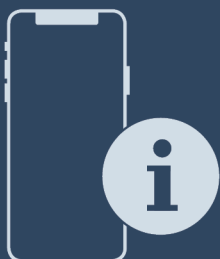




Instrukcja obsługi

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals



LIEBHERR

Zawartość

1	Prezentacja urządzenia.....	3
1.1	Zakres dostawy.....	3
1.2	Przegląd urządzenia i wyposażenia.....	3
1.3	Wyposażenie specjalne.....	3
1.4	Zakres zastosowania urządzenia.....	3
1.5	Hałas emitowany przez urządzenie.....	4
1.6	Zgodność.....	4
2	Ogólne zasady bezpieczeństwa.....	4
3	Uruchomienie.....	6
3.1	Warunki dotyczące ustawiania.....	6
3.2	Wymiary urządzenia.....	7
3.3	Transportowanie urządzenia.....	7
3.4	Rozpakowywanie urządzenia.....	7
3.5	Usuwanie zabezpieczenia transportowego.....	7
3.6	Montaż uchwytu drzwiowego.....	7
3.7	Montaż zabezpieczenia przed wywróceniem.....	7
3.8	Ustawianie urządzenia.....	8
3.9	Wyrównywanie urządzenia.....	9
3.10	Ustawianie wielu urządzeń.....	9
3.11	Po ustawieniu.....	9
3.12	Utylizacja opakowania.....	9
3.13	Zmiana kierunku otwierania drzwi.....	9
3.14	Ustawianie drzwi.....	16
3.15	Podłączanie urządzenia.....	17
3.16	Włączanie urządzenia (pierwsze uruchomienie)....	17
4	Przechowywanie.....	17
4.1	Wskazówki dotyczące przechowywania.....	17
4.2	Okresy przechowywania.....	18
5	Obsługa.....	18
5.1	Elementy obsługi i wyświetlacza.....	18
5.1.1	Wskaźnik statusu.....	18
5.1.2	Symbole wskaźnikowe.....	18
5.1.3	Sygnały akustyczne.....	19
5.2	Nawigacja.....	19
5.2.1	Nawigacja przy użyciu przycisków.....	19
5.2.2	Menu ustawień.....	19
5.2.3	Menu klienta.....	19
5.2.4	Ustawianie wartości.....	20
5.2.5	Ogólne zasady.....	20
5.3	Funkcje.....	20
5.3.1	Przegląd funkcji.....	20
5.3.2	Włączanie i wyłączanie urządzenia	21
5.3.3	Temperatura	21
5.3.4	Rejestr temperatury	21
5.3.5	Oświetlenie	22
5.3.6	Zabezpieczenie dostępu menu ustawień	22
5.3.7	Kody dostępu.....	23
5.3.8	Przypomnienie o terminie konserwacji	24
5.3.9	Język	24
5.3.10	Jednostka temperatury	24
5.3.11	Jasność wyświetlacza	25
5.3.12	Alarm Sound.....	25
5.3.13	Key Sound.....	25
5.3.14	Połączenie WLAN	25
5.3.15	Połączenie LAN	26
5.3.16	Info.....	27
5.3.17	Roboczo-godziny	27
5.3.18	Software	27
5.3.19	Rozmrażanie	28
5.3.20	Kalibracja czujnika	28
5.3.21	Alarm temperatury	28
5.3.22	Alarm otwartych drzwi	29
5.3.23	Alarm świetlny	30
5.3.24	Symulacja alarmu	31
5.3.25	Przekazanie alarmu	31
5.3.26	DemoMode	32
5.3.27	Przywrócenie ustawień fabrycznych	32
5.4	Komunikaty.....	32
5.4.1	Ostrzeżenia.....	32

5.4.2	Przypomnienia.....	35
6	Wyposażenie.....	35
6.1	Zamek bezpieczeństwa.....	35
6.2	Czujniki.....	35
6.3	Interfejsy.....	35
7	Konserwacja.....	36
7.1	Harmonogram konserwacji.....	36
7.2	Rozmrażanie urządzenia.....	37
7.3	Czyszczenie urządzenia.....	37
8	Wsparcie klienta.....	39
8.1	Dane techniczne.....	39
8.2	Zakłócenie techniczne.....	39
8.3	Serwis.....	40
8.4	Tabliczka znamionowa.....	40
9	Wyłączenie urządzenia.....	40
10	Informacje dodatkowe.....	40
11	Skrócona instrukcja codziennego użytku.....	41

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.

Symbol	Objaśnienie
	Przeczytać instrukcję W celu zapoznania się ze wszystkimi zaleceniami nowego urządzenia zalecamy uważne przeczytanie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.
	Kompletna instrukcja dostępna w internecie Szczegółową instrukcję można znaleźć za pomocą kodu QR umieszczonego na przedniej stronie tej instrukcji, pod adresem home.liebherr.com/fridge-manuals lub po wprowadzeniu numeru serwisowego. Numer serwisowy jest podany na tabliczce znamionowej: Fig. Przykładowa prezentacja
	Kontrola urządzenia Sprawdzić wszystkie części pod kątem uszkodzeń transportowych. W przypadku jakichkolwiek reklamacji, należy skontaktować się z dealerem lub placówką serwisową.
	Odchylenia Instrukcja została opracowana dla kilku modeli urządzeń. Mogą zatem występować pewne różnice pomiędzy opisem i urządzeniem. Fragmenty dotyczące tylko określonych urządzeń są zaznaczone gwiazdką (*).
	Instrukcje robocze i wyniki działań Instrukcje robocze są wyróżnione symbolem ►. Wyniki działań są wyróżnione symbolem ▷.
	Filmy Filmy dotyczące urządzeń są dostępne na kanale YouTube urządzeń Liebherr-Hausgeräte.

Niniejsza instrukcja obsługi obowiązuje dla:

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

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 8.3 Serwis)

Zakres dostawy składa się z następujących części:

- Urządzenie wolnostojące
- Wyposażenie *
- Materiał montażowy *
- Instrukcja obsługi
- Broszura serwisowa
- Certyfikat jakości *
- Kabel sieciowy
- Uchwyt ze śrubami i kluczem torx
- Zestaw do montażu na ścianie

1.2 Przegląd urządzenia i wyposażenia

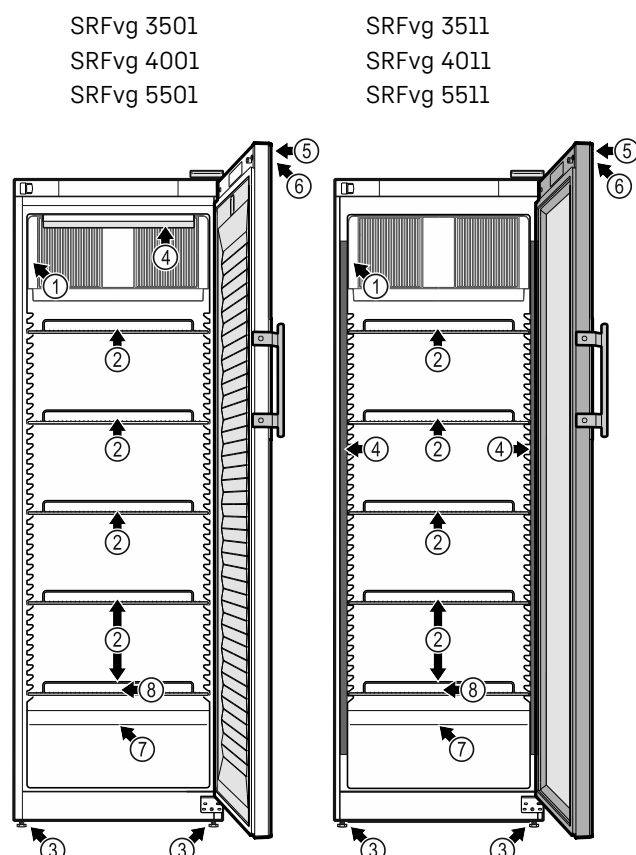


Fig. 1 Przykładowa prezentacja

Wyposażenie

- | | |
|--------------------------|--|
| (1) Tabliczka znamionowa | (5) Zamek |
| (2) Półki rusztowe | (6) Elementy obsługowe i wskaźniki temperatury |

(3) Nóżki

(4) Oświetlenie wewnętrzne *

(7) Czujnik termostatu bezpieczeństwa

(8) Odptyw wody z rozmrażania

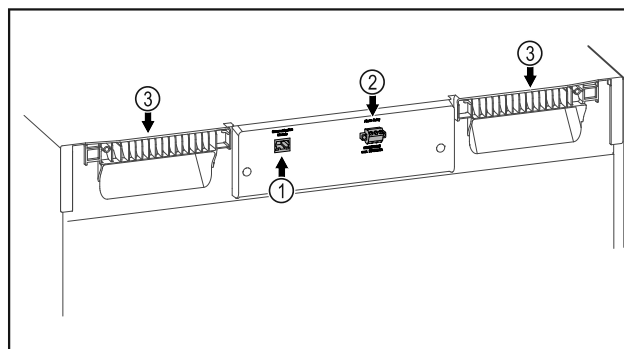


Fig. 2 Przykładowa prezentacja strony tylnej

Wyposażenie

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| (1) Interfejs LAN/WLAN * | (3) Uchwyty do przenoszenia |
| (2) Bezpotencjałowe wyjście alarmowe | |

1.3 Wyposażenie specjalne

Wskazówka

Akcesoria są dostępne w placówce serwisowej (patrz 8.3 Serwis) oraz w sklepie z urządzeniami gospodarstwa domowego Liebherr pod adresem <https://home.liebherr.com>.

1.4 Zakres zastosowania urządzenia

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsza chłodziarka laboratoryjna nadaje się do profesjonalnego przechowywania produktów w temperaturach od 3 °C do 16 °C. Produktami typowymi do przechowywania są próbki badawcze, odczynniki, zapasy laboratoryjne itp.

