).
- ▶ Накрутити шарнірний кутик Fig. 47 (2).

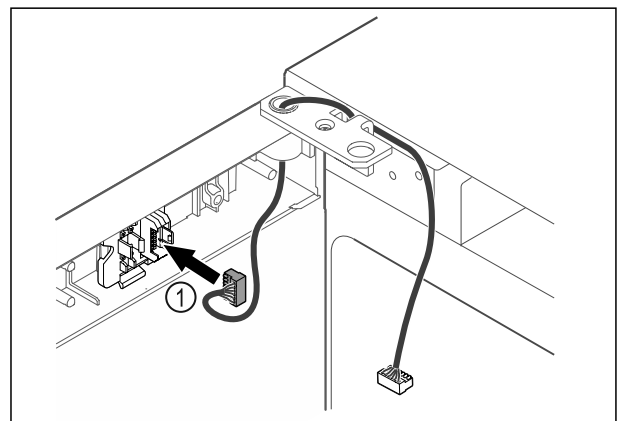


Fig. 48

- ▶ Вставити штекер Fig. 48 (1) в кріплення штекера.

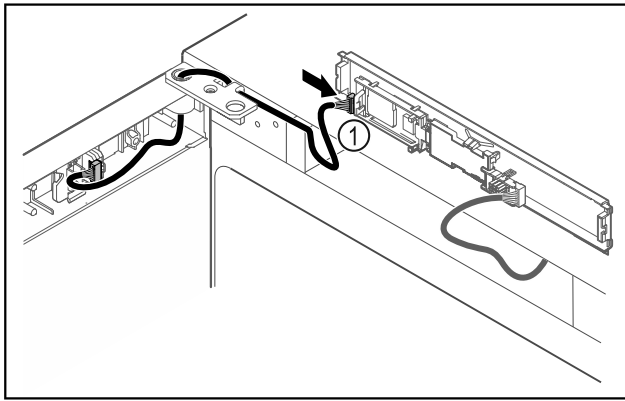


Fig. 49

- ▶ Встановити штекер Fig. 49 (1) на плиті.

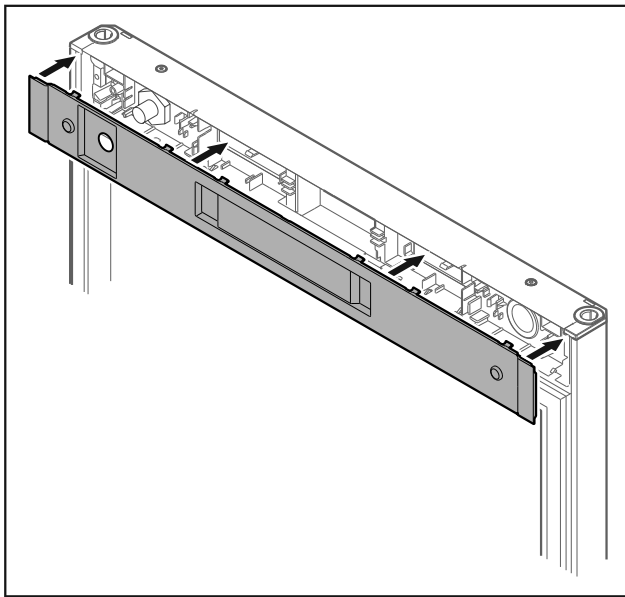


Fig. 50

- ▶ Встановити кришку.

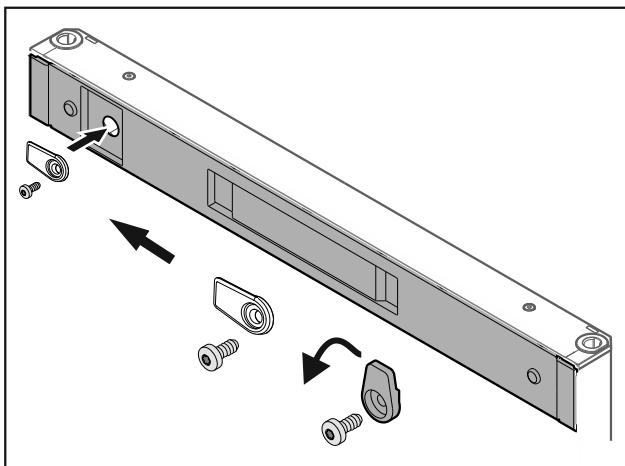


Fig. 51

- ▶ Накрутити запірний гачок.

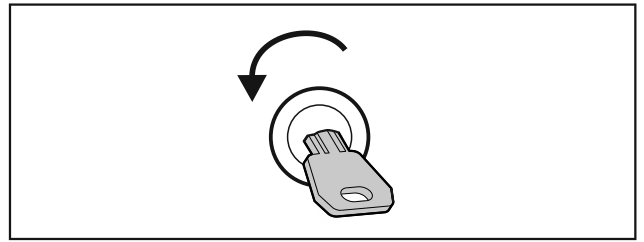


Fig. 52

- ▶ Закрити дверцята.

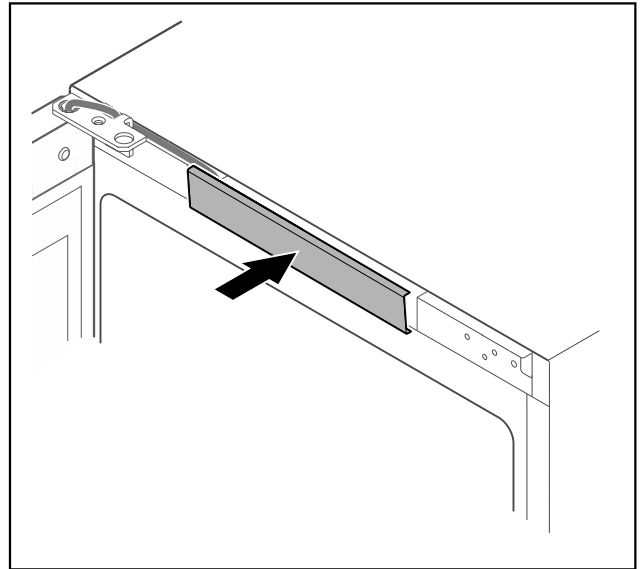


Fig. 53

- ▶ Зафіксуйте середню кришку.

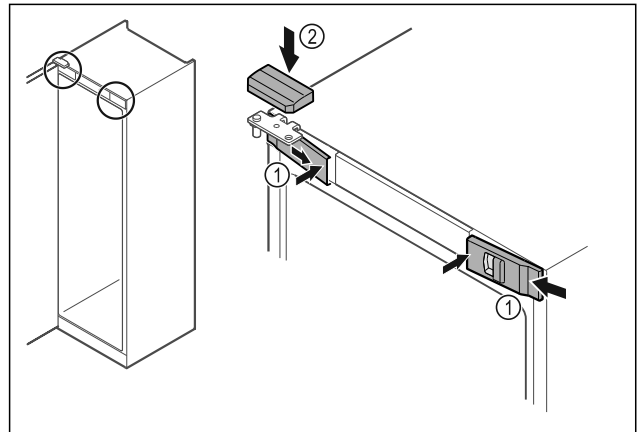


Fig. 54

- ▶ Передні кришки Fig. 54 (1) зачепити збоку та зафіксувати всередині.
- ▶ Зафіксуйте верхню кришку Fig. 54 (2) зверху.
- ▶ Закрийте дверцята.
- ▷ Розкриття дверей змінено.

4.14 Вирівнювання дверцят

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

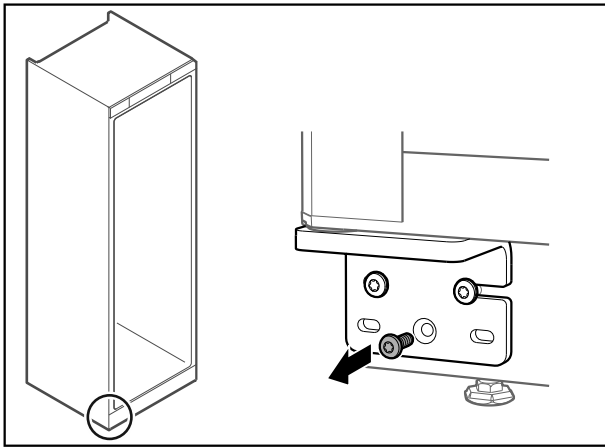


Fig. 55

- ▶ Видалити середній гвинт на нижньому шарнірному кутику.

