



Instrukcja obsługi

Quality, Design and Innovation



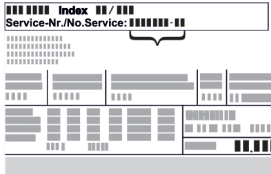



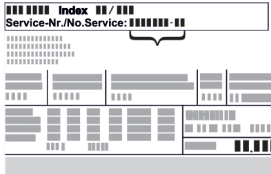



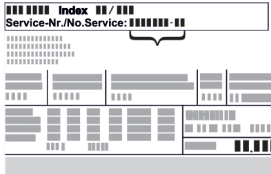





[home.liebherr.com/fridge-manuals](http://home.liebherr.com/fridge-manuals)



# LIEBHERR

# Zawartość

<b>1</b>	<b>Prezentacja urządzenia.....</b>	<b>3</b>	<b>6.3.2</b>	<b>Przypomnienia.....</b>	<b>39</b>										
1.1	Zakres dostawy.....	3	<b>7</b>	<b>Wyposażenie.....</b>	<b>40</b>										
1.2	Przegląd urządzenia i wyposażenia.....	3	7.1	Zamek bezpieczeństwa.....	40										
1.3	Wyposażenie specjalne.....	4	7.2	Czujniki.....	40										
1.4	Zakres zastosowania urządzenia.....	5	7.3	Interfejsy.....	40										
1.5	Hałas emitowany przez urządzenie.....	5	<b>8</b>	<b>Konserwacja.....</b>	<b>41</b>										
1.6	Zgodność.....	5	8.1	Harmonogram konserwacji.....	41										
1.7	Substancje SVHC zgodnie z rozporządzeniem REACH.....	6	8.2	Rozmrażanie urządzenia.....	42										
<b>2</b>	<b>Ogólne zasady bezpieczeństwa.....</b>	<b>6</b>	8.3	Czyszczenie urządzenia.....	42										
<b>3</b>	<b>Sposób działania wyświetlacza Touch.....</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>Wsparcie klienta.....</b>	<b>43</b>										
3.1	Nawigacja oraz objaśnienie symboli.....	8	9.1	Dane techniczne.....	43										
3.2	Menu.....	8	9.2	Zakłócenie techniczne.....	44										
3.3	Tryb uśpienia.....	9	9.3	Punkt serwisowy.....	44										
<b>4</b>	<b>Uruchomienie.....</b>	<b>9</b>	9.4	Tabliczka znamionowa.....	44										
4.1	Warunki dotyczące ustawiania.....	9	<b>10</b>	<b>Wyłączenie urządzenia.....</b>	<b>45</b>										
4.2	Wymiary urządzenia.....	9	<b>11</b>	<b>Utylizacja.....</b>	<b>45</b>										
4.3	Transportowanie urządzenia.....	10	11.1	Przygotowanie urządzenia do utylizacji.....	45										
4.4	Rozpakowywanie urządzenia.....	10	11.2	Utylizacja urządzenia w sposób przyjazny dla środowiska.....	45										
4.5	Podłączanie przewodu zasilającego.....	10	<b>12</b>	<b>Informacje dodatkowe.....</b>	<b>45</b>										
4.6	Montaż zabezpieczenia przed wywróceniem.....	10	<b>13</b>	<b>Skrócona instrukcja codziennego użytku.....</b>	<b>47</b>										
4.7	Ustawianie urządzenia.....	11	Producent stale pracuje nad ulepszaniem wszystkich typów i modeli urządzeń. Prosimy Państwa o zrozumienie, że jesteśmy zmuszeni zastrzec sobie prawo wprowadzenia zmian kształtu, wyposażenia i rozwiązań technicznych.												
4.8	Ustawianie wielu urządzeń.....	11	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol</th> <th>Objaśnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><b>Przeczytać instrukcję</b> W celu zapoznania się ze wszystkimi zaleceniami nowego urządzenia zalecamy uważne przeczytanie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Dodatkowe informacje w internecie</b> Cyfrową instrukcję z dodatkowymi informacjami w różnych językach można znaleźć w internecie za pomocą kodu QR umieszczonego na przedniej stronie tej instrukcji, pod adresem <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> lub po wprowadzeniu numeru serwisowego. Numer serwisowy jest podany na tabliczce znamionowej: </td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Kontrola urządzenia</b> Sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku jakichkolwiek reklamacji, należy skontaktować się z dealerem lub placówką serwisową.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Odchylenia</b> Instrukcja została opracowana dla kilku modeli urządzeń. Mogą zatem występować pewne różnice pomiędzy opisem i urządzeniem. Fragmenty dotyczące tylko określonych urządzeń są zaznaczone gwiazdką (*).</td> </tr> </tbody> </table>			Symbol	Objaśnienie		<b>Przeczytać instrukcję</b> W celu zapoznania się ze wszystkimi zaleceniami nowego urządzenia zalecamy uważne przeczytanie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.		<b>Dodatkowe informacje w internecie</b> Cyfrową instrukcję z dodatkowymi informacjami w różnych językach można znaleźć w internecie za pomocą kodu QR umieszczonego na przedniej stronie tej instrukcji, pod adresem <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> lub po wprowadzeniu numeru serwisowego. Numer serwisowy jest podany na tabliczce znamionowej: 		<b>Kontrola urządzenia</b> Sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku jakichkolwiek reklamacji, należy skontaktować się z dealerem lub placówką serwisową.		<b>Odchylenia</b> Instrukcja została opracowana dla kilku modeli urządzeń. Mogą zatem występować pewne różnice pomiędzy opisem i urządzeniem. Fragmenty dotyczące tylko określonych urządzeń są zaznaczone gwiazdką (*).
Symbol	Objaśnienie														
	<b>Przeczytać instrukcję</b> W celu zapoznania się ze wszystkimi zaleceniami nowego urządzenia zalecamy uważne przeczytanie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.														
	<b>Dodatkowe informacje w internecie</b> Cyfrową instrukcję z dodatkowymi informacjami w różnych językach można znaleźć w internecie za pomocą kodu QR umieszczonego na przedniej stronie tej instrukcji, pod adresem <a href="http://home.liebherr.com/fridge-manuals">home.liebherr.com/fridge-manuals</a> lub po wprowadzeniu numeru serwisowego. Numer serwisowy jest podany na tabliczce znamionowej: 														
	<b>Kontrola urządzenia</b> Sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku jakichkolwiek reklamacji, należy skontaktować się z dealerem lub placówką serwisową.														
	<b>Odchylenia</b> Instrukcja została opracowana dla kilku modeli urządzeń. Mogą zatem występować pewne różnice pomiędzy opisem i urządzeniem. Fragmenty dotyczące tylko określonych urządzeń są zaznaczone gwiazdką (*).														
4.9	Po ustawieniu.....	11													
4.10	Utylizacja opakowania.....	12													
4.11	Zmiana kierunku otwierania drzwi.....	12													
4.12	Ustawianie drzwi.....	21													
4.13	Podłączanie urządzenia.....	21													
4.14	Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie).....	21													
4.15	Zakładanie wyposażenia.....	22													
4.16	Półka druciana.....	22													
<b>5</b>	<b>Przechowywanie.....</b>	<b>22</b>													
5.1	Wskazówki dotyczące przechowywania.....	22													
<b>6</b>	<b>Obsługa.....</b>	<b>22</b>													
6.1	Elementy obsługi i wyświetlacza.....	22													
6.1.1	Wskaźnik statusu.....	23													
6.1.2	Symbole wskaźnikowe.....	23													
6.1.3	Sygnały akustyczne.....	23													
6.2	Funkcje urządzenia.....	23													
6.2.1	Wskazówki dotyczące funkcji urządzenia.....	23													
6.2.2	Włączanie i wyłączanie urządzenia.....	24													
6.2.3	Temperatura.....	24													
6.2.4	Rejestr temperatury.....	24													
6.2.5	Oświetlenie.....	25													
6.2.6	Zabezpieczenie dostępu menu ustawień.....	25													
6.2.7	Kody dostępu.....	26													
6.2.8	Przypomnienie o terminie konserwacji.....	27													
6.2.9	Język.....	27													
6.2.10	Jednostka temperatury.....	27													
6.2.11	Jasność wyświetlacza.....	28													
6.2.12	Alarm Sound.....	28													
6.2.13	Key Sound.....	28													
6.2.14	Połączenie WLAN.....	29													
6.2.15	Połączenie LAN.....	30													
6.2.16	Informacja dotycząca urządzenia.....	31													
6.2.17	Roboczo godziny.....	31													
6.2.18	Oprogramowanie.....	31													
6.2.19	Rozmrażanie.....	31													
6.2.20	Kalibracja czujnika.....	32													
6.2.21	Alarm temperatury.....	32													
6.2.22	Alarm otwartych drzwi.....	33													
6.2.23	Alarm świetlny.....	34													
6.2.24	Symulacja alarmu.....	34													
6.2.25	Przekazanie alarmu.....	35													
6.2.26	Tryb Demo.....	36													
6.2.27	Resetowanie do ustawień fabrycznych.....	36													
6.3	Komunikaty.....	36													
6.3.1	Ostrzeżenia.....	36													

Symbol	Objaśnienie
	<b>Instrukcje robocze i wyniki działań</b> Instrukcje robocze są wyróżnione symbolem ►. Wyniki działań są wyróżnione symbolem ▷.
	<b>Filmy</b> Filmy dotyczące urządzeń są dostępne na kanale YouTube urządzeń Liebherr-Hausgeräte.

Niniejsza instrukcja obsługi obowiązuje dla:

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

## 1 Prezentacja urządzenia

### 1.1 Zakres dostawy

Sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku jakichkolwiek reklamacji, należy skontaktować się z dealerem lub placówką serwisową. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)

Zakres dostawy składa się z następujących części:

- Urządzenie wolnostojące
- Wyposażenie \*
- Materiał montażowy \*
- Instrukcja obsługi
- Broszura serwisowa
- Certyfikat jakości \*
- Kabel sieciowy
- Zestaw do montażu na ścianie

### 1.2 Przegląd urządzenia i wyposażenia

SRPvg 6501

SRPvg 8401

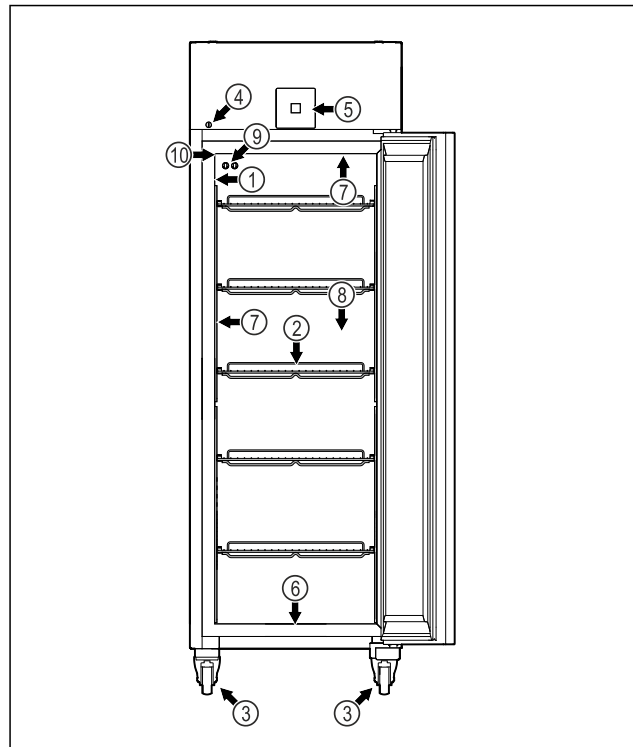
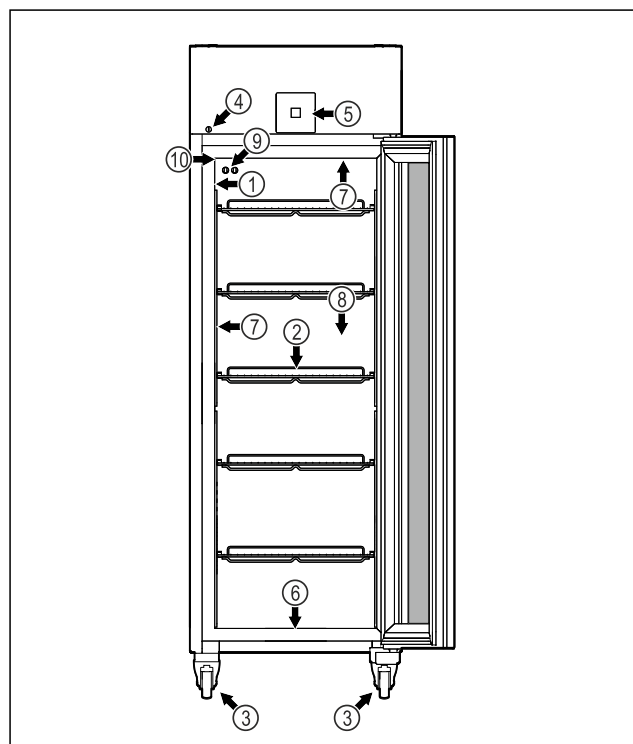


Fig. 1 Przykładowa prezentacja

- |  |  |
|--|--|
| (1) Tabliczka znamionowa                       | (6) Otwór odpływowy wody z czyszczenia |
| (2) Półki rusztowe                             | (7) Oświetlenie wewnętrzne *           |
| (3) Kółka                                      | (8) Czujnik termostatu bezpieczeństwa  |
| (4) Zamek                                      | (9) Czujnik P                          |
| (5) Elementy obsługowe i wskaźniki temperatury | (10) Przeprowadzenie czujnika          |

SRPvg 6511

SRPvg 8411



# Prezentacja urządzenia

Fig. 2 Przykładowa prezentacja

- |  |  |
|--|--|
| (1) Tabliczka znamionowa                       | (6) Otwór odpływowy wody z czyszczenia |
| (2) Półki rusztowe                             | (7) Oświetlenie wewnętrzne *           |
| (3) Kółka                                      | (8) Czujnik termostatu bezpieczeństwa  |
| (4) Zamek                                      | (9) Czujnik P                          |
| (5) Elementy obsługowe i wskaźniki temperatury | (10) Przewodzenie czujnika             |

SRPvg 1402

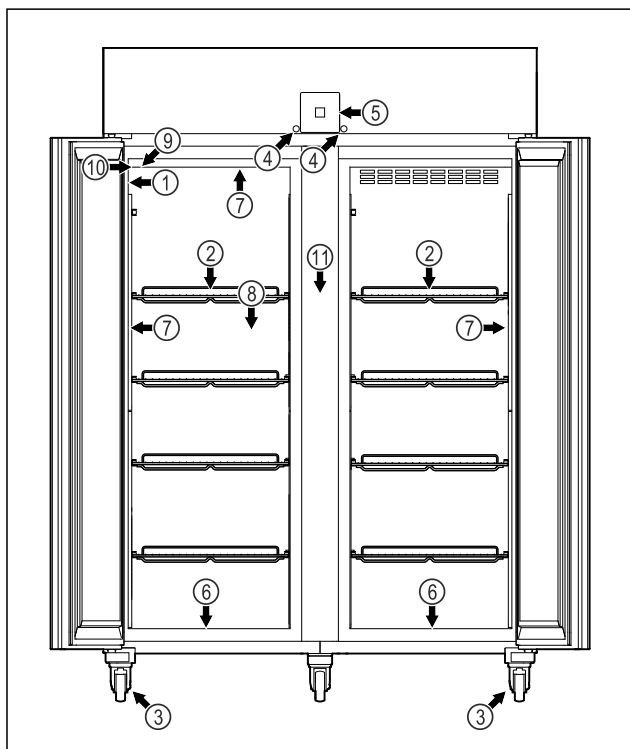


Fig. 3 Przykładowa prezentacja

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| (1) Tabliczka znamionowa                       | (7) Oświetlenie wewnętrzne *          |
| (2) Półki rusztowe                             | (8) Czujnik termostatu bezpieczeństwa |
| (3) Kółka                                      | (9) Czujnik P                         |
| (4) Zamek                                      | (10) Przewodzenie czujnika            |
| (5) Elementy obsługowe i wskaźniki temperatury | (11) Półka drucziana                  |
| (6) Otwór odpływowy wody z czyszczenia         |                                       |

SRPvg 1412

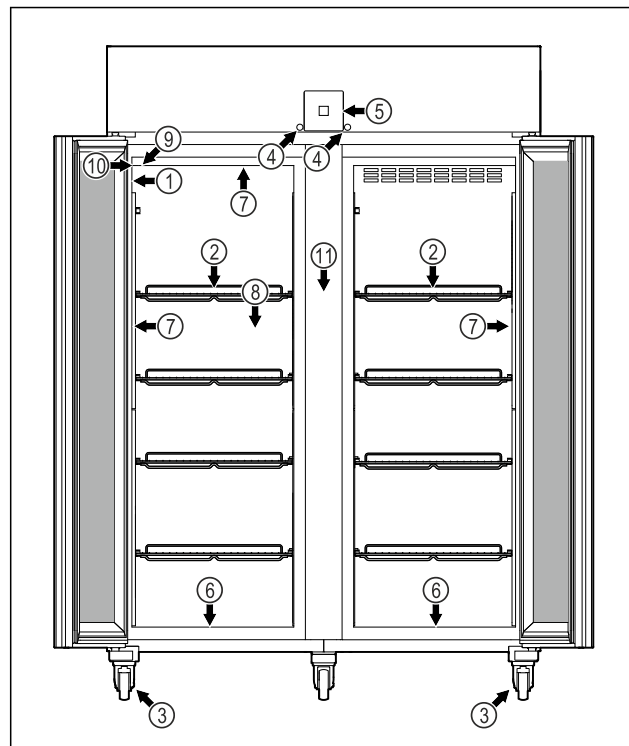


Fig. 4 Przykładowa prezentacja

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| (1) Tabliczka znamionowa                       | (7) Oświetlenie wewnętrzne *          |
| (2) Półki rusztowe                             | (8) Czujnik termostatu bezpieczeństwa |
| (3) Kółka                                      | (9) Czujnik P                         |
| (4) Zamek                                      | (10) Przewodzenie czujnika            |
| (5) Elementy obsługowe i wskaźniki temperatury | (11) Półka drucziana                  |
| (6) Otwór odpływowy wody z czyszczenia         |                                       |

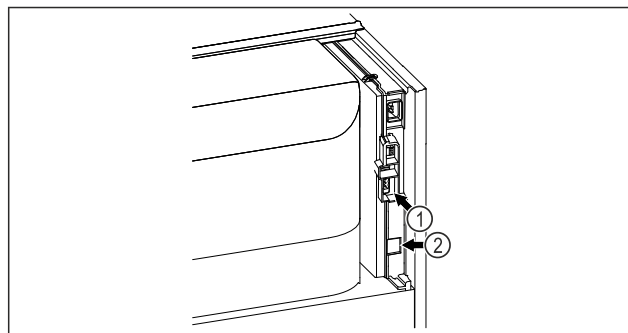


Fig. 5 Przykładowa prezentacja

- |                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| (1) Bezpociągowe wyjście alarmowe | (2) Interfejs LAN |
|-----------------------------------|-------------------|

## 1.3 Wyposażenie specjalne

### Wskazówka

Akcesoria można otrzymać w dziale obsługi klienta (patrz 9.3 Punkt serwisowy) oraz w sklepie Liebherr-Hausgeräte [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

## SmartModule

Urządzenie może być wyposażone w SmartModule.

Jest to interfejs WLAN i LAN do połączenia pomiędzy urządzeniem a zewnętrznym systemem dokumentacji i alarmu, takim jak np. Liebherr SmartMonitoring.

Liebherr SmartMonitoring Dashboard nie jest dostępny we wszystkich krajach. Sprawdzić dostępność za pomocą kodu QR (patrz 6.2.14 Połączenie WLAN), wprowadzając swój model.

## Doposażenie szuflad

W przypadku doposażenia systemów szuflad w chłodziarkach/zamrażarkach Liebherr, które są wykorzystywane do przechowywania materiałów wrażliwych na temperaturę, takich jak leki wymagające chłodzenia oraz towary chłodzone podlegające specjalnym wymaganiom normatywnym, wymagana jest kwalifikacja temperaturowa. Doposażenie szuflad w chłodziarkach/zamrażarkach Liebherr może prowadzić do zepsucia przechowywanych towarów lub ich uszkodzenia. Dlatego doposażenie może być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis producenta chłodziarki/zamrażarki.

## 1.4 Zakres zastosowania urządzenia

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsza chłodziarka laboratoryjna nadaje się do profesjonalnego przechowywania produktów w temperaturach:

- **Drzwi piankowe:** -2 °C i 16 °C.\*
- **Drzwi szklane:** 0 °C i 16 °C.\*

Produktami typowymi do przechowywania są próbki badawcze, odczynniki, zapasy laboratoryjne itp.

Przechowywanie substancji wrażliwych na temperaturę wymaga zastosowania niezależnego, stale monitorowanego systemu alarmowego. System alarmowy musi być zaprojektowany w taki sposób, aby osoba odpowiedzialna mogła zarejestrować każdy stan alarmowy w celu podjęcia odpowiednich działań.

### Przewidziane użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Urządzenia nie stosować w następujących sytuacjach:

- Przechowywanie i schładzanie:
  - niestabilnych chemicznie, zapalnych lub żrących substancji
  - krwi, osocza lub innych płynów ustrojowych służących do infuzji, bądź wprowadzania do ludzkiego organizmu.
- Stosowania na obszarach zagrożonych wybuchem.
- Stosowanie na zewnątrz lub w miejscach wilgotnych albo narażonych na kontakt z rozpryskami wody.
- Zastosowanie w mieszkaniach, ponieważ nie można zapewnić stosownej ochrony

odbioru radiowego w tego rodzaju otoczeniach.\*

Użytkowanie urządzenia niezgodne z przeznaczeniem może doprowadzić do uszkodzenia lub zepsucia przechowywanych produktów.

### Klasy klimatyczne

Klasa klimatyczna obowiązująca dla danego urządzenia podana jest na tabliczce znamionowej.

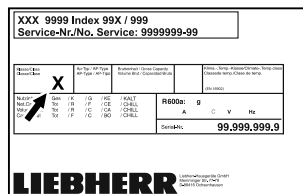


Fig. 6 Tabliczka znamionowa

(X) Ta klasa klimatyczna informuje, w jakich warunkach otoczenia urządzenie może być bezpiecznie eksploatowane.

Klasa klimatyczna (X)	maks. temperatura pokojowa	maks. wzgl. wilgotność powietrza
7	35 °C	75%

### Wskazówka

Minimalna dopuszczalna temperatura pokojowa w miejscu ustawienia wynosi 10 °C.

W razie wystąpienia warunków granicznych na szklanych drzwiach (w zależności od wyposażenia) i ścianach bocznych mogą się pojawić skropliny.

## 1.5 Hałas emitowany przez urządzenie

Poziom emitowanego ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką A w trakcie pracy urządzenia wynosi poniżej 70 dB(A) (moc akustyczna wzgl. 1 pW).

## 1.6 Zgodność

Szczelność obiegu czynnika chłodniczego została poddana kontroli. Urządzenie spełnia obowiązujące wymagania dotyczące bezpieczeństwa.

### Deklaracja zgodności UE

Producent/wystawca: LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH  
 Adres: A-9900 Lienz, Dr. Hans Liebherr Straße 1

Oznaczony produkt jest zgodny z przepisami następujących europejskich dyrektyw i rozporządzeń:

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

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem: [www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

# Ogólne zasady bezpieczeństwa

## 1.7 Substancje SVHC zgodnie z rozporządzeniem REACH

W poniższym linku można sprawdzić, czy urządzenie zawiera substancje SVHC zgodnie z rozporządzeniem REACH: [home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html](http://home.liebherr.com/de/deu/de/liebherr-erleben/nachhaltigkeit/umwelt/scip/scip.html)

## 2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

Niniejszą instrukcję obsługi należy starannie przechowywać, aby zawsze mieć do niej dostęp.

W przypadku przekazania urządzenia należy również przekazać instrukcję obsługi następnemu użytkownikowi.

W celu prawidłowego i bezpiecznego użytkowania urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed rozpoczęciem eksploatacji. Stosować się stale do zawartych w niej instrukcji, wskazówek bezpieczeństwa i wskazówek ostrzegawczych. Są one istotne, aby prawidłowo i bezpiecznie zainstalować i eksploatować urządzenie.

### Zagrożenia dla użytkownika:

- Urządzenie to może być używane wyłącznie przez personel specjalistyczny i laborantów, którzy zostali przeszkoleni do tego celu i zapoznali się ze wszystkimi środkami bezpieczeństwa dotyczącymi pracy w laboratorium. Dzieciom i osobom o obniżonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub też nieposiadającym doświadczenia i wiedzy nie wolno uruchamiać ani obsługiwać tego urządzenia.
- Gniazdko sieciowe musi być zawsze łatwo dostępne, aby w sytuacji awaryjnej możliwe było jak najszybsze odłączenie urządzenia od zasilania elektrycznego. Musi się znajdować poza obszarem tylnej ściany urządzenia.
- Podczas odłączania urządzenia od sieci, zawsze chwytać za wtyczkę. Nie ciągnąć kabla.
- W razie usterek wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego bądź wyłączyć bezpiecznik.
- **OSTRZEŻENIE:** Nie uszkodzić przewodu zasilającego. Nie eksploatować urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym.
- **OSTRZEŻENIE:** Listew zasilających/rozdzielaczy oraz innych elektronicznych urządzeń (jak np. transformator halogenów) nie wolno umieszczać i eksploatować za urządzeniami.

- **OSTRZEŻENIE:** Nie zakrywać otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia, jak również w meblach kuchennych.
- Naprawy i ingerencje w urządzenie powierzać wyłącznie placówce serwisowej lub odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi.
- Montować, podłączać i utylizować urządzenie zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji.

### Zagrożenie pożarowe:

- Zawarty w urządzeniu czynnik chłodniczy (dane na tabliczce znamionowej) jest przyjazny dla środowiska, ale łatwopalny. Wyływający czynnik chłodniczy może ulec zapłonowi.
  - **OSTRZEŻENIE:** Nie uszkodzić obiegu chłodniczego.
  - Wewnątrz urządzenia nie wolno manipulować źródłami zapłonu.
  - **OSTRZEŻENIE:** W lodówce nie stosować żadnych elektrycznych urządzeń, które nie są zgodne z typem zalecanym przez producenta.
  - Jeżeli wydostaje się czynnik chłodniczy: Usunąć ogień lub źródła zapłonu, znajdujące się w pobliżu miejsca nieszczelności. Dobrze przewietrzyć pomieszczenie. Powiadomić serwis techniczny.
- Nie użytkować urządzenia w pobliżu wybuchowych gazów.
- W pobliżu urządzenia nie wolno składować i używać benzyny oraz innych łatwopalnych gazów i cieczy.
- Nie przechowywać w urządzeniu żadnych materiałów wybuchowych, jak np. pojemniki aerozolowe z gazem pędnym. Takie puszki z aerozolami można rozpoznać na podstawie nadrukowanego opisu zawartości lub symbolu płomienia na puszcze. Ewentualnie ulatniające się gazy mogłyby zapalić się w zetknięciu z częściami elektrycznymi.
- Palące się świece, lampy i inne przedmioty z otwartym płomieniem trzymać z dala od urządzenia, aby go nie podpalić.
- Butelki z napojami alkoholowymi lub inne pojemniki z alkoholem należy przechowywać wyłącznie szczelnie zamknięte. Ewentualnie wyływający alkohol mógłby zapalić się w zetknięciu z częściami elektrycznymi.



## Niebezpieczeństwo spadnięcia lub wywrócenia:

- **OSTRZEŻENIE:** By uniknąć zagrożenia ze strony niestabilności urządzenia, należy je zamocować zgodnie ze wskazówkami.
- Cokołu, szuflad, drzwi itd. nie wolno używać jako podnóżków, nie wolno stosować ich jako podparcia.