W przypadku przechowywania wartościowych lub wrażliwych na temperaturę substancji lub produktów wymagane jest zastosowanie niezależnego, stale monitorowanego systemu alarmowego. Taki system alarmowy musi być skonstruowany w taki sposób, aby każdy stan alarmowy był natychmiast rejestrowany przez osobę odpowiedzialną, która może następnie podjąć odpowiednie działania.

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.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Stosowania na obszarach zagrożonych wybuchem.
- Stosowanie na zewnątrz lub w miejscach wilgotnych albo narażonych na kontakt z rozpryskami wody.

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.

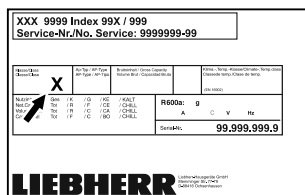


Fig. 3 Tabliczka znamionowa

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

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

Wskazówka

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

W razie wystąpienia warunków granicznych na szklanych drzwiach 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 warunki odpowiednich przepisów bezpieczeństwa jak również dyrektyw UE 2014/35/UE, 2014/30/UE, i 2011/65/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem: www.liebherr.com

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 przy-

jazny dla środowiska, ale łatwopalny. Wyptywający 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 wyptywający alkohol mógłby zapalić się w zetknięciu z częściami elektrycznymi.

Niebezpieczeństwo spadnięcia lub wyrócenia:

- **OSTRZEŻENIE:** By uniknąć zagrożenia ze strony niestabilności urządzenia, należy je zamocować zgodnie ze wskazówkami.
- Cokołu, szuflad, drzwi itd. nie wolno używać jako podnózków, 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 świeącymi 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 zakleszczenia 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.

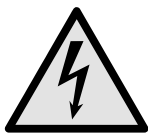
Symbole na urządzeniu:



Symbol ten może się znajdować na sprzęzarce. Odnosi się do oleju umieszczonego w sprzęzarce i wskazuje na następujące niebezpieczeństwo: **Może być śmiertelny w przypadku potknięcia 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. Dotyczy ona piankowych paneli w drzwiach i / lub w obudowie. Wskazówka ta jest istotna jedynie w przypadku recyklingu. Nie usuwać naklejki.

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

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

3 Uruchomienie

3.1 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.

3.1.1 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 mieszanina gazowo-powietrzna. Na 8 g czynnika chłodniczego pomieszczenie, w którym ustawione jest urządzenie, musi mieć wielkość minimum 1 m³. Dane dotyczące zawartego 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 8.1 Dane techniczne)

3.1.2 Przyłącze elektryczne



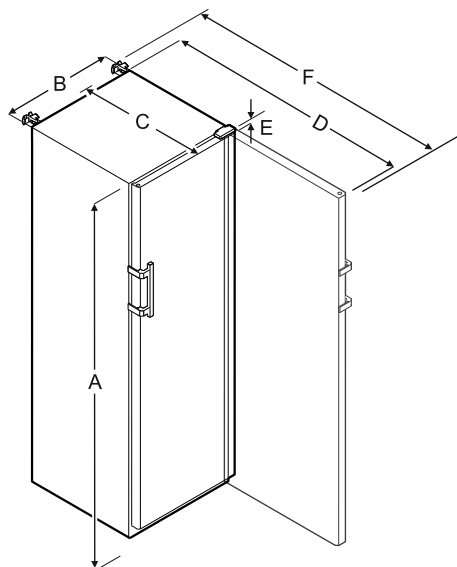
OSTRZEŻENIE

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.

3.2 Wymiary urządzenia



SRFvg 3501/3511					
A	B	C	D	E	F
1684 mm	597 mm	664 mm	1203 mm	23 mm	1241 mm

SRFvg 4001/4011					
A	B	C	D	E	F
1884 mm	597 mm	664 mm	1203 mm	23 mm	1241 mm

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

A = Wysokość urządzenia włącznie z nóżkami / kółkami
B = Szerokość urządzenia bez uchwytu (głębokość uchwytu = 45 mm)
C = Głębokość urządzenia bez uchwytu (głębokość uchwytu = 45 mm)
D = Głębokość urządzenia przy otwartych drzwiach
E = Szerokość zawiasu
F = Głębokość urządzenia z wystającą klamką i zabezpieczeniem przed przechyleniem

3.3 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.

- W przypadku pierwszego uruchomienia: Transportować urządzenie w opakowaniu.
- W przypadku transportu po pierwszym uruchomieniu (np. przewoźnik): Urządzenie transportować w stanie niezaladowanym.
- Transportować urządzenie w pozycji stojącej.
- Transportować urządzenie we dwie osoby.

3.4 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, które uniemożliwiają prawidłowe ustawienie lub wentylację nawiewną i wywiewną urządzenia.

3.5 Usuwanie zabezpieczenia transportowego

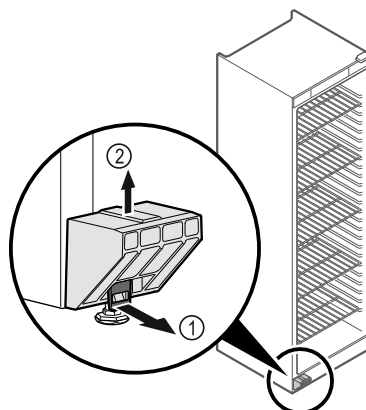


Fig. 4

- Nakładkę Fig. 4 (1) pociągnąć do przodu.
- Zabezpieczenie transportowe Fig. 4 (2) pociągnąć w górę i zdjąć.
- ▷ Główny uchwyt pozostaje na urządzeniu.

3.6 Montaż uchwytu drzwiowego

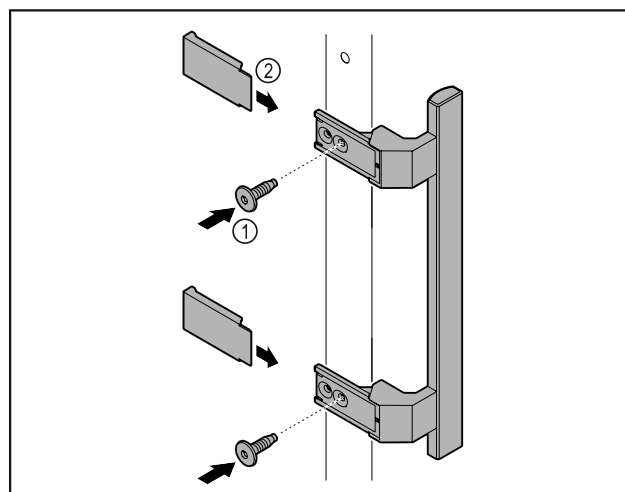


Fig. 5

- Zamontować uchwyt z dodatkowego opakowania na drzwiach przy użyciu dołączonych śrub Fig. 5 (1).
- Założyć osłonę Fig. 5 (2).

3.7 Montaż zabezpieczenia przed wywróceniem

Narzędzie



Fig. 6

Zabezpieczyć urządzenie przed przewróceniem.

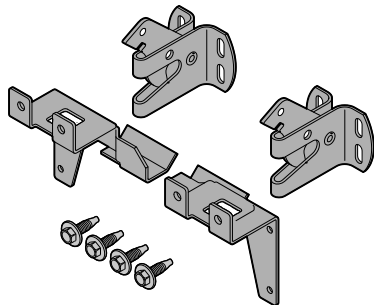


Fig. 7

Zabezpieczenie przed wywróceniem składa się z dwóch części mocujących, dwóch haków zabezpieczających oraz czterech śrub (4 x 14) i jest dołączone do urządzenia.

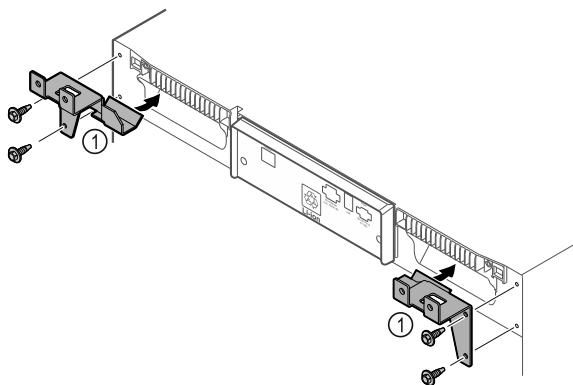


Fig. 8

- ▶ Zamontować części mocujące Fig. 8 (1) na urządzeniu przy użyciu dołączonych śrub.
- ▶ Dosunąć urządzenie z zamontowanymi częściami mocującymi do ściany.

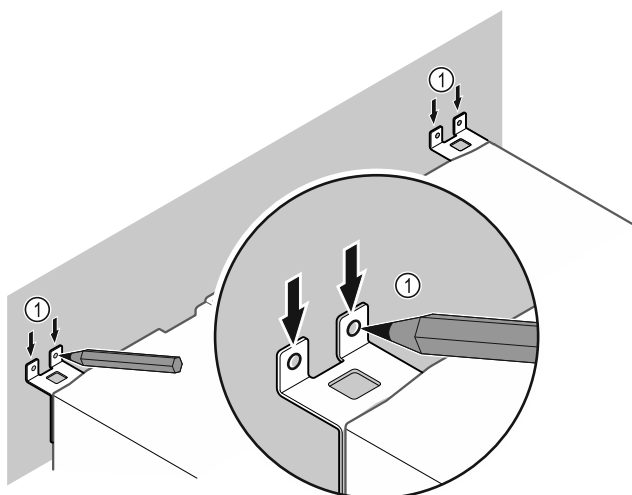


Fig. 9

- ▶ Wykonać zaznaczenia na ścianie Fig. 9 (1).
- ▶ Odsunąć urządzenie.