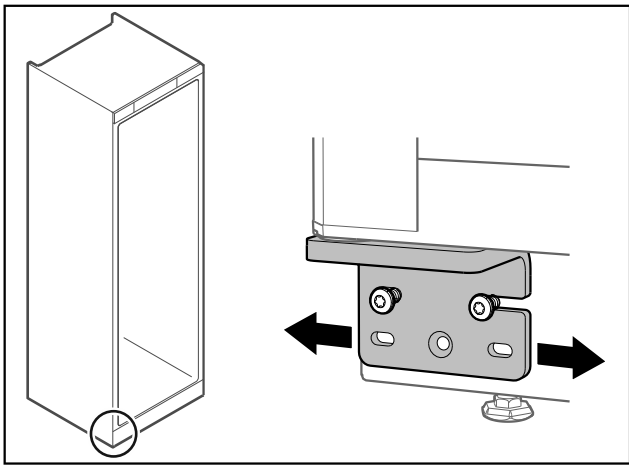


Fig. 56

- ▶ 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

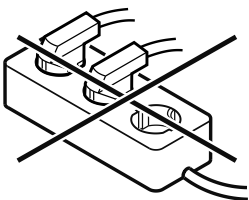


ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека пожежі через неналежне підключення! Загоряння.

Ушкодження на пристрої.

- ▶ Не використовувати подовжувальний кабель.
- ▶ Не використовувати розподільний щит.



УВАГА

Небезпека пошкодження через неналежне підключення! Ушкодження на пристрої.

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

Вказівка

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

Переконайтеся, 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 пристрою. (див. 1.2 Загальний огляд пристрою та оснащення)
- Розетка заземлена належним чином і оснащена електричним запобіжником.
- Струм відмикання запобіжника складає від 10 А до 16 А.
- Розетка знаходиться 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.

4.16 Увімкнення пристрою (перше введення в експлуатацію)

Переконайтеся, що виконані такі умови:

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

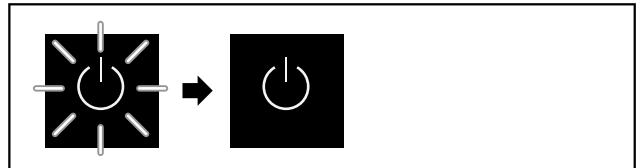


Fig. 57 Приблизне відображення

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.

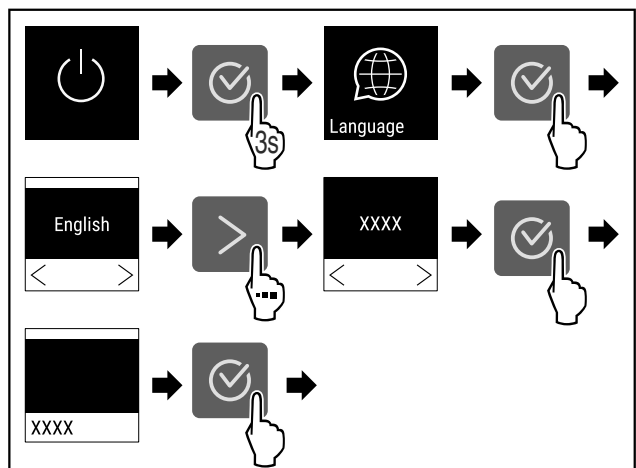


Fig. 58

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.

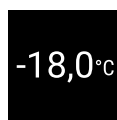


Fig. 59

Зберігання

- ▷ 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

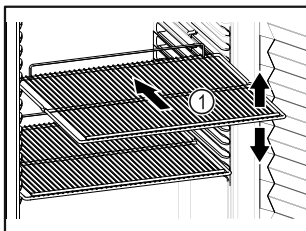


Fig. 60 Приблизне відображення

При зберіганні враховувати:

- Якщо решітки для зберігання Fig. 60 (1) знімні, відрегулювати по висоті.
- Враховувати максимальне завантаження. (див. 9.1 Технічні дані)
- Пристрій завантажувати лише коли досягнута температура зберігання (дотримання холодильного ланцюжка).
- Охолоджені продукти не повинні торкатися задньої стінки.
- Не зберігати охолоджені продукти за межами заднього упору решітчастих полиць.
- Рідини зберігати у закритих резервуарах.
- Охолоджені продукти класти з відстанню між ними, щоб повітря могло циркулювати.
- Не зберігати охолоджені продукти під лотком для талої води.

6 Керування

6.1 Елементи керування та індикації

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

Управління здійснюється через навігаційні стрілки та символ підтвердження.

Можна активувати та деактивувати функції та змінити значення налаштування.

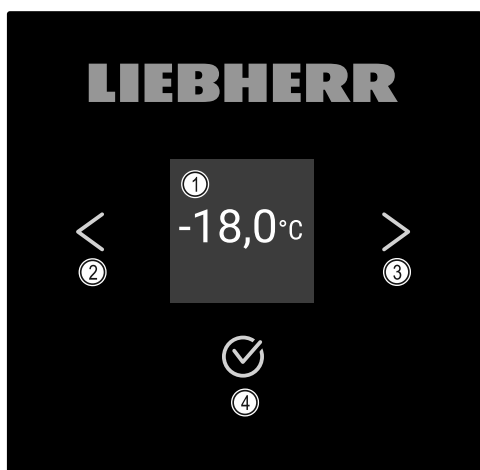


Fig. 61 Дисплей

- (1) Індикація статусу
- (2) Навігаційна стрілка назад
- (3) Навігаційна стрілка вперед
- (4) Підтвердити

6.1.1 Індикація статусу



Fig. 62 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 пристрою.

Символ	Стан пристрою
	Режим очікування Пристрій вимкнений.
	Ппульсуючий символ режиму очікування Пристрій розганяється.
	Ппульсуюча температура Цільова температура ще не досягнута. Пристрій охолоджується до встановленої температури.
	Індикатор температури Відображає поточну температуру у внутрішній камері
	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.

Символ	Стан пристрою
	Білий стовпчик вниз Підменю
	Білий стовпчик вгору 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 вмикати 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.

Перед зміною, активацією або деактивацією функцій пристрою переконайтеся, 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)

6.2.2 Вмикання/вимикання пристрою

Це налаштування робить можливим вмикання та вимикання всього пристрою.

Увімкнення пристрою

Без активації DemoMode:



Fig. 63

► Виконати кроки згідно з малюнком.

З активацією DemoMode:

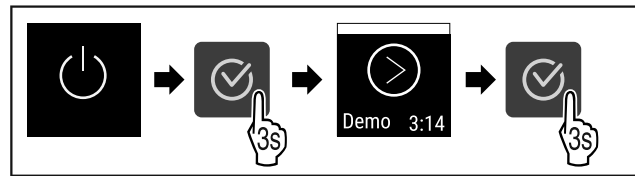


Fig. 64

► Виконати кроки згідно з малюнком.

Вказівка

Деактивувати DemoMode перед закінченням зворотнього відліку.



Fig. 65

▷ Індикація температури з'являється на дисплеї.

Вимикання пристрою



Fig. 66

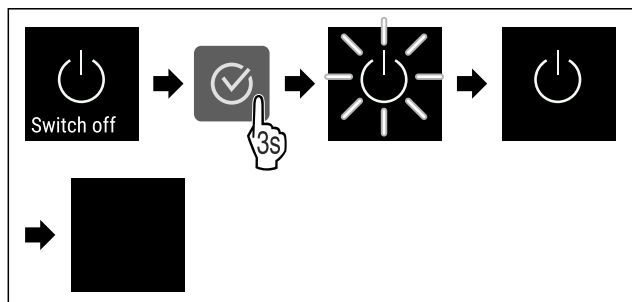


Fig. 67

► Виконати кроки згідно з малюнком.

▷ На дисплеї відображається символ режиму очікування.

▷ 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 заморожуваних продуктів

Вказівка

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

Налаштування температури

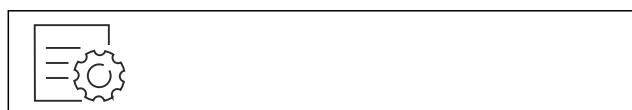


Fig. 68

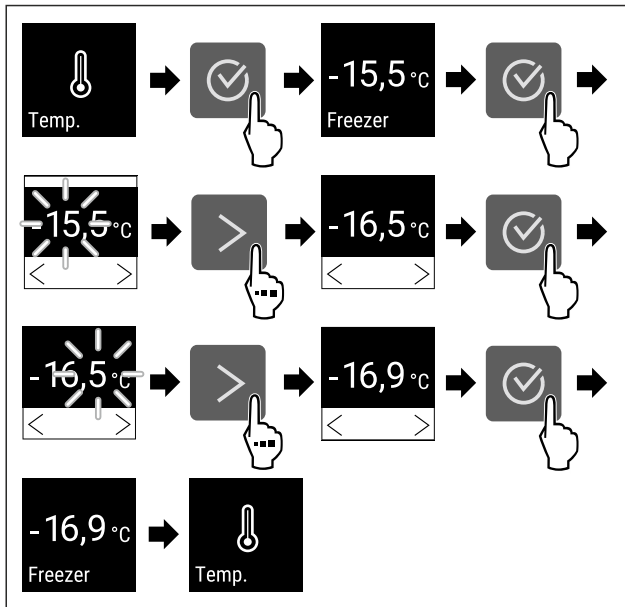


Fig. 69 Зміна температури від -15,5 °C до -16,9 °C

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Температура налаштована.