## Niebezpieczeństwo odmrożeń, utraty czucia lub bólu:

- Unikać długotrwałego kontaktu skóry z zimnymi powierzchniami lub z chłodzonymi/mrożonymi produktami albo przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności, np. użyć rękawic.

## Niebezpieczeństwo zranienia osób i uszkodzenia urządzenia:

- **OSTRZEŻENIE:** W celu przyspieszenia procesu rozmrażania nie należy używać żadnych przyrządów mechanicznych lub innych środków poza tymi zalecanymi przez producenta.
- **OSTRZEŻENIE:** Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Pod osłoną znajdują się części pod napięciem. Oświetlenie wnętrza diodami świecącymi może być wymieniane i naprawiane wyłącznie przez placówkę serwisową lub przez przeszkolony personel specjalistyczny.
- **UWAGA:** Urządzenie może być eksploatowane tylko z oryginalnymi akcesoriami producenta lub z akcesoriami innych oferentów, zatwierdzonymi przez producenta. W przypadku zastosowania niezatwierdzonych akcesoriów ryzyko ponosi producent.

## Ryzyko zgniecenia:

- Nie sięgać do zawiasu podczas otwierania i zamykania drzwi. Może dojść do zakleśnięcia się palców.

## Kwalifikacja personelu specjalistycznego:

Urządzenie może być instalowane, sprawdzane, konserwowane i uruchamiane wyłącznie przez personel specjalistyczny, który zapoznał się z montażem, uruchomieniem i obsługą urządzenia.

Personel specjalistyczny to osoby, które ze względu na swoje wykształcenie techniczne, wiedzę i doświadczenie oraz znajomość odpowiednich norm są w stanie ocenić i wykonać powierzoną im pracę oraz rozpoznać ewentualne zagrożenia. Muszą

posiadać wykształcenie, szkolenie i uprawnienia do pracy przy danym urządzeniu.

## Symbole na urządzeniu:



Symbol ten może się znajdować na sprężarce. Odnosi się do oleju umieszczonego w sprężarce i wskazuje na następujące niebezpieczeństwo: **Może być śmiertelny w przypadku połamania i przedostania się do dróg oddechowych.** Wskazówka ta jest istotna jedynie w przypadku recyklingu. Brak niebezpieczeństwa w trakcie normalnej eksploatacji.



**OSTRZEŻENIE:** Zagrożenie pożarowe / materiały palne. Symbol ten znajduje się na sprężarce i wskazuje na zagrożenie związane z substancjami palnymi. Nie usuwać naklejki.



Symbol znajduje się z tyłu urządzenia w obszarze przekaźnika alarmowego i zwraca uwagę na następujące zagrożenie: **Porażenie prądem!** Napięcie zewnętrzne może występować nawet, gdy urządzenie jest odłączone od sieci. Nie usuwać naklejki.



Taka lub podobna naklejka może znajdować się z tyłu urządzenia. Wskazuje ona, że na drzwiach i/lub w obudowie znajdują się próżniowe panele izolacyjne (VIP) lub panele perlitowe. Wskazówka ta jest istotna jedynie w przypadku recyklingu. Nie usuwać naklejki.

## Należy przestrzegać wskazówek ostrzegawczych oraz innych specjalnych wskazówek podanych w innych rozdziałach:

	<b>ZAGROŻENIE</b>	Informuje o bezpośrednio niebezpiecznej sytuacji, która w razie zlekceważenia spowoduje śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.
	<b>OSTRZEŻENIE</b>	Informuje o niebezpiecznej sytuacji, która w razie zlekceważenia może spowodować śmierć lub ciężkie obrażenia ciała.
	<b>OSTROŻNIE</b>	Informuje o niebezpiecznej sytuacji, która w razie zlekceważenia może spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.
	<b>UWAGA</b>	Informuje o niebezpiecznej sytuacji, która w razie zlekceważenia może spowodować szkody rzeczowe.
	<b>Wskazówka</b>	Oznacza ogólne użyteczne wskazówki i porady.

# Sposób działania wyświetlacza Touch

## 3 Sposób działania wyświetlacza Touch

Urządzenie można obsługiwać przy pomocy wyświetlacza Touch. Przy pomocy wyświetlacza Touch (zwanym dalej wyświetlaczem) można wybrać funkcje urządzenia poprzez kliknięcie. Jeżeli przez 10 sekund na wyświetlaczu nie zostanie podjęte żadne działanie, wskaźnik przełączy się na nadrzędne menu lub bezpośrednio do wskaźnika statusu.

### 3.1 Nawigacja oraz objaśnienie symboli

Na rysunkach użyto różnych symboli dla nawigacji przy pomocy wyświetlacza. W poniższej tabeli znajduje się opis tych symboli.

Symbol	Opis
	<b>Strzałkę nawigacyjną wcisnąć w przód:</b> W menu jeden kontynuować nawigowanie.
	<b>Wcisnąć strzałkę nawigacyjną w tył:</b> W menu jeden przeskoczyć wstecz.
	<b>Nacisnąć i przytrzymać strzałkę nawigacyjną przez 3 sekundy:</b> W menu głównym lub w menu ustawień przeskoczyć do wskaźnika statusu.
	<b>Kilukrotnie nacisnąć strzałkę nawigacyjną:</b> W menu nawigować do momentu przełączenia na wybraną funkcję.
	<b>Nacisnąć symbol potwierdzenia:</b> Aktywować/dezaktywować funkcję. Otworzyć podmenu.
	<b>Symbol potwierdzenia nacisnąć wraz z symbolem Wstecz:</b> Przeskok o jeden poziom menu.
	<b>Strzałka z zegarem:</b> Upływa więcej niż 10 sekund, aż kolejny wskaźnik wyświetli się na wyświetlaczu.
	<b>Strzałka z podanym czasem:</b> Upływa podany czas, aż poniższy wskaźnik wyświetli się na wyświetlaczu.

Symbol	Opis
	<b>Otworzyć symbol „Otwieranie menu”:</b> Przejsć do menu ustawień i otworzyć menu ustawień. Jeżeli to konieczne: W menu ustawień nawigować do wybranej funkcji. (patrz 3.2.1 Otwieranie menu ustawień)
	<b>Otworzyć symbol „Rozszerzone menu”:</b> Przejsć do rozszerzonego menu i otworzyć rozszerzone menu. Jeżeli to konieczne: W menu nawigować do wybranej funkcji. (patrz 3.2.2 Otwieranie rozszerzonego menu )
Brak działania przez 10 sekund	Jeżeli przez 10 sekund na wyświetlaczu nie zostanie podjęte żadne działanie, wskaźnik przełączy się na nadrzędne menu lub bezpośrednio do wskaźnika statusu.
Otworzyć i ponownie zamknąć drzwi	Jeżeli drzwi zostaną otwarte i od razu zamknięte, wskaźnik przełączy się bezpośrednio na wskaźnik statusu.

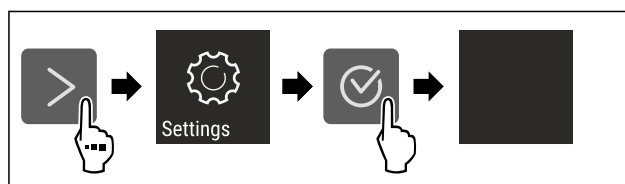
*Uwaga: Rysunki wyświetlacza zawierają angielskie terminy.*

### 3.2 Menu

Funkcje urządzenia zostały podzielone na różne menu.

Menu	Opis
Menu główne	Po włączeniu urządzenia następuje automatyczne przełączenie na menu główne. Tutaj można nawigować do najważniejszych funkcji urządzenia, do menu ustawień oraz do rozszerzonego menu.
 Settings Menu ustawień	Menu ustawień zawiera dodatkowe funkcje urządzenia służące do jego ustawiania. (patrz 3.2.1 Otwieranie menu ustawień)
 HCM Rozszerzone menu	Rozszerzone menu zawiera specjalne funkcje urządzenia służące do jego ustawiania. Dostęp do rozszerzonego menu jest chronione kodem liczbowym <b>1 5 1</b> . (patrz 3.2.2 Otwieranie rozszerzonego menu )

#### 3.2.1 Otwieranie menu ustawień



*Fig. 7 Przykładowa prezentacja*

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Menu ustawień jest otwarte.



▶ Jeżeli to konieczne: Przejść do wybranej funkcji.

## 3.2.2 Otwieranie rozszerzonego menu

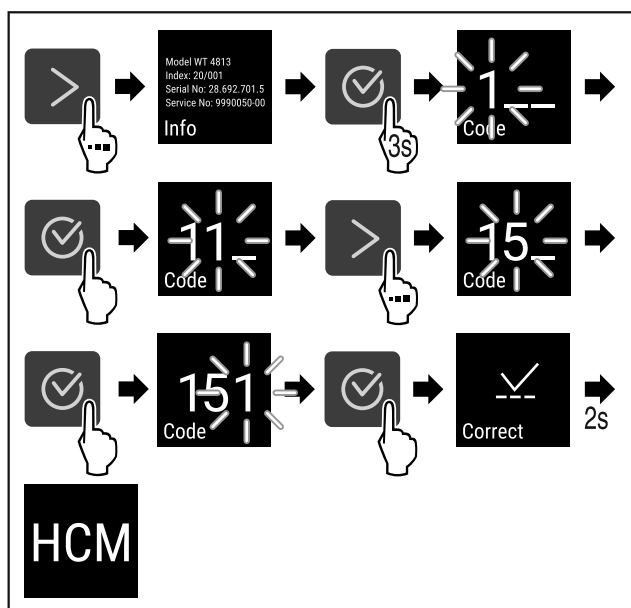


Fig. 8 Dostęp przy pomocy kodu liczbowego 151

▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

▷ Rozszerzone menu jest otwarte.

▶ Jeżeli to konieczne: Przejść do wybranej funkcji.

## 3.3 Tryb uśpienia

Jeżeli wyświetlacz nie będzie dotykany przez 1 minutę, wtedy wyświetlacz przełączy się na tryb uśpienia. W trybie uśpienia następuje przyciemnienie jasności wskaźnika.

### 3.3.1 Kończenie trybu uśpienia

▶ Nacisnąć dowolny przycisk nawigacyjny.

▷ Tryb uśpienia zostaje zakończony.

## 4 Uruchomienie

### 4.1 Warunki dotyczące ustawiania



#### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo pożaru na skutek wilgoci!

W razie zwilżenia elementów znajdujących się pod napięciem lub przewodu zasilającego może dojść do zwarcia.

▶ Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań w pomieszczeniach zamkniętych. Nie należy użytkować urządzenia na zewnątrz lub w miejscach wilgotnych albo narażonych na kontakt z rozpryskami wody.

#### 4.1.1 Miejsce ustawienia



#### OSTRZEŻENIE

Wyciekający czynnik chłodniczy i olej!

Pożar. Zawarty w urządzeniu czynnik chłodniczy jest przyjazny dla środowiska, ale łatwopalny. Zawarty w urządzeniu olej jest również palny. Wyciekający czynnik chłodniczy i olej mogą ulec zapaleniu, jeżeli stężenie będzie wystarczająco wysokie lub zetkną się z zewnętrznymi źródłami ciepła.

▶ Nie uszkadzać przewodów rurowych obiegu środka chłodniczego i kompresora.

- Nie należy ustawiać urządzenia w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani obok kuchenki, grzejnika itp.
- Optymalnym miejscem ustawienia jest suche i dobrze wentylowane pomieszczenie.
- Jeśli urządzenie zostanie ustawione w bardzo wilgotnym otoczeniu, to na zewnętrznej stronie urządzenia może dojść do skraplania się wody. Należy zawsze dbać o dobrą wentylację w miejscu ustawienia.
- Im więcej czynnika chłodniczego w urządzeniu, tym większe musi być pomieszczenie, w którym ustawione jest urządzenie. W przypadku pojawienia się przecieku, w zbyt małych pomieszczeniach może powstać mieszanka gazowo-powietrzna. Na 8 g czynnika chłodniczego pomieszczenie, w którym ustawione jest urządzenie, musi mieć wielkość minimum 1 m<sup>3</sup>. Dane dotyczące zawartości w urządzeniu czynnika chłodniczego podane zostały tabliczce znamionowej we wnętrzu urządzenia.
- Podłoga w miejscu ustawienia urządzenia musi być pozioma i równa.
- Miejsce ustawienia musi mieć nośność wystarczającą dla wagi urządzenia z maksymalnym załadunkiem. (patrz 9.1 Dane techniczne)
- Stosowanie na obszarach zagrożonych wybuchem jest zabronione.

### 4.1.2 Przyłącze elektryczne



#### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo pożaru z powodu nieprawidłowego ustawienia!

Jeśli kabel sieciowy lub wtyczka dotyka tylnej ściany urządzenia, wibracje urządzenia mogą uszkodzić kabel sieciowy lub wtyczkę, powodując zwarcie.

- ▶ Podczas ustawiania urządzenia należy upewnić się, że pod urządzeniem nie jest zakleszczony żaden kabel sieciowy.
- ▶ Urządzenie ustawić w ten sposób, by nie stykało się z żadną wtyczką lub kablem sieciowym.
- ▶ Nie podłączać urządzeń do gniazdek w obszarze tylnej ściany urządzenia.
- ▶ Listew zasilających lub rozdzielaczy oraz innych elektrycznych urządzeń (jak np. transformator halogenów) **nie** wolno umieszczać i eksploatować za urządzeniami.

### 4.2 Wymiary urządzenia

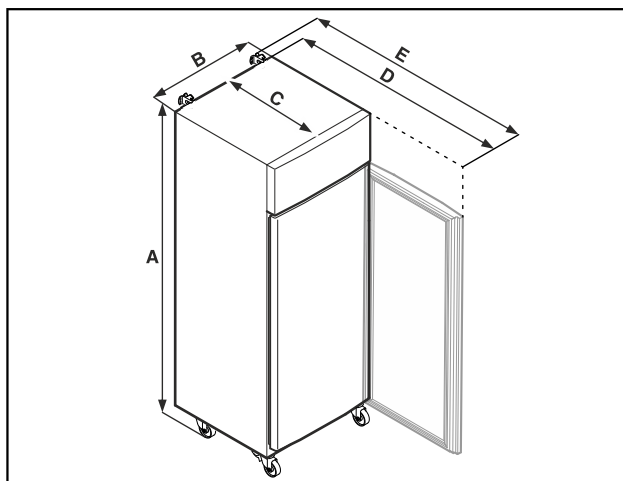


Fig. 9 Przykładowa prezentacja

# Uruchomienie

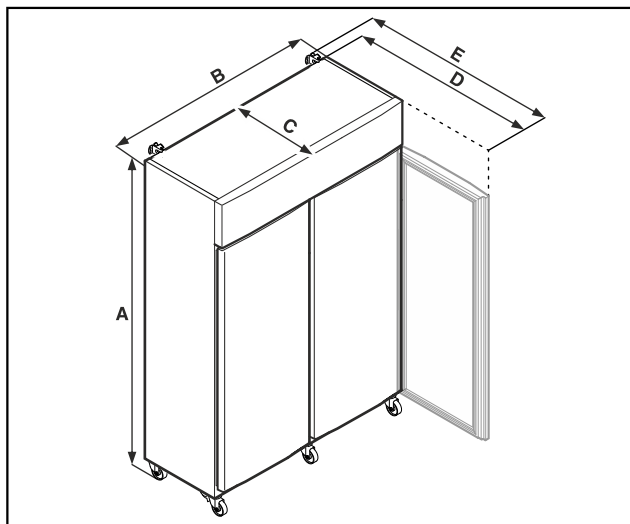


Fig. 10 Przykładowa prezentacja

	SRPvg 1402 SRPvg 1412	SRPvg 6501 SRPvg 6511
A	2135 mm	2135 mm
B	1427 mm	697 mm
C	867 mm	867 mm
D	1500 mm	1500 mm
E	1532 mm	1532 mm

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

A = Wysokość urządzenia włącznie z nóżkami (minimalna) / kółkami

B = Szerokość urządzenia bez uchwytu

C = Głębokość urządzenia bez uchwytu

D = Głębokość urządzenia przy otwartych drzwiach

E = Głębokość urządzenia z wystającą klamką i zabezpieczeniem przed przechyleniem

## 4.3 Transportowanie urządzenia



### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo poranienia przez odłamki szkła!\*  
Przy transporcie na wysokości powyżej 1500 m nad poziomem morza szklane szyby w drzwiach mogą pęknąć. Odłamki są ostre i mogą spowodować ciężkie obrażenia.

- ▶ Przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia na skutek ciężkiego urządzenia!

- ▶ Urządzenie należy transportować wyłącznie w co najmniej dwie osoby.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia na skutek przewrócenia się urządzenia!

- ▶ Podczas transportu urządzeń należy zwracać uwagę na nierówne powierzchnie i rampy.

### Podczas transportu urządzenia należy uwzględnić:

- ▶ Transportować urządzenie w pozycji stojącej.
- ▶ Jeżeli to konieczne: Urządzenia dwudrzwiowe rozłożyć w celu przetransportowania.

### W przypadku pierwszego uruchomienia:

- ▶ Transportować urządzenie w opakowaniu.

### Podczas transportu urządzenia po pierwszym uruchomieniu (np. Przeprowadzka lub czyszczenie):

- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Zabezpieczyć drzwi przed niezamierzonym otwarciem.

## 4.4 Rozpakowywanie urządzenia

- ▶ Sprawdzić urządzenie i opakowanie pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku podejrzenia wystąpienia jakichkolwiek uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Urządzenia nie podłączać do napięcia zasilającego.
- ▶ Z tyłu lub z boku urządzenia usunąć wszystkie materiały opakowaniowe, które uniemożliwiają prawidłowe ustawienie lub wentylację nawiewną i wywiewną urządzenia.

## 4.5 Podłączanie przewodu zasilającego

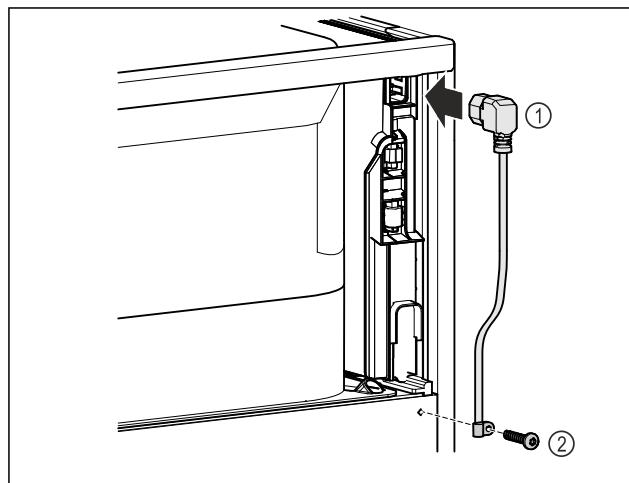


Fig. 11

- ▶ Podłączyć gniazdo przewodu zasilającego Fig. 11 (1) urządzenia chłodzącego z tyłu urządzenia.
- ▶ Zamontować odciążenie. Fig. 11 (2)

## 4.6 Montaż zabezpieczenia przed wywróceniem



### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia na skutek przechylającego się urządzenia!

Zagrożenie życia oraz uszkodzenia urządzenia. Przy wysuwaniu z urządzenia półek załadowanych do pełna urządzenie może się przewrócić.

- ▶ Przed uruchomieniem urządzenia: Zamontować zabezpieczenie przed wywróceniem zgodnie z instrukcjami.

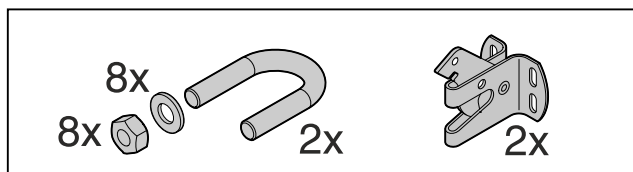


Fig. 12

Zabezpieczenie przed wywróceniem jest dołączone do urządzenia. Zabezpieczenie składa się z części mocującej, pałąka, ośmiu podkładek i ośmiu śrub.

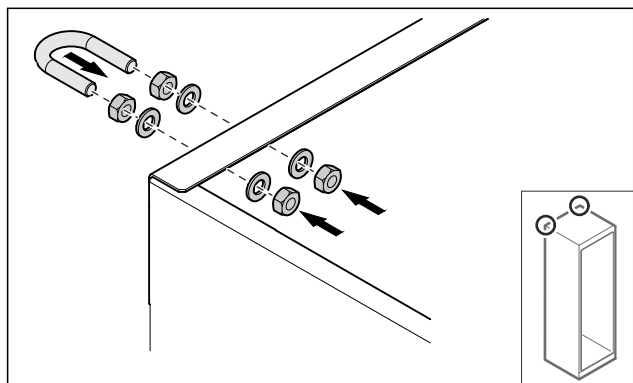


Fig. 13

- ▶ Zamontować pałąk przy użyciu dotychczasowych podkładek i nakrętek przy urządzeniu.
- ▶ Dosunąć urządzenie z zamontowanymi częściami mocującymi do ściany.
- ▶ Wyrównać urządzenie.

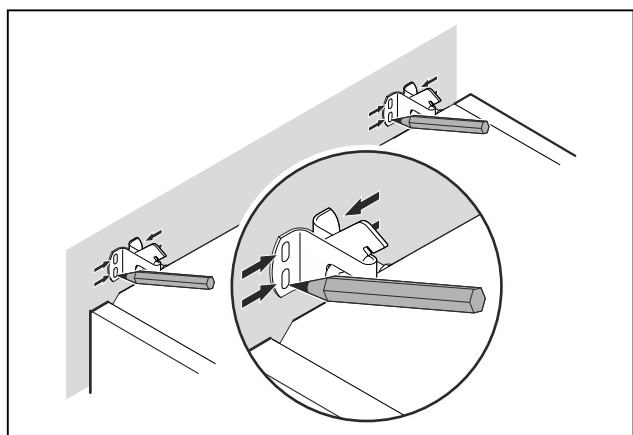


Fig. 14

- ▶ Wykonać zaznaczenia na ścianie.
- ▶ Odsunąć urządzenie.

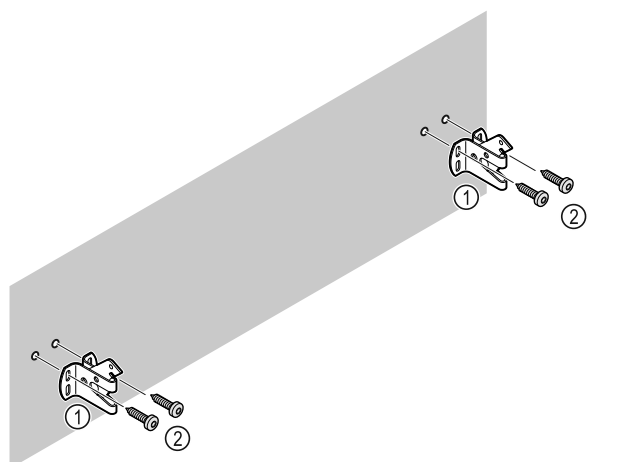


Fig. 15

W zależności od struktury ściany lub podłogi (drewno, beton) użyć odpowiedniego materiału mocującego (np. kołków) i zastosować odpowiednią liczbę punktów mocowania.

- ▶ Zamocować haki zabezpieczające.

## 4.7 Ustawianie urządzenia



### OSTROŻNIE

- ▶ Niebezpieczeństwo zranienia osób i uszkodzenia urządzenia!
- ▶ Urządzenie ustawiać we 2 osoby.



### OSTROŻNIE

- ▶ Niebezpieczeństwo zranienia osób i uszkodzenia urządzenia! Drzwi mogą uderzyć o ścianę i zostać w ten sposób uszkodzone. W przypadku szklanych drzwi uszkodzone szkło może spowodować obrażenia!
- ▶ Chronić drzwi przed uderzeniem o ścianę. Na ścianie umieścić odbojnik drzwi, np. odbojnik filcowy.

- ▶ Wszystkie potrzebne elementy (np. kabel sieciowy) podłączyć z tyłu urządzenia i poprowadzić w bok.

### Wskazówka

Przewody mogą ulec uszkodzeniu!

- ▶ Nie zaciskać kabla przy wsuwaniu.

- ▶ Odległość między górną krawędzią urządzenia a sufitem musi wynosić co najmniej 300 mm.

## 4.8 Ustawianie wielu urządzeń

### UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia przez wodę kondensacyjną między ściankami bocznymi!

- ▶ Nie ustawiać urządzenia bezpośrednio obok innego urządzenia chłodniczego.
- ▶ Urządzenia ustawiać z odstępem 3 cm między urządzeniami.
- ▶ Ustawiać obok siebie kilka urządzeń, tylko z temperaturami 35 °C i wilgotnością powietrza 65%.
- ▶ W razie większej wilgotności zwiększyć odstęp między urządzeniami.

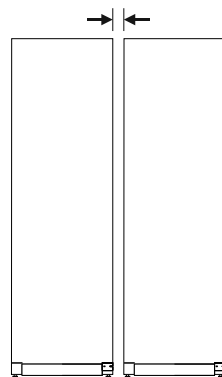


Fig. 16 Ustawienie Side-by-Side

### Wskazówka

Zestaw Side-by-Side jest dostępny jako osprzęt w punkcie serwisowym Liebherr. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)

## 4.9 Po ustawieniu

- ▶ Zdjąć folie ochronne. \*
- ▶ Oczyszczyć urządzenie. (patrz 8.3 Czyszczenie urządzenia)

# Uruchomienie

- ▶ W razie potrzeby: Zdezynfekować urządzenie.
- ▶ Zachować fakturę, aby w razie konieczności skorzystania z usług serwisowych sprawdzić dane urządzenia i dystrybutora.

## 4.10 Utylizacja opakowania



### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo uduszenia materiałami opakowania i folią!

- ▶ Nie pozwolić dzieciom na zabawę materiałami opakowania.

Opakowanie wyprodukowane zostało z materiałów nadających się do ponownego wykorzystania:

- Tektura falista/karton
- Części wykonane z polistyrenu
- Folie i woreczki z polietylenu
- Taśmy do opasywania z polipropylenu
- zbita gwoździami drewniana rama z tarczą polietyle-  
nową\*

- ▶ Materiał opakowania należy oddać w najbliższym punkcie zbiórki surowców wtórnych.

## 4.11 Zmiana kierunku otwierania drzwi

### 4.11.1 Wskazówki bezpieczeństwa



### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń ciała na skutek niefachowo wykonanej zmiany kierunku otwierania drzwi!

- ▶ Zmianę kierunku otwierania drzwi musi być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i szkody materialne z uwagi na ciężar drzwi!

- ▶ Przebudowę przeprowadzać wyłącznie, jeżeli istnieje możliwość przenoszenia 45 kg.
- ▶ Przebudowę przeprowadzać wyłącznie w dwie osoby.

### UWAGA

Części przewodzące prąd!

Uszkodzenie części elektrycznych.

- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową, zanim nastąpi zmiana kierunku otwierania drzwi.

### 4.11.2 Narzędzie



### 4.11.3 Otwieranie osłony agregatu

- ▶ Otworzyć drzwi.

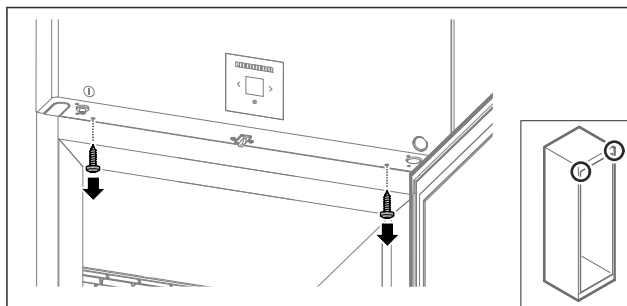


Fig. 17

- ▶ Wyjąć śruby.