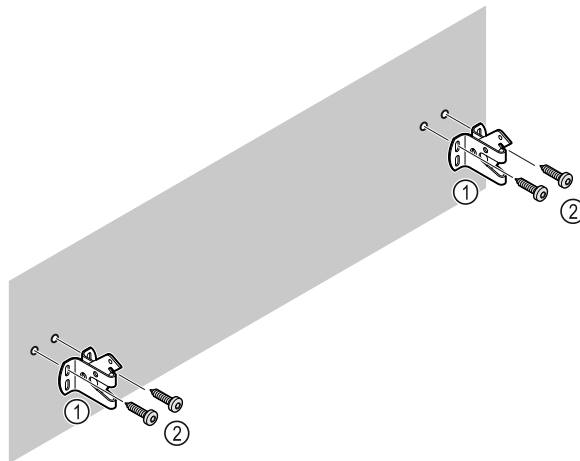


Fig. 10

W zależności od struktury ściany (drewno, beton) użyć odpowiedniego materiału mocującego (np. kołków) i zastosować odpowiednią liczbę punktów mocowania Fig. 10 (2).

- ▶ Zamocować haki zabezpieczające. Fig. 10 (1)

3.8 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.

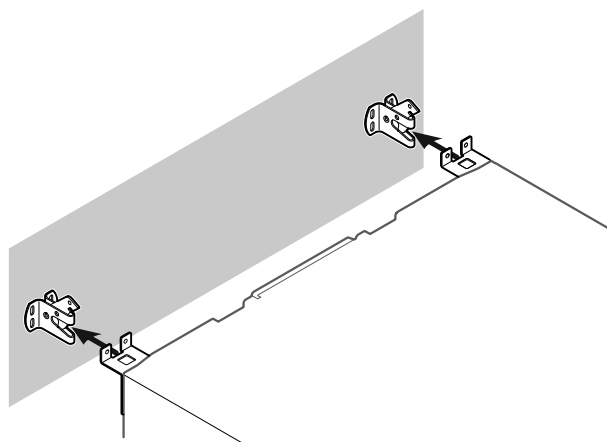


Fig. 11

- ▶ Dosunąć urządzenie do ściany w taki sposób, aby części mocujące zatrzasnęły się w haki zabezpieczających.
- ▷ Urządzenie jest zabezpieczone przed przechyleniem.
- ▷ Można je poluzować poprzez złożenie haków zabezpieczających.

3.9 Wyrównywanie urządzenia

UWAGA

Odształcenie korpusu urządzenia i drzwi nie zamykają się.

- Ustawić urządzenie poziomo i pionowo.
- Nierówności podłoża wyrównać przy pomocy nóżek.



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe ustawienie wysokości nóżki!

Poważne lub śmiertelne obrażenia. Nieprawidłowe ustawienie wysokości może prowadzić do odłączenia się dolnej części nóżki i przewrócenia urządzenia.

- Nie wykręcać nóżki zbyt mocno.

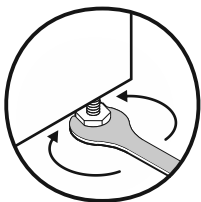


Fig. 12

Podnoszenie urządzenia:

- Obrócić nóżkę w prawo.

Opuszczanie urządzenia:

- Obrócić nóżkę w lewo.

3.10 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.

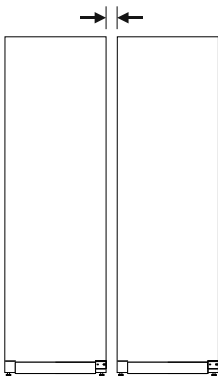


Fig. 13 Ustawienie Side-by-Side

Wskazówka

Zestaw Side-by-Side jest dostępny jako osprzęt w punkcie serwisowym Liebherr. (patrz 8.3 Serwis)

3.11 Po ustawieniu

- Zdjąć folie ochronne, przyklejone na zewnątrz obudowy.
- Oczyszczyć urządzenie. (patrz 7.3 Czyszczenie urządzenia)
- W razie potrzeby: Zdezynfekować urządzenie.

- Zachować fakturę, aby w razie konieczności skorzystania z usług serwisowych sprawdzić dane urządzenia i dystrybutora.

3.12 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 polietylenową*
- Materiał opakowania należy oddać w najbliższym punkcie zbiórki surowców wtórnych.

3.13 Zmiana kierunku otwierania drzwi

Narzędzie

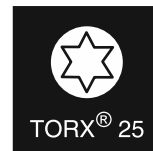
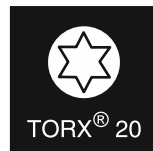


Fig. 14



OSTRZEŻENIE

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

- Zmiana 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 25 kg.
- Przebudowę przeprowadzać wyłącznie w dwie osoby.

UWAGA

Części przewodzące prąd!

Uszkodzenie części elektrycznych.

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

- Otworzyć drzwi.

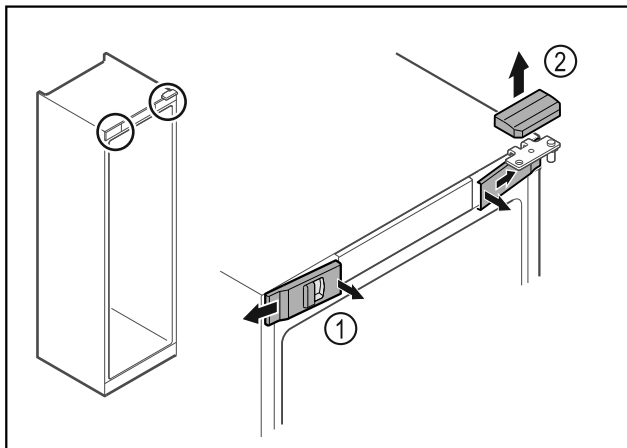


Fig. 15

- Wyczepić przednie osłonki Fig. 15 (1) i odchylić w bok.
- Górną osłonkę Fig. 15 (2) zdjąć w górę.

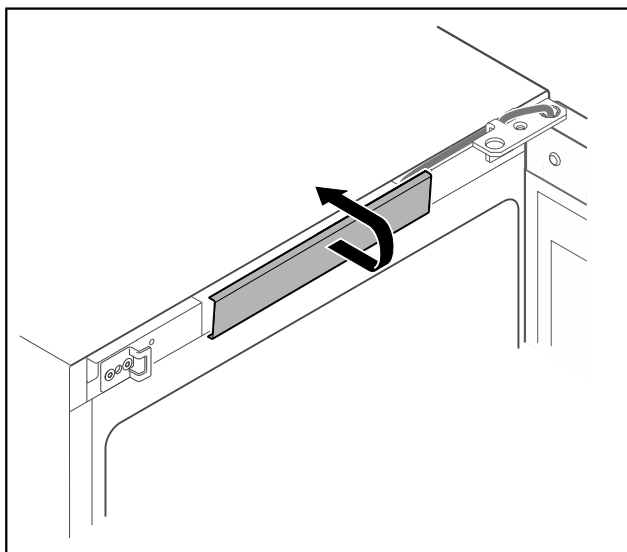


Fig. 16

- Środkową osłonkę wyczepić i zdjąć.

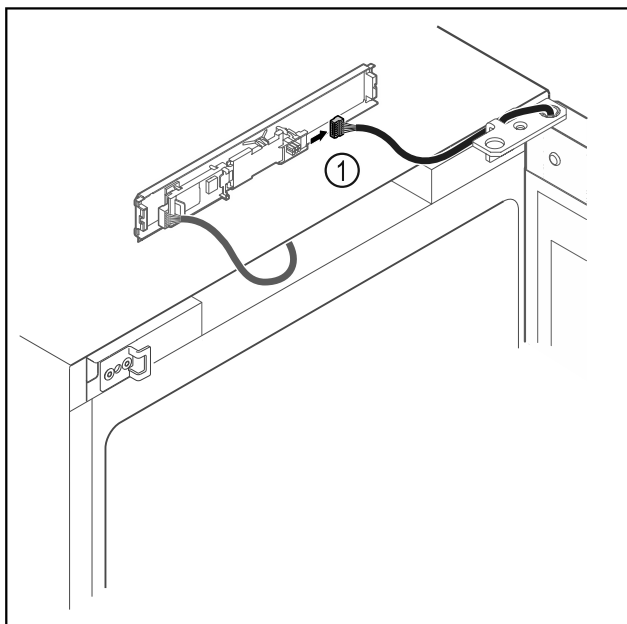


Fig. 17

- Wtyczkę Fig. 17 (1) należy odłączyć od płytki drukowanej.

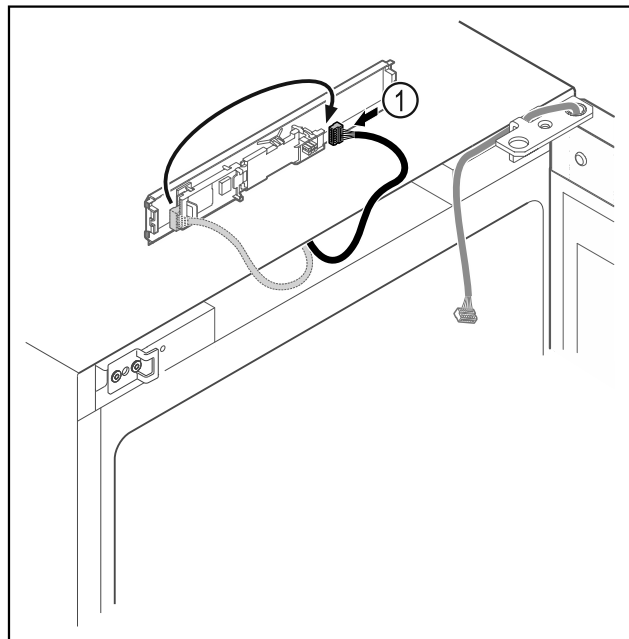


Fig. 18

- Wtyczkę Fig. 18 (1) należy ponownie podłączyć do płytki drukowanej.