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, виміряні за цей час.



Fig. 70



Fig. 71

- ▷ 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.

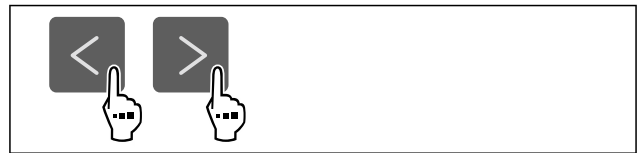


Fig. 72

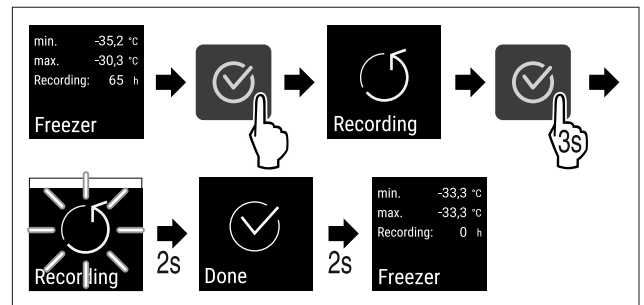


Fig. 73

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

6.2.5 Забезпечення доступу меню налаштування



Sett. lock

Це налаштування уможливорює 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. 74

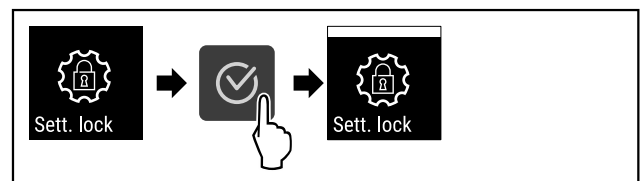


Fig. 75

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

Змінити PIN-код забезпечення доступу меню налаштування

Див.: (див. 6.2.6 Код доступу)

Деактивувати забезпечення доступу до меню налаштування



Fig. 76

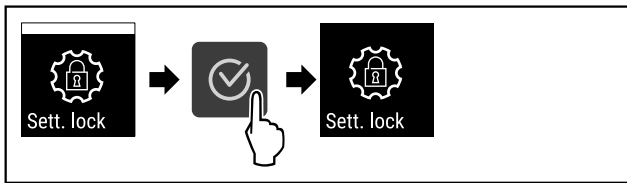


Fig. 77

- ▶ 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 використовується PIN-код, налаштований на заводі: **1 1 1**.

Забезпечення доступу меню налаштування має бути активним.

- ▶ Натискайте навігаційну стрілку до появи відповідної функції.

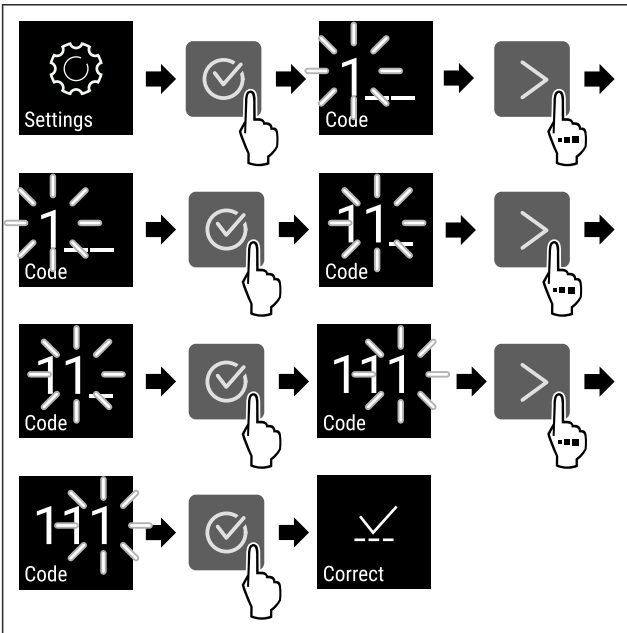


Fig. 78

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

6.2.6 Код доступу

Можливі різні налаштування.

Використання:

- Зміна коду налаштування.
- Скидання коду налаштування.



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. 79

Забезпечення доступу меню налаштування має бути активним. (див. 6.2.5 Забезпечення доступу меню налаштування)

- ▶ Натискайте навігаційну стрілку до появи відповідної функції.

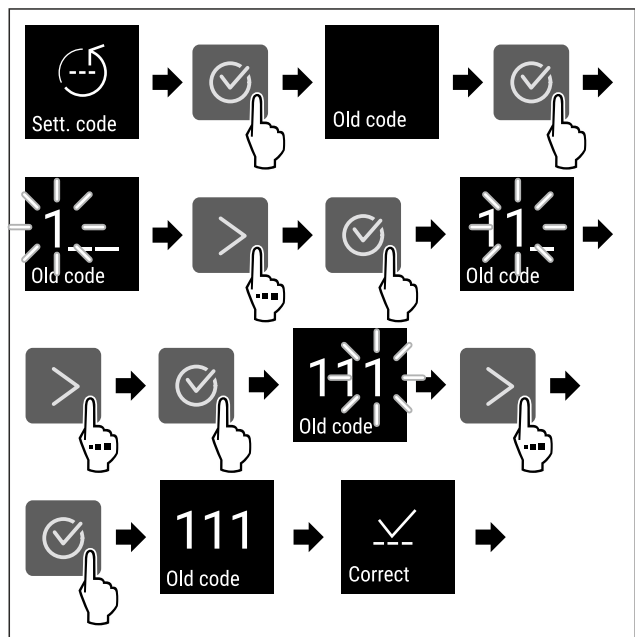


Fig. 80

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

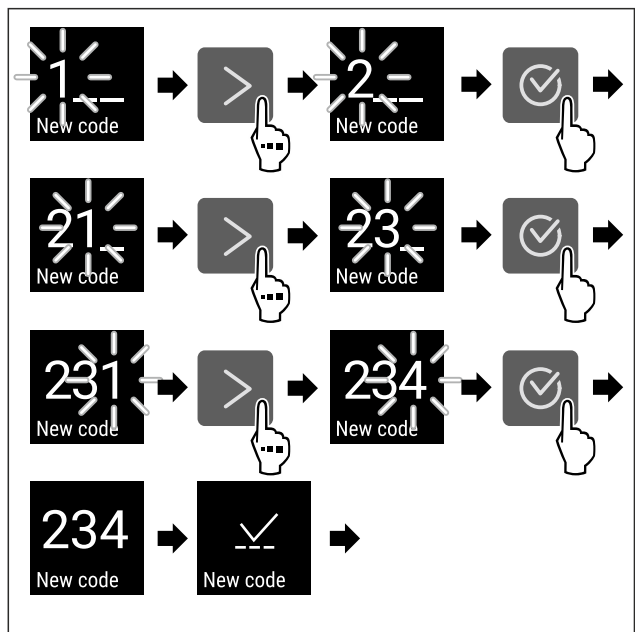


Fig. 81

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

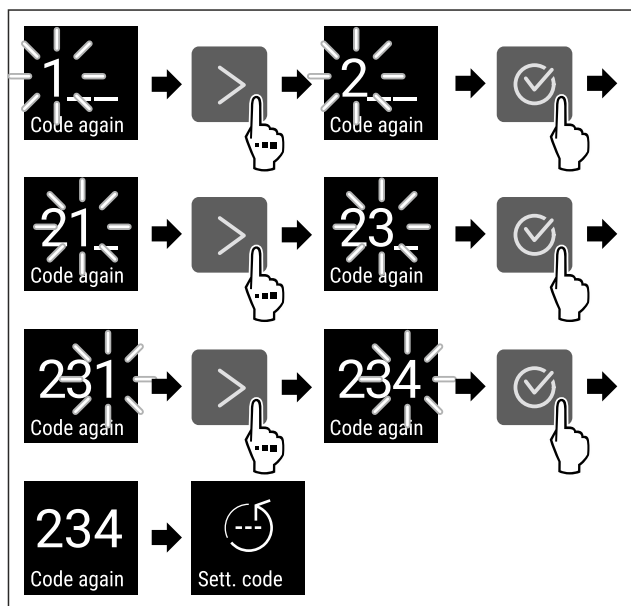


Fig. 82

- ▶ 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. 6.2.24 Скидання до заводських налаштувань) скинути.
- ▷ Пристрій скинуто на попередні налаштування.
- ▷ Заводський код для налаштування: **1 1 1**

6.2.7 Нагадування про інтервал технічного

обслуговування



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

Можна налаштувати 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 налаштувати проміжок часу до технічного обслуговування.