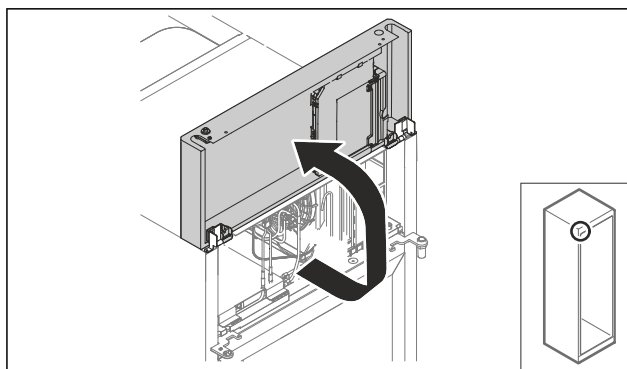


Fig. 18

- ▶ Unieść osłonę agregatu do góry.
  - ▶ Przytrzymać osłonę.
- lub-

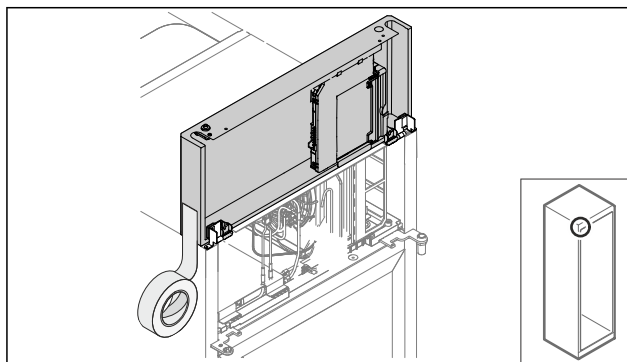


Fig. 19

- ▶ Zamocować osłonę.

### 4.11.4 Demontaż drzwi

#### 4.11.4 Demontaż drzwi (drzwi szklane)\*

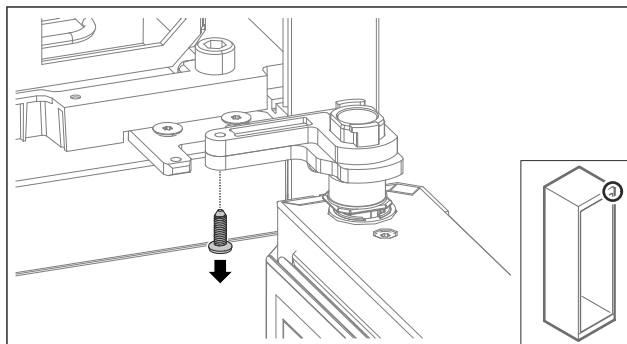


Fig. 20

- ▶ Wyjąć śrubę.

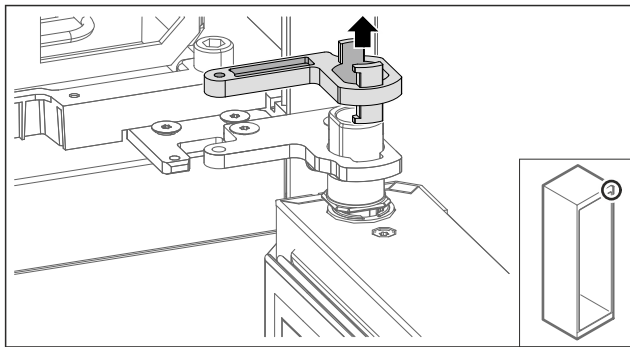


Fig. 21

- ▶ Usunąć blokadę płytki zawiasu.

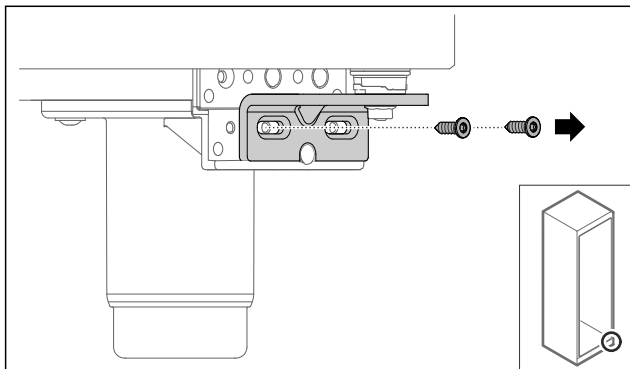


Fig. 22

- ▶ Wyjąć śruby.

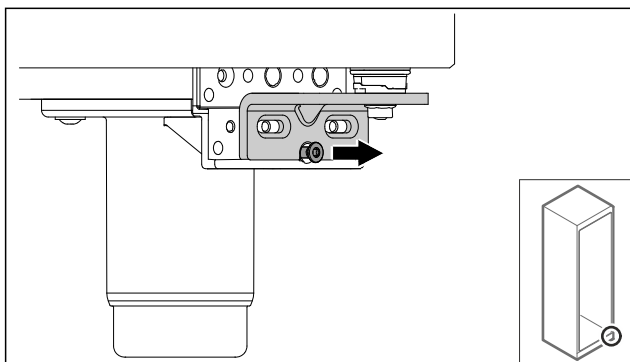


Fig. 23

- ▶ Odkręcić śrubę.

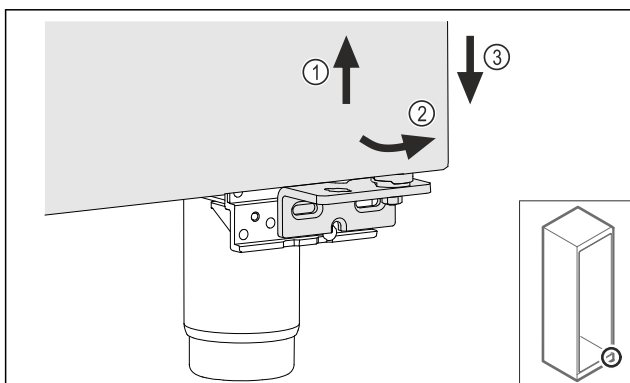


Fig. 24

- ▶ Unieść lekko drzwi Fig. 24 (1), dół przechylić do przodu Fig. 24 (2) i opuścić Fig. 24 (3).
- ▶ Drzwi ułożyć na miękkiej podkładce.
- ▷ Drzwi szklane zostały zdemontowane.

## 4.11.4 Demontaż drzwi (drzwi piankowe)\*

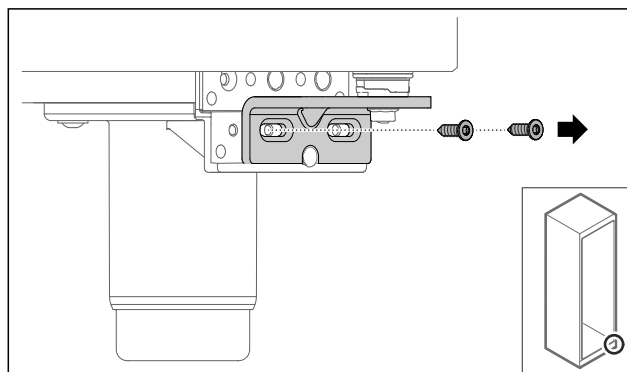


Fig. 25

- ▶ Wyjąć śruby.

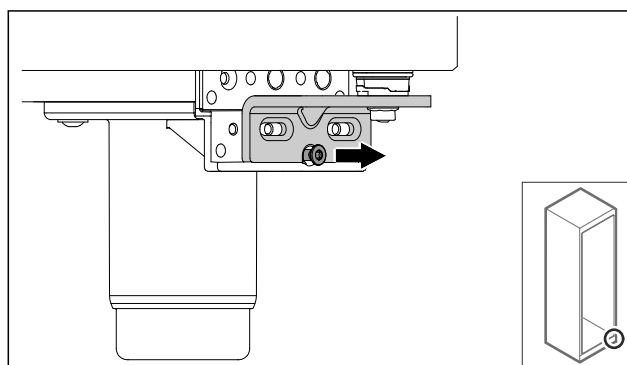


Fig. 26

- ▶ Odkręcić śrubę.

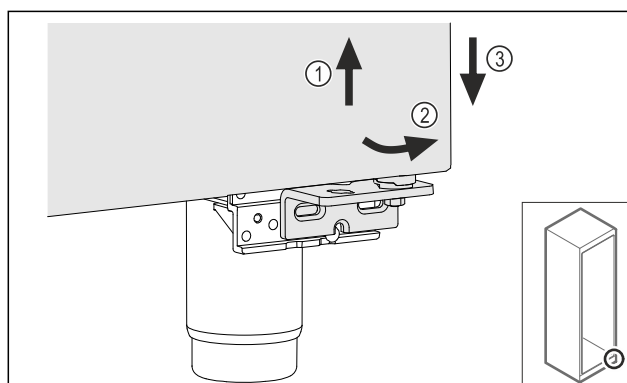


Fig. 27

- ▶ Unieść lekko drzwi Fig. 27 (1), dół przechylić do przodu Fig. 27 (2) i opuścić Fig. 27 (3).
- ▶ Drzwi ułożyć na miękkiej podkładce.
- ▷ Drzwi piankowe zostały zdemontowane.

## 4.11.5 Przebudowa dolnego systemu blokującego

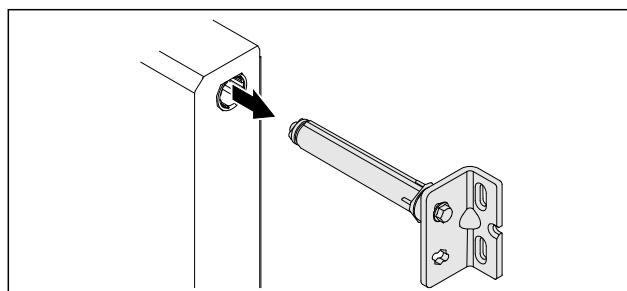


Fig. 28

- ▶ Wyciągnąć dolny zawias z drzwi.

# Uruchomienie

## UWAGA

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń spowodowane napiętą sprężyną!

- ▶ Systemu blokującego drzwi Fig. 29 (1) nie należy demonstrować.

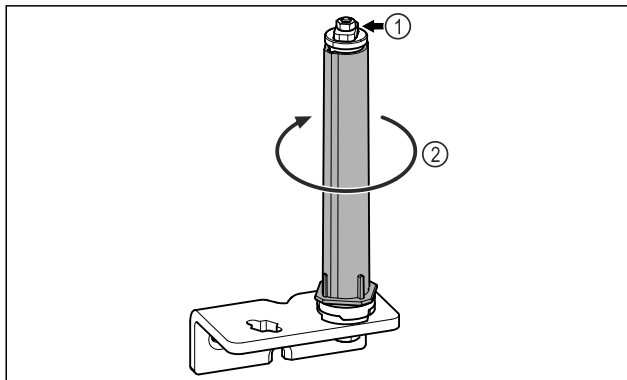


Fig. 29

- ▶ System blokujący Fig. 29 (2) obrócić do momentu, aż kliknie.
- ▷ Naprężenie wstępne systemu blokującego jest zwolnione.

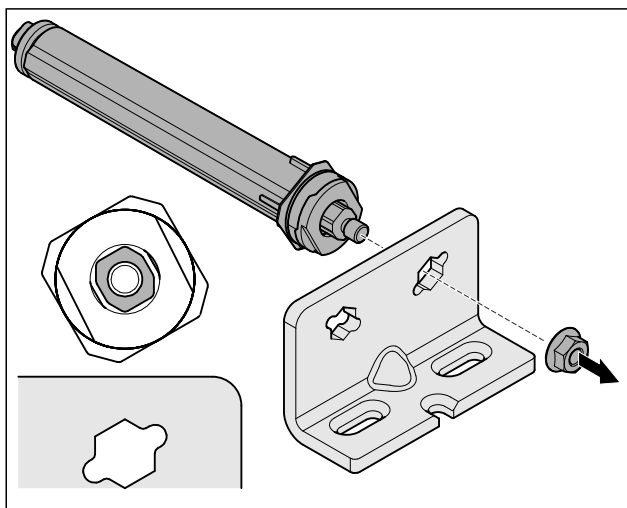


Fig. 30 Zawias prawy

- ▶ Odkręcić nakrętki.

## Wskazówka

Nieprawidłowe rozmieszczenie podkładek do regulacji wysokości.

Mocowanie nakrętek nie jest wystarczające.

- ▶ Podkładka musi się zatrzasnąć pod spodem systemu blokującego.

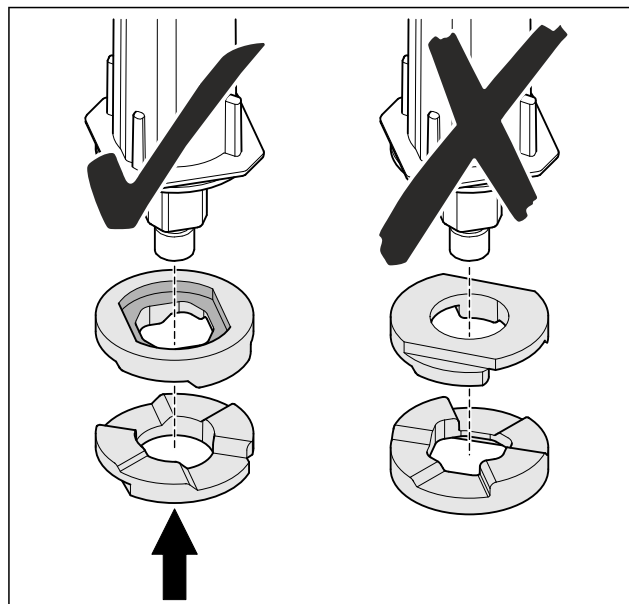


Fig. 31

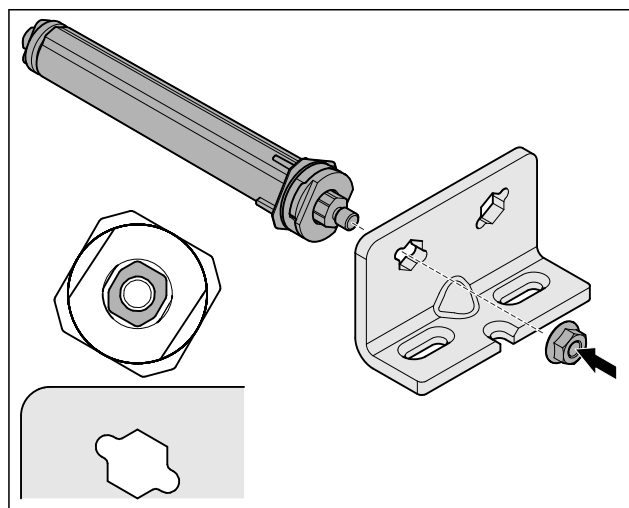


Fig. 32 Zawias lewy

- ▶ Przełożyć system blokujący i przykręcić, zwracać uwagę na ustawienie systemu blokującego.
- ▷ Dolny system blokujący został przebudowany.

## 4.11.6 Przebudowa górnego systemu blokującego

### 4.11.6 Przebudowa górnego systemu blokującego (drzwi szklane)\*

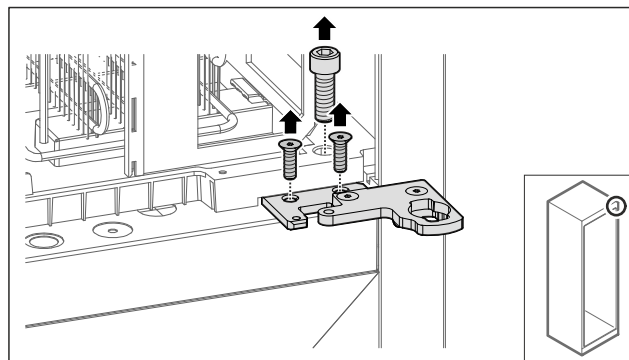


Fig. 33

- ▶ Wyjąć śruby.



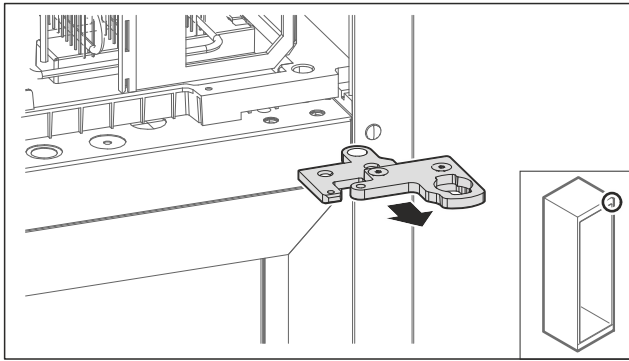


Fig. 34

- ▶ Zdjąć dwuczęściowy zawias.

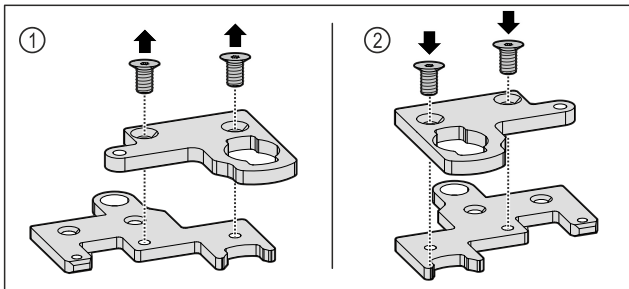


Fig. 35

- ▶ Zdemontować dwuczęściowy zawias. Fig. 35 (1)
- ▶ Ponownie zamontować dwuczęściowy zawias obrócony o 180°. Fig. 35 (2)

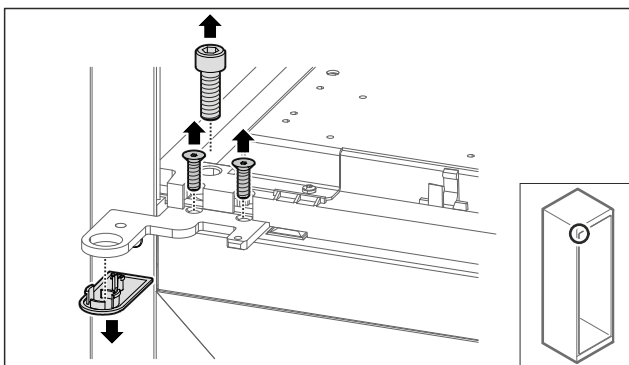


Fig. 36

- ▶ Zdjąć śruby i osłonę.

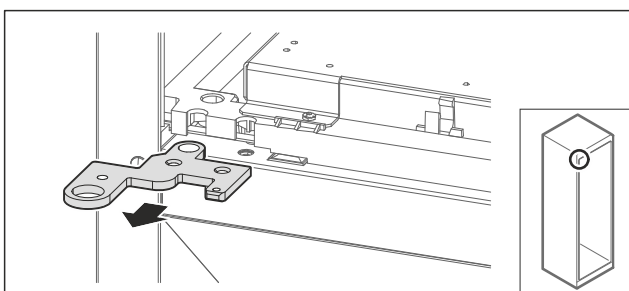


Fig. 37

- ▶ Zdjąć zawias.

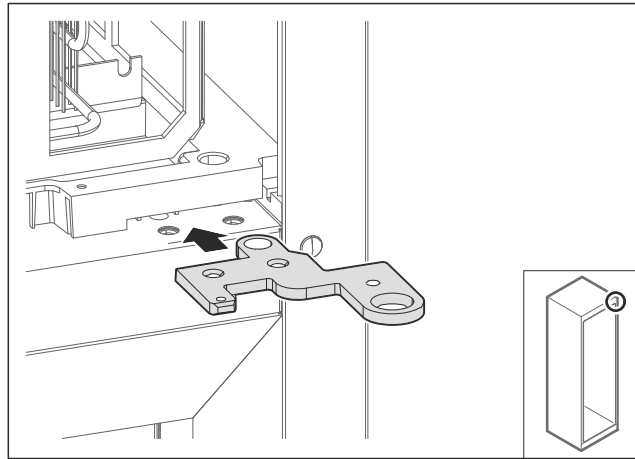


Fig. 38

- ▶ Zamontować dwuczęściowy zawias obrócony o 180° po przeciwnej stronie.

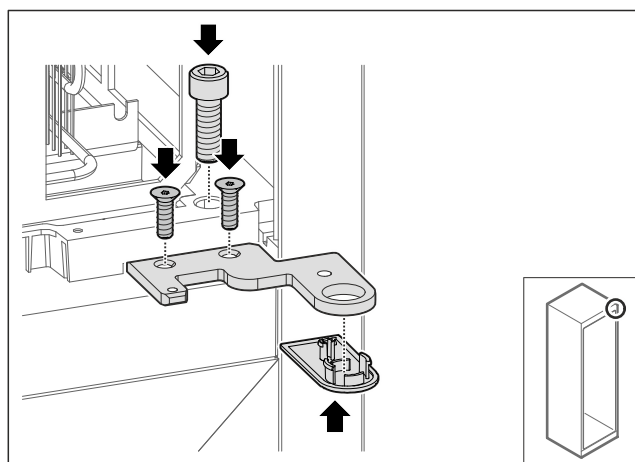


Fig. 39

- ▶ Dokręcić zawias.
- ▶ Założyć osłonę.

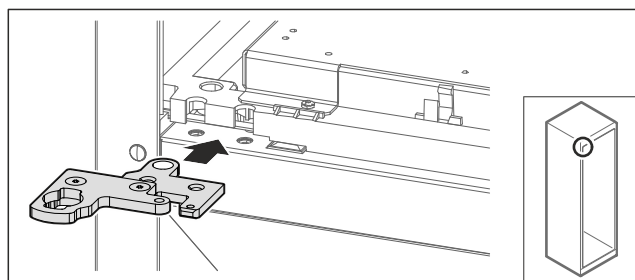


Fig. 40

- ▶ Przenieść dwuczęściowy zawias na drugą stronę.

### Wskazówka

Nie zaciskać kabla.

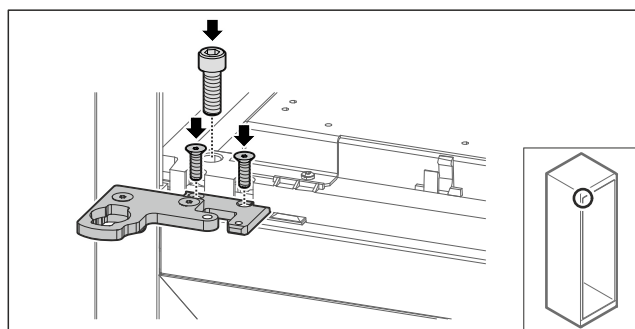


Fig. 41

# Uruchomienie

- ▶ Dokręcić dwuczęściowy zawias.
- ▷ Górny system blokujący został przebudowany.

## 4.11.6 Przebudowa systemu blokującego (drzwi piankowe)\*

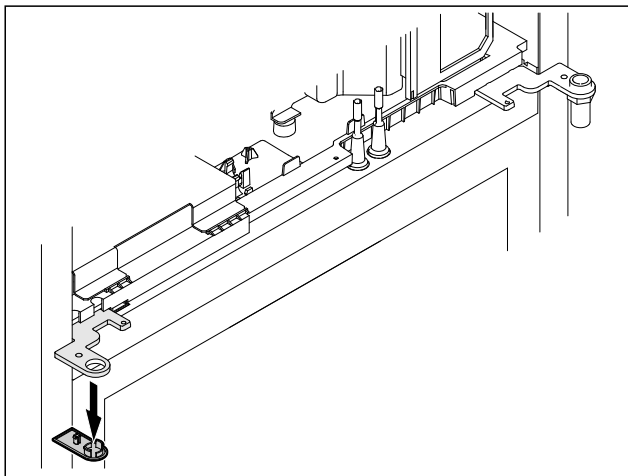


Fig. 42

- ▶ Usunąć ostonę.

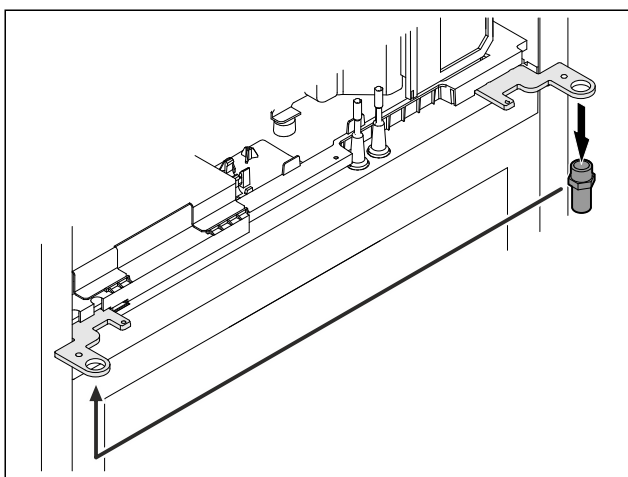


Fig. 43

- ▶ Sworznie przelożyć do zawiasu.
- ▶ Sworznie dokręcić z **momentem obrotowym 12 Nm**.

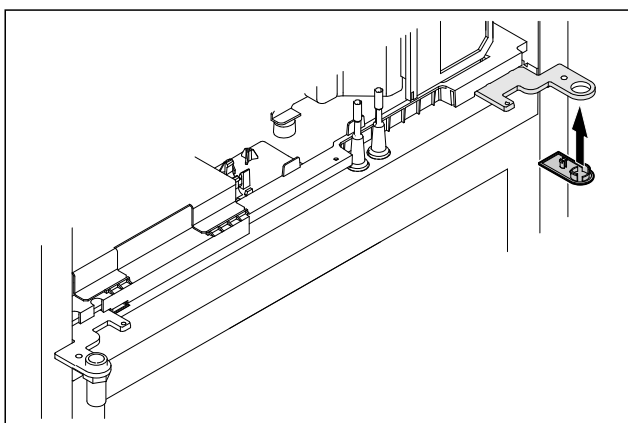


Fig. 44

- ▶ Założyć ostonę.
- ▷ Górny system blokujący został przebudowany.

## 4.11.7 Przekładanie zamka

### 4.11.7 Przekładanie zamka (zamek mechaniczny)

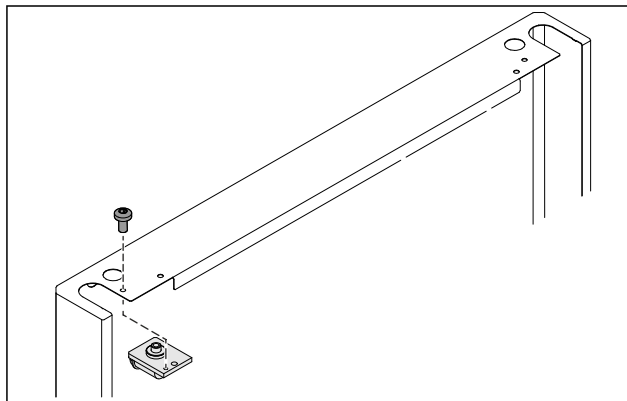


Fig. 45

- ▶ Wyjąć śrubę i wyciągnąć zamek.

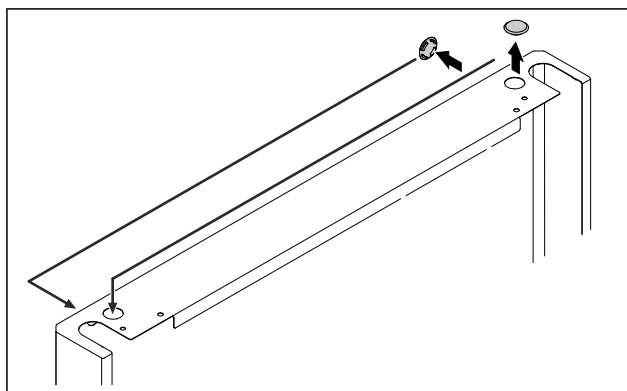


Fig. 46

- ▶ Przełożyć ostony na drugą stronę.

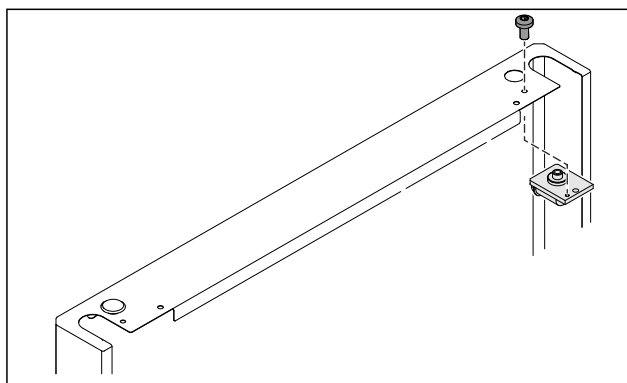


Fig. 47

- ▶ Włożyć zamek i przykręcić.
- ▷ Zamek mechaniczny został przełożony.