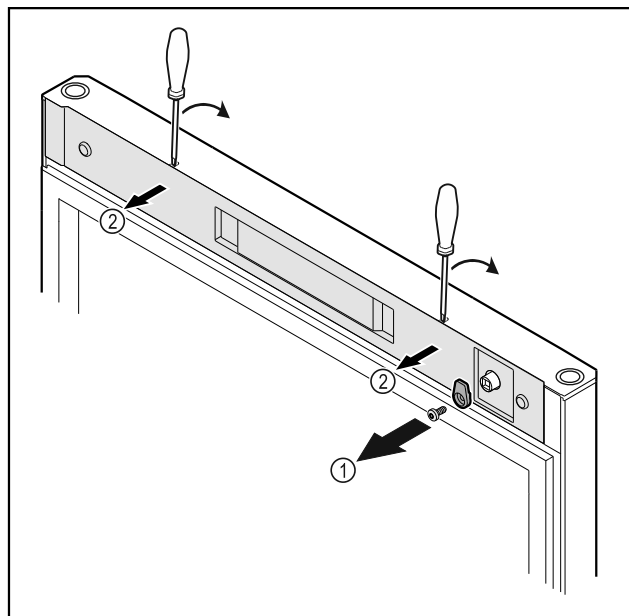


Fig. 19

- Odkręcić haczyk zamykający Fig. 19 (1).
- Osłonkę Fig. 19 (2) podważyć małym śrubokrętem i zdjąć.

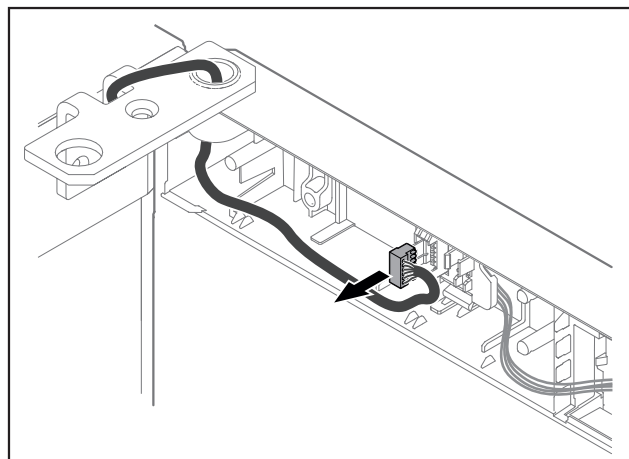


Fig. 20

- ▶ Wtyczkę należy wyjąć z uchwytu wtyczki.

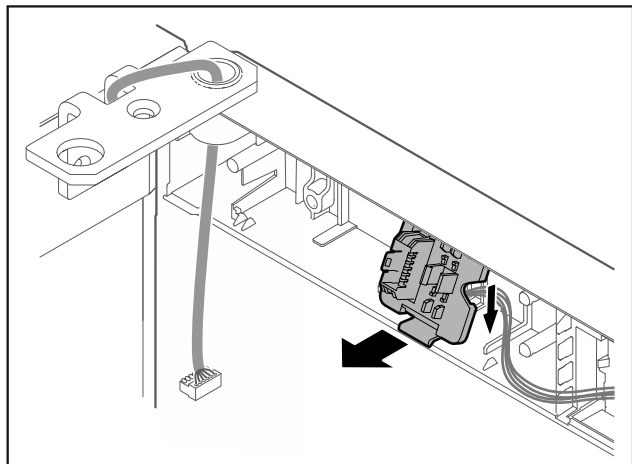


Fig. 21 Pozycja montażowa uchwytu wtyczki może zostać obrócona o 180°.

- ▶ Uchwyt wtyczki należy wyciągnąć.

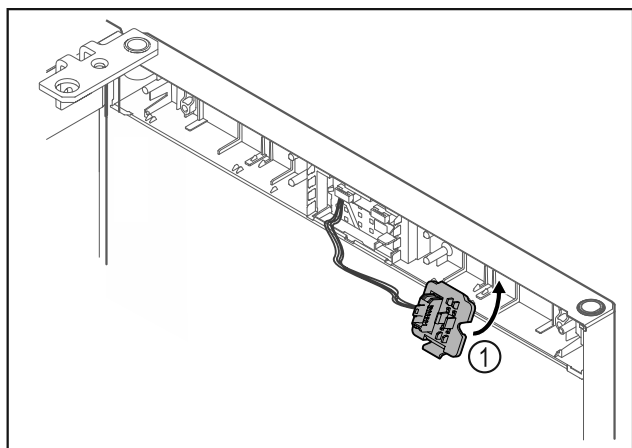


Fig. 22

- ▶ Zatrzasknąć uchwyt wtyczki Fig. 22 (1) po przeciwnej stronie.

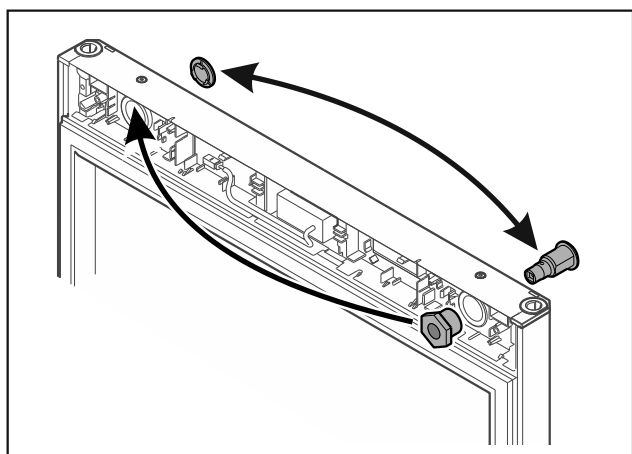


Fig. 23

- ▶ Zamek i osłonkę przełożyć na drugą stronę.

UWAGA

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych wychylanymi drzwiami!

- ▶ Trzymać drzwi.

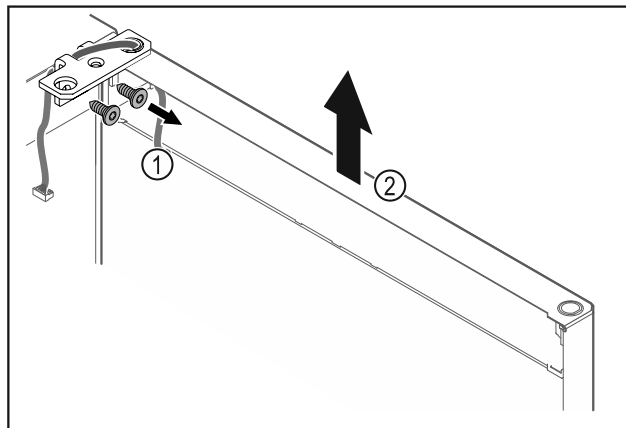


Fig. 24

- ▶ Odkręcić zawias Fig. 24 (1).
- ▶ Drzwi wraz z zawiasem należy podnieść prosto do góry o ok. Fig. 24 (2) circa 200 mm i zdjąć.
- ▶ Drzwi odstawić ostrożnie na miękkiej podkładce.

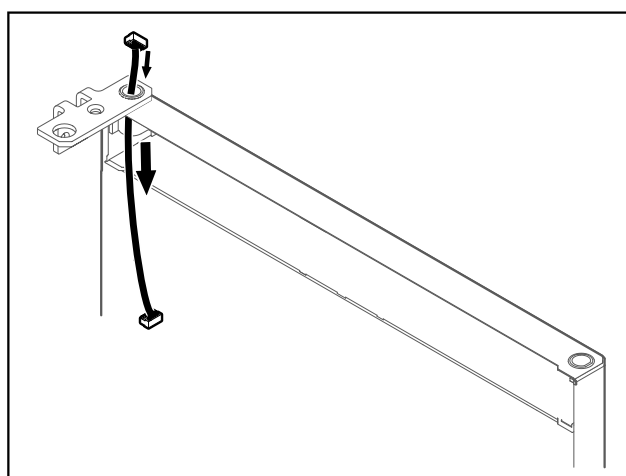


Fig. 25

- ▶ Ostrożnie wyjąć kabel.

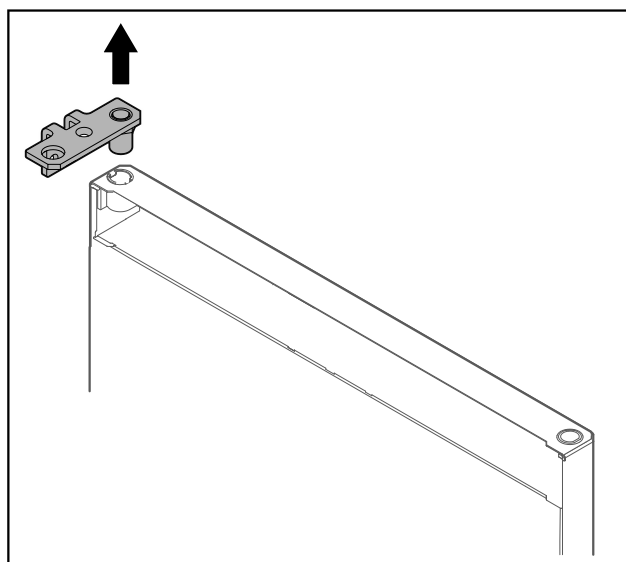


Fig. 26

- ▶ Wyciągnąć zawias.

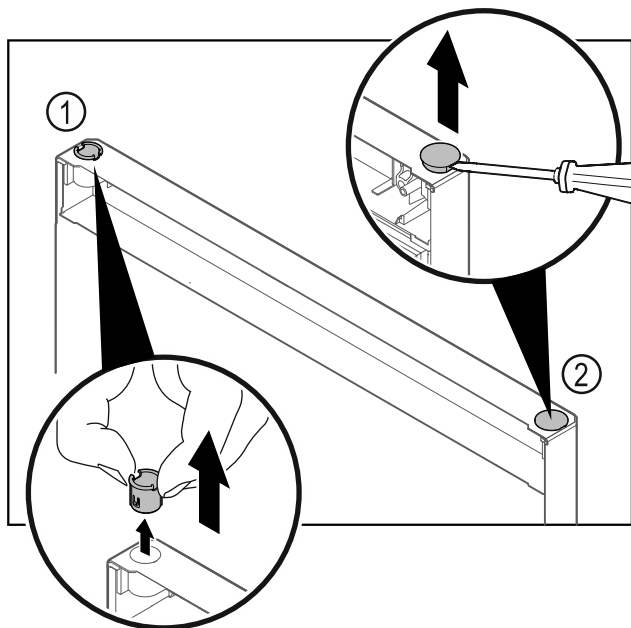


Fig. 27

- Wyjąć palcami tuleję zawiasu Fig. 27 (1).
- Zatyczkę osłonki Fig. 27 (2) ostrożnie podważyć przy pomocy śrubokręta płaskiego i wyjąć.