Fig. 83

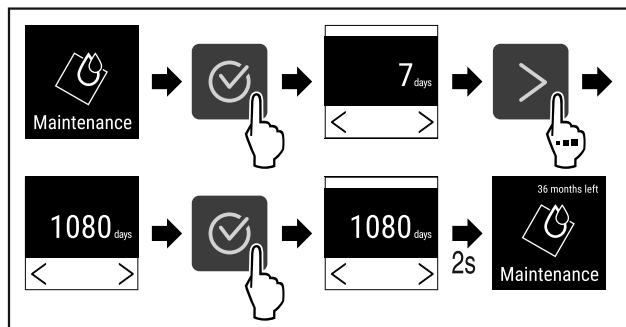


Fig. 84

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

6.2.8 Мова



В цьому налаштуванні налаштовується мова індикації.

Налаштування мови



Fig. 85

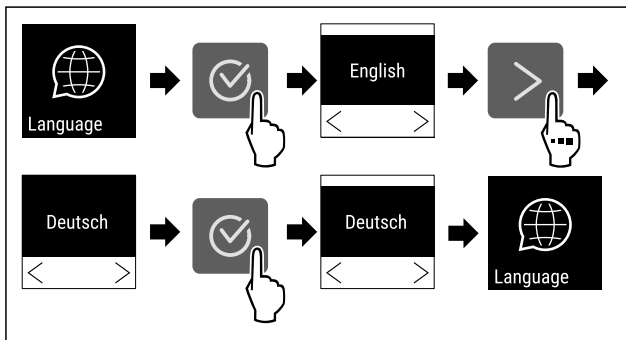


Fig. 86

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

6.2.9 Одиниця вимірювання темпера-

тури



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. 87

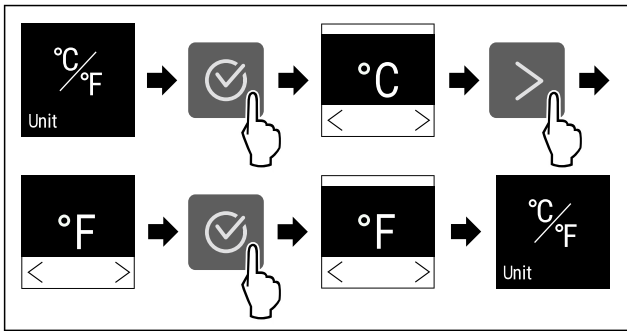


Fig. 88 Ілюстративне зображення: перемикання з градусів Цельсія на градуси Фаренгейта.

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

6.2.10 Яскравість дисплея



Ця функція використовується для поетапного регулювання яскравості дисплея.

Ви можете налаштувати такі рівні яскравості:

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

Налаштування яскравості

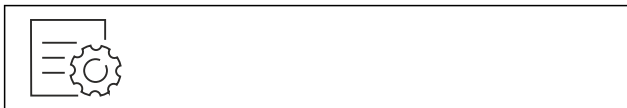


Fig. 89

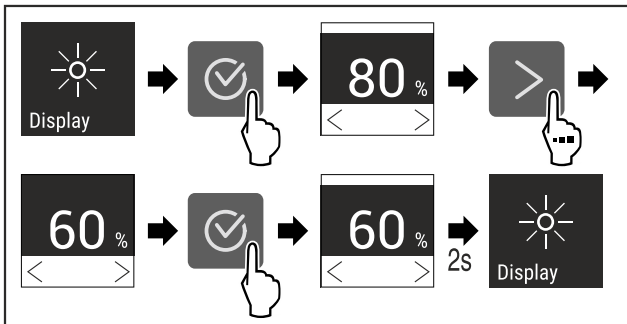


Fig. 90 Ілюстративне зображення: перемикання з 80 % на 60 %.

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

6.2.11 Alarm Sound



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

Активувати Alarm Sound



Fig. 91

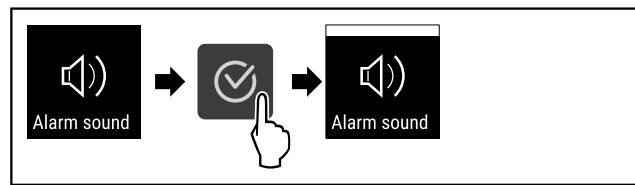


Fig. 92

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

Деактивувати Alarm Sound



Fig. 93

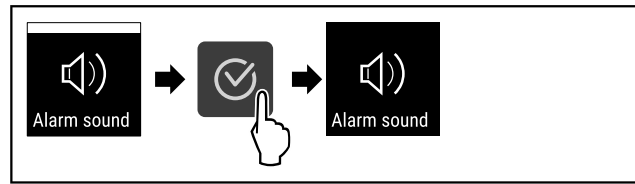


Fig. 94

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

6.2.12 Key Sound



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

Активувати Key Sound

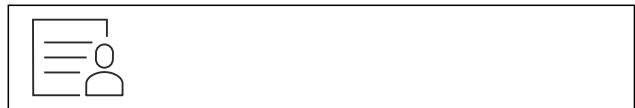


Fig. 95

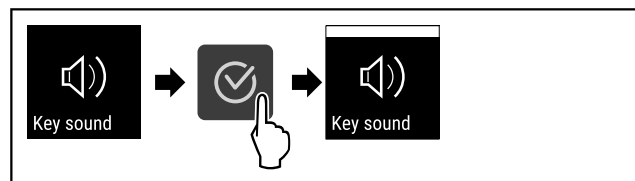


Fig. 96

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

Деактивувати Key Sound



Fig. 97

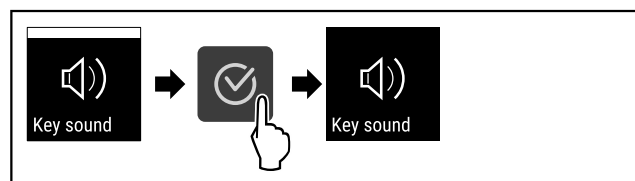


Fig. 98

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

6.2.13 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 зареєструватися 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 браузера [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) і використовувати розширені опції та індивідуальні можливості для керування, адміністрування і контролю.

Вказівка

Акcesуари 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.

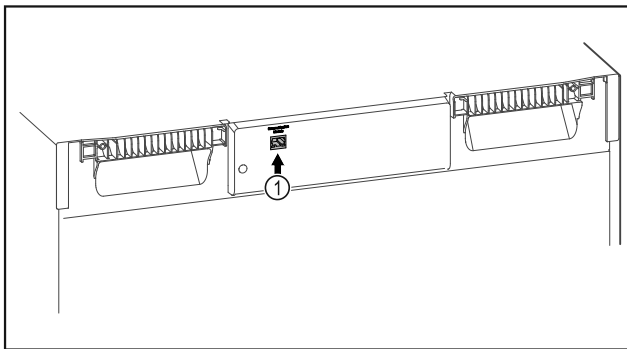


Fig. 99

Переконайтеся, що виконані такі умови:

- SmartModule Fig. 99 (1) встановлено.

Створити з'єднання

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

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



Fig. 100

- ▶ Відкрити [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (див. Fig. 100).

На холодильнику або морозильнику:



Fig. 101

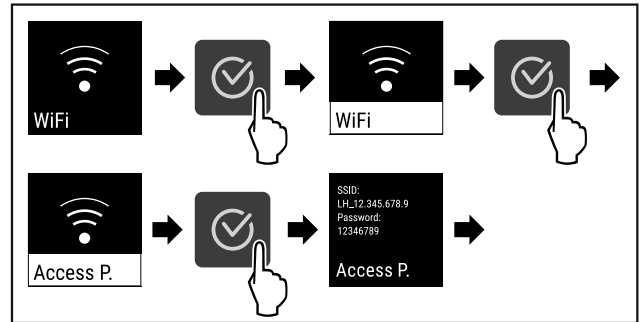


Fig. 102

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▶ Продовжити процес наладки на Вашому придатному для інтернету кінцевому пристрої: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

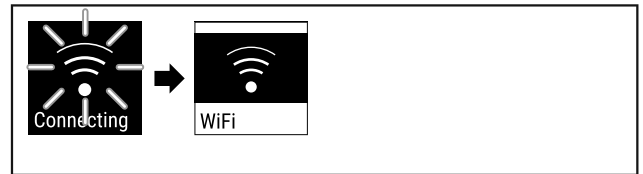


Fig. 103

- ▶ Встановлюється з'єднання.
- ▷ WiFi connecting з'являється. Символ пульсує.
- ▶ Виконувати вказівки [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ З'єднання створене.