## 4.11.8 Przekładanie płytki zawiasu

### 4.11.8 Przebudowa płytki zawiasu (kółka)

#### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia na skutek przechyłającego się urządzenia!

Zagrożenie życia oraz uszkodzenia urządzenia. Jeżeli kółka urządzenia zostaną zdemontowane, urządzenie może się przewrócić.

- ▶ Przed rozpoczęciem przebudowy urządzenia: Zabezpieczyć urządzenie przed przewróceniem.

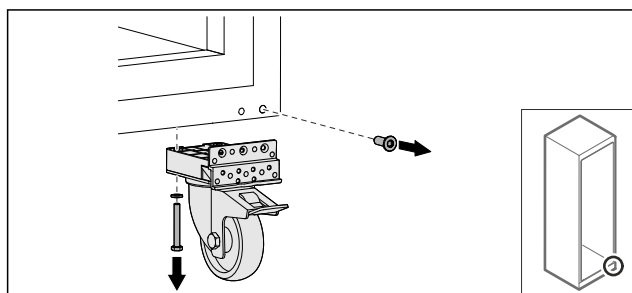


Fig. 48

- ▶ Odkręcić kółka.

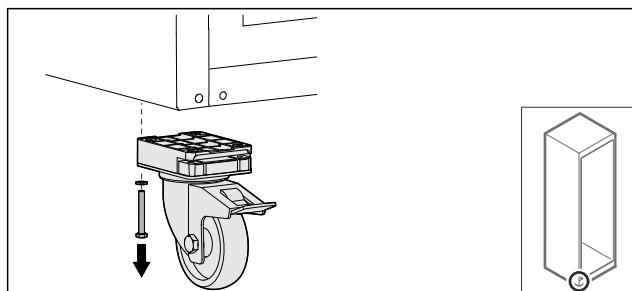


Fig. 49

- ▶ Odkręcić kółka z płytką zawiasu.

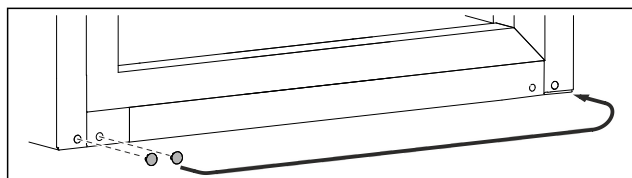


Fig. 50

- ▶ Przetoczyć ostony.

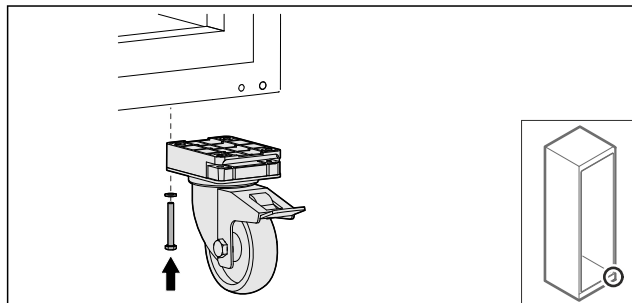


Fig. 51

- ▶ Przykręcić kółka.

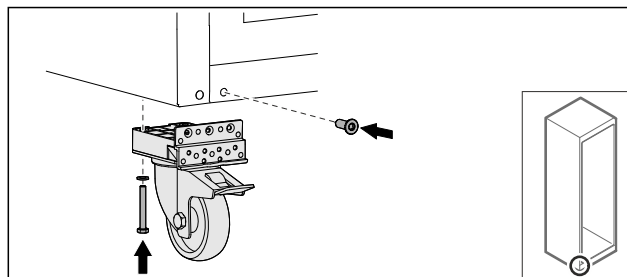


Fig. 52

- ▶ Przykręcić kółka z płytką zawiasu.
- ▷ Płytką zawiasu została przetoczona.

## 4.11.9 Przebudowa drzwi

### 4.11.9 Przebudowa drzwi (drzwi szklane)\*

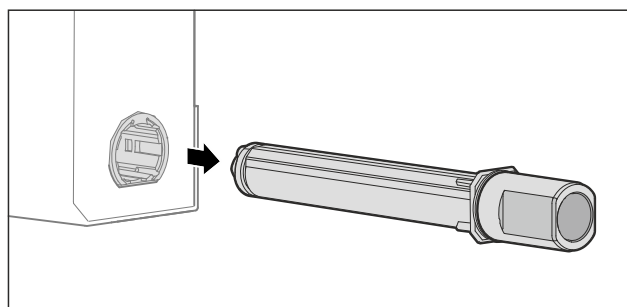


Fig. 53

- ▶ Wyciągnąć z drzwi górny system blokujący.

#### UWAGA

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń spowodowane napiętą sprężyną!

- ▶ Systemu blokującego drzwi Fig. 54 (1) nie należy demontować.

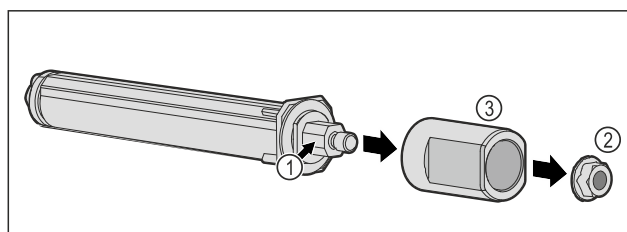


Fig. 54

- ▶ Wyciągnąć nakrętkę Fig. 54 (2).
- ▶ Zdjąć tuleję Fig. 54 (3).

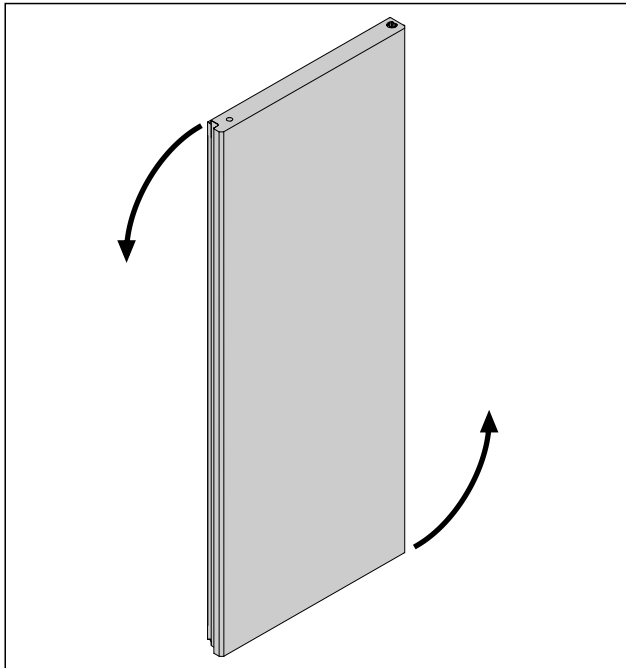


Fig. 55 Przykładowa prezentacja

- ▶ Obrócić drzwi o 180°.

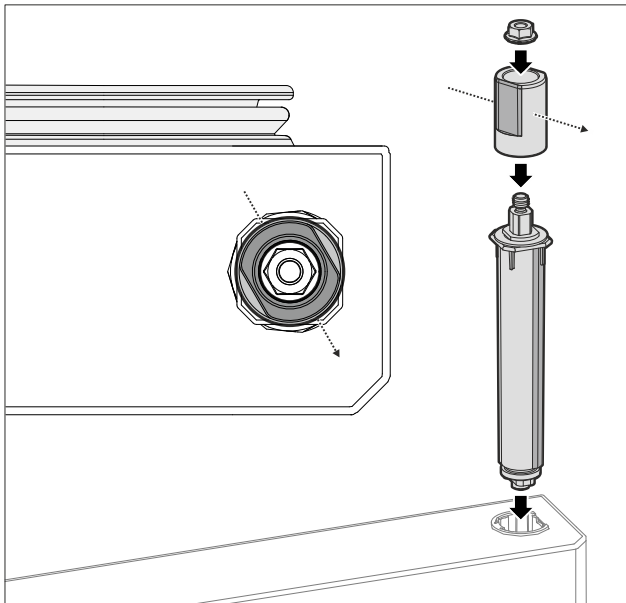


Fig. 56 Zawias prawy

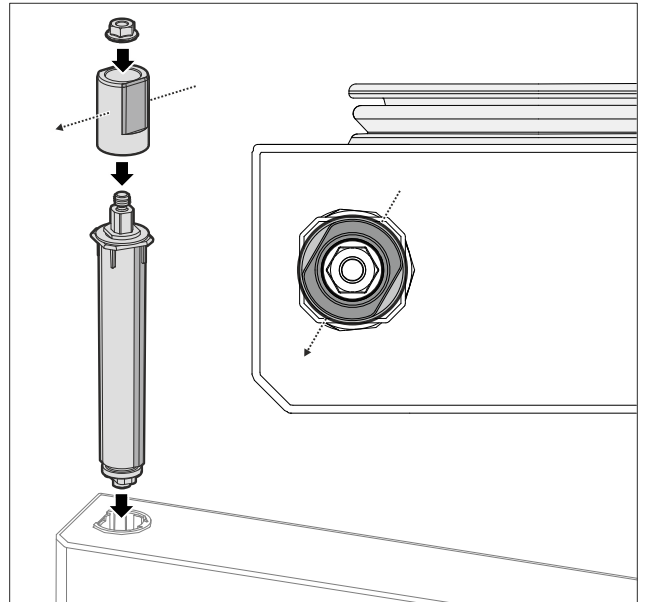


Fig. 57 Zawias lewy

- ▶ Zmontować górny system blokujący i włożyć po stronie zawiasu, zwracając uwagę na wyrównanie tulei.
- ▷ Drzwi szklane zostały przebudowane.

## 4.11.9 Przebudowa drzwi (drzwi piankowe)\*

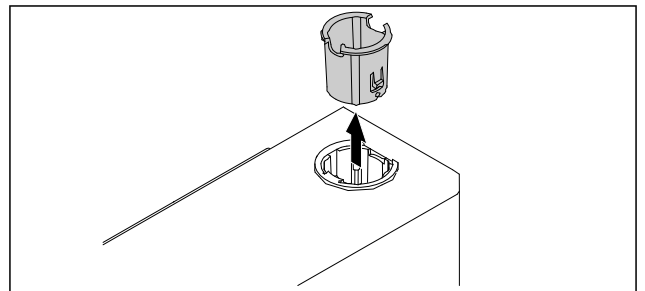


Fig. 58

- ▶ Wyjąć tuleję zawiasu po przeciwnej stronie.

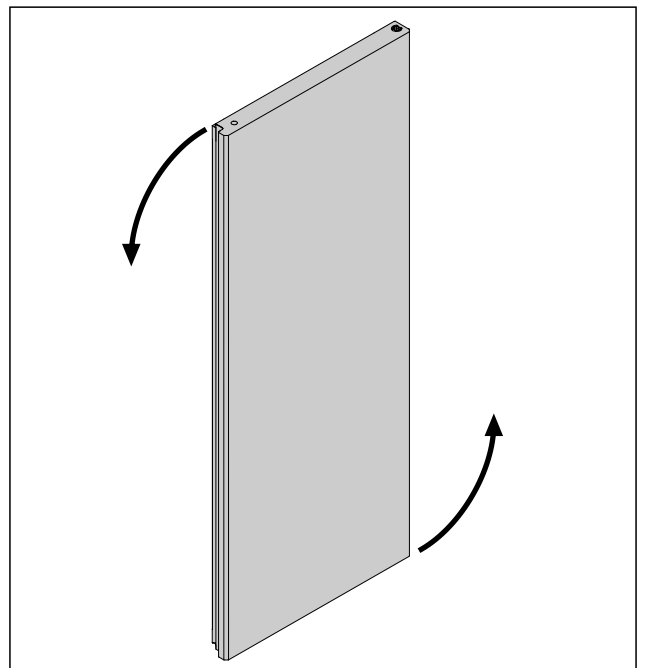


Fig. 59

- ▶ Obrócić drzwi o 180°.

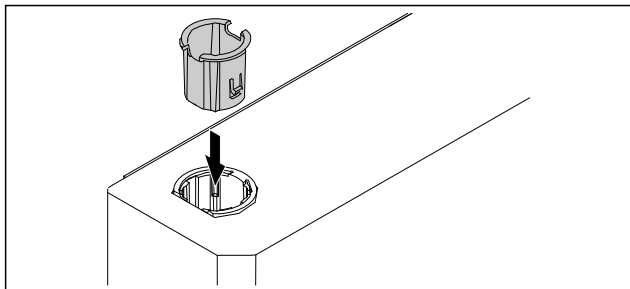


Fig. 60

- ▶ Włożyć tuleję zawiasu u góry po stronie zawiasu (spłaszczoną stroną na zewnątrz).
- ▷ Drzwi piankowe zostały przebudowane.

## 4.11.10 Montaż dolnego systemu blokującego

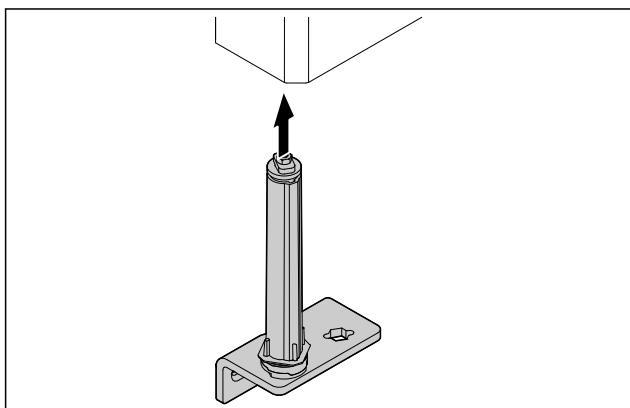


Fig. 61

- ▶ Wsunąć system blokujący w drzwi.

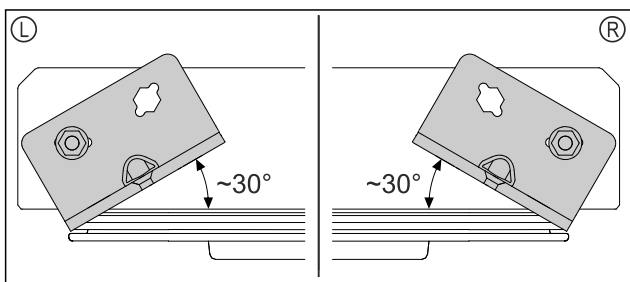


Fig. 62 Drzwi od dołu

- ▷ Ustawienie systemu blokującego przed montażem dla zawiasu lewego (L) lub zawiasu prawego (R).

## 4.11.11 Montaż drzwi

### 4.11.11 Montaż drzwi (drzwi szklane)\*

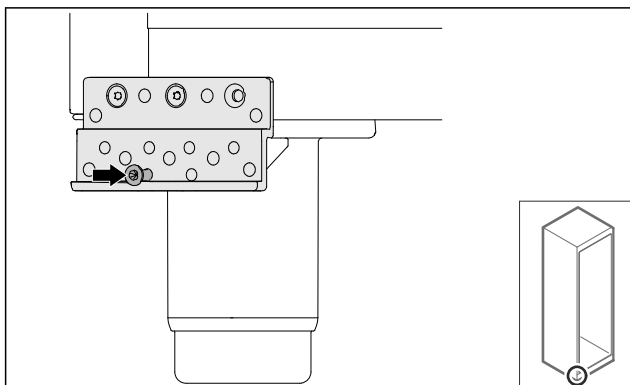


Fig. 63

- ▶ Dokręcić lekko śrubę.

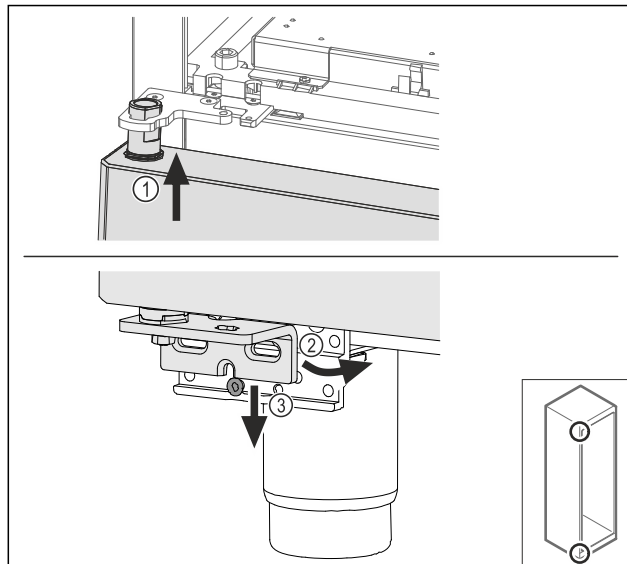


Fig. 64

- ▶ Nałożyć lekko przechylone drzwi Fig. 64 (1), ustawić drzwi prosto Fig. 64 (2) i założyć od dołu na śrubę płytki zawiasu Fig. 64 (3).

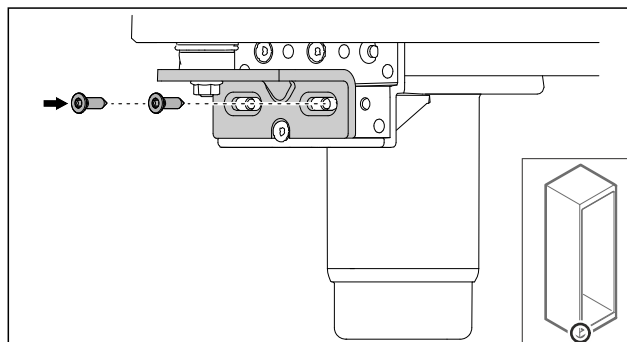


Fig. 65

- ▶ Przykręcić drzwi.

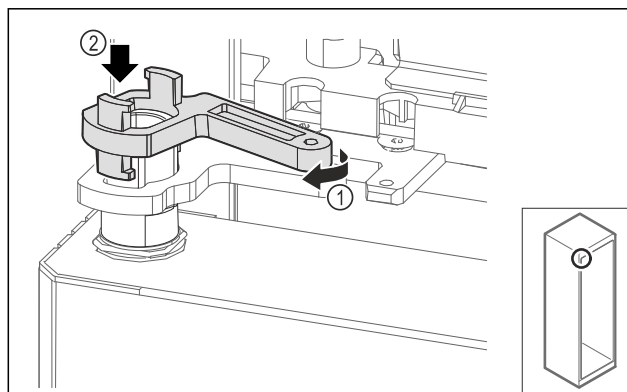


Fig. 66

- ▶ Lekko obrócić blokadę płytki zawiasu Fig. 66 (1) i nałożyć na tuleję Fig. 66 (2).

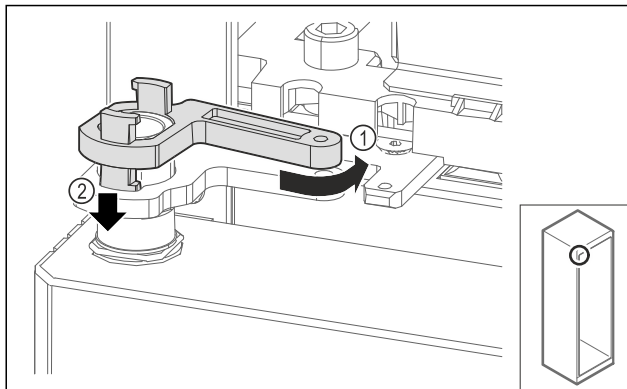


Fig. 67

- ▶ Lekko cofnąć blokadę płytki zawiasu Fig. 67 (1), docisnąć Fig. 67 (2) i zablokować pod kątem zawiasu.

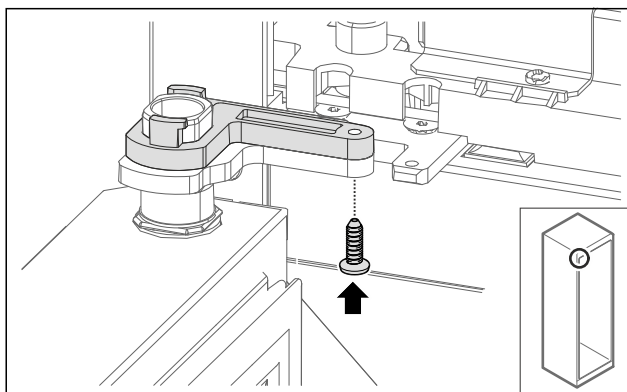


Fig. 68

- ▶ Otworzyć drzwi.
- ▶ Przykręcić blokadę płytki zawiasu.
- ▷ Drzwi szklane są zamontowane.

#### 4.11.11 Montaż drzwi (drzwi piankowe)\*

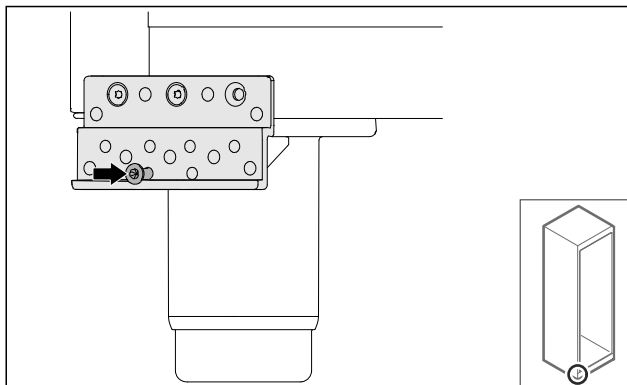


Fig. 69

- ▶ Dokręcić lekko śrubę.

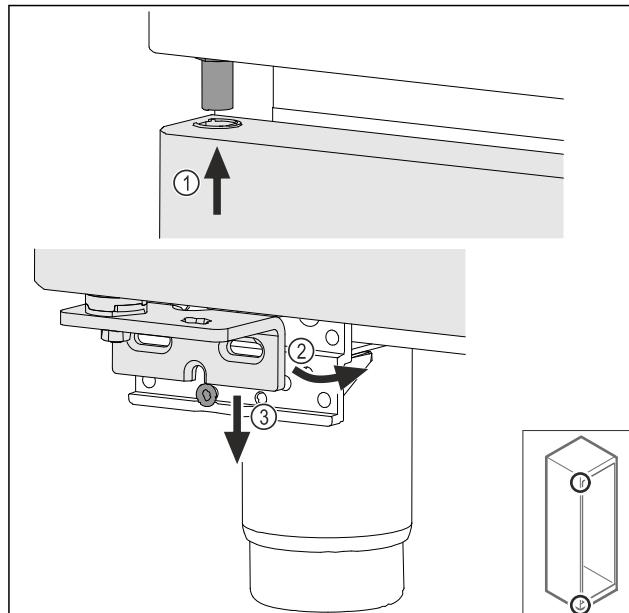


Fig. 70

- ▶ Nałożyć lekko przechylone drzwi Fig. 70 (1), ustawić drzwi prosto Fig. 70 (2) i założyć od dołu na śrubę płytki zawiasu Fig. 70 (3).

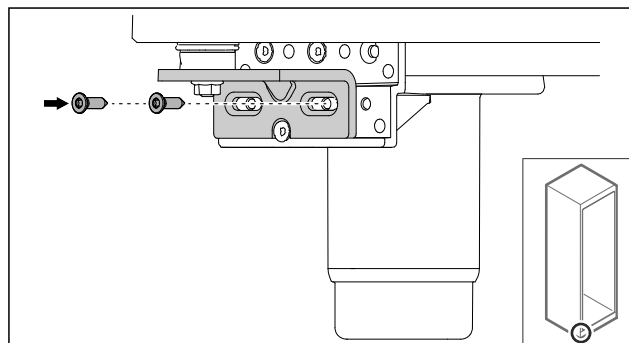


Fig. 71

- ▶ Przykręcić drzwi.
- ▷ Drzwi piankowe są zamontowane.

#### 4.11.12 Zamykanie ostony agregatu

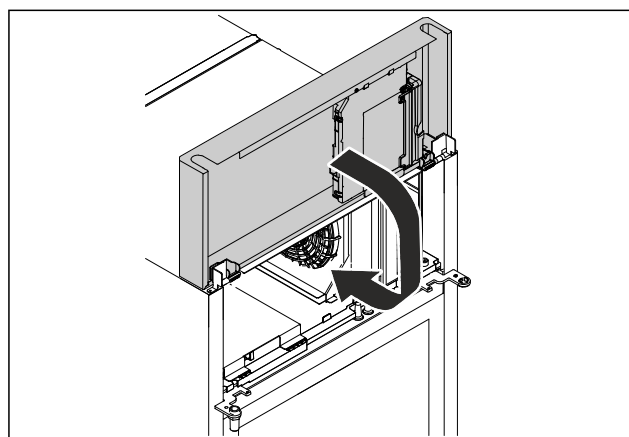


Fig. 72

- ▶ Zamknąć ostonę agregatu.

**Wskazówka**  
Nie zaciskać kabla.



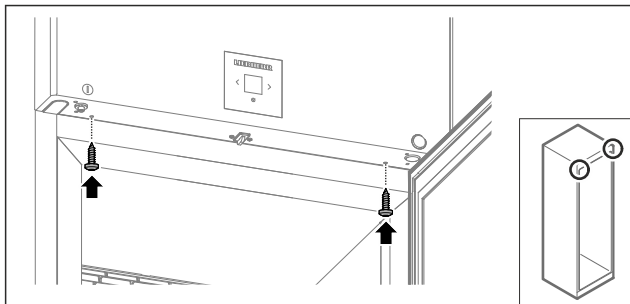


Fig. 73

- ▶ Przykręcić osłonę agregatu.
- ▶ Zamknąć drzwi.
- ▷ Kierunek otwierania drzwi został zmieniony.

## 4.12 Ustawianie drzwi

### 4.12.1 Ustawianie drzwi w poziomie

Jeśli drzwi nie są proste, można je wyregulować względem dolnego zawiasu.

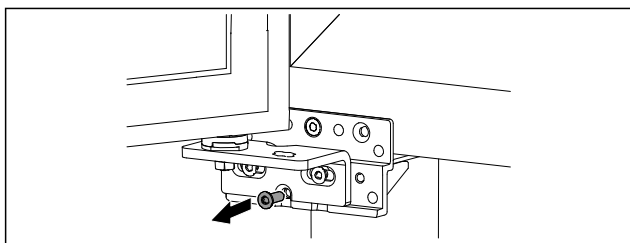


Fig. 74

- ▶ Wykręcić środkową śrubę na dolnym zawiasie.

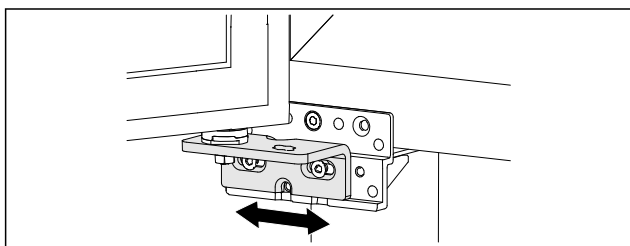


Fig. 75

- ▶ Lekko poluzować obie śruby i przesunąć drzwiczki z zawiasem w prawo lub w lewo.
- ▶ Dokręcić śruby do oporu (środkowa śruba nie jest już potrzebna).
- ▷ Drzwi są ustawione prosto.

## 4.13 Podłączanie urządzenia



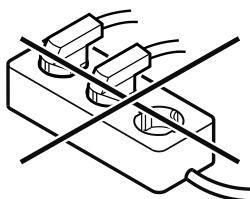
### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo pożaru z powodu nieprawidłowego podłączenia!

Poparzenia.

Uszkodzenia urządzenia.

- ▶ Nie stosować przedłużaczy.
- ▶ Nie stosować listew rozdzielczych.



### UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia wskutek nieprawidłowego podłączenia!

Uszkodzenia urządzenia.