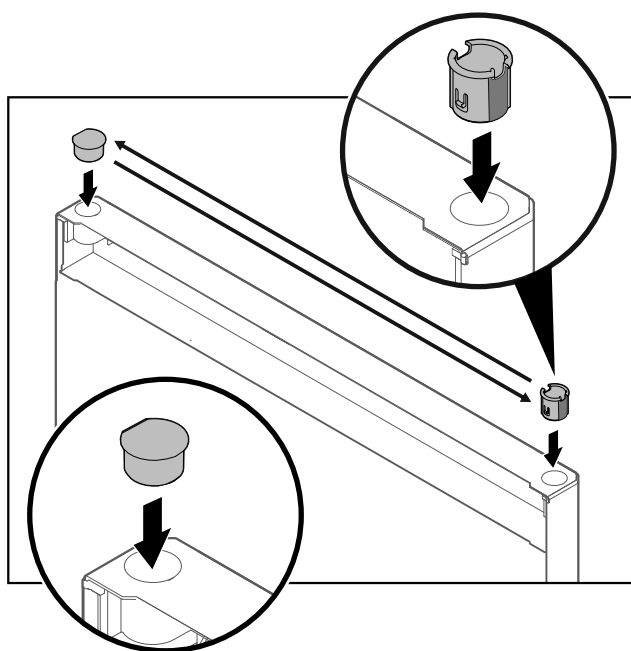


Fig. 28

- Włożyć tuleję zawiasu i zatyczkę osłonki po przeciwnej stronie (spłaszczone boki skierowane są na zewnątrz).

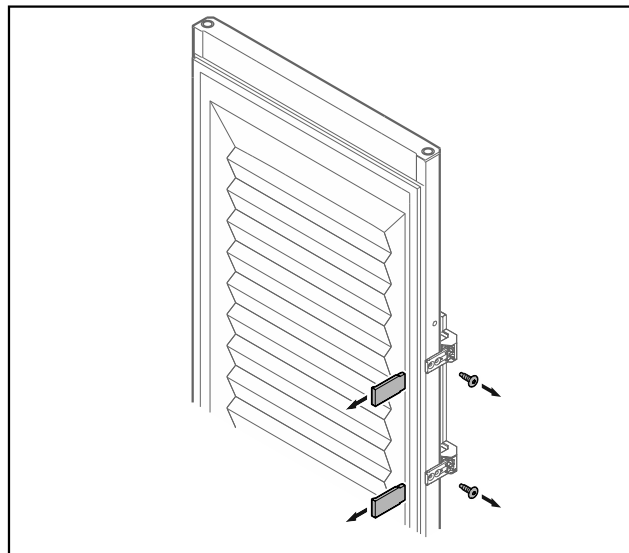


Fig. 29 Drzwi piankowe*

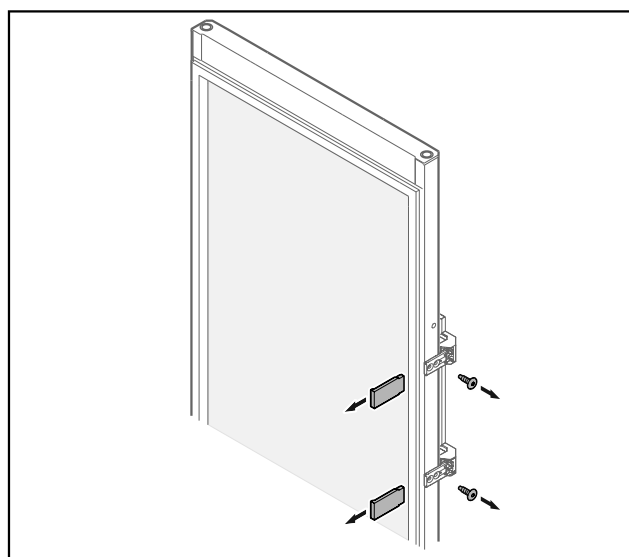


Fig. 30 Drzwi szklane*

- Zdjąć zaślepki.
- Odkręcić uchwyt.

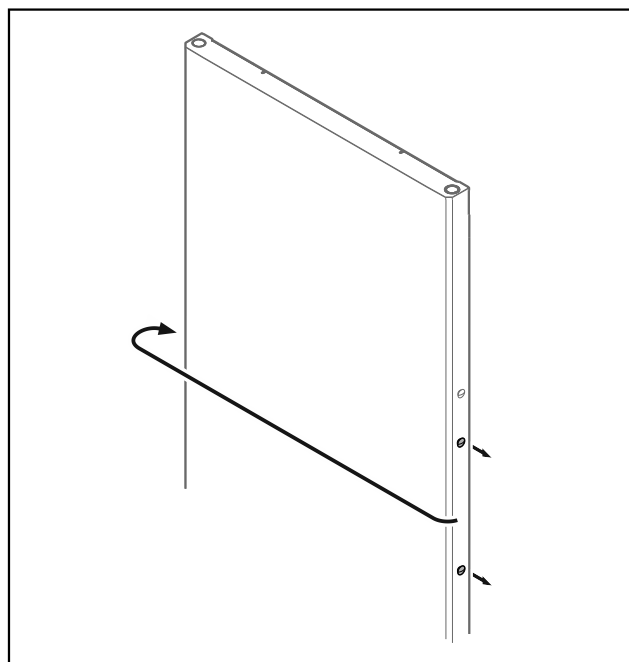


Fig. 31

- Zatyczkę przenieść na drugą stronę.

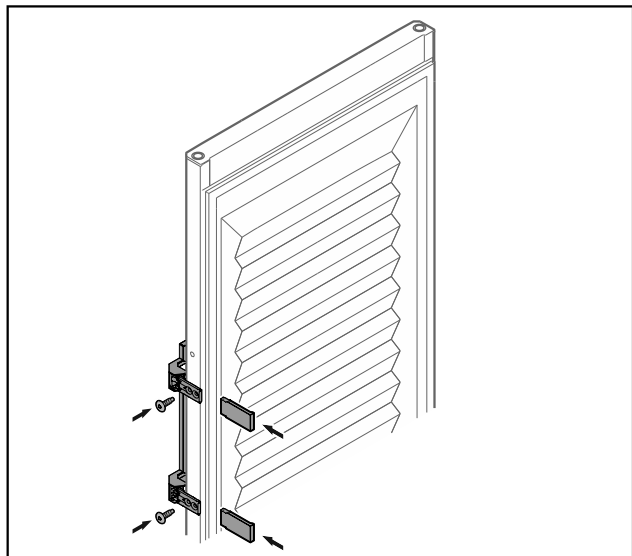


Fig. 32 Drzwi piankowe*

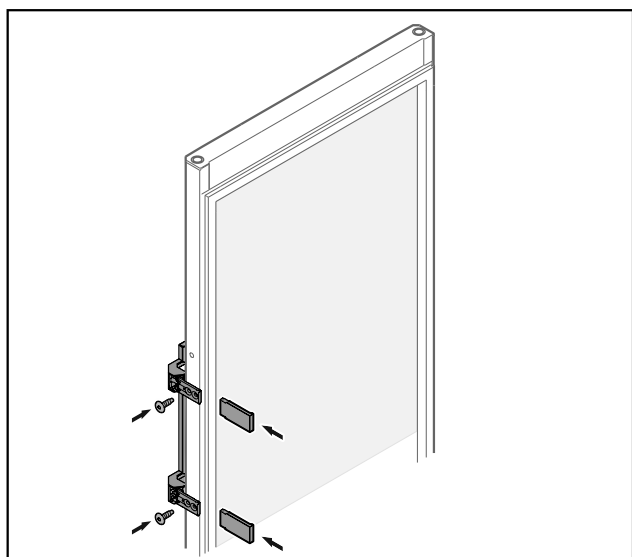


Fig. 33 Drzwi szklane*

- Przykręcić uchwyt po przeciwnej stronie.
- Założyć zaślepki.

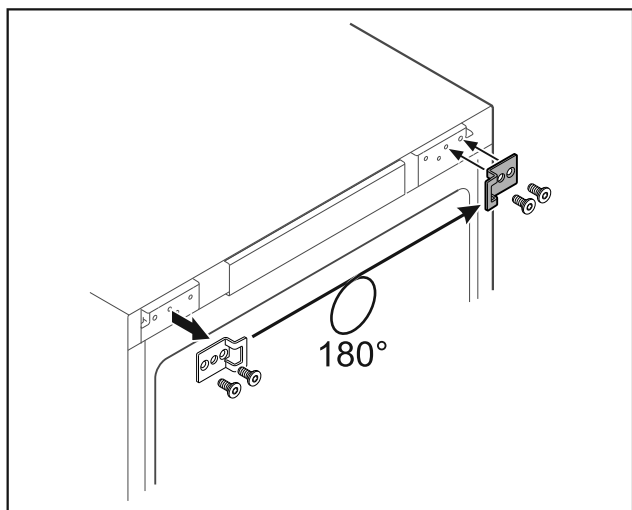


Fig. 34

- Kątownik zamykający przenieść na drugą stronę.

Wskazówka

Otwory są wstępnie oznakowane i należy je przebić za pomocą wkrętów samogwintujących.