Роз'єднати з'єднання



Fig. 104

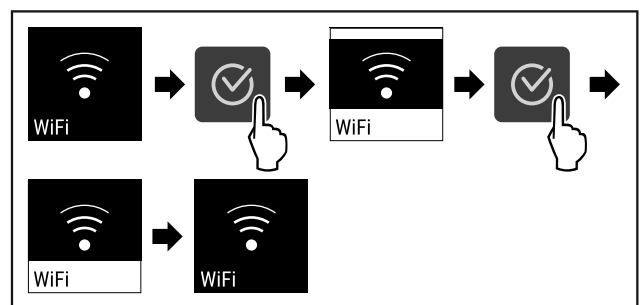


Fig. 105

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

Скинути з'єднання



Fig. 106

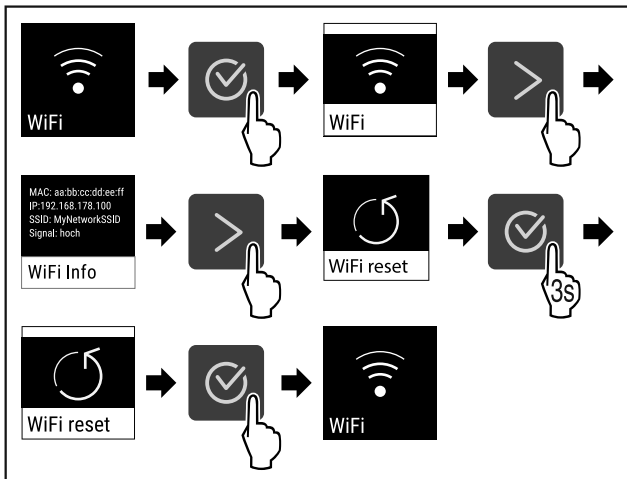


Fig. 107

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

6.2.14 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 увійти 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

Акcesуари 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.

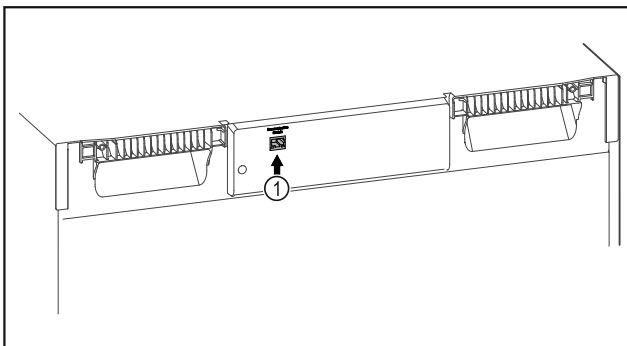


Fig. 108

Переконайтеся, що виконані такі умови:

- SmartModule Fig. 108 (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 пристрої.

На Liebherr SmartMonitoring Dashboard Ви знайдете інформацію стосовно додаткового встановлення SmartModule.



Fig. 109

- ▶ Відкрити Liebherr SmartMonitoring Dashboard (див. Fig. 109).

На холодильнику або морозильнику:



Fig. 110

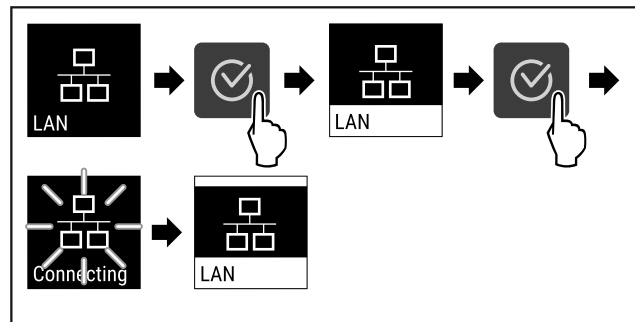


Fig. 111

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ З'єднання створюється: LAN connecting з'являється. Символ пульсує.
- ▶ Виконувати вказівки Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
- ▷ З'єднання створене.

Роз'єднати з'єднання



Fig. 112

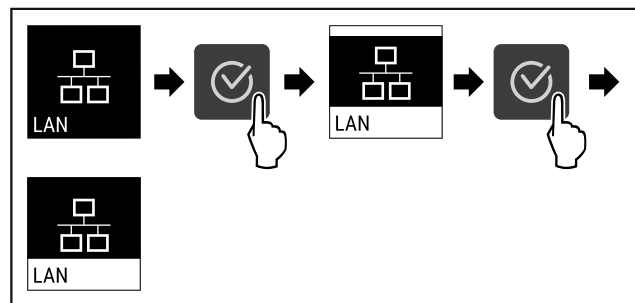


Fig. 113

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

6.2.15 Інформація про пристрій



Ця функція використовується для відображення назви моделі, індексу, серійного номера та сервісного номера пристрою. 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

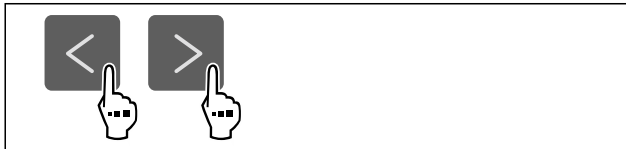


Fig. 114



Fig. 115

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

6.2.16 Години роботи



Ця індикація показує години роботи пристрою.

Показати години роботи

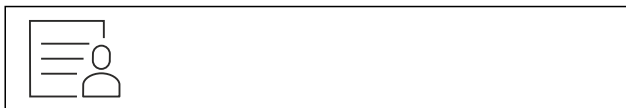


Fig. 116



Fig. 117

- ▷ Години роботи з'являються.

6.2.17 Програмне забезпечення



Ця функція використовується для відображення версії програмного забезпечення пристрою.

Відображення версії ПЗ



Fig. 118



Fig. 119

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

6.2.18 Калібрування датчика



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

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

Калібрування датчика



Fig. 120

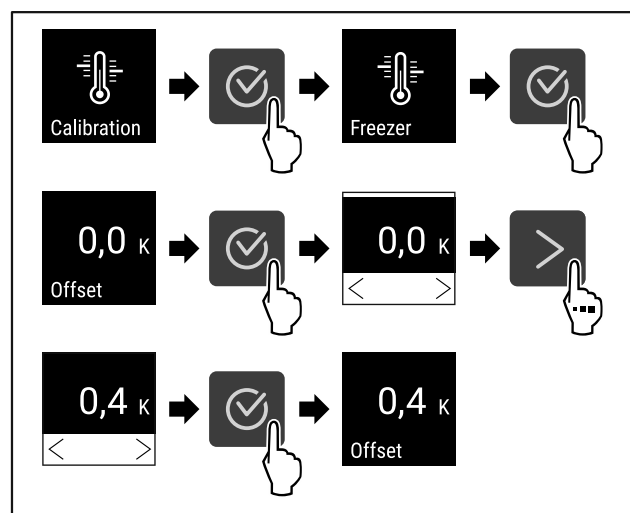


Fig. 121

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Датчик відкалібровано.

Вказівка

Відрегульована температура відображається на дисплеї протягом двох годин.

6.2.19 Сигнал попередження про підвищення



температури

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. 122



Fig. 123

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.

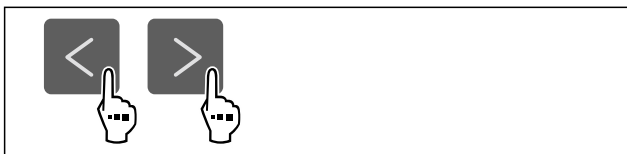


Fig. 124

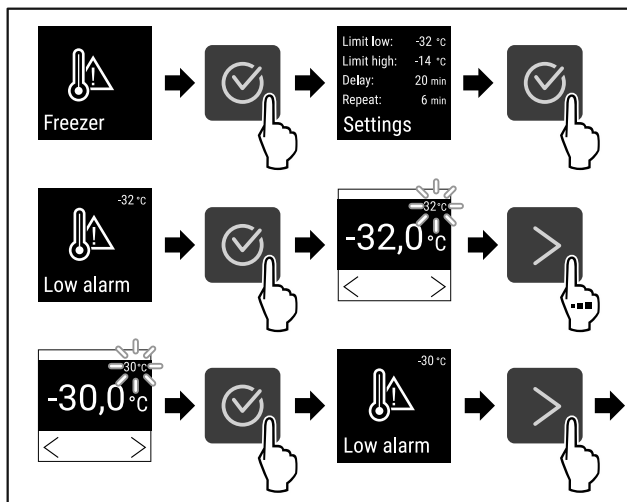


Fig. 125

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

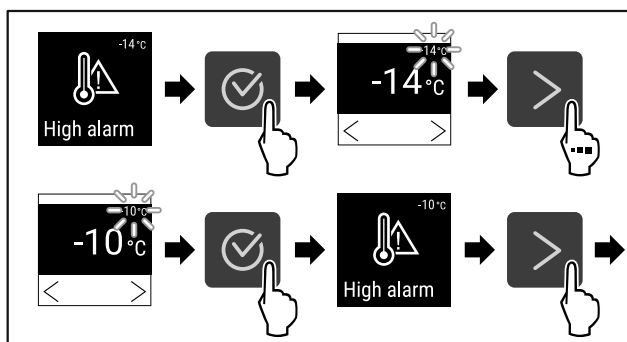


Fig. 126

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

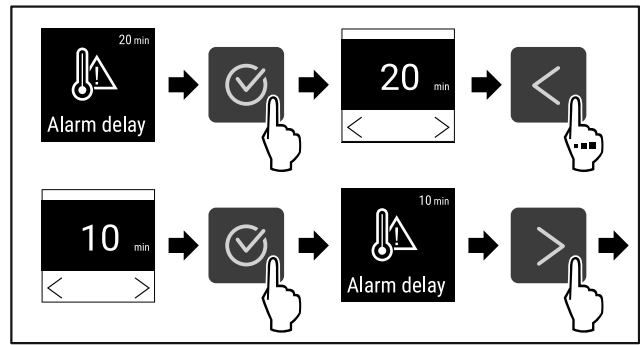


Fig. 127

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

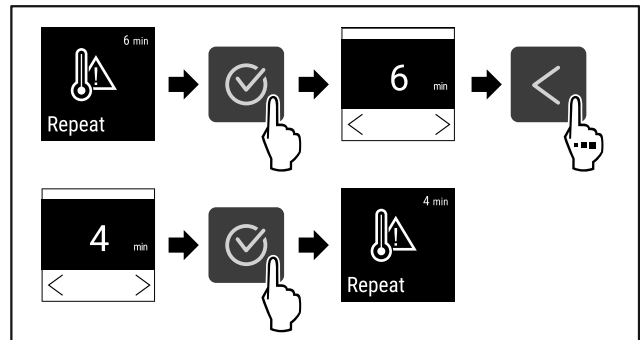


Fig. 128

- ▶ 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. 129



Fig. 130

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.