- ▶ Nie podłączać urządzenia do przetwornic wyspowych, np. instalacji solarnych i generatorów benzynowych.

### Wskazówka

Używać wyłącznie dostarczonego przewodu zasilającego.

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- Urządzenie może być eksploatowane z **prądem przemiennym**.
- Dopuszczalne napięcie i częstotliwość znajduje się na tabliczce znamionowej. Pozycję tabliczki znamionowej podano w rozdziale Przegląd urządzenia. (patrz 1.2 Przegląd urządzenia i wyposażenia)
- Gniazdo sieciowe jest uziemione zgodnie z przepisami i chronione bezpiecznikiem elektrycznym.
- Prąd wyzwalający bezpiecznika wynosi między 10 A a 16 A.
- Gniazdo jest łatwo dostępne.
- ▶ Sprawdzić przyłącze elektryczne.
- ▶ Wtyczkę urządzenia podłączyć z tyłu urządzenia. Zwrócić uwagę na prawidłowe zazębienie.
- ▶ Wtyczkę sieciową podłączyć do zasilania elektrycznego.
- ▷ Wskaźnik przełącza się na symbol Standby.

## 4.14 Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie)

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- Urządzenie jest ustawione i podłączone.
- Wszystkie taśmy klejące, folie klejące i ochronne oraz zabezpieczenia transportowe w urządzeniu i na nim są zdjęte.

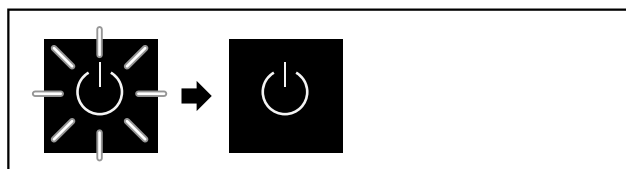


Fig. 76 Przykładowa prezentacja

Symbol Standby miga do momentu zakończenia procesu uruchomienia.

Na wyświetlaczu ukazuje się symbol Standby.

Jeżeli urządzenie jest dostarczane z ustawieniami fabrycznymi, przy uruchomieniu należy najpierw wybrać język.

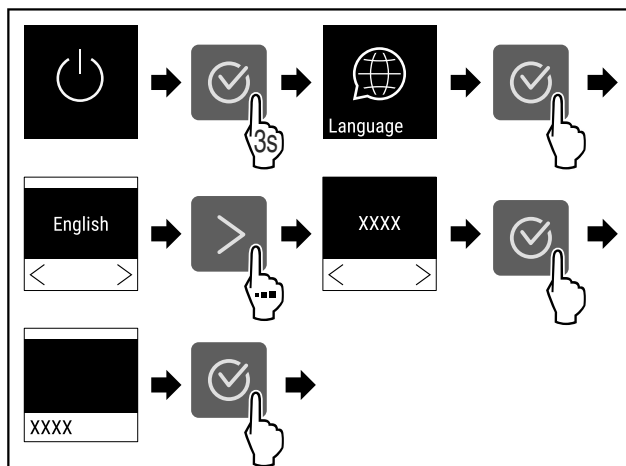


Fig. 77

# Przechowywanie

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

5,0 °C

Fig. 78

- ▷ Urządzenie jest włączone, jeżeli na wyświetlaczu jest wskazywana temperatura.
- ▷ Wskaźnik temperatury miga aż do osiągnięcia ustawionej temperatury.

## 4.15 Zakładanie wyposażenia

### 4.15.1 Wkładanie listwy zaczepowej

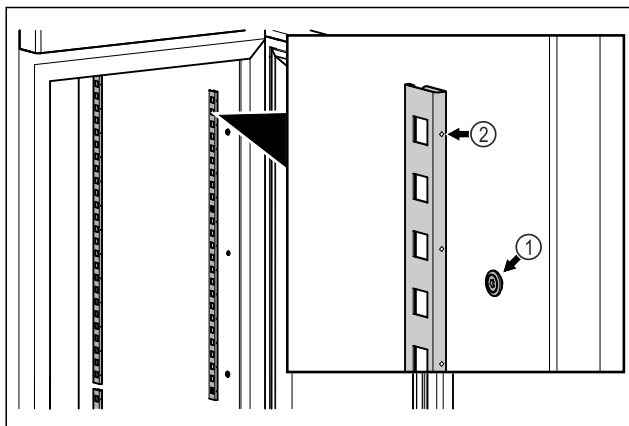


Fig. 79 Przykładowa prezentacja

- ▶ Zaczepić listwę zaczepową w mocowaniu Fig. 79 (1). Zaznaczenie Fig. 79 (2) musi być skierowane do przodu.

### 4.15.2 Wkładanie szyny nośnej

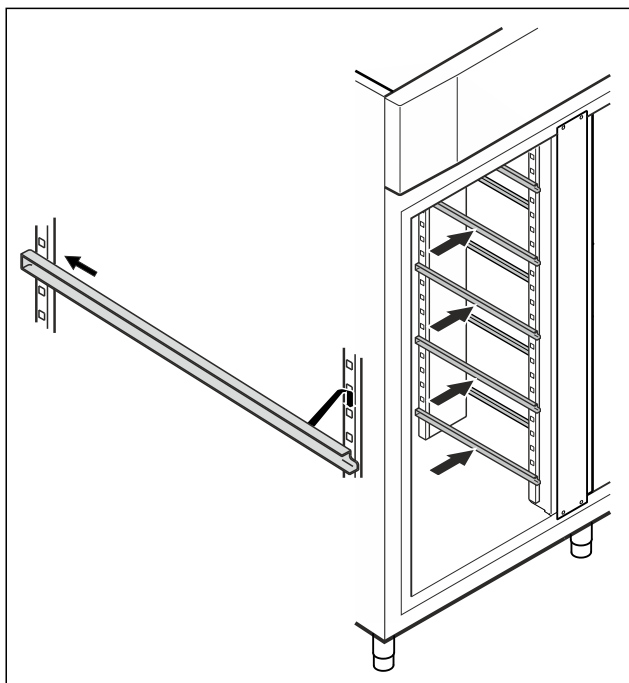


Fig. 80 Przykładowa prezentacja

- ▶ Wsunąć szynę nośną w tylną listwę zaczepową, a następnie zaczepić ją z przodu.

## 4.16 Półka druciana

### 4.16.1 Wkładanie półki drucianej

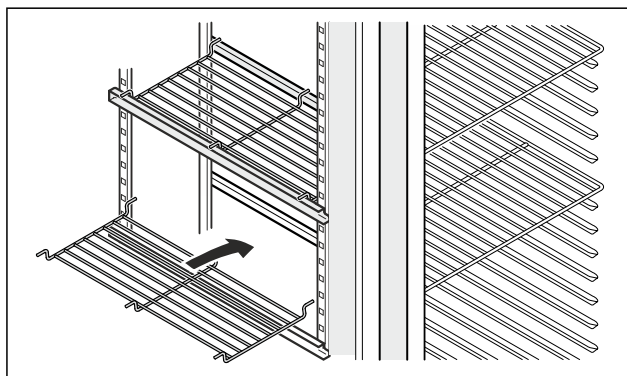


Fig. 81 Przykładowa prezentacja

- ▶ Nałożyć półkę drucianą na szyny nośne.

## 5 Przechowywanie

### 5.1 Wskazówki dotyczące przechowywania

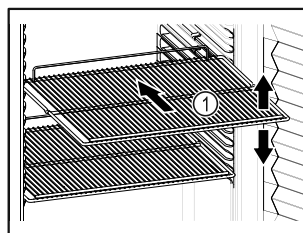


Fig. 82 Przykładowa prezentacja

Podczas przechowywania należy uwzględnić poniższe wskazówki:

- Jeśli ruszty do składowania Fig. 82 (1) są ruchome, należy je ustawić odpowiednio do wysokości.
- Uwzględnić maksymalne obciążenie. (patrz 9.1 Dane techniczne)
- Urządzenie załadowywać dopiero po osiągnięciu temperatury przechowywania (zachowanie łańcucha chłodniczego).
- Chłodzone produkty nie mogą dotykać tylnej ścianki.
- Nie przechowywać żadnych chłodzonych produktów poza tylnym ogranicznikiem półki rusztowej.
- Płynny przechowywać w zamkniętych pojemnikach.
- Schładzane artykuły układać z odstępem, aby zapewnić dobrą cyrkulację powietrza.
- Chłodzone produkty nie mogą przekraczać granicy spiętrzenia.

Jest to ważne dla prawidłowej cyrkulacji powietrza i równomiernego rozkładu temperatury we wnętrzu.

## 6 Obsługa

### 6.1 Elementy obsługi i wyświetlacza

Wyświetlacz umożliwia szybki przegląd aktualnego stanu urządzenia, ustawienia temperatury, stanu funkcji oraz ustawień i komunikatów alarmowych / komunikatów o błędach.

Obsługa odbywa się za pomocą strzałek nawigacyjnych i symbolu potwierdzenia.

Funkcje można aktywować i dezaktywować oraz zmieniać wartości ustawień.

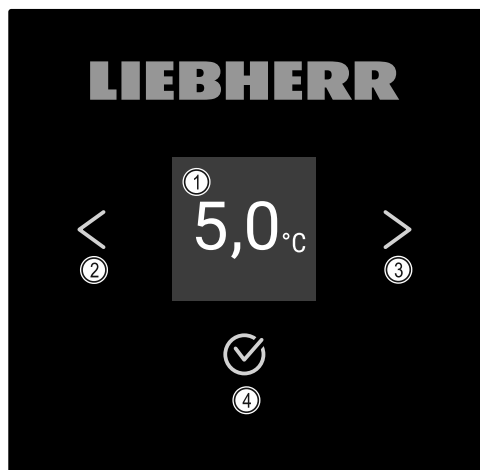


Fig. 83 Wyświetlacz

- (1) Wskaźnik statusu
- (2) Strzałka nawigacyjna do tyłu
- (3) Strzałka nawigacyjna do przodu
- (4) Potwierdzenie

## 6.1.1 Wskaźnik statusu



Fig. 84 Wskaźnik statusu z temperaturą rzeczywistą

Wskaźnik statusu pokazuje temperaturę rzeczywistą i jest wskaźnikiem wyjściowym. Stamtąd można przejść do funkcji i ustawień. Wskaźnik statusu może wyświetlać różne symbole.

## 6.1.2 Symbole wskaźnikowe

Symbole wskaźnikowe informują o aktualnym statusie urządzenia.

Symbol	Stan urządzenia
	<b>Standby</b> Urządzenie jest wyłączone.
	<b>Pulsujący symbol Standby</b> Urządzenie uruchamia się.
	<b>Pulsująca temperatura</b> Temperatura docelowa nie została jeszcze osiągnięta. Urządzenie schładza się do ustawionej temperatury.
	<b>Wskaznik temperatury</b> Wskazuje aktualną temperaturę wewnątrz urządzenia
	<b>Wskazywanie na zmianę temperatury/symbolu Defrost z białym paskiem</b> Urządzenie jest w trybie rozmrażania ręcznego

Symbol	Stan urządzenia
	<b>D na wskaźniku</b> Urządzenie jest w trybie DemoMode.
	<b>Przypomnienie o konserwacji</b> Ustawiony przedział czasowy upłynął.
	<b>Pamięć danych pełna</b> Pamięć danych (999 godzin) jest pełna. Najstarsze dane będą od teraz nadpisywane.
	<b>Migający symbol</b> Błąd jest jeszcze aktywny.
	<b>Symbol błędu</b> Urządzenie jest w trybie błędu.
	<b>Biały pasek na dole</b> Podmenu
	<b>Biały pasek u góry</b> Ustawienie domyślne, aktywne ustawienie lub aktywna wartość
	<b>Powiększający się pasek</b> Nacisnąć przycisk i przytrzymać przez 3 sekundy, aby aktywować ustawienie.
	<b>Zmniejszający się pasek</b> Nacisnąć przycisk i przytrzymać przez 3 sekundy, aby dezaktywować ustawienie.

Symbole wskaźnika statusu

## 6.1.3 Sygnały akustyczne

Sygnał rozbrzmiewa w następujących przypadkach:

- Po potwierdzeniu funkcji lub wartości.
- Jeżeli funkcja lub wartość nie jest aktywowana lub jest dezaktywowana.
- Po wystąpieniu błędu.
- W przypadku komunikatu alarmowego.

Dźwięki alarmu można włączać i wyłączać w menu klienta.

## 6.2 Funkcje urządzenia

### 6.2.1 Wskazówki dotyczące funkcji urządzenia

Funkcje urządzenia zostały ustawione fabrycznie tak, aby urządzenie było w pełni sprawne.

Przed zmianą, aktywacją lub dezaktywacją funkcji urządzenia należy się upewnić, czy spełnione zostały następujące warunki:

- Przeczytano i zrozumiano opisy na temat działania wyświetlacza. (patrz 3 Sposób działania wyświetlacza Touch)
- Zapoznano się z elementami obsługowymi i wskaźnikowymi urządzenia. (patrz 6.1 Elementy obsługi i wyświetlacza)

## 6.2.2 Włączanie i wyłączenie urządzenia

To ustawienie pozwala na włączenie i wyłączenie całego urządzenia.

### Włączanie urządzenia

Bez aktywowania trybu DemoMode:

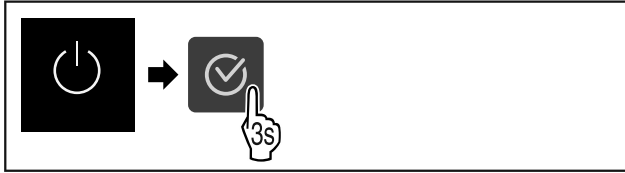


Fig. 85

► Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

Z aktywowanym trybem DemoMode:

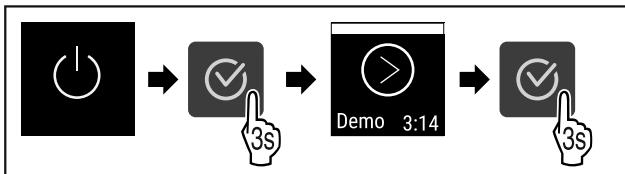


Fig. 86

► Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

### Wskazówka

Dezaktywować tryb DemoMode przed zakończeniem odliczania.

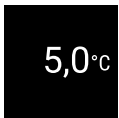


Fig. 87

▷ Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie temperatury.

### Wyłączenie urządzenia



Fig. 88

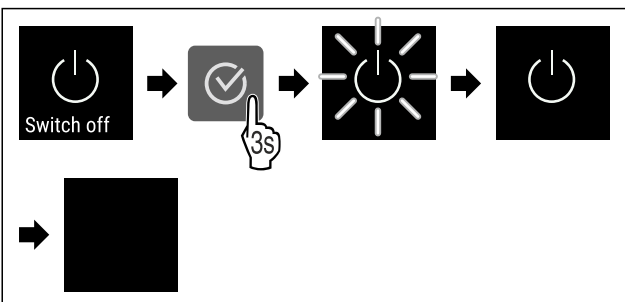


Fig. 89

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Na wyświetlaczu ukazuje się symbol Standby.
- ▷ Wyświetlacz wyłącza się po upływie ok. 10 minut.

## 6.2.3 Temperatura

Temperatura zależy od następujących czynników:

- częstość otwierania drzwi
- czas, w którym drzwi pozostają otwarte

- temperatura pomieszczenia w miejscu ustawienia
- rodzaj, temperatura i ilość chłodzonych produktów

### Wskazówka

W niektórych obszarach wewnątrz lodówki temperatura może się nieco różnić niż ta podana na wskaźniku.

### Ustawianie temperatury



Fig. 90

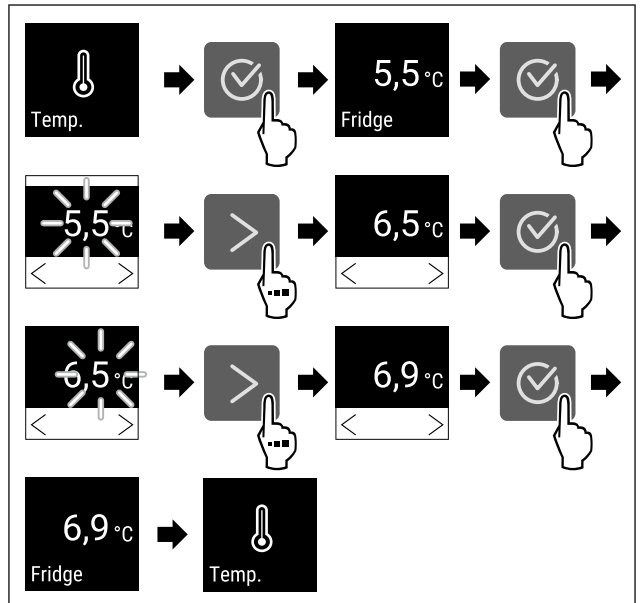


Fig. 91 Zmiana temperatury z 5,5 °C na 6,9 °C

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Temperatura jest ustawiona.

## 6.2.4 Rejestr temperatury

Urządzenie wyświetla minimalną i maksymalną temperaturę wewnętrzną. Ich rejestrowanie rozpoczyna się automatycznie po włączeniu urządzenia z częstotliwością jednej minuty. Po upływie 999 godzin (ok. 40 dni) wyświetlana jest wskazówka o zapelnieniu pamięci danych. Następnie należy zresetować rejestr temperatury.

### Wskazówka

Zaleca się, aby przy uruchomieniu urządzenia, **po osiągnięciu ustawionej temperatury** jednorazowo zresetować rejestr temperatury. Tym samym wyświetlona wartość maksymalnej temperatury zostanie potwierdzona.

### Wyświetlanie rejestru temperatury

Rejestr temperatury wyświetla czas trwania zapisu, jak również zmierzoną w tym czasie minimalną i maksymalną temperaturę.



Fig. 92

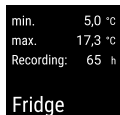


Fig. 93

- ▷ Wyświetlony zostanie ekran statusu z rejestrami temperatury.

### Resetowanie rejestru temperatury

Wyświetlone temperatury minimalne i maksymalne można jednorazowo zresetować. Skutkuje to usunięciem wyświetlonych wartości i ponownym rozpoczęciem częstotliwości rejestru.

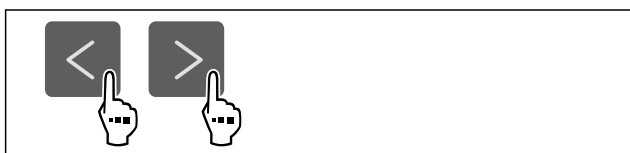


Fig. 94

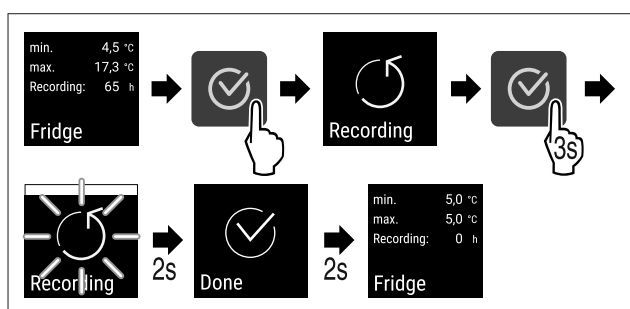


Fig. 95

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Rejestr temperatur został zresetowany.
- ▷ Ponownie uruchamia się interwał rejestru.

### 6.2.5 Oświetlenie



Urządzenie jest wyposażone w oświetlenie wewnętrzne. Można włączyć oświetlenie wewnętrzne na stałe. (patrz Włączanie oświetlenia\*) \*

Po otwarciu drzwi urządzenia włącza się oświetlenie wewnętrzne.

#### Wyłączanie oświetlenia\*



Fig. 96

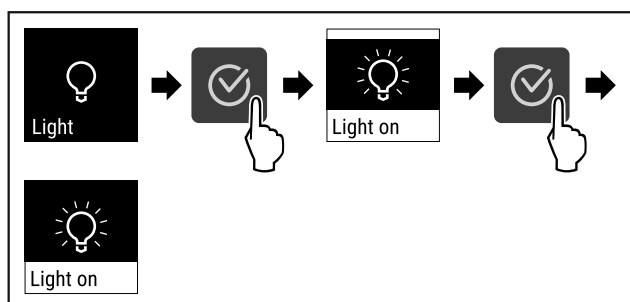


Fig. 97

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Oświetlenie jest wyłączone.

#### Włączanie oświetlenia\*



Fig. 98

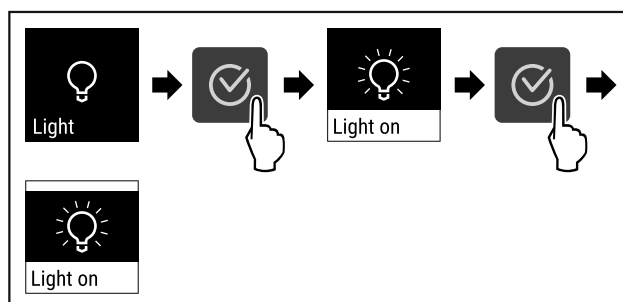


Fig. 99

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Oświetlenie jest włączone.

### 6.2.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień



Ustawienie to umożliwia zabezpieczenie dostępu menu ustawień za pomocą trzycyfrowego kodu PIN.

Zastosowanie:

- Należy unikać niezamierzonych zmian ustawień i funkcji.
- Unikać niezamierzonego wyłączenia urządzenia.
- Unikać niezamierzonego przestawiania temperatury.

#### Aktywowanie zabezpieczenia dostępu menu ustawień



Fig. 100

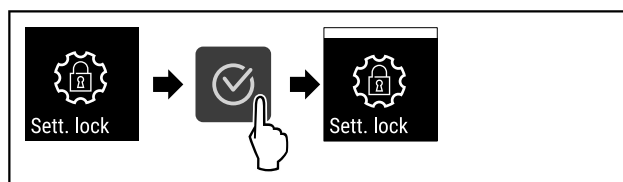


Fig. 101

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień zostało aktywowane.

#### Zmiana kodu PIN zabezpieczenia dostępu menu ustawień

Patrz: (patrz 6.2.7 Kody dostępu)

#### Deaktywowanie zabezpieczenia dostępu menu ustawień



Fig. 102

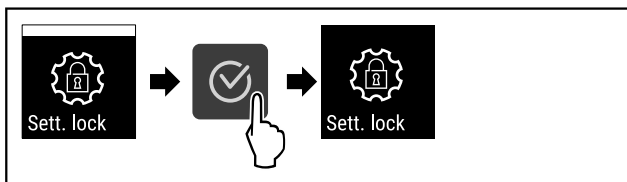


Fig. 103

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień zostało dezaktywowane.

### Otwieranie zabezpieczonego dostępu menu ustawień

Gdy zabezpieczenie dostępu jest aktywne, aby je otworzyć, konieczne jest wprowadzenie kodu PIN.

Po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN, menu ustawień pozostaje odblokowane na 20 minut, chyba że nastąpi powrót do wyświetlania stanu.

### Wskazówka

- ▶ W poniższym przykładzie zastosowano fabrycznie ustawiony kod PIN: **1 1 1**.

### Zabezpieczenie dostępu menu ustawień musi być aktywne.

- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

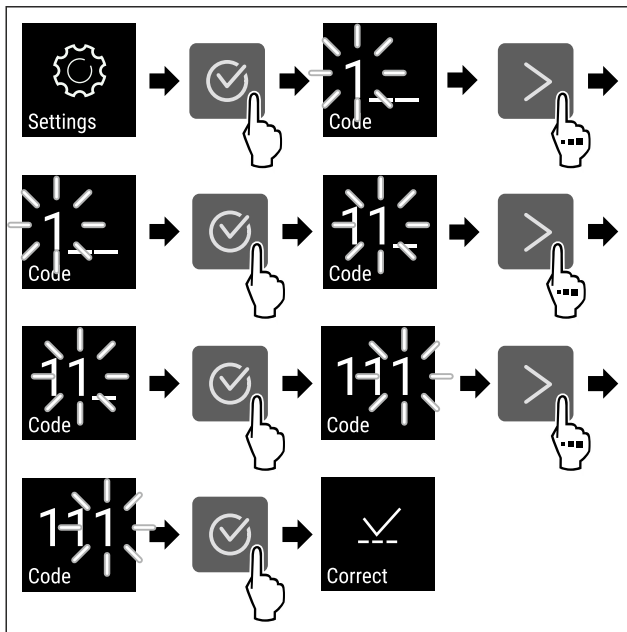


Fig. 104

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Kod PIN jest prawidłowy.
- ▷ Menu ustawień otwiera się.

## 6.2.7 Kody dostępu

Możliwe są różne ustawienia.

Zastosowanie:

- Zmiana kodu ustawień.
- Resetowanie kodu ustawień.



### Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień

#### Zmiana kodu ustawień

To ustawienie umożliwia zmianę kodu ustawień dla zabezpieczenia dostępu menu ustawień.

Ustawienie odbywa się w 3 krokach:

- Wprowadzenie starego kodu ustawień
- Wprowadzenie nowego kodu ustawień
- Potwierdzenie nowego kodu ustawień

### Wskazówka

- ▶ W poniższym przykładzie zmieniono ustawiony fabrycznie kod ustawień **1 1 1**.
- ▶ Nowy kod ustawień to: **2 3 4**



Fig. 105

**Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień musi być aktywne.** (patrz 6.2.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)

- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

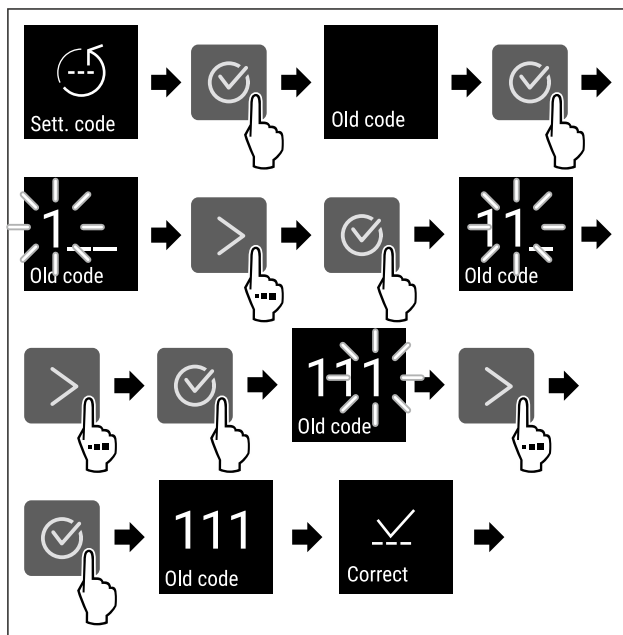


Fig. 106

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wprowadzenie starego kodu ustawień powiodło się.

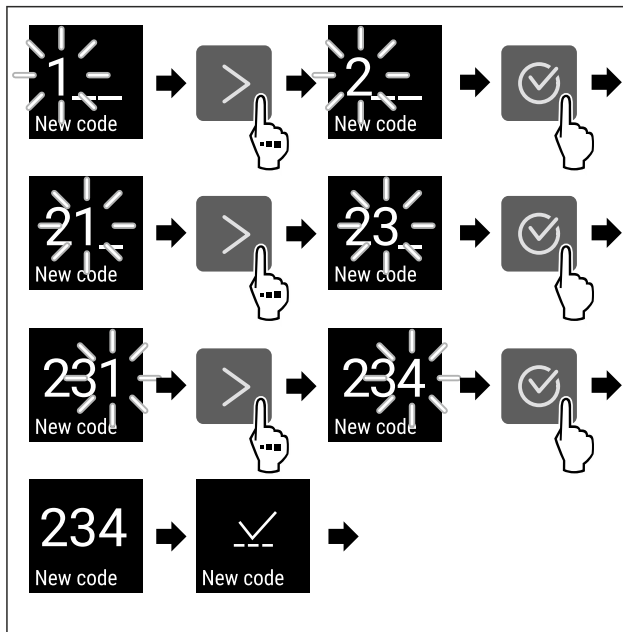




Fig. 107

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wprowadzenie nowego kodu ustawień powiodło się.