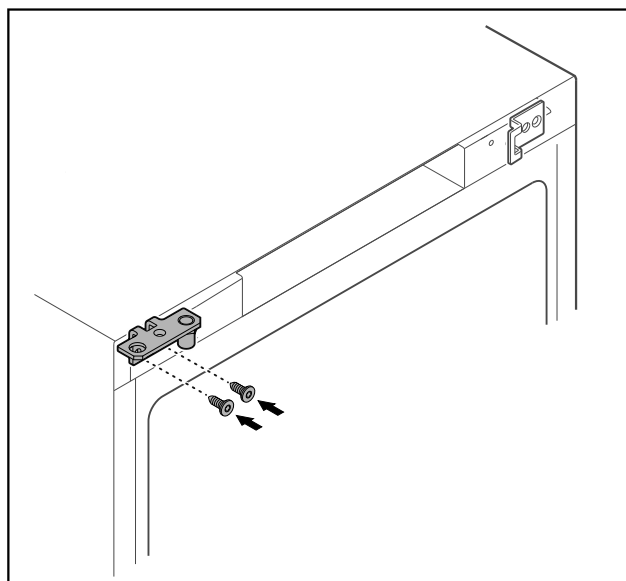


Fig. 35

- Zawias przenieść na drugą stronę.



OSTRZEŻENIE

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

- Dokręcić śruby łożyska określonym momentem.

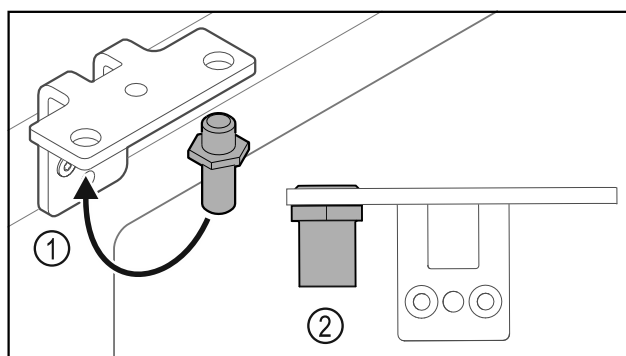


Fig. 36

- Sworznie Fig. 36 (1) przełożyć do zawiasu.
- Sworznie Fig. 36 (2) dokręcić z **momentem obrotowym 12 Nm**.
- Ponownie odkręcić zawias.

UWAGA

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń spowodowane napiętą sprężyną!

- Systemu blokującego drzwi nie należy demontować Fig. 37 (1).

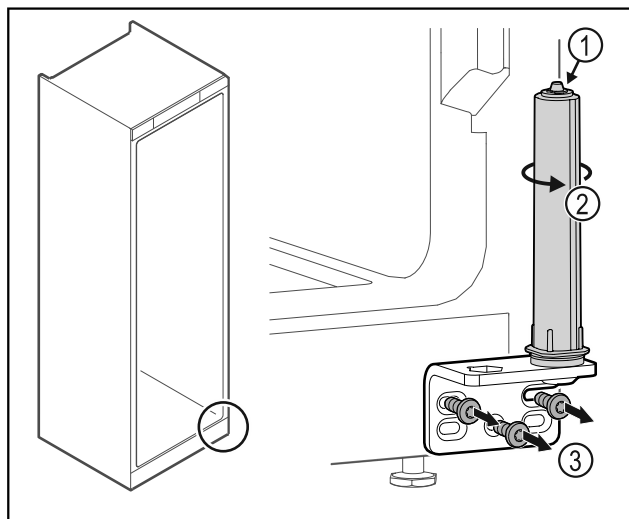


Fig. 37

- System blokujący Fig. 37 (2) obrócić do momentu, aż kliknie.
- ▷ Naprężenie wstępne systemu blokującego jest zwolnione.
- Odkręcić zawias Fig. 37 (3).

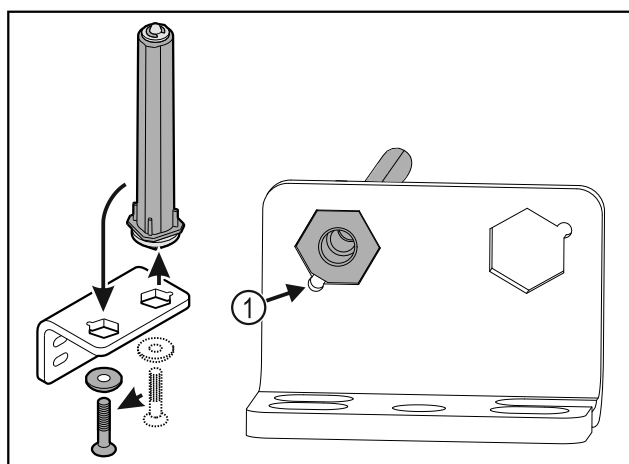


Fig. 38

- System blokujący drzwi przełożyć do zawiasu.
- Zwrócić uwagę, aby podczas wkładania ścięcie sworznia Fig. 38 (1) było skierowane na okrągły otwór.

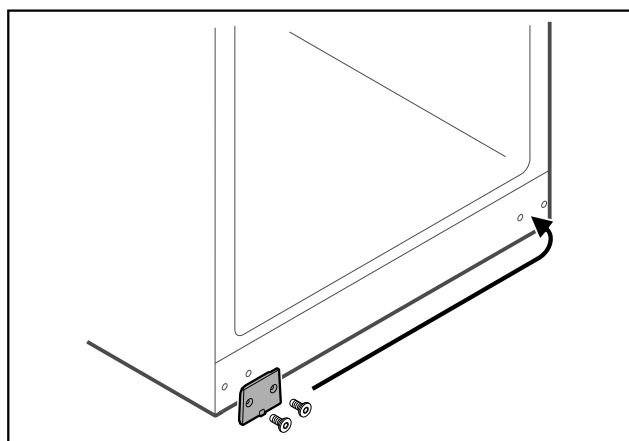


Fig. 39

- Ostonkę przenieść na drugą stronę.

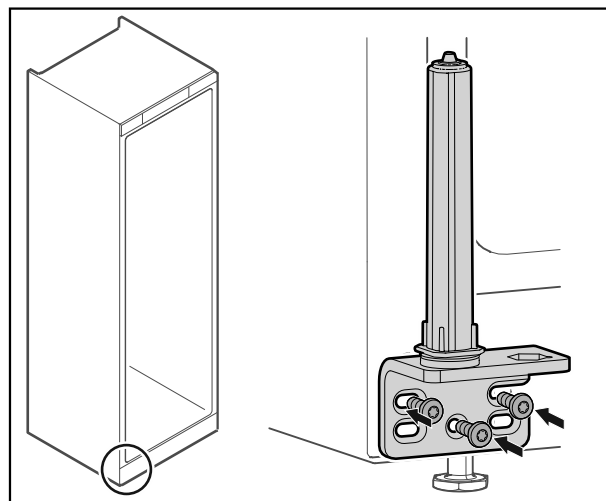


Fig. 40

- Zawias przykręcić po drugiej stronie.

Wskazówka

Prawidłowe ustawienie i naprężenie wstępne jest ważne dla działania systemu blokującego.

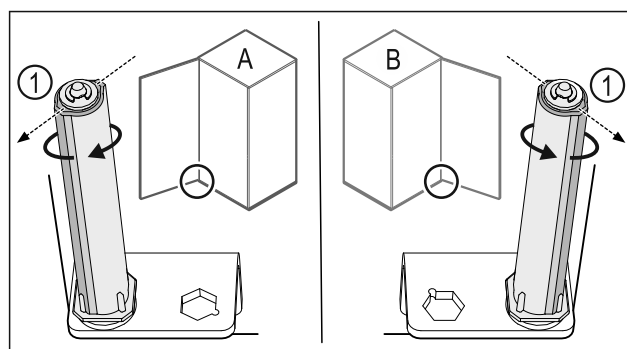


Fig. 41 Lewy ogranicznik (A) / prawy ogranicznik (B)

- Przekręcić system blokujący w kierunku przeciwnym do oporu, aż pręt systemu blokującego Fig. 41 (1) będzie skierowany na zewnątrz.
- ▷ W tym położeniu system blokujący zatrzymuje się automatycznie.
- ▷ System blokujący jest wyrównany i wstępnie naprężony.

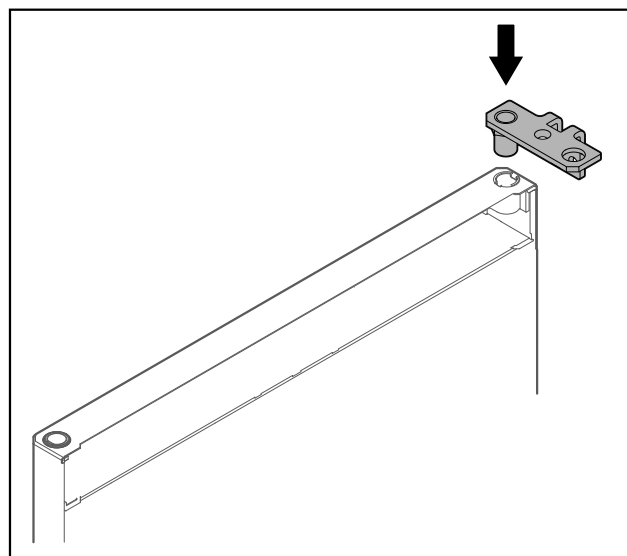


Fig. 42

- Włożyć zawias w drzwi.

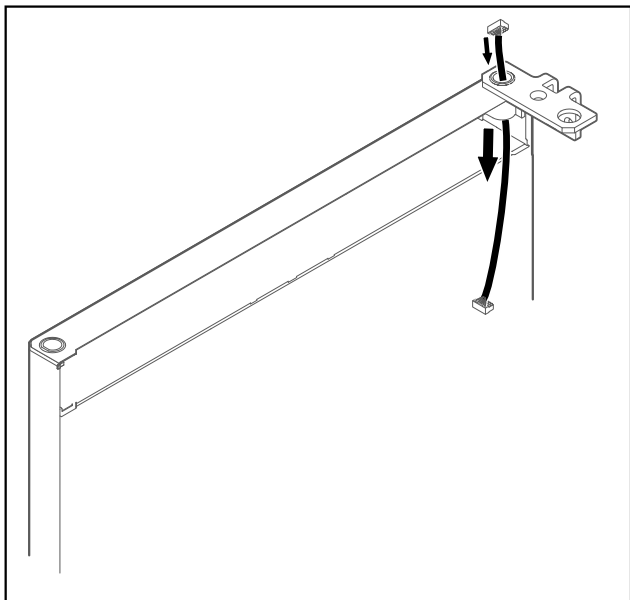


Fig. 43

- Ostrożnie przeciągnąć kabel.