Fig. 131

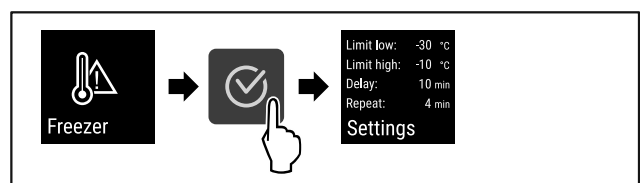


Fig. 132

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.

Керування

▷ Показуються значення налаштованого сигналу попередження про підвищення температури.

6.2.20 Сигнал попередження про незачинені



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 налаштувати час від відкриття дверей до спрацювання сигналу попередження про незачинені двері.

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. 133

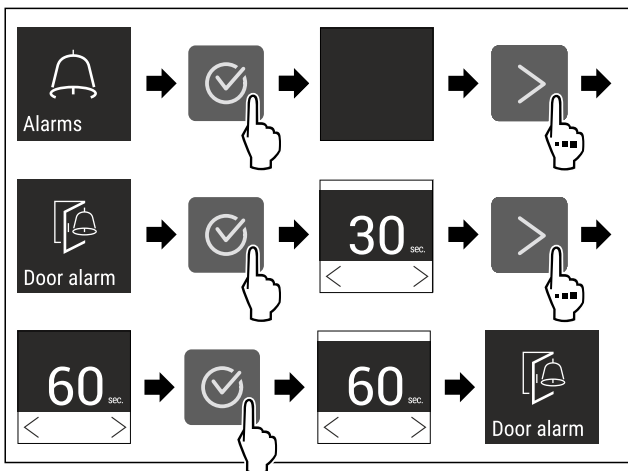


Fig. 135 Ілюстративне зображення: перемикання сигналу попередження про незачинені дверцята з 30 с на 60 с.

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

Деактивація сигналу попередження про незачинені дверцята



Fig. 136

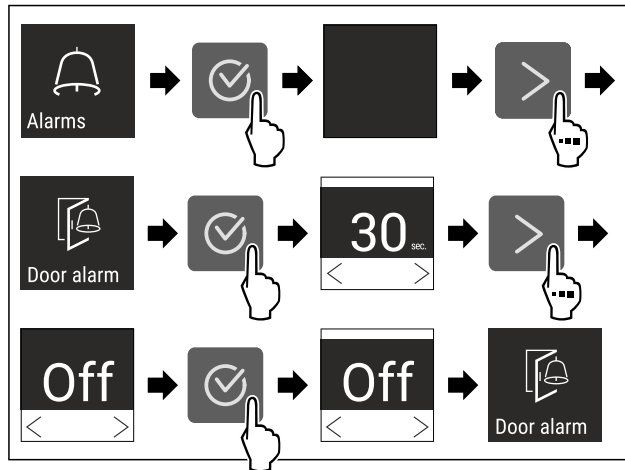


Fig. 137

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Сигнал попередження про незачинені дверцята деактивовано.

6.2.21 Імітація сигналів тривоги



Це налаштування уможливило імітацію зміни температури у пристрої щоб перевірити функцію вірогідно підключених запобіжних пристроїв.

Запуск імітації сигналів тривоги



Fig. 138



Fig. 139

- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.

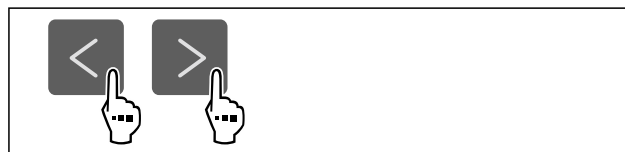


Fig. 140

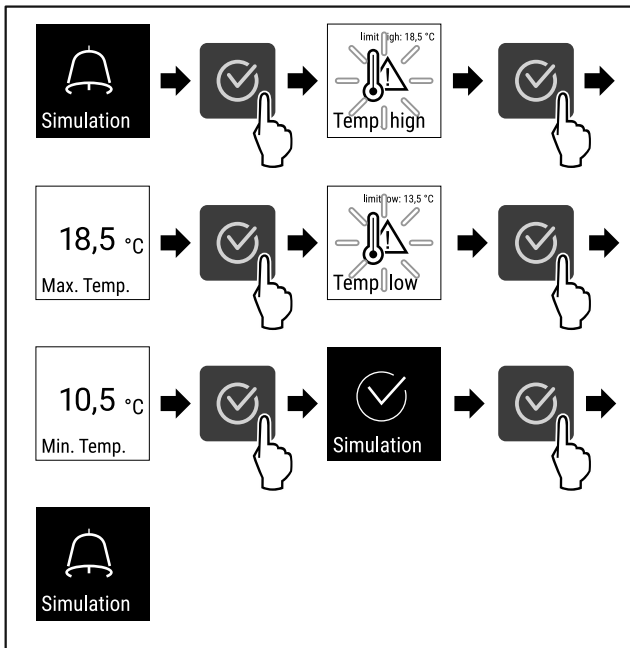


Fig. 141

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

6.2.22 Передача сигналу тривоги



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

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.
 - **Ні:** Сигнал тривоги квітується на пристрої і лишається активним на приймачі до усунення помилки.
- Актуалізувати (відображається лише якщо під час підтвердження вибрати „Так“):
 - **Так:** Сигнал тривоги повторюється.

Сигнал попередження про підвищення температури за встановленим часом (див. 6.2.19 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. 6.2.20 Сигнал попередження про незачинені дверцята)

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

Активувати передачу сигналу тривоги



Fig. 142

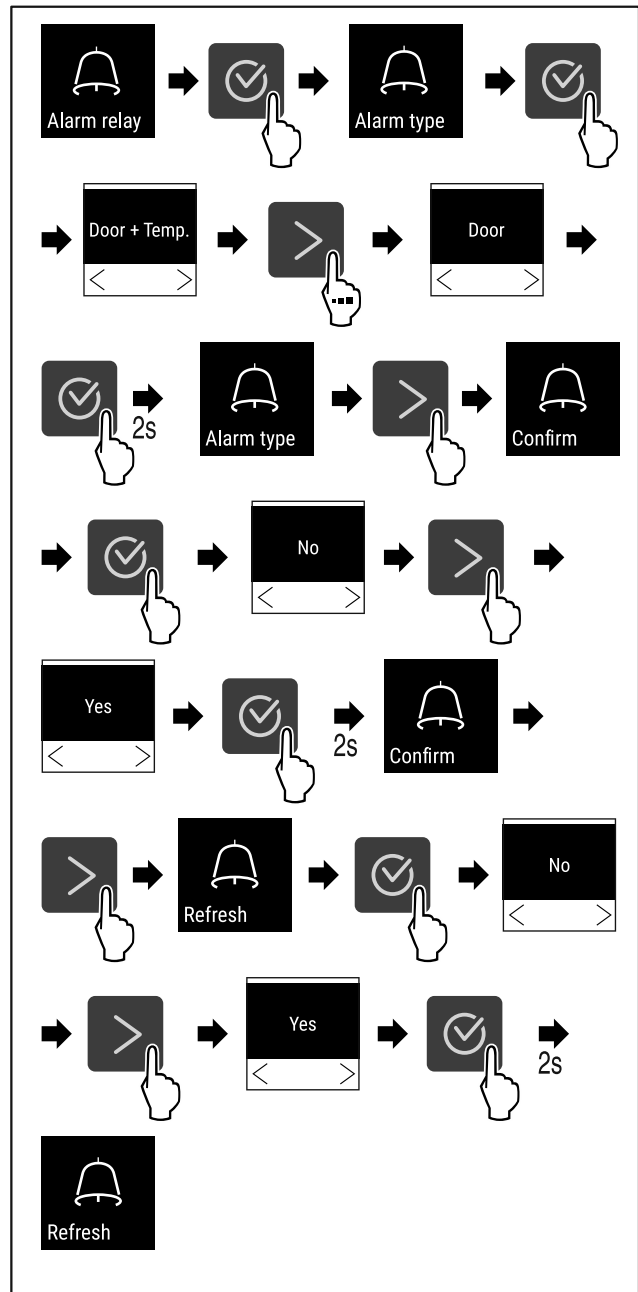


Fig. 143

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

6.2.23 Демонстраційний режим



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

Якщо ви вмикаєте 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 заводське налаштування. (див. 6.2.24 Скидання до заводських налаштувань)