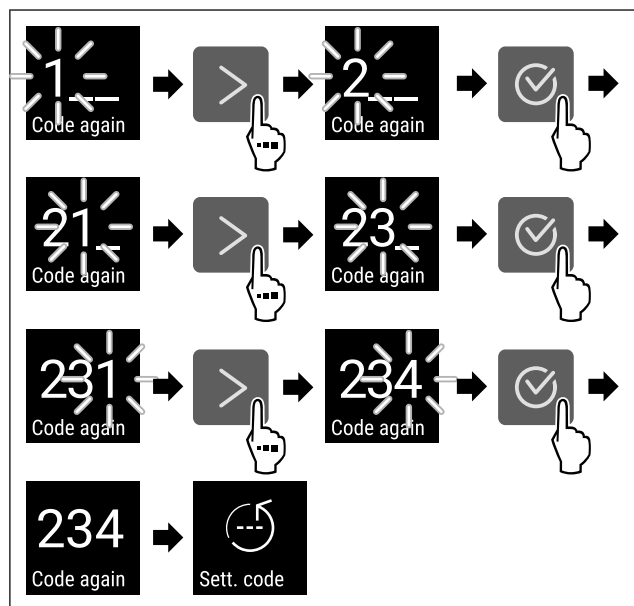


Fig. 108

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Potwierdzenie nowego kodu ustawień powiodło się.
- ▷ Kod ustawień jest zmieniony.

### Resetowanie kodu ustawień

Kod ustawień dla zabezpieczenia dostępu menu ustawień został zapomniany lub jest nieznany.

- ▶ Zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych (patrz 6.2.27 Resetowanie do ustawień fabrycznych).
- ▷ Urządzenie jest zresetowane do pierwotnych ustawień.
- ▷ Fabryczne ustawienie kodu ustawień to: **1 1 1**

### 6.2.8 Przypomnienie o terminie konserwacji



Ustawienie przedziału czasowego, po którym nastąpi przypomnienie o konserwacji.

Można ustawić następujące wartości:

- 7 dni
- 14 dni
- 30 dni
- 60 dni
- 90 dni
- 180 dni
- 360 dni
- 720 dni
- 1080 dni
- Wył.

### Ustawianie przypomnienia o terminie konserwacji

Poniższe czynności opisują, w jaki sposób ustawić przedział czasowy do przeprowadzenia konserwacji.



Fig. 109

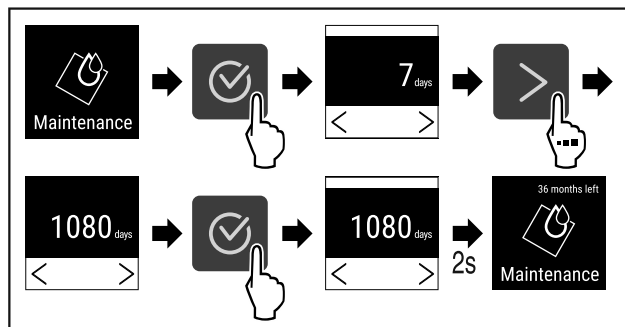


Fig. 110

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Przedział czasowy, po którym nastąpi przypomnienie o konserwacji, został ustawiony.
- ▷ Wyświetla się pozostały czas.



### 6.2.9 Język

To ustawienie pozwala na ustawienie języka wyświetlania.

### Ustawianie języka



Fig. 111

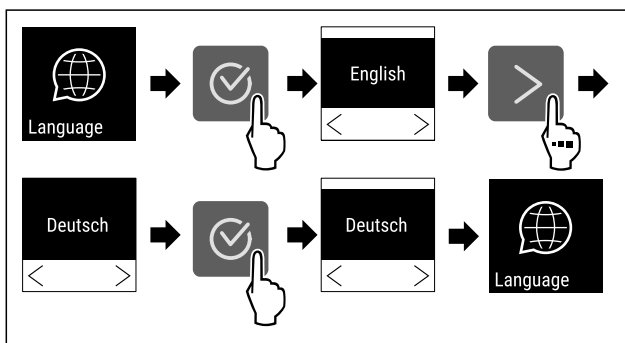


Fig. 112

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wybrany język jest ustawiony.



### 6.2.10 Jednostka temperatury

Przy pomocy tej funkcji można ustawić jednostkę temperatury. Jako jednostkę temperatury można ustawić stopnie Celsjusza lub Fahrenheita.

### Ustawianie jednostki temperatury

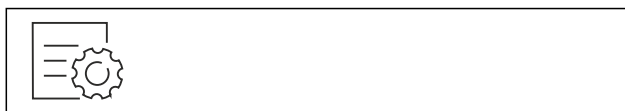


Fig. 113

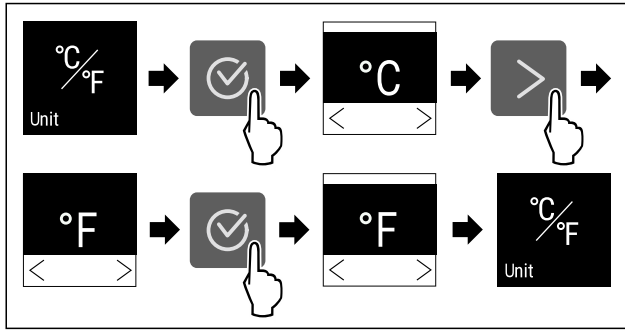


Fig. 114 Przykładowa prezentacja: Zmiana ze stopni Celsjusza na stopnie Fahrenheita.

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Jednostka temperatury jest ustawiona.

## 6.2.11 Jasność wyświetlacza



Ta funkcja służy do stopniowej regulacji jasności wyświetlacza.

Można ustawić następujące poziomy jasności:

- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100% (ustawienie domyślne)

### Ustawianie jasności



Fig. 115

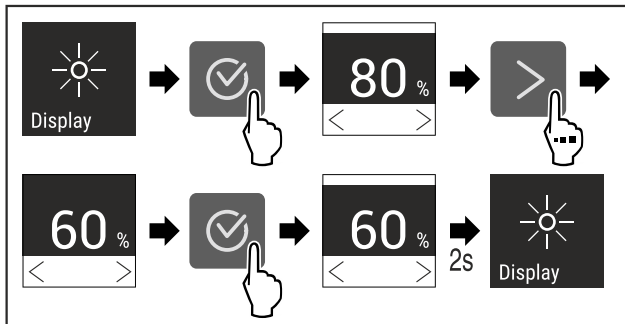


Fig. 116 Przykładowa prezentacja: Przejście z 80% na 60%.

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Jasność jest ustawiona.

## 6.2.12 Alarm Sound



Funkcja ta umożliwia włączenie i wyłączenie wszystkich dźwięków alarmu, jak np. alarm otwartych drzwi.

### Aktywacja Alarm Sound



Fig. 117

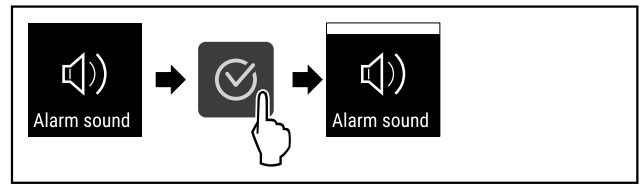


Fig. 118

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Funkcja Alarm Sound jest aktywna.

### Dezaktywacja Alarm Sound



Fig. 119

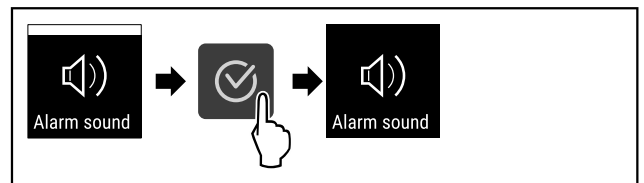


Fig. 120

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Alarm Sound jest dezaktywowany.

## 6.2.13 Key Sound



Funkcja ta umożliwia włączenie i wyłączenie wszystkich dźwięków potwierdzenia oraz Startsound.

### Aktywacja Key Sound

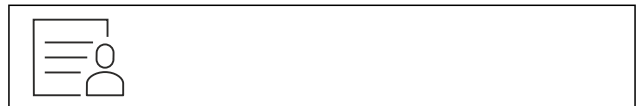


Fig. 121

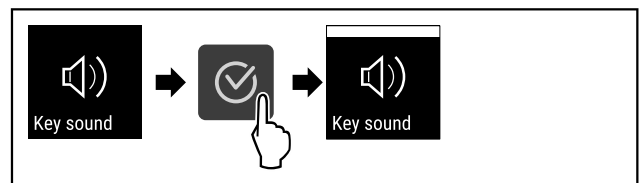


Fig. 122

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Funkcja Key Sound jest aktywna.

### Dezaktywacja Key Sound



Fig. 123

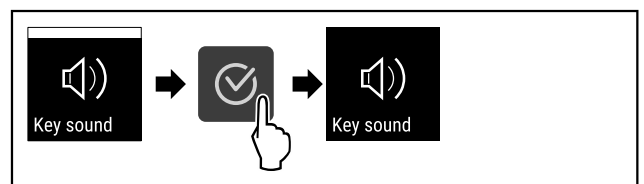


Fig. 124

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Key Sound jest dezaktywowany.

## 6.2.14 Połączenie WLAN



### Wskazówka

Liebherr SmartMonitoring Dashboard nie jest dostępny we wszystkich krajach. Sprawdź dostępność za pomocą kodu QR, wprowadzając swój model.

### Wskazówka

Warunkiem korzystania z Liebherr SmartMonitoring Dashboard na stronie <https://smartmonitoring.liebherr.com> jest zainstalowany SmartModule oraz firmowe konto MyLiebherr. Podczas uruchomienia online można zalogować się przy użyciu dostępnych danych logowania lub zarejestrować i utworzyć nowe konto firmowe.

To ustawienie powoduje utworzenie bezprzewodowego połączenia urządzenia z internetem. Połączenie jest kontrolowane za pomocą urządzenia SmartModule. Urządzenie można zintegrować za pomocą [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) i korzystać z rozszerzonych opcji oraz indywidualnych możliwości sterowania, zarządzania i monitorowania.

### Wskazówka

Akcesoria można otrzymać w dziale obsługi klienta (patrz 9.3 Punkt serwisowy) oraz w sklepie Liebherr-Hausgeräte [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

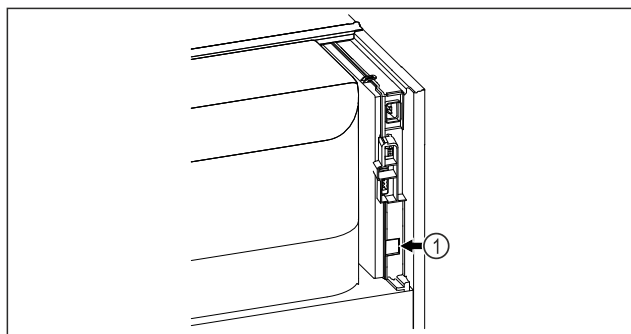


Fig. 125

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- Założono SmartModule Fig. 125 (1).

### Tworzenie połączenia

Uruchomienia i konfiguracji SmartModule można dokonać online za pomocą [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) na urządzeniu końcowym z dostępem do internetu.

W [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) można znaleźć również informacje odnośnie późniejszego montażu Smart-Module.



Fig. 126

- ▶ Otworzyć [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (patrz Fig. 126).

Na chłodziarce lub zamrażarce:



Fig. 127

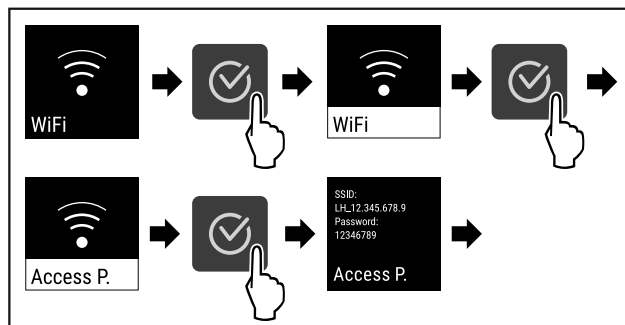


Fig. 128

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▶ Kontynuować proces konfiguracji na urządzeniu końcowym z dostępem do internetu: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

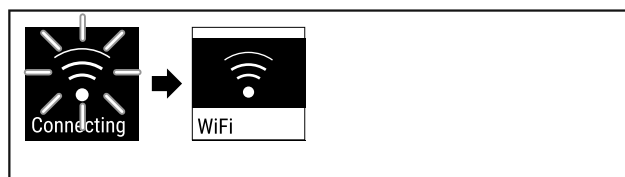


Fig. 129

- ▶ Następuje utworzenie połączenia.
- ▷ Pojawia się WiFi connecting. Symbol pulsuje.
- ▶ Postępować zgodnie z instrukcjami w [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Połączenie zostało utworzone.

### Rozłączanie połączenia



Fig. 130

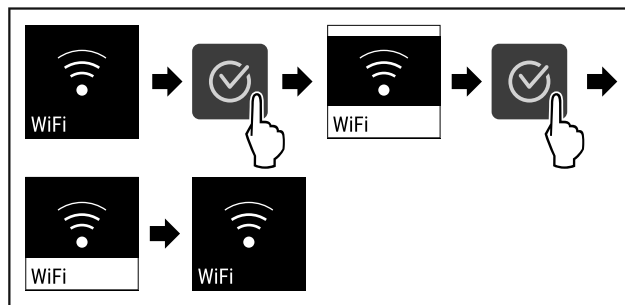


Fig. 131

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Połączenie jest rozłączone.

### Przywracanie połączenia

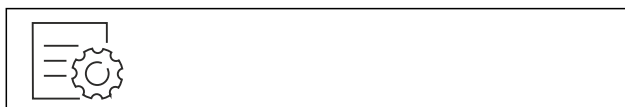


Fig. 132

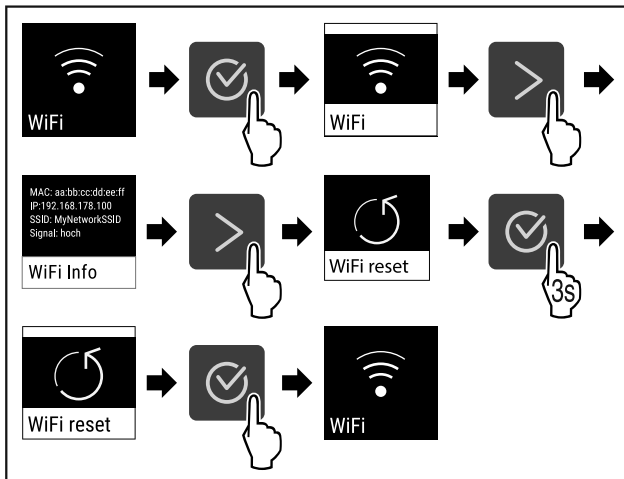


Fig. 133

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Ustawienia WiFi są przywrócone do stanu przy dostawie.



## 6.2.15 Połączenie LAN

### Wskazówka

Liebherr SmartMonitoring Dashboard nie jest dostępny we wszystkich krajach. Sprawdzić dostępność za pomocą kodu QR, wprowadzając swój model.

### Wskazówka

Warunkiem korzystania z Liebherr SmartMonitoring Dashboard na stronie <https://smartmonitoring.liebherr.com> jest zainstalowany SmartModule oraz firmowe konto MyLiebherr. Podczas uruchomienia online można zalogować się przy użyciu dostępnych danych logowania lub zarejestrować i utworzyć nowe konto firmowe.

To ustawienie powoduje utworzenie przewodowego połączenia urządzenia z internetem. Połączenie jest kontrolowane za pomocą urządzenia SmartModule. Urządzenie można zintegrować za pomocą [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) i korzystać z rozszerzonych opcji oraz indywidualnych możliwości sterowania, zarządzania i monitorowania.

### Wskazówka

Akcesoria można otrzymać w dziale obsługi klienta (patrz 9.3 Punkt serwisowy) oraz w sklepie Liebherr-Hausgeräte [home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html](http://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

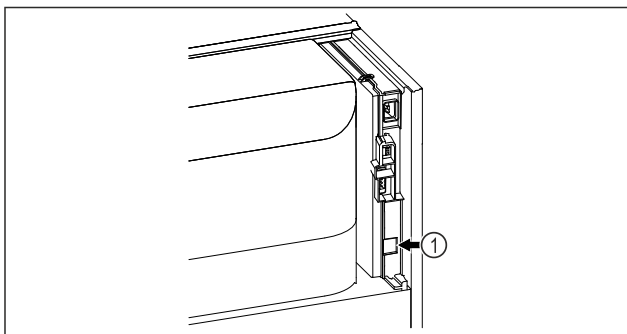


Fig. 134

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- Założono SmartModule Fig. 134 (1).
- Kabel sieciowy jest podłączony.

## Tworzenie połączenia

Uruchomienia i konfiguracji SmartModule można dokonać online za pomocą [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) na urządzeniu końcowym z dostępem do internetu.

W [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) można znaleźć również informacje odnośnie późniejszego montażu Smart-Module.



Fig. 135

- ▶ Otworzyć [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (patrz Fig. 135).

Na chłodziarce lub zamrażarce:



Fig. 136

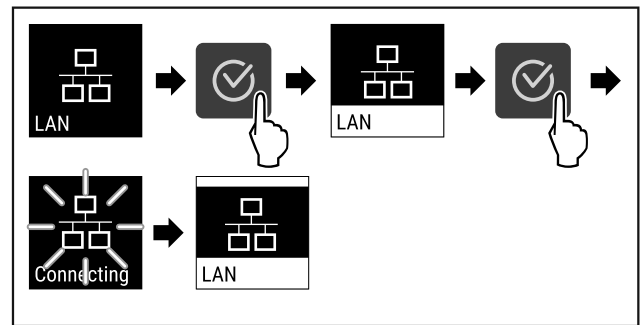


Fig. 137

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Połączenie zostanie utworzone: Pojawia się LAN connecting. Symbol pulsuje.
- ▶ Postępować zgodnie z instrukcjami w [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Połączenie zostało utworzone.

## Rozłączanie połączenia



Fig. 138

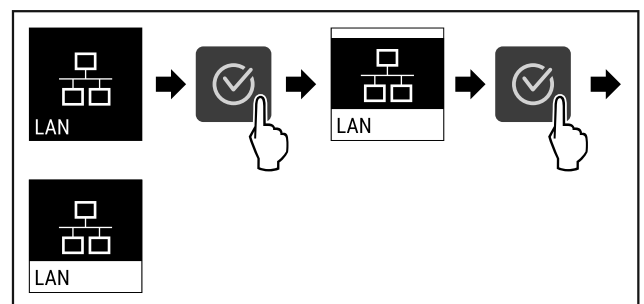


Fig. 139

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Połączenie jest rozłączone.

## 6.2.16 Informacja dotycząca urządzenia



Przy pomocy tej funkcji można wyświetlić nazwę modelu, indeks, numer seryjny oraz numer serwisowy danego urządzenia. Wymagana jest informacja dotycząca urządzenia w przypadku kontaktu z serwisem klienta. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)

Za pomocą tej funkcji można otworzyć rozszerzone menu. (patrz 3 Sposób działania wyświetlacza Touch)

### Wyświetlanie informacji dotyczących urządzenia

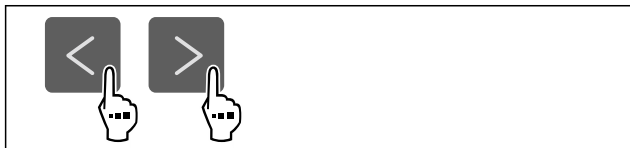


Fig. 140

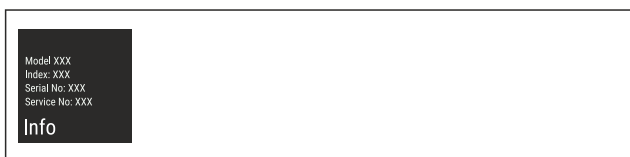


Fig. 141

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wyświetlacz pokazuje informacje dotyczące urządzenia.



## 6.2.17 Roboczogodziny

Na wyświetlaczu pojawiają się roboczogodziny urządzenia.

### Wyświetlanie roboczogodzin

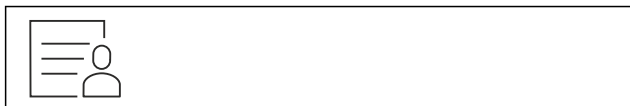


Fig. 142

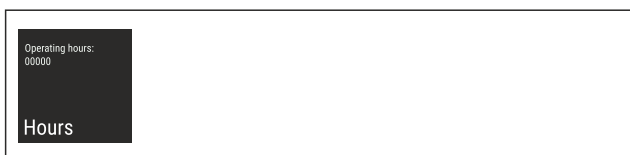


Fig. 143

- ▷ Wyświetlają się roboczogodziny.



## 6.2.18 Oprogramowanie

Przy pomocy tej funkcji można wyświetlić wersję oprogramowania danego urządzenia.

### Wyświetlanie wersji Software



Fig. 144



Fig. 145

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wyświetlacz pokazuje wersję oprogramowania.



## 6.2.19 Rozmrażanie

Urządzenie w trybie normalnym rozmraża automatycznie.

Zastosowanie:

- W przypadku silnego oblodzenia wnętrza, można samemu ręcznie uruchamiać funkcję automatycznego rozmrażania.

### Ręczne uruchamianie automatycznego rozmrażania

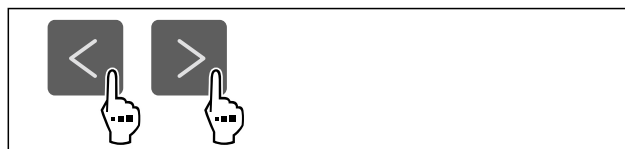


Fig. 146

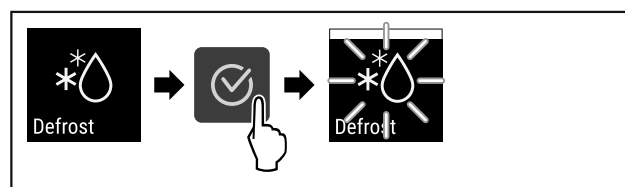


Fig. 147

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Automatyczne rozmrażanie zostało uruchomione. Po zakończonym rozmrażaniu, urządzenie przetęcza się z powrotem na normalny tryb pracy.

### Wskazówka

Jeśli po kilkukrotnym uruchomieniu automatycznego rozmrażania we wnętrzu nadal znajduje się lód, urządzenie należy rozmrozić ręcznie. (patrz 8.2 Rozmrażanie urządzenia)

### Przerywanie ręcznie uruchomionego rozmrażania



Fig. 148

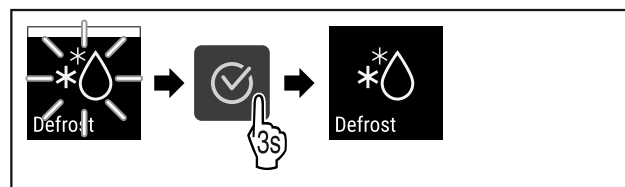


Fig. 149

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Ręczne uruchomione rozmrażanie zostało przerwane. W normalnym trybie pracy urządzenie ponownie uruchamia się automatycznie.



### Informacje dot. rozmrażania

To ustawienie reguluje wskaźnik podczas automatycznego procesu rozmrażania.

# Obsługa

Dostępne są następujące warianty wskaźnika:

- **Def 1:** Wskaźnik temperatury nie jest aktualizowany i wyświetla ostatnią temperaturę przed rozpoczęciem automatycznego procesu rozmrażania.
- **Def 2:** Na ekranie statusu wyświetla się wskaźówka „automatycznego procesu rozmrażania”. Wskaźnik temperatury jest aktualizowany na bieżąco i wyświetla temperaturę rzeczywistą.
- **Def 3:** Wskaźnik temperatury jest aktualizowany na bieżąco i wyświetla temperaturę rzeczywistą.
- **Def 4:** Na ekranie statusu wyświetla się wskaźówka „automatycznego procesu rozmrażania”. Wskaźnik temperatury nie jest aktualizowany i wyświetla ostatnią temperaturę przed rozpoczęciem automatycznego procesu rozmrażania.

**Defrosting** Fig. 150 Wskazówka „automatycznego procesu rozmrażania“



Fig. 151

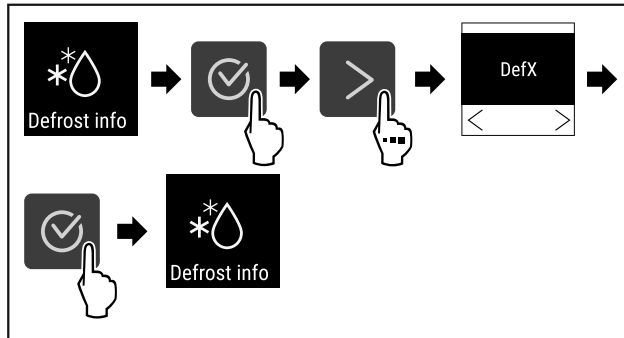


Fig. 152

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wybrano żądany wariant wskaźnika.

## 6.2.20 Kalibracja czujnika



Kalibracja czujnika służy do wyrównywania różnic powstałych pomiędzy wyświetlaną temperaturą, a rzeczywistą temperaturą w urządzeniu.

Zakres ustawień: +/- 3 Kelwiny w odstępach co 0,1 Kelwina.

### Kalibrowanie czujnika



Fig. 153

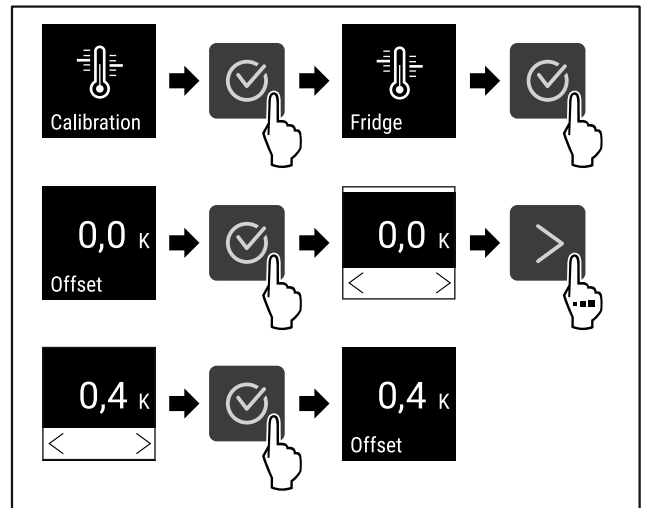


Fig. 154

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Czujnik został skalibrowany.

### Wskazówka

Skalibrowana temperatura zostanie wyświetlona na wyświetlaczu w ciągu dwóch godzin.

## 6.2.21 Alarm temperatury



Jeżeli temperatura wewnątrz przekroczy ustawiony zakres temperatury, po upływie ustawionego czasu opóźnienia, zostanie uruchomiony alarm temperatury.

Można ustawić następujące wartości:

- Dolna granica temperatury w odstępach co 0,1 °C
- Górna granica temperatury w odstępach co 0,1 °C
- Czas opóźnienia alarmu od 0 do 60 minut (ustawienie „0” oznacza brak powtórzenia alarmu na przekaźniku alarmu.)
- Częstotliwość powtarzania alarmu od 0 do 30 minut

### Ustawianie alarmu temperatury



Fig. 155

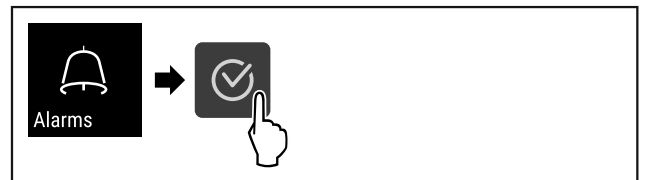


Fig. 156

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.