UWAGA

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych wychylanymi drzwiami!

- Trzymać drzwi.

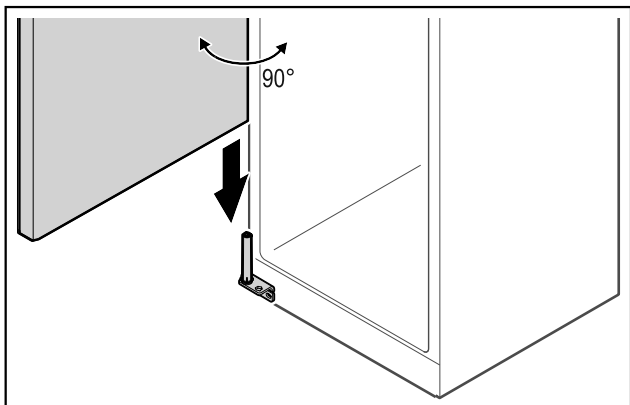


Fig. 44

- Podnieść drzwi z podłogi przy pomocy drugiej osoby.
- Ostrożnie umieścić drzwi na systemie blokującym, gdy są one otwarte pod kątem 90°.

UWAGA

Szkody materialne przez nieprawidłowy montaż!

- W trakcie montażu zawiasu nie przytrzasnąć kabla.

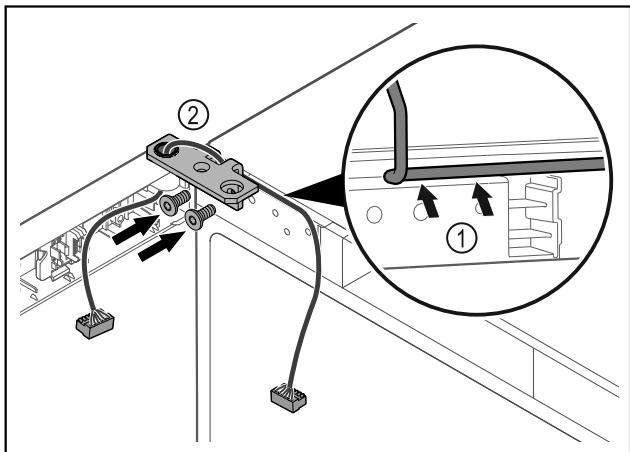


Fig. 45

- Poprowadzić kabel przez wgłębienie w zawiasie i ostrożnie go ułożyć Fig. 45 (1).
- Przykręcić zawias Fig. 45 (2).

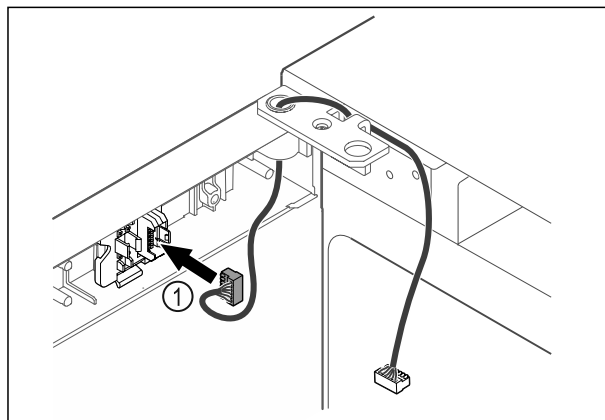


Fig. 46

- Wtyczkę Fig. 46 (1) należy włożyć w uchwyt wtyczki.

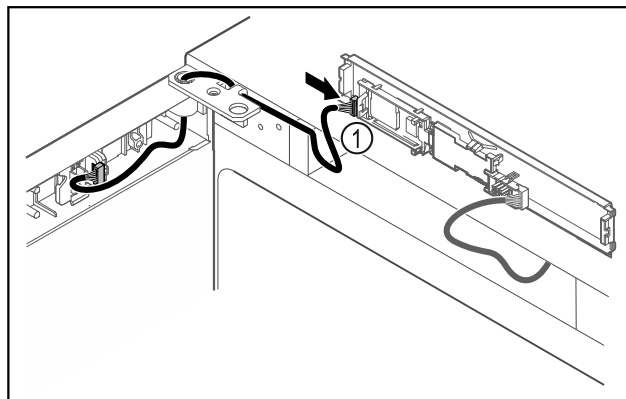


Fig. 47

- Wtyczkę Fig. 47 (1) należy podłączyć do płytki drukowanej.

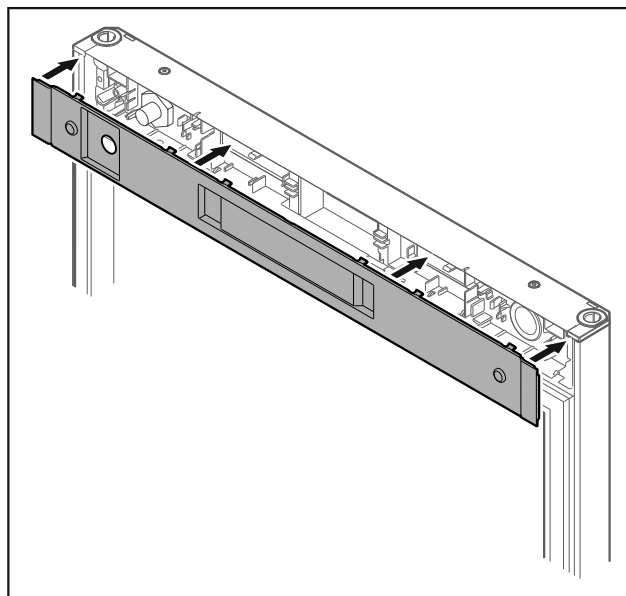


Fig. 48

- Założyć osłonę.

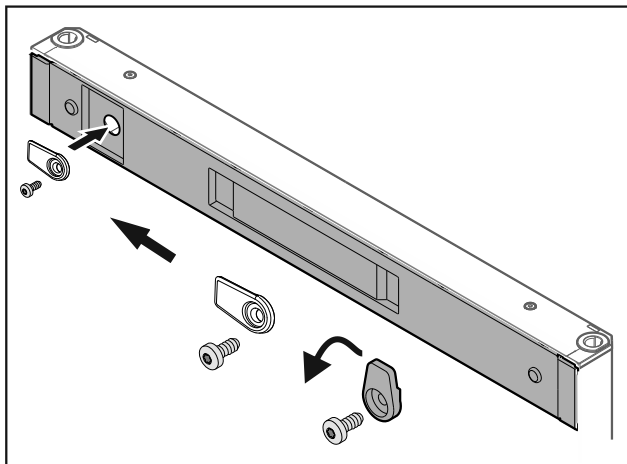


Fig. 49

- Przykręcić haczyk zamykający.

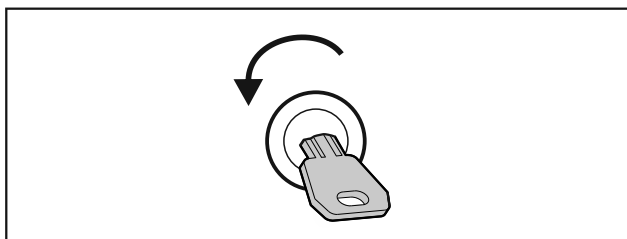


Fig. 50

- Odblokować drzwi.

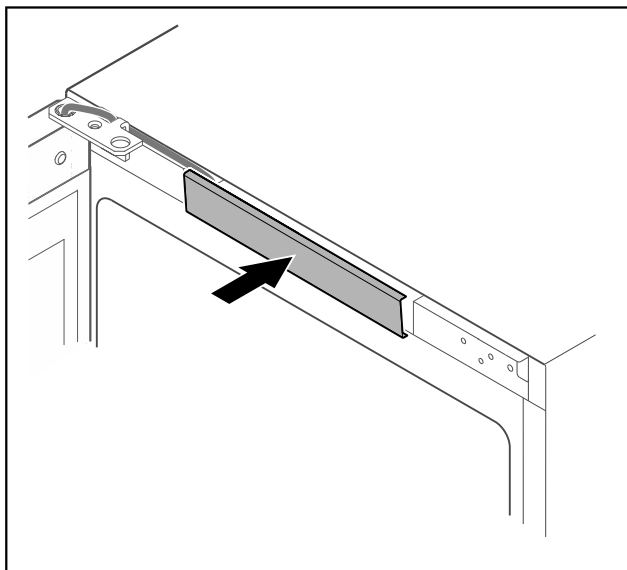


Fig. 51

- Zazębić środkową osłonę.

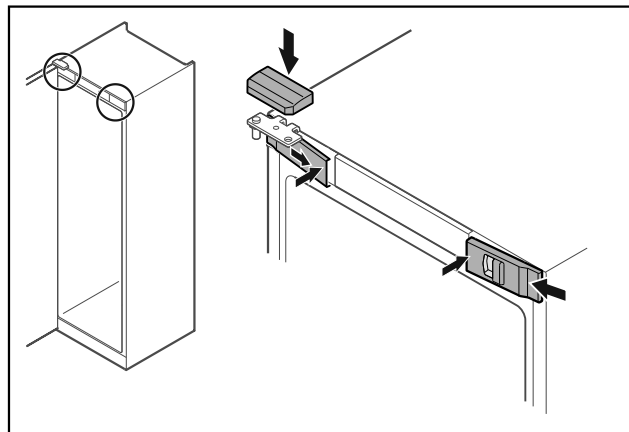


Fig. 52

- Z boku założyć przednie osłonki Fig. 52 (1) i zaczepić.
- Górną osłonkę Fig. 52 (2) zaczepić od góry.
- Zamknąć drzwi.
- ▷ Kierunek otwierania drzwi został zmieniony.