Керування

Активация демонстраційного режиму



Fig. 144

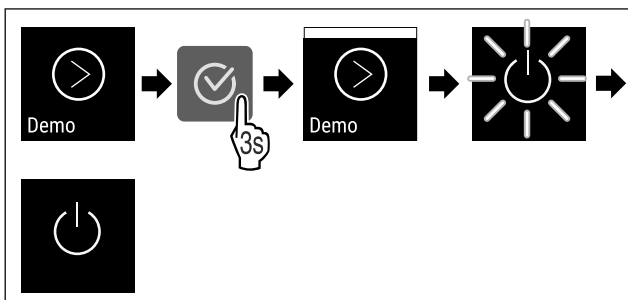


Fig. 145

- ▶ 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».

Деактивация демонстраційного режиму



Fig. 146

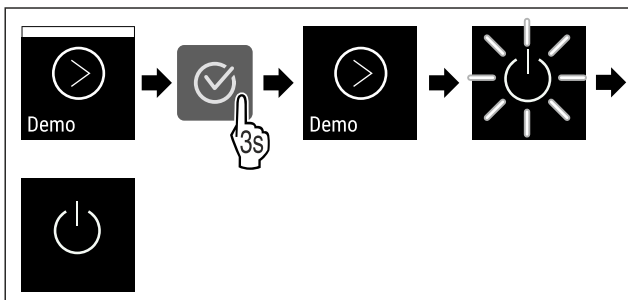


Fig. 147

- ▶ 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.

6.2.24 Скидання до заводських налаштувань



Вань

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

Виконання скидання



Fig. 148

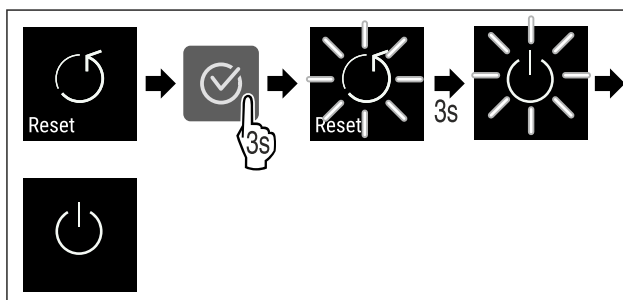


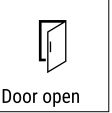

Fig. 149






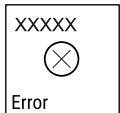

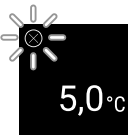




- ▶ Виконати кроки згідно з малюнком.
- ▷ Пристрій скинуто.
- ▷ Пристрій вимкнено.
- ▶ Повторно запустити пристрій. (див. 4.16 Увімкнення пристрою (перше введення в експлуатацію))

6.3 Повідомлення

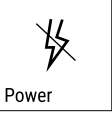






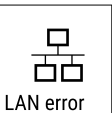

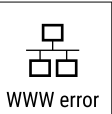

6.3.1 Попередження

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

Повідомлення	Причина	Усунення
 <p>Door open</p> <p>Відкрийте дверцята</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли двері відкриті надто довго.</p>	<p>Зачиніть дверцята.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> <p>Вказівка</p> <p>Час до появи повідомлення можна налаштувати (див. 6.2.20 Сигнал попередження про незачинені дверцята).</p> 



Повідомлення	Причина	Усунення
 <p>Temperature</p> <p>Сигнал попередження про підвищення температури</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли температура не відповідає налаштованій температурі. Можливі причини різниці температури:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вкладаються теплі охолоджені продукти. - Під час переключення чи виймання заморожених продуктів до холодильника потрапило багато теплого повітря. - Довгий час була відсутня подача електроенергії. 	<p>Натисніть клавішу підтвердження.</p>  <p>Відображається найтепліша температура.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p>  <p>До досягнення заданої температури індикатор поточної температури блимає, а індикація чергується з символом температурного попередження.</p> <p>Перевірте якість охолоджуваних продуктів.</p>
 <p>Error</p> <p>Помилка</p>	<p>Пристрій несправний, виникла помилка пристрою або в компоненті пристрою виявлено помилку.</p>	<p>Перекласти охолоджені 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 знову відображається код (коди) помилки.</p> <p>Запишіть код (коди) помилки й зверніться до служби сервісного обслуговування.</p>
	<p>Повідомлення вказує на незаплановане розморожування. Наприклад випарник через довше відкриття дверцят може сильно замерзнути і тривалості розморожування може бути не досить.</p>	<p>Натисніть клавішу підтвердження.</p>  <p>DEFR.MAX відображається.</p>  <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p>  <p>Відображається екран статусу з блимаючим символом помилки.</p>  <p>У разі натискання навігаційних клавіш знову відображається код помилки.</p> <p>Перекласти охолоджені продукти та розморозити пристрій вручну. Альтернативно розморожування можна запустити вручну.</p> <p>Якщо за відсутності названих причин повідомлення з'являється знову, зверніться до служби клієнтської підтримки. (див. 9.3 Служба сервісного обслуговування)</p>



Керування

Повідомлення	Причина	Усунення
 <p>Power</p> <p>Перебої з подачею електроенергії</p>	<p>Повідомлення з'являється в разі зникнення електроживлення, якщо після відновлення електроживлення температура перевищує поріг аварійного сигналу.</p>	<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>  
 <p>WiFi error</p> <p>WLAN-помилка</p>	<p>WLAN з'єднання перерване.</p>	<p>Перевірити з'єднання.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> 
 <p>WWW error</p> <p>WWW-помилка WLAN</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли нема інтернет з'єднання через WLAN.</p>	<p>Перевірити з'єднання.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> 
 <p>LAN error</p> <p>LAN-помилка</p>	<p>LAN з'єднання перерване.</p>	<p>Перевірити з'єднання та мережевий кабель.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> 
 <p>WWW error</p> <p>WWW-помилка LAN</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли нема інтернет з'єднання через LAN.</p>	<p>Перевірити з'єднання.</p> <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> 

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
 <p>Maintenance</p> <p>Технічне обслуговування нагадування</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли закінчується таймер встановленого інтервалу технічного обслуговування.</p>	 <p>Натисніть клавішу підтвердження.</p> <p>Сигнал тривоги закінчується.</p> <p>Вказівка</p> <p>Інтервал технічного обслуговування можна налаштувати (див. 6.2.7 Нагадування про інтервал технічного обслуговування).</p>

Повідомлення	Причина	Усунення
 <p>Нагадування про запис</p>	<p>Повідомлення з'являється, коли повний накопичувач запису температури (999 годин).</p>	 <p>Натисніть кнопку підтвердження. Сигнал тривоги закінчується. Найстаріші дані переписуються.</p> <p>Вказівка Запис температури можна скинути (див. 6.2.4 Запис температури).</p>

7 Оснащення

7.1 Запобіжний замок

Замок у дверях пристрою оснащено запобіжним механізмом.

7.1.1 Замкнути пристрій

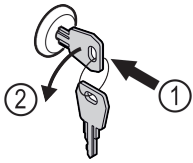


Fig. 150

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

7.1.2 Розімкнути пристрій

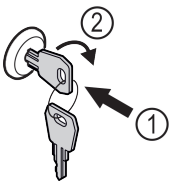


Fig. 151

- ▶ Вдавити ключ Fig. 151 (1).
- ▶ Повернути ключ на 90° за годинниковою стрілкою Fig. 151 (2).
- ▷ Пристрій розкритий.

7.2 Датчики

Пристрій можна оснащувати наступними датчиками для контролю температури:

- С-датчик

7.2.1 С-датчик (контрольний датчик)

С-датчик встановлений стаціонарно і регулює внутрішню температуру пристрою. С-датчик можна калібрувати за потреби. (див. 6.2.18 Калібрування датчика)

7.3 Інтерфейси

На зворотній стороні пристрою знаходяться різні можливості підключення.