Fig. 157



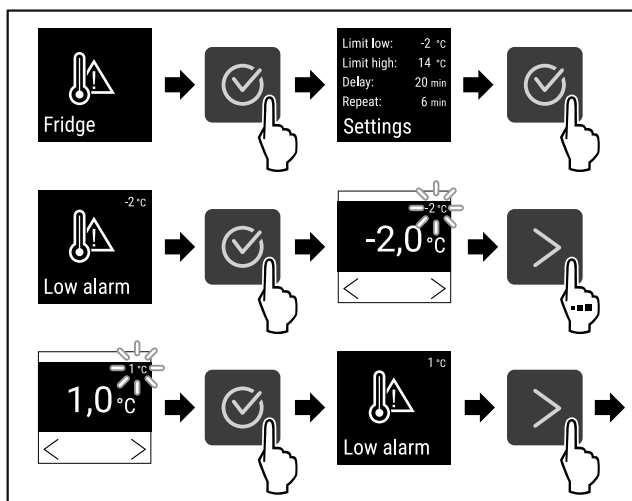


Fig. 158

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Dolna granica temperatury została ustawiona.

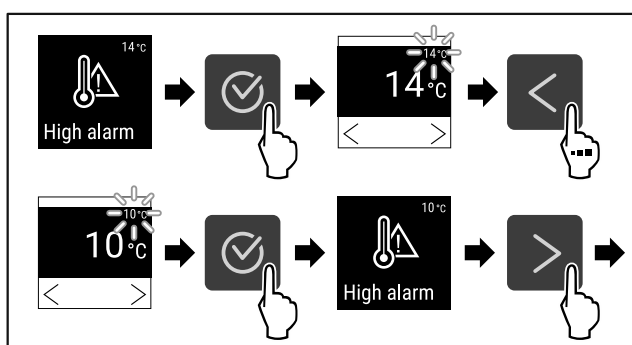


Fig. 159

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Górna granica temperatury została ustawiona.

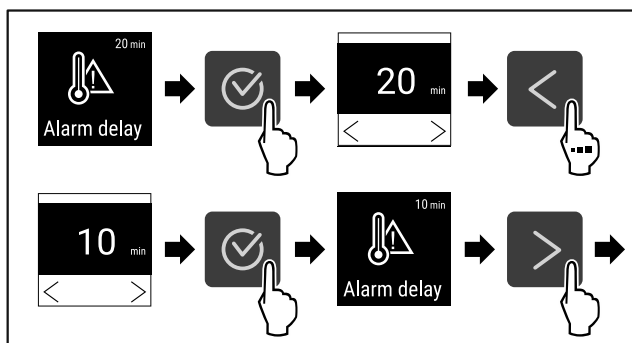


Fig. 160

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Czas opóźnienia alarmu został ustawiony.

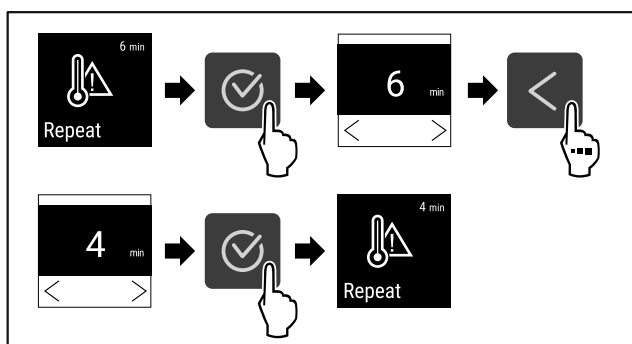


Fig. 161

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Częstotliwość powtórzenia alarmu została ustawiona.

▷ Alarm temperatury został ustawiony.

## Wyświetlanie ustawionych wartości alarmu temperatury



Fig. 162

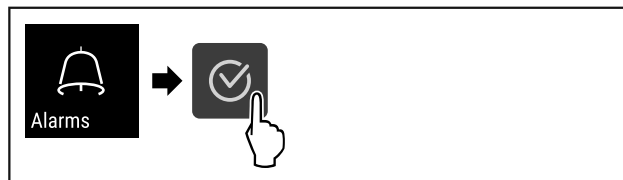


Fig. 163

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.



Fig. 164

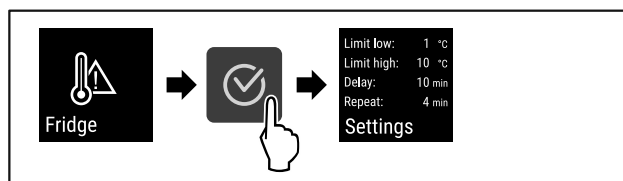


Fig. 165

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Wyświetlą się ustawione wartości alarmu temperatury.

## 6.2.22 Alarm otwartych drzwi



Za pomocą tej funkcji można aktywować lub dezaktywować alarm otwartych drzwi. Alarm otwartych drzwi pojawia się, jeśli drzwi są otwarte zbyt długo. Alarm otwartych drzwi jest aktywny podczas dostawy urządzenia. To ustawienie pozwala na ustawienie czasu przez jaki drzwi mogą być otwarte do momentu pojawienia się alarmu otwartych drzwi.

Można ustawić następujące wartości:

- 15 sekund
- 30 sekund
- 60 sekund
- 90 sekund
- 120 sekund
- 150 sekund
- 180 sekund
- Wył.

### Ustawianie alarmu otwartych drzwi



Fig. 166

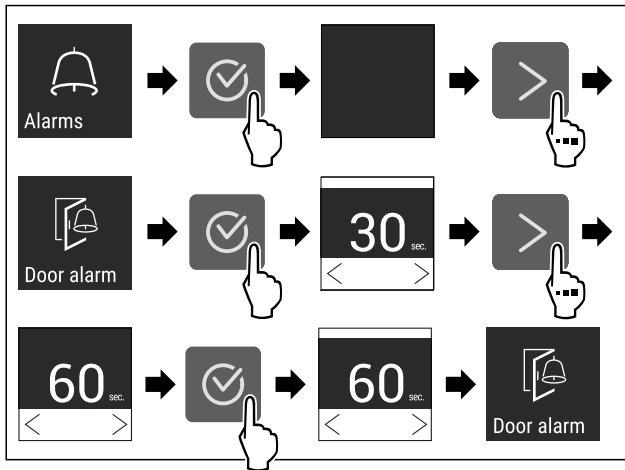


Fig. 168 Przykładowa prezentacja: Alarm otwartych drzwi przetestować z 30 sekund na 60 sekund.

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Alarm otwartych drzwi jest ustawiony.

### Dezaktywacja alarmu otwartych drzwi



Fig. 169

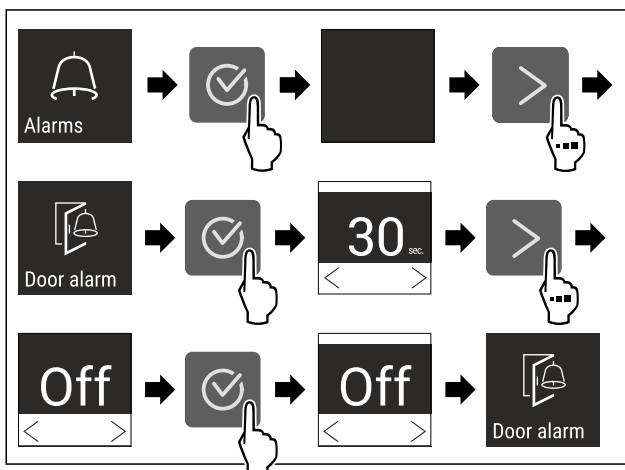


Fig. 170

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Alarm otwartych drzwi jest nieaktywny.

### 6.2.23 Alarm świetlny



Ustawienie to umożliwia wyróżnienie wizualnych komunikatów alarmowych dodatkowo przez migające oświetlenie urządzenia.

#### Aktywowanie alarmu świetlnego



Fig. 171

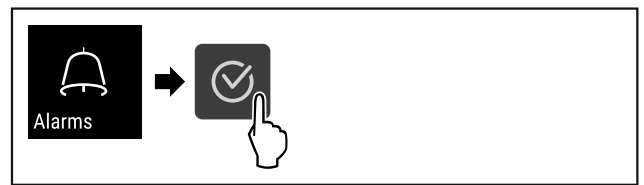


Fig. 172

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.



Fig. 173

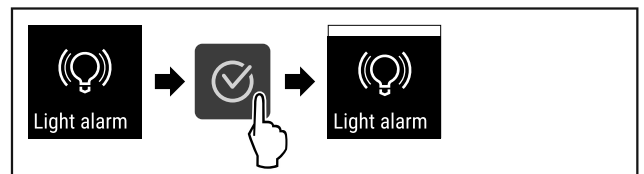


Fig. 174

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Alarm świetlny jest aktywowany.

#### Dezaktywowanie alarmu świetlnego



Fig. 175

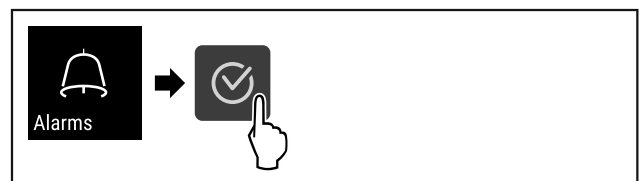


Fig. 176

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

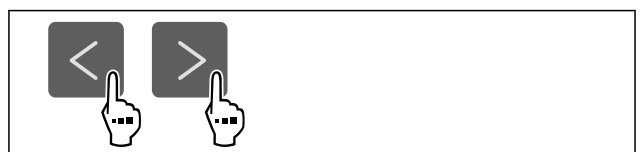


Fig. 177

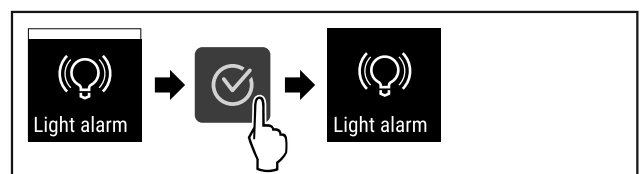


Fig. 178

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Alarm świetlny jest dezaktywowany.

### 6.2.24 Symulacja alarmu



To ustawienie umożliwia symulację zmiany temperatury w urządzeniu w celu sprawdzenia działania wszelkich podłączonych urządzeń zabezpieczających.

## Rozpoczęcie symulacji alarmu



Fig. 179

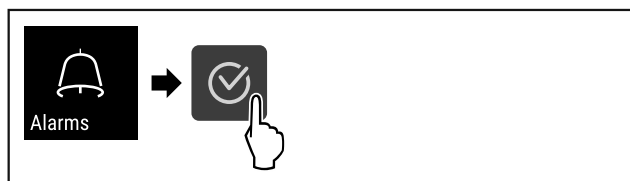


Fig. 180

► Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.

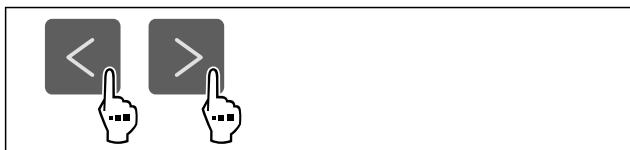


Fig. 181

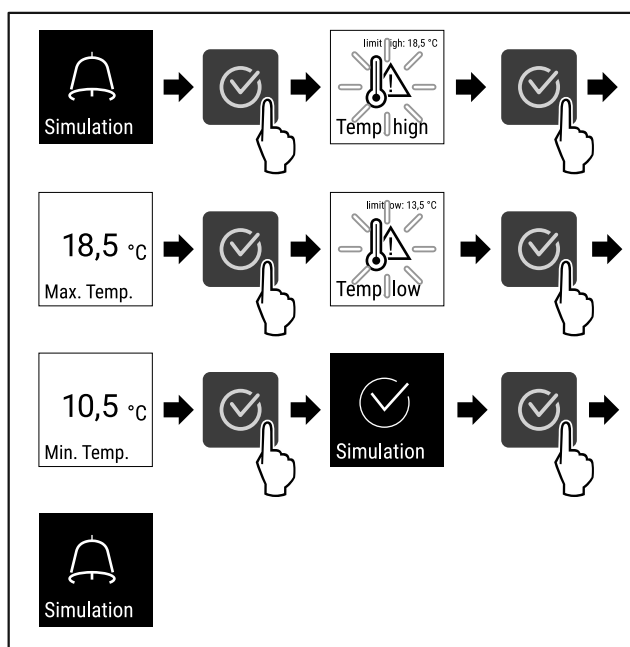


Fig. 182

- Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Symulacja została przeprowadzona.
- ▷ Powinno zadziałać podłączone urządzenie zabezpieczające.

## 6.2.25 Przekazanie alarmu



Ustawienie to umożliwia przekazanie jednego lub większej ilości alarmów do zewnętrznego odbiornika alarmów, do którego podłączone jest urządzenie.

Można wybrać następujące ustawienia:

- Typ alarmu:
  - Alarm otwartych drzwi
  - Alarm temperatury
  - Alarm otwartych drzwi i alarm temperatury
  - Wszystkie
- Potwierdzenie:

- **Tak:** Następuje zakończenie alarmu na urządzeniu i na odbiorniku.
- **Nie:** Następuje potwierdzenie alarmu na odbiorniku, a na urządzeniu zewnętrznym alarm ten pozostaje aktywny aż do usunięcia błędu.
- Aktualizacja (widoczna tylko w przypadku wyboru „Tak” podczas potwierdzania):
  - **Tak:** Alarm powtarza się.
    - Alarm temperaturowy** w zależności od ustawionego czasu (patrz 6.2.21 Alarm temperatury ) (Jeśli czas opóźnienia alarmu jest ustawiony na „0”, przekaźnik alarmu również nie powtarza alarmu.)
    - Alarm otwartych drzwi** po 1 lub 4 minutach \* (patrz 6.2.22 Alarm otwartych drzwi )
  - **Nie:** Alarm ostatecznie potwierdzony.

## Aktywowanie przekazania alarmu



Fig. 183

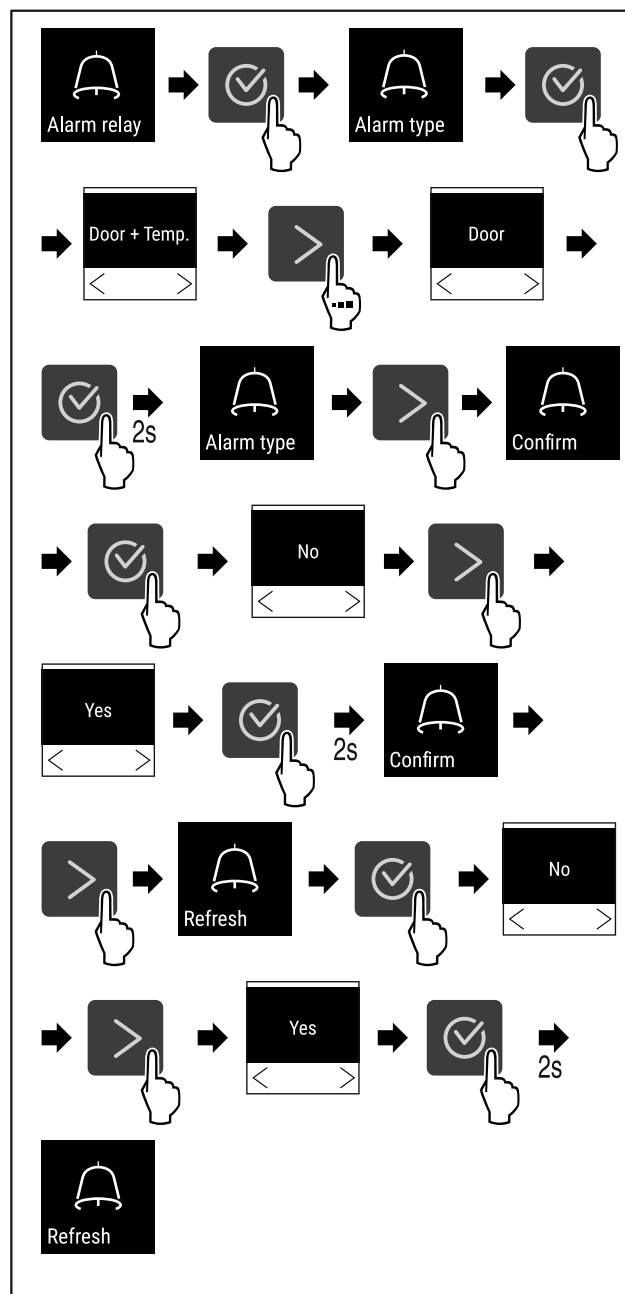


Fig. 184

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Przekazanie alarmu zostało ustawione.



## 6.2.26 Tryb Demo

Tryb demo jest specjalną funkcją dla sprzedawców, którzy chcą dysponować funkcjami urządzenia. W przypadku aktywacji trybu Demo następuje dezaktywacja wszystkich funkcji chłodzenia.

Gdy po włączeniu urządzenia na wskaźniku statusu pojawi się symbol „D”, tryb Demo jest już aktywny.

W przypadku aktywacji i dezaktywacji trybu Demo następuje przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. (patrz 6.2.27 Resetowanie do ustawień fabrycznych )

### Aktywacja trybu Demo

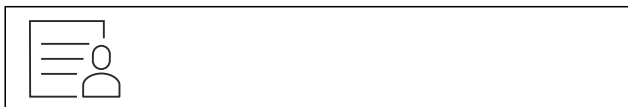


Fig. 185

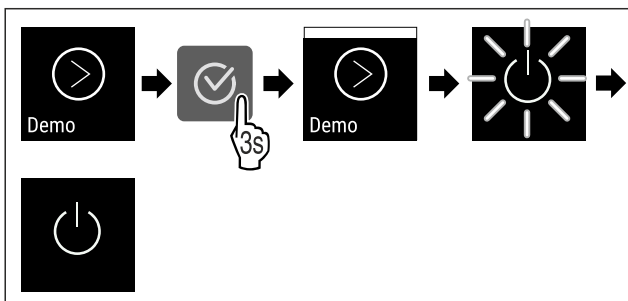


Fig. 186

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Tryb Demo jest aktywny.
- ▷ Urządzenie jest wyłączone.
- ▶ Włączyć urządzenie. (patrz 4.14 Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie))
- ▷ Na wskaźniku statusu wyświetla się „D”.

### Dezaktywacja trybu Demo



Fig. 187

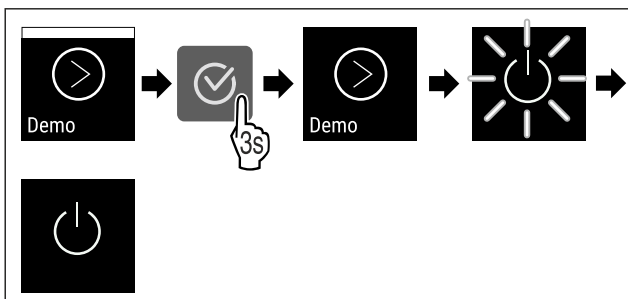


Fig. 188

- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Tryb Demo jest nieaktywny.
- ▷ Urządzenie jest wyłączone.
- ▶ Włączyć urządzenie. (patrz 4.14 Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie))
- ▷ Urządzenie jest resetowane do ustawień fabrycznych.

## 6.2.27 Resetowanie do ustawień fabrycznych



### nnych

Ta funkcja umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych ustawień fabrycznych. Wszystkie dotychczasowe ustawienia zostaną przywrócone do ustawień oryginalnych.

### Wykonanie resetowania



Fig. 189

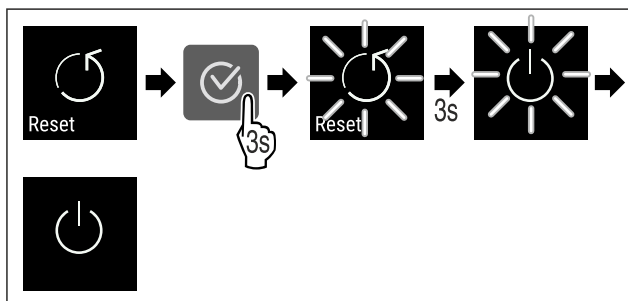


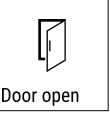

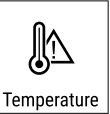


Fig. 190



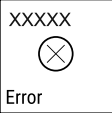

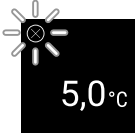





- ▶ Wykonać czynności zgodnie z ilustracją.
- ▷ Urządzenie jest zresetowane.
- ▷ Urządzenie jest wyłączone.
- ▶ Ponownie uruchomić urządzenie. (patrz 4.14 Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie))

## 6.3 Komunikaty





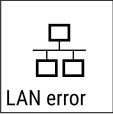

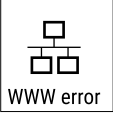

### 6.3.1 Ostrzeżenia

Ostrzeżenia są sygnalizowane akustycznie za pomocą sygnału dźwiękowego i wizualnie za pomocą symbolu na wyświetlaczu. Sygnał dźwiękowy będzie się zwiększał i stawał się coraz głośniejszy do potwierdzenia komunikatu.

Komunikat	Przyczyna	Usunięcie
 <p>Door open</p> <p><b>Drzwi otwarte</b></p>	<p>Komunikat pojawia się, jeśli drzwi są otwarte zbyt długo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Zamknąć drzwi.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▸ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul> <p><b>Wskazówka</b></p> <p>Czas do pojawienia się komunikatu może być ustawiony (patrz 6.2.22 Alarm otwartych drzwi ).</p>
 <p>Temperature</p> <p><b>Alarm temperatury</b></p>	<p>Komunikat pojawia się, jeśli temperatura nie odpowiada temperaturze zadanej. Przyczyny różnic temperatur mogą być różne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Włożono ciepłe produkty do chłodzenia.</li> <li>- Dostanie się do wnętrza urządzenia podczas układania i wyjmowania chłodzonych produktów zbyt dużej ilości ciepłego powietrza.</li> <li>- Dłuższa awaria zasilania prądem.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▸ Wyświetlona zostanie najcieplejsza temperatura.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▸ Miga aktualna temperatura i wskaźnik zmienia się wraz z symbolem alarmu temperatury, do momentu ustawienia temperatury.</li> <li>▸ Sprawdzić jakość chłodzonych produktów.</li> </ul>



Komunikat	Przyczyna	Usunięcie
 <p>Error</p> <p><b>Błąd</b></p>	<p>Urządzenie jest uszkodzone, występuje błąd urządzenia lub jeden z elementów urządzenia wykazuje błąd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Przełożyć chłodzone produkty.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Wyświetli się kod błędu.</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Jeżeli dostępny, zostanie wyświetlony kolejny kod błędu.</li> </ul> <p><b>lub</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyświetli się ekran statusu z migającym symbolem błędu</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Po naciśnięciu przycisków nawigacji kod(y) błędu wyświetli(ą) się ponownie.</li> <li>▶ Zanotować kod(y) błędu i skontaktować się z punktem serwisowym.</li> </ul>
 <p>Power</p> <p><b>Awaria zasilania</b></p>	<p>Komunikat pojawia się po przerwie w zasilaniu, jeśli po powrocie zasilania temperatura jest powyżej granicy alarmu.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> </ul> <p>Wyświetli się najwyższa temperatura i liczba awarii zasilania.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony i wyświetli się aktualna temperatura.</li> <li>▶ Sprawdzić jakość chłodzonych produktów.</li> </ul>
 <p>Defrost error</p> <p><b>Błąd Defrost</b></p>	<p>Automatyczne rozmrażanie nie działa bez błędów. Ostatnich 5 cykli rozmrażania zakończyło się niepowodzeniem.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> <li>▶ Skontaktować się z punktem serwisowym (patrz 9.3 Punkt serwisowy) .</li> </ul>

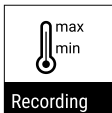



 <p>WiFi error</p> <p><b>Błąd WLAN</b></p>	<p>Połączenie WLAN jest przerwane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sprawdzić połączenie.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul>
 <p>WWW error</p> <p><b>Błąd WWW WLAN</b></p>	<p>Komunikat pojawia się w przypadku braku połączenia z internetem przez WLAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sprawdzić połączenie.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul>
 <p>LAN error</p> <p><b>Błąd LAN</b></p>	<p>Połączenie LAN jest przerwane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sprawdzić połączenie i kabel sieciowy.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul>
 <p>WWW error</p> <p><b>Błąd WWW LAN</b></p>	<p>Komunikat pojawia się w przypadku braku połączenia z internetem przez LAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sprawdzić połączenie.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul>

### 6.3.2 Przypomnienia

Przypomnienia wyświetlają się, gdy pojawi się żądane wykonania danej czynności. Są one sygnalizowane akustycznie za pomocą sygnału dźwiękowego i wizualnie za pomocą symbolu na wyświetlaczu. Potwierdzenie komunikatu przez naciśnięcie przycisku potwierdzenia.

Komunikat	Przyczyna	Usunięcie
 <p>Maintenance</p> <p><b>Przypomnienie o konserwacji</b></p>	<p>Komunikat pojawia się, gdy skończy się odliczanie minutnika ustawionego terminu konserwacji.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> </ul> <p><b>Wskazówka</b></p> <p>Termin konserwacji można ustawić (patrz 6.2.8 Przypomnienie o terminie konserwacji).</p>

Komunikat	Przyczyna	Usunięcie
 <p><b>Przypomnienie o rejestrowaniu</b></p>	<p>Komunikat pojawia się, gdy pamięć rejestratora temperatury (999 godzin) jest pełna.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia.</li> <li>▶ Alarm zostanie zakończony.</li> <li>▶ Najstarsze dane zostaną nadpisane.</li> </ul> <p><b>Wskazówka</b> Rejestrator temperatury można zresetować (patrz 6.2.4 Rejestr temperatury).</p>

## 7 Wyposażenie

### 7.1 Zamek bezpieczeństwa

Zamek w drzwiach urządzenia wyposażony jest w mechanizm zabezpieczający.

#### 7.1.1 Blokowanie urządzenia

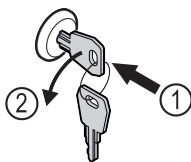


Fig. 191

- ▶ Włożyć kluczyk.
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w lewo.
- ▷ Urządzenie jest zablokowane.

#### 7.1.2 Odblokowanie urządzenia

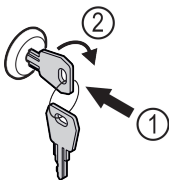


Fig. 192

- ▶ Włożyć kluczyk Fig. 192 (1).
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w prawo Fig. 192 (2).
- ▷ Urządzenie jest odblokowane.

### 7.2 Czujniki

Urządzenie może być wyposażone w następujące czujniki do monitorowania temperatury:

- Czujnik termostatu bezpieczeństwa
- Czujnik C

#### 7.2.1 Czujnik termostatu bezpieczeństwa

Czujnik termostatu bezpieczeństwa monitoruje spadek temperatury i dzięki temu chroni przed zbyt niskimi temperaturami (Freeze Protect). Gdy temperatura spadnie poniżej progu, urządzenie automatycznie reguluje temperaturę. Pojawia się komunikat o błędzie FRZ. PROT (Freeze Protect) (patrz 6.3 Komunikaty).

##### Wskazówka

Nie zakrywać czujnika termostatu bezpieczeństwa.

#### 7.2.2 Czujnik C (czujnik kontrolny)

Czujnik C jest wbudowany na stałe i reguluje temperaturę wewnątrz urządzenia. Czujnik C można w razie potrzeby skalibrować. (patrz 6.2.20 Kalibracja czujnika)

### 7.3 Interfejsy

Z tyłu urządzenia znajdują się różne opcje podłączenia.

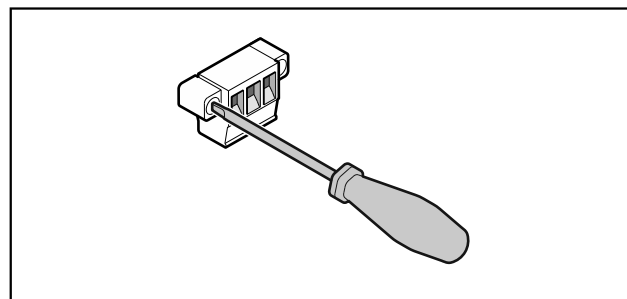


Fig. 193

##### Wskazówka

Zaślepki zabezpieczone są śrubami. Aby zdjąć zaślepki, należy poluzować śruby w prawo i w lewo.