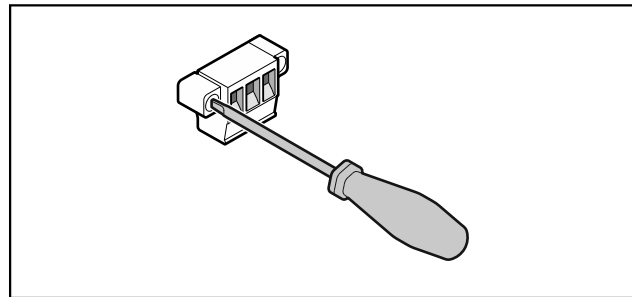


Fig. 152

Вказівка

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

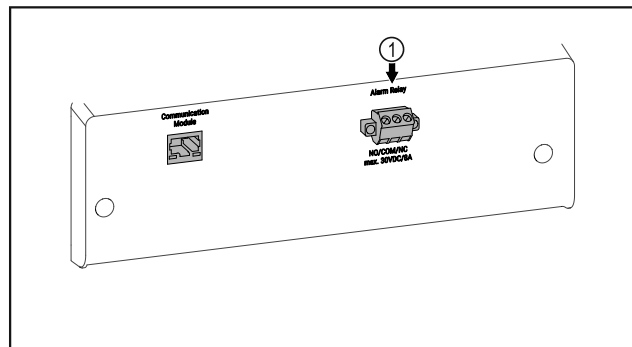


Fig. 153

- (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** з запобіжного дрібного джерела напруги SELV (**мінімальний струм 150 mA**).

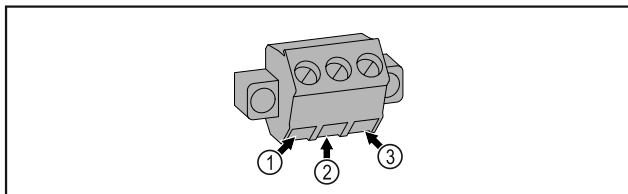


Fig. 154

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

8 Технічне обслуговування

8.1 План технічного обслуговування

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



ОБЕРЕЖНО

Некваліфіковане технічне обслуговування може призвести 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. 6.2.7 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. 6.2.18 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

Конструктивний елемент	Операція	Інтервал технічного обслуговування
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	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
Лоток талої води	Перевірте рівень заповнення лотка талої води та за потреби спорожніть.	Регулярна візуальна перевірка

8.2 Пристрій розморозити



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Неналежне розморозування пристрою!
Травми та ушкодження.

- ▶ Для пришвидшення процесу розморозження не використовувати механічні пристрої 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.

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

Ручне розморозування:

- ▶ Вимкніть пристрій. (див. 6.2.2 Вмикання/вимикання пристрою)
- ▶ Витягніть штекер.
- ▶ Перекласти охолоджені продукти.
- ▶ На час розморозування дверцята пристрою повинні залишатися відчиненими.
- ▶ Витріть залишки води шматком тканини і помийте 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.
- ▶ Враховуйте вказівки з транспортування пристрою. (див. 4.3 Транспортування пристрою)

8.3.2 Почистити корпус

УВАГА

Неналежне очищення!
Ушкодження на пристрої.

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

Обслуговування клієнтів



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

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 спіраль конденсатора не чистити, це призводить до значного скорочення ефективності пристрою.

8.3.3 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 очищення!

Ушкодження на пристрої.

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

Вказівка

Забороняється пошкоджувати чи знімати заводську табличку усередині пристрою. Заводська табличка 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 м'якого засобу. Не користуйтеся засобами для миття чи хімічними розчинниками із вмістом піску або кислоти.

8.3.4 Після чищення

- ▶ Висушіть пристрій та деталі оснащення.
- ▶ Підключіть пристрій та увімкніть його. Температура достатньо низька:

- ▶ Вкласти охолоджені 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	
Заморожування	-9 °C – -30 °C

Максимальне завантаження на місце зберігання ^{A)}		
Ширина пристрою	600 мм	750 мм
Решітчасті полиці	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 пристрою)	Розміри	Максимальне загальне завантаження	Вага упаковки без
SFF.. 4001		270 кг	76 кг
SFFfg 5501		300 кг	100 кг

Максимальний корисний об'єм

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

Умови встановлення

Ступінь забруднення (середовище навколо пристрою)	PD2
Температура навколишнього 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

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

9.2 Технічна несправність

Пристрій сконструйовано та виготовлено для тривалої безперебійної експлуатації. Якщо виникає неполадка, перевірте, чи не викликана вона неправильним викори-

станням 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.	▶ Закрийте дверцята пристрою.
	→ Недостатній притік і відтік повітря.	▶ Зніміть вентиляційні решітки та почистіть їх.
	→ Надто висока зовнішня температура.	▶ Забезпечити належні умови навколишнього 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).	▶ Змінити 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 недостають описані (див. 8 Технічне обслуговування), повинні виконуватись тільки співробітниками сервісної служби.
- ▶ Пошкоджений кабель 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

Упевнитись, що є наступна інформація про пристрій:

- Назва пристрою (модель та індекс)
- Сервісний номер (сервіс)
- Серійний номер (Сер. №)

- ▶ Викликати інформацію про пристрій через дисплей (див. 6.2.15 Інформація про пристрій).

-або-

- ▶ Взяти інформацію про пристрій з заводської таблички. (див. 9.4 Заводська табличка)

- ▶ 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 табличка

Заводська табличка знаходиться всередині пристрою. Див. огляд пристрою.

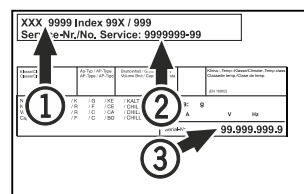


Fig. 155

- (1) Назва пристрою
- (2) Сервісний номер

- (3) Серійний номер

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



Компанія Liebherr встановлює у деякі пристрої елементи живлення. Згідно з вимогами законодавства, з міркувань захисту довкілля на території ЄС кінцеві користувачі зобов'язані виймати такі елементи з відпрацьованих пристроїв. Якщо ваш пристрій містить елементи живлення, на пристрої 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 несортованого домашнього сміття.



Li-Ion

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

Лампи Зняті лампи слід утилізувати через відповідні системи збирання.

Для Німеччини:

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 площі > 400 м² торгове представництво також безкоштовно приймає відпрацьований пристрій.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Холодоагент та масло, що виходять!

Пожежа. Застосований холодоагент не завдає шкоди навколишньому 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 холодоагенту та компресор.

- ▶ Враховуйте 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>.

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 для SFFfg 40../55.. таких моделей:



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



Цільове використання

Цей лабораторний морозильник із внутрішнім простором без джерел займання призначений для професійного зберігання продуктів, що легко займаються, у закритих резервуарах за температури від -9 °C до -30 °C.

Передбачуване неправильне використання

Не використовувати пристрій для наступного:

- Зберігання та охолодження:
 - хімічно нестабільних 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).
- Охолоджені продукти не можуть торкатися випарника на задній стінці.
- Рідини зберігати у закритих резервуарах.
- Охолоджені продукти класти з відстанню між ними, щоб повітря могло циркулювати.

Індикація статусу

-18,0°C

Fig. 156 Індикація статусу із фактичною температурою

Показати запис температури

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



Fig. 157

Скинути запис температури

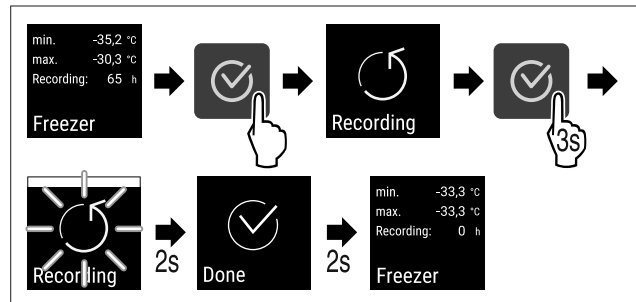


Fig. 158

Відімкнути пристрій

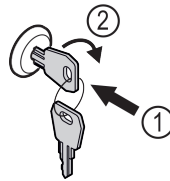


Fig. 159

- ▶ Вдавити ключ. Fig. 159 (1)
- ▶ Повернути ключ на 90° за годинниковою стрілкою. Fig. 159 (2)
- ▷ Пристрій розкритий.

Замкнути пристрій

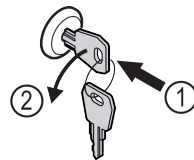


Fig. 160

- ▶ Вдавити ключ. Fig. 160 (1)
- ▶ Повернути ключ на 90° проти годинникової стрілки. Fig. 160 (2)
- ▷ Пристрій закритий.

Чищення пристрою

- ▶ 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 дисплеї	Значення	Спосіб усунення
БІЛИЙ чорним стовпчиком	Нагадування Нагадує про загальні процеси. Ви можете виконати ці процеси і таким чином усунути повідомлення.	Почитати інструкції з використання і виконати кроки по усуненню.
БІЛИЙ	Попередження З'являється у випадку порушень роботи. Прості порушення роботи можна усунути самостійно.	Почитати 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 Морозильна камера
ОРИГІНАЛЬНИЙ ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дата видачі: 20240906

**Індекс
артикульних
номерів: 7080746-00**

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