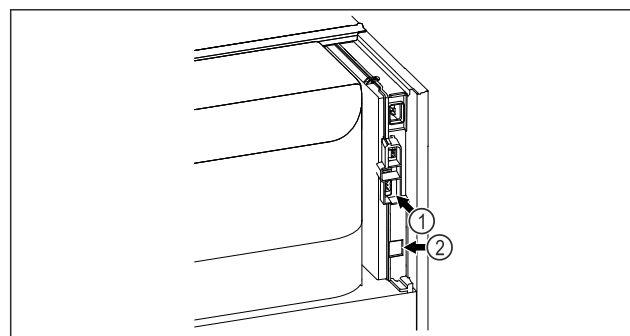


Fig. 194

(1) Bezpotencjałowe wyjście alarmowe

(2) Interfejs LAN

#### 7.3.1 Bezpotencjałowe wyjście alarmowe



##### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!  
▶ Jedynie wykwalifikowany personel może podłączyć urządzenie do zewnętrznego urządzenia alarmowego!

Te trzy styki można wykorzystać do podłączenia optycznego lub akustycznego urządzenia alarmowego. Przyłącze jest przeznaczone dla maksymalnie **30 V (DC) - 8 A** ze źródła bardzo niskiego napięcia SELV (**prąd minimalny 150 mA**).

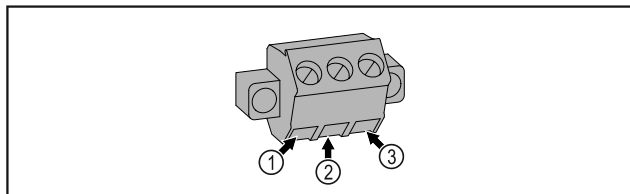


Fig. 195

**(1) NO (normally open)**  
Podłączenie lampki kontrolnej, która jest aktywna w normalnym trybie pracy lub przy wyłączonym urządzeniu.

**(2) COM (common)**  
Zewnętrzne źródło napięcia

**(3) NC (normally closed)**  
Podłączenie lampki alarmowej lub dźwiękowego sygnalizatora alarmowego, które są aktywne w przypadku alarmu lub braku zasilania elektrycznego.



## OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zwarcia z powodu części pod napięciem! Porażenie prądem lub uszkodzenie układu elektronicznego.

- ▶ **Wyłączyć urządzenie.**
- ▶ Wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego bądź wyłączyć bezpiecznik.

## Wskazówka

Funkcja przypomnienia dla konserwacji może zostać aktywowana. (patrz 6.2.8 Przypomnienie o terminie konserwacji)

## Wskazówka

Zaleca się prowadzenie protokołu konserwacji, gdzie można dokumentować wszystkie przeprowadzone prace (naprawy, przeglądy).

## Wskazówka

Liebherr zaleca coroczną konserwację. W sprawie indywidualnej oferty należy skontaktować się z placówką serwisową (patrz 9.3 Punkt serwisowy).

## 8 Konserwacja

### 8.1 Harmonogram konserwacji

Prace konserwacyjne należy przeprowadzać regularnie, w celu utrzymania funkcji urządzenia.



## OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia na skutek wykonania prac konserwacyjnych w sposób niefachowy!

Uszkodzenia ciała i szkody materialne.

- ▶ Prace konserwacyjne mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Element	Czynność	Termin konserwacji
Części blaszane	Sprawdzić pod kątem uszkodzeń i korozji. Wymiana uszkodzonych części: (patrz 9.3 Punkt serwisowy)	Co roku
Drzwi, zawiasy	Sprawdzić pod kątem wyrównania (patrz 4.12 Ustawianie drzwi), ruchu i pewnego osadzenia.	Co roku
Zamek, klamka drzwi *	Sprawdzić pod kątem swobodnego ruchu i pewnego osadzenia.	Co roku
Uszczelka drzwi	Sprawdzić pod kątem uszkodzenia, zużycia i pewnego osadzenia. Wymienną uszczelkę drzwi można otrzymać w punkcie serwisowym (patrz 9.3 Punkt serwisowy).	Co roku
Czujnik	Skalibrować czujnik. (patrz 6.2.20 Kalibracja czujnika)	Co roku
Przeprowadzenie czujnika	Sprawdzić czy szczeliwo nie zostało naruszone.	Co roku
Powierzchnie	Czyszczenie (patrz 8.3 Czyszczenie urządzenia)	Zalecenie: co miesiąc zależnie od potrzeb lub zaleceń w miejscu ustawienia
Powierzchnie	Dezynfekcja	Zalecenie: co miesiąc zależnie od potrzeb lub zaleceń w miejscu ustawienia

Element	Czynność	Termin konserwacji
Miejsce ustawienia, urządzenie	<p>Odkazanie</p> <p>Urządzenie nadaje się do odkazania wnętrza za pomocą nadtlenku wodoru H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.</p> <p>Nie wolno przekraczać wartości podanych w poniższej specyfikacji użytkownika:</p> <p>Stężenie maksymalnie 250 ppm.</p> <p>Maksymalna wilgotność 85 %.</p> <p>Maksymalna dopuszczalna temperatura pomieszczenia zgodnie z klasą klimatyczną. (patrz 1.4 Zakres zastosowania urządzenia)</p>	Zalecenie: zależnie od potrzeb lub zaleceń w miejscu ustawienia, maksymalnie 2 razy w roku
Szczeliny powietrzne wentylatora	Czyszczenie	Co roku
Przekazanie alarmu		
Kabel sieciowy	Sprawdzić pod kątem uszkodzenia.	Co roku lub w przypadku zmiany lokalizacji
Kąt nachylenia	Sprawdzić pod kątem prawidłowości w działaniu i pewnego osadzenia.	Co roku lub w przypadku zmiany lokalizacji
Nóżki/kółka	Sprawdzić pod kątem prawidłowości w działaniu, uszkodzenia i pewnego osadzenia. Wymienić uszkodzone części. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)	Co roku

## 8.2 Rozmrażanie urządzenia



### OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe rozmrażanie urządzenia!  
Zranienia i uszkodzenia.

- ▶ W celu przyspieszenia procesu rozmrażania nie należy używać żadnych przyrządów mechanicznych lub innych środków poza tymi zalecanymi przez producenta.
- ▶ Nie używać urządzeń elektrycznych do ogrzewania, urządzeń do czyszczenia parą pod ciśnieniem, otwartego ognia ani sprayów rozmrażających.
- ▶ Nie używać ostrych przedmiotów do usuwania lodu.

Rozmrażanie następuje automatycznie. Woda z rozmrażania spływa przez otwór odpływowy i odparowuje.

Aby utrzymać sprawność urządzenia, zaleca się jego rozmrażanie, gdy nagromadzenie lodu jest duże. W przypadku oblodzenia wnętrza decydujące znaczenie ma miejsce montażu (np. wysoka wilgotność), ustawienia na urządzeniu oraz nieprawidłowe zachowanie użytkownika.

Ręczne rozmrażanie:

- ▶ Wyłączyć urządzenie. (patrz 6.2.2 Włączanie i wyłączenie urządzenia )
- ▶ Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- ▶ Przełożyć chłodzony materiał.
- ▶ Podczas rozmrażania drzwi zamrażarki muszą być stale otwarte.
- ▶ Resztki wody z rozmrażania zebrać szmatką, wyczyścić otwór odpływowy i urządzenie.

## 8.3 Czyszczenie urządzenia

### 8.3.1 Przygotowywanie



#### OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo zwarcia z powodu części pod napięciem!  
Porażenie prądem lub uszkodzenie układu elektronicznego.

- ▶ **Wyłączyć urządzenie.**
- ▶ Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego bądź wyłączyć bezpiecznik.



#### OSTRZEŻENIE

Zagrożenie pożarowe

- ▶ Nie uszkodzić układu obiegowego czynnika chłodniczego.
- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową.
- ▶ Przestrzegać wskazówek dotyczących transportu urządzenia. (patrz 4.3 Transportowanie urządzenia)

### 8.3.2 Czyszczenie obudowy

#### UWAGA

Niewłaściwe czyszczenie!

Uszkodzenia urządzenia.

- ▶ Należy używać tylko miękkich ściereczek do czyszczenia i neutralnych pod względem pH uniwersalnych środków czyszczących.
- ▶ Nie stosować gąbek szorujących lub drapiących lub wełny stalowej.
- ▶ Nie stosować ostrych, szorujących środków do czyszczenia, zawierających piasek, chlorki lub kwasy.



**OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia przez gorącą parę!

Gorąca para może spowodować poparzenia oraz uszkodzenia powierzchni urządzenia.

- ▶ Do czyszczenia nie używać myjek parowych!

**UWAGA**

Niebezpieczeństwo uszkodzenia wskutek zwarcia!

- ▶ Podczas czyszczenia urządzenia zwracać uwagę, aby do elektrycznych komponentów nie dostała się woda z czyszczenia.

- ▶ Wycierać obudowę miękką, czystą ściereczką. Przy silnych zabrudzeniach należy użyć letniej wody z neutralnym środkiem czyszczącym. Szklane powierzchnie można dodatkowo czyścić płynem do szyb.
- ▶ Raz w roku oczyszczać spirale skraplacza. Jeżeli spirala skraplacza nie zostanie oczyszczona, może to doprowadzić do znacznego spadku efektywności urządzenia.

**8.3.3 Czyszczenie wnętrza**



**OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczeństwo zwarcia z powodu części pod napięciem! Porażenie prądem lub uszkodzenie układu elektronicznego.

- ▶ **Wyłączyć urządzenie.**
- ▶ Wyciągnąć wtyk z gniazda sieciowego bądź wyłączyć bezpiecznik.



**OSTRZEŻENIE**

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia przez gorącą parę!

Gorąca para może spowodować poparzenia oraz uszkodzenia powierzchni urządzenia.

- ▶ Do czyszczenia nie używać myjek parowych!

**UWAGA**

Niewłaściwe czyszczenie!

Uszkodzenia urządzenia.

- ▶ Należy używać tylko miękkich ściereczek do czyszczenia i neutralnych pod względem pH uniwersalnych środków czyszczących.
- ▶ Nie stosować gąbek szorujących lub drapiących lub wetny stalowej.
- ▶ Nie stosować ostrych, szorujących środków do czyszczenia, zawierających piasek, chlorki lub kwasy.

**Wskazówka**

- ▶ Odpływ wody z rozmrażania (patrz 1.2 Przegląd urządzenia i wyposażenia) : usunąć osady za pomocą cienkiego przedmiotu (np. wacika kosmetycznego).

**Wskazówka**

Nie uszkodzić ani nie usuwać tabliczki znamionowej, znajdującej się wewnątrz urządzenia. Tabliczka znamionowa jest ważna dla punktu serwisowego. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)

- ▶ Otworzyć drzwi.
- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyczyścić wnętrze i elementy wyposażenia letnią wodą z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia naczyń. Nie używać środków do czyszczenia zawierających piasek lub kwas ani żadnych chemicznych rozpuszczalników.

**8.3.4 Po czyszczeniu**

- ▶ Wytrzeć do sucha urządzenie i elementy wyposażenia.

- ▶ Podłączyć urządzenie i włączyć go.  
Gdy temperatura jest wystarczająco niska:
- ▶ Włożyć produkty przeznaczone do chłodzenia.
- ▶ Powtarzać czyszczenie regularnie.
- ▶ Agregat z wymiennikiem ciepła (metalowa kratka z tyłu urządzenia) czyścić i odkurzać raz w roku.

**9 Wsparcie klienta**

**9.1 Dane techniczne**

Zakres temperatury	
Chłodzenie	<b>Drzwi piankowe:*</b> -2 °C do +16 °C* <b>Drzwi szklane:*</b> 0 °C do +16 °C*

Maksymalne obciążenie półek rusztowych <sup>A)</sup>	Maksymalne obciążenie półki drucianej <sup>A)</sup> (patrz 4.15 Zakładanie wyposażenia)
60 kg	10 kg

A) W przypadku zbyt dużego załadunku półki mogą się wygiąć.

Maksymalna pojemność użytkowa
Patrz pojemność użytkowa na tabliczce znamionowej. (patrz 1.2 Przegląd urządzenia i wyposażenia)

Oświetlenie	
Klasa efektywności energetycznej <sup>A)</sup>	Źródło światła
Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej G lub wyższej	Dioda LED

A) Urządzenie może zawierać źródła światła o różnych klasach efektywności energetycznej. Najniższa klasa efektywności energetycznej jest wskazana.

Warunki dotyczące ustawiania	
Stopień zabrudzenia (środowisko urządzenia)	PD2
Temperatura otoczenia	+10 °C do +35 °C
Maksymalna względna wilgotność otoczenia	75%, bez kondensacji
Maksymalna wysokość położenia roboczego (m nad poziomem morza)	2000 m 1500 m (szklane drzwi)

Wartości elektryczne	
Napięcie znamionowe	220-240 V ~
Częstotliwość	50/60 Hz 50 Hz (SRPvg 1402, SRPvg 1412, SRPvg 6501, SRPvg 6511, SRPvg 8401, SRPvg 8411)
Wartość przyłączeniowa	4,0 A
Maksymalne wahania sieci	+/-10 %
Kategoria przepięciowa	II

## 9.2 Zakłócenie techniczne

Urządzenie zostało skonstruowane i wyprodukowane w sposób zapewniający jego bezawaryjne działanie i dużą żywotność. Jeżeli jednak podczas użytkowania wystąpi zakłócenie, należy upewnić się najpierw, czy nie wystąpiło ono na skutek niewłaściwej obsługi. W takim przy-

padku będziemy zmuszeni do obciążenia Państwa kosztami naprawy także w okresie gwarancyjnym.

Następujące zakłócenia można usuwać samemu.

### 9.2.1 Funkcja urządzenia

Błąd	Przyczyna	Usunięcie
<b>Urządzenie nie pracuje.</b>	→ Urządzenie nie jest włączone.	▶ Włączyć urządzenie.
	→ Wtyk sieciowy nie jest dobrze wetknięty do gniazda.	▶ Sprawdzić wtyk sieciowy.
	→ Bezpiecznik gniazda nie jest sprawny.	▶ Sprawdzić bezpiecznik.
	→ Awaria zasilania	▶ Trzymać urządzenie zamknięte. ▶ W razie potrzeby przełożyć produkty chłodzone/mrożone do decentralnej chłodziarki/zamrażarki, jeżeli awaria zasilania utrzymuje się przez dłuższy czas.
	→ Wtyczka urządzenia nie jest dobrze wetknięta do urządzenia.	▶ Skontrolować wtyczkę urządzenia.
<b>Temperatura nie jest wystarczająco niska.</b>	→ Drzwi urządzenia nie są dobrze zamknięte.	▶ Zamknąć drzwi urządzenia.
	→ Wentylacja jest niewystarczająca.	▶ Odstonić i wyczyścić kratkę wentylacyjną.
	→ Temperatura otoczenia jest za wysoka.	▶ Zwracać uwagę na odpowiednie warunki otoczenia: (patrz 1.4 Zakres zastosowania urządzenia)
	→ Urządzenie było zbyt często otwierane lub było otwarte przez dłuższy czas.	▶ Odczekać, aż wymagana temperatura ustawi się automatycznie. W przeciwnym razie zwrócić się do punktu serwisowego. (patrz 9.3 Punkt serwisowy)
	→ Temperatura jest nieprawidłowo ustawiona.	▶ Ustawić niższą temperaturę i sprawdzić po 24 godzinach.
	→ Urządzenie stoi za blisko źródła ciepła (piec, ogrzewanie itd.).	▶ Zmienić miejsce ustawienia urządzenia lub źródła ciepła.

## 9.3 Punkt serwisowy

W pierwszej kolejności sprawdzić, czy błąd można usunąć samodzielnie. W przeciwnym razie należy zwrócić się do punktu serwisowego.

Adres można znaleźć w załączonej broszurze „serwisowej firmy Liebherr” lub na stronie [home.liebherr.com/service](http://home.liebherr.com/service).



### OSTRZEŻENIE

Niefachowa naprawa!  
Obrażenia ciała.

- ▶ Naprawy i ingerencje w urządzenie lub przewód zasilający, które nie zostały wyraźnie opisane (patrz 8 Konserwacja), należy zlecać wyłącznie placówce serwisowej.
- ▶ Uszkodzony przewód zasilający może być wymieniany wyłącznie przez producenta lub serwis klienta, bądź osobę o zbliżonych kwalifikacjach.
- ▶ W przypadku urządzeń z wtyczką do urządzeń nieemitujących ciepła wymianę może przeprowadzić klient.

### 9.3.1 Kontakt z punktem serwisowym

Upewnić się, że dostępne są następujące informacje o urządzeniu:

- Nazwa urządzenia (model i indeks)
- Nr serwisowy (serwis)
- Nr seryjny (nr ser.)

- ▶ Informacje o urządzeniu można wywołać za pomocą wyświetlacza (patrz 6.2.16 Informacja dotycząca urządzenia).

**-lub-**

- ▶ Informacje o urządzeniu znajdują się na tabliczce znamionowej. (patrz 9.4 Tabliczka znamionowa)
- ▶ Informacje te należy zanotować.
- ▶ Powiadomić punkt serwisowy: Należy zgłaszać błędy i informacje o urządzeniu.
- ▷ Umożliwi to szybką i sprawną naprawę.
- ▶ Przestrzegać kolejnych wskazówek przekazanych przez punkt serwisowy.

## 9.4 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się wewnątrz urządzenia. Patrz przegląd urządzenia.

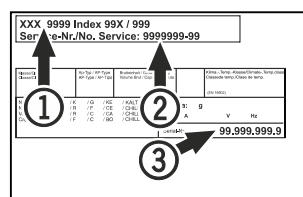


Fig. 196

- (1) Nazwa urządzenia
- (2) Nr serwisowy
- (3) Nr seryjny



## 10 Wyłączenie urządzenia

- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyłączyć urządzenie.
- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową.
- ▶ W razie potrzeby usunąć wtyczkę urządzenia: Wyjąć i jednocześnie poruszać od strony lewej do prawej.
- ▶ Oczyszczyć urządzenie. (patrz 8.3 Czyszczenie urządzenia)
- ▶ Jeżeli dotyczy: zdjąć osłony i izolację przepustu czujnika, aby zapobiec powstawaniu pleśni.
- ▶ Pozostawić otwarte drzwi, aby zapobiec powstawaniu nieprzyjemnych zapachów.

### Wskazówka

Uszkodzenia urządzenia i nieprawidłowe działanie!

- ▶ Po wyłączeniu z eksploatacji przechowywać urządzenie tylko w dopuszczalnej temperaturze pokojowej od -10 °C do +50 °C.

## 11 Utylizacja

### 11.1 Przygotowanie urządzenia do utylizacji



Firma Liebherr stosuje w niektórych urządzeniach akumulatory. W UE, ze względu na ochronę środowiska, ustawodawca zobowiązał użytkownika końcowego do usunięcia tych akumulatorów przed utylizacją zużytego urządzenia. Jeśli urządzenie zawiera akumulatory, do urządzenia dołączona jest stosowna informacja.

Lampy Jeśli można usunąć lampy samodzielnie i w sposób nieniszczący, należy je również usunąć przed utylizacją.

- ▶ Wycofywanie urządzenia z użytku.
- ▶ Urządzenia z akumulatorami: wyjąć akumulatory. Opis, patrz rozdział **Konserwacja**.
- ▶ Jeśli to możliwe: wymontować lampy, nie niszcząc ich.

### 11.2 Utylizacja urządzenia w sposób przyjazny dla środowiska



Urządzenie zawiera wartościowe materiały. Należy je utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów domowych.



Akumulatory należy utylizować oddzielnie od starego urządzenia. W tym celu można bezpłatnie zwrócić akumulatory do punktów sprzedaży detalicznej i centrów recyklingu.

Lampy Usunąć wymontowane lampy poprzez odpowiednie systemy zbiórki.

Dla Niemiec:

Urządzenie można utylizować bezpłatnie, korzystając z pojemników klasy 1 w lokalnych centrach recyklingu i materiałów. Przy zakupie nowej chłodziarko-zamrażarki i powierzchni sprzedaży > 400 m<sup>2</sup> sprzedawcy będą również bezpłatnie odbierać stare urządzenie.



### OSTRZEŻENIE

Wyciekający czynnik chłodniczy i olej!

Pożar. Zawarty w urządzeniu czynnik chłodniczy jest przyjazny dla środowiska, ale łatwopalny. Zawarty w urządzeniu olej jest również palny. Wyciekający czynnik chłodniczy i olej mogą ulec zapaleniu, jeżeli stężenie będzie wystarczająco wysokie lub zetkną się z zewnętrznymi źródłami ciepła.

- ▶ Nie uszkadzać przewodów rurowych obiegu środka chłodniczego i kompresora.

- ▶ Przestrzegać wskazówek dotyczących transportu urządzenia. (patrz 4.3 Transportowanie urządzenia)
- ▶ Przetransportować urządzenie w taki sposób, aby go nie uszkodzić.
- ▶ Akumulatory, lampy i urządzenia należy utylizować zgodnie z powyższymi zaleceniami.

## 12 Informacje dodatkowe

Więcej informacji na temat warunków gwarancji można znaleźć w dołączonej broszurce serwisowej lub w internecie na stronie <https://home.liebherr.com>.



W przypadku usterki urządzenia, należy poinformować: \_\_\_\_\_

Identyfikator modelu /

Numer inwentarza: \_\_\_\_\_

## Skrócona instrukcja codziennego użytku

**Informacje dotyczące korzystania z niniejszej skróconej instrukcji:**

- Niniejsza skrócona instrukcja nie zastępuje pełnej instrukcji użytkownika oraz szkolenia z obsługi urządzenia.
- Jest ona pomocą podczas codziennego użytku i obchodzenia się z urządzeniem.
- Należy przeczytać pełną instrukcję użytkownika, jak również zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.

Niniejsza skrócona instrukcja SRPvg 14../65../84.. obowiązuje dla:



Pełną instrukcję użytkownika można otworzyć za pomocą kodu QR:



### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsza chłodziarka laboratoryjna nadaje się do profesjonalnego przechowywania produktów w temperaturach:

- **Drzwi piankowe:** -2 °C i 16 °C.\*
- **Drzwi szklane:** 0 °C i 16 °C.\*

### Przewidziane użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Urządzenia nie stosować w następujących sytuacjach:

- Przechowywanie i schładzanie:
  - niestabilnych chemicznie, zapalnych lub żrących substancji
  - krwi, osocza lub innych płynów ustrojowych służących do infuzji, bądź wprowadzania do ludzkiego organizmu
- Stosowania na obszarach zagrożonych wybuchem
- Stosowanie na zewnątrz lub w miejscach wilgotnych albo narażonych na kontakt z rozpryskami wody

### Podczas przechowywania należy uwzględnić poniższe wskazówki:

- Półki rusztowe ustawiać odpowiednio do wymaganej wysokości.
- Uwzględnić maksymalne obciążenie.
- Po osiągnięciu temperatury przechowywania, załadować urządzenie (zgodnie z tańcuchem chłodniczym).
- Chłodzone produkty nie mogą dotykać zaparowanej, tylnej ścianki.
- Płyny przechowywać w zamkniętych pojemnikach.
- Chłodzone produkty układać z odstępem, aby zapewnić dobrą cyrkulację powietrza.

### Wskaźnik statusu

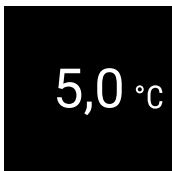


Fig. 197 Wskaźnik statusu z temperaturą rzeczywistą

### Wyświetlanie rejestru temperatury

Rejestr temperatury wyświetla czas trwania zapisu, jak również zmierzoną w tym czasie minimalną i maksymalną temperaturę.

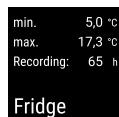


Fig. 198

### Resetowanie rejestru temperatury

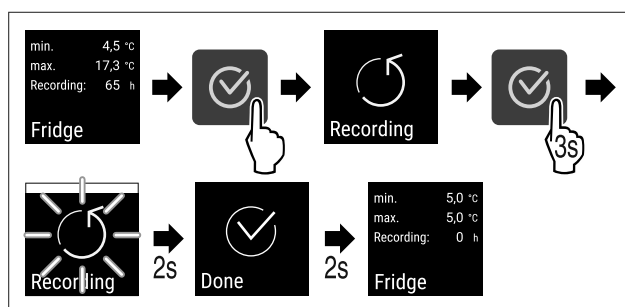


Fig. 199

### Otwieranie urządzenia

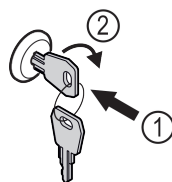


Fig. 200

- ▶ Włożyć kluczyk. Fig. 200 (1)
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w prawo. Fig. 200 (2)
- ▷ Urządzenie jest odblokowane.

### Zamykanie urządzenia

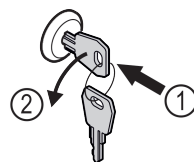


Fig. 201

- ▶ Włożyć kluczyk. Fig. 201 (1)
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w lewo. Fig. 201 (2)
- ▷ Urządzenie jest zablokowane.

### Czyszczenie urządzenia

- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową.
- ▶ Przestrzegać wskazówek zgodnie z instrukcją użytkownika.
- ▶ Po czyszczeniu urządzenia i wyposażenia, należy je całkowicie wysuszyć.

# Skrócona instrukcja codziennego użytku

- ▶ Podłączyć urządzenie.
- ▶ Włączyć urządzenie.
- ▶ Po osiągnięciu temperatury przechowywania, załadować urządzenie.



## Jak postąpić w przypadku usterki?

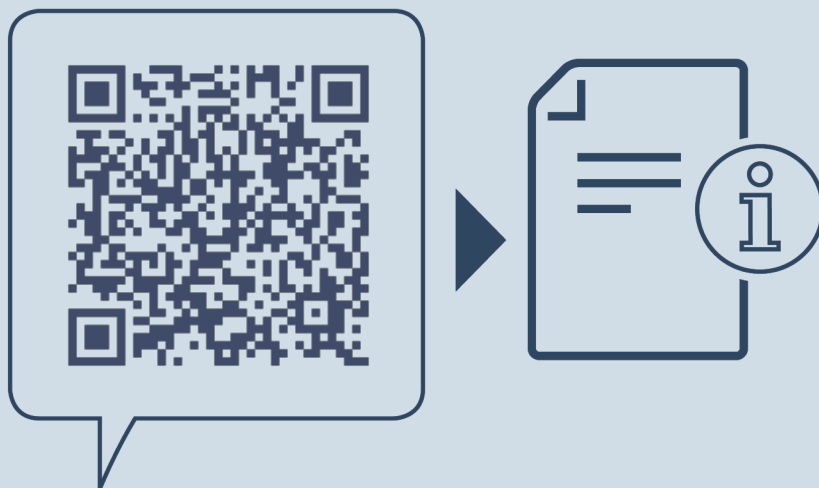
W przypadku usterki, na wyświetlaczu urządzenia pojawia się komunikat. Komunikaty mają różne znaczenia:

Kolor symbolu na wyświetlaczu	Znaczenie	Środek zaradczy
<b>BIAŁY czarnym paskiem</b>	<b>Przypomnienie</b> Przypomina procesy ogólne. Aby rozwiązać problem z komunikatem, można wykonać następujące operacje.	Należy odnieść się do instrukcji użytkownika i podjąć kroki w celu zastosowania środków zaradczych.
<b>BIAŁY</b>	<b>Ostrzeżenie</b> Pojawia się w przypadku usterki w działaniu. Proste usterki w działaniu można usuwać samodzielnie.	Należy odnieść się do instrukcji użytkownika i podjąć kroki w celu zastosowania środków zaradczych.

Jeżeli nie można samodzielnie usunąć usterki, należy zwrócić się do odpowiedzialnego pracownika lub najbliższego punktu obsługi klienta.

Wyciąć stronę





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

**PL** Chłodziarka  
ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Data wydania: 20240605

**Nr artykułu-indeks: 7083322-00**

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