3.14 Ustawianie drzwi

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

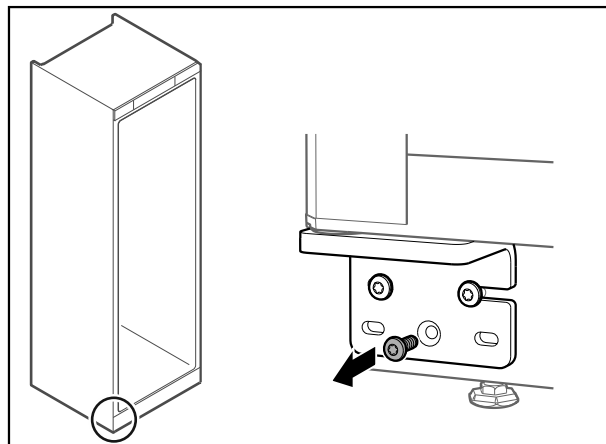


Fig. 53

- Wykręcić środkową śrubę na dolnym zawiasie.

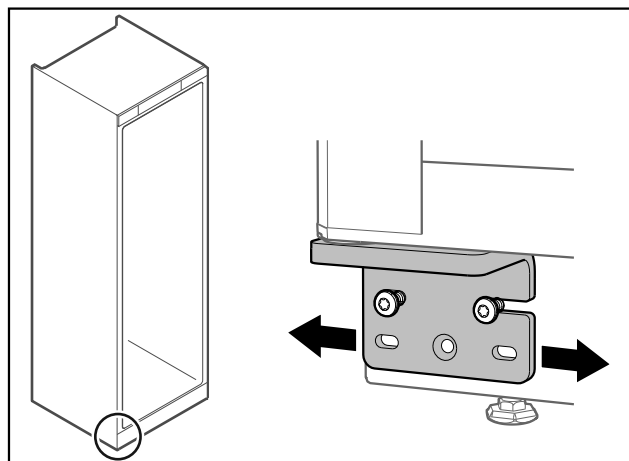


Fig. 54

- 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.

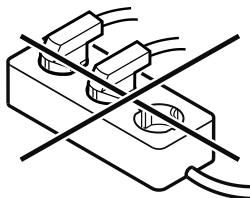
3.15 Podłączanie urządzenia



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe podłączenie!
Zagrożenie pożarowe.

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



UWAGA

Nieprawidłowe podłączenie!
Uszkodzenie układu elektronicznego.

- ▶ 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 przeniennym**.
- 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 zażebienie.
- ▶ Wtyczkę sieciową podłączyć do zasilania elektrycznego.
- ▷ Wskaźnik przetacza się na symbol Standby.

3.16 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.

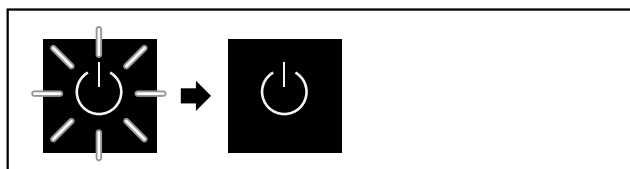


Fig. 55 Proces uruchomienia

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.

Do wyboru dostępne są następujące języki:

- Angielski
- Hiszpański
- Francuski
- Niemiecki
- Holenderski
- Duński
- Włoski
- Polski
- Czeski

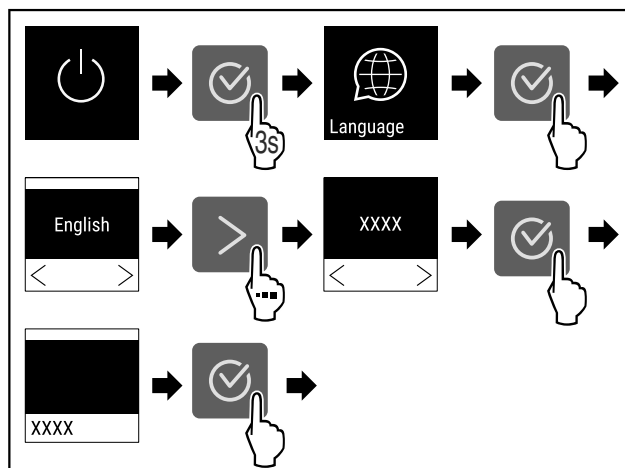


Fig. 56

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6170) .

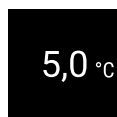


Fig. 57

- ▷ Urządzenie jest włączone, jeżeli na wyświetlaczu jest wskazywana temperatura.

4 Przechowywanie

4.1 Wskazówki dotyczące przechowywania

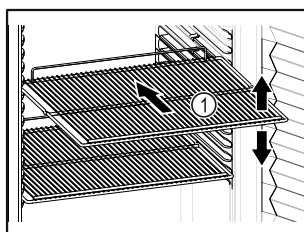


Fig. 58

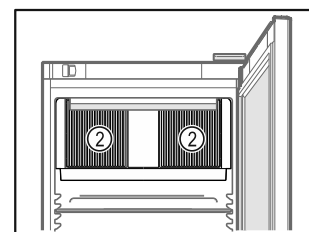


Fig. 59

Podczas przechowywania należy uwzględnić poniższe wskazówki:

- ☐ Jeśli ruszty do składowania Fig. 58 (1) są ruchome, należy je ustawić odpowiednio do wysokości.
- ☐ Uwzględnić maksymalne obciążenie. (patrz 8.1 Dane techniczne)
- ☐ Urządzenie załadowywać dopiero po osiągnięciu temperatury przechowywania (zachowanie łańcucha chłodniczego).
- ☐ Odstąpić szczeliny wentylacyjne Fig. 59 (2) dmuchawy wewnątrz urządzenia.
- ☐ Schładzane artykuły nie mogą dotykać zaparowanej, tylnej ścianki.
- ☐ Płyny przechowywać w zamkniętych pojemnikach.

Obsługa

- ❑ 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.

4.2 Okresy przechowywania

Czas przechowywania jest określony datą przydatności do spożycia podaną na opakowaniu.

5 Obsługa

5.1 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.

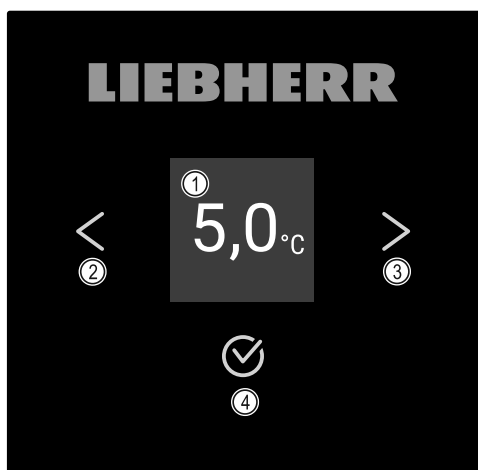


Fig. 60 Wyświetlacz

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

5.1.1 Wskaźnik statusu

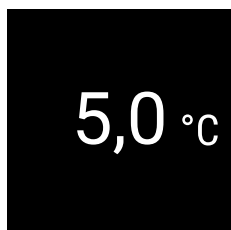
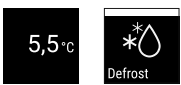
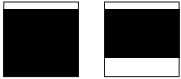


Fig. 61 Wskaźnik statusu z temperaturą rzeczywistą

Wskaźnik statusu pokazuje temperaturę rzeczywistą i jest wskaźnikiem wyjściowym. Stamtąd można przejść do funkcji i ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja) Wskaźnik statusu może wyświetlać różne symbole.

5.1.2 Symbole wskaźnikowe

Symbole wskaźnikowe informują o aktualnym statusie urządzenia.

Symbol	Stan urządzenia
	Standby Urządzenie jest wyłączone.
	Pulsujący symbol Standby Urządzenie uruchamia się.
	Pulsująca temperatura Temperatura docelowa nie została jeszcze osiągnięta. Urządzenie schładza się do ustawionej temperatury.
	Wskaźnik temperatury Wskazuje aktualną temperaturę wewnątrz urządzenia
	Wskazywanie na zmianę temperatury/symbolu Defrost z białym paskiem Urządzenie jest w trybie rozmrażania ręcznego
	D na wskaźniku Urządzenie jest w trybie DemoMode.
	Przypomnienie o konserwacji Ustawiony przedział czasowy upłynął.
	Pamięć danych pełna Pamięć danych (999 godzin) jest pełna. Najstarsze dane będą od teraz nadpisywane.
	Migający symbol Błąd jest jeszcze aktywny.
	Symbol błędu Urządzenie jest w trybie błędu.
	Biały pasek na dole Podmenu
	Biały pasek u góry Ustawienie domyślne, aktywne ustawienie lub aktywna wartość
	Powiększający się pasek Nacisnąć przycisk i przytrzymać przez 3 sekundy, aby aktywować ustawienie.
	Zmniejszający się pasek Nacisnąć przycisk i przytrzymać przez 3 sekundy, aby dezaktywować ustawienie.

Symbole wskaźnika statusu

5.1.3 Sygnały akustyczne

Sygnal rozbrzmiewa w następujących przypadkach:

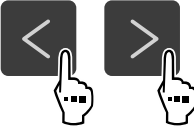
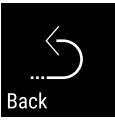
- Po potwierdzeniu funkcji lub wartości.
- Jeżeli funkcja lub wartość nie jest aktywowana lub jest dezaktywowana.
- Po wystąpieniu błędu.
- W przypadku komunikatu alarmowego.

Dźwięki alarmu można włączać i wyłączać w menu klienta.

5.2 Nawigacja

Dostęp do poszczególnych funkcji można uzyskać poprzez nawigację w menu. Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą przycisków znajdujących się obok wskaźnika.

5.2.1 Nawigacja przy użyciu przycisków

Wskaźnik i przycisk	Opis
	Strzałka nawigacyjna do przodu Przetacza menu (podmenu) do przodu. Po ostatniej stronie menu wyświetli się ponownie pierwsza strona menu.
	Strzałka nawigacyjna do tyłu Krótkie naciśnięcie: Przetacza menu (podmenu) wstecz. Dłuższe naciśnięcie (3 sekundy): Powraca do wskaźnika statusu.
	Przewijanie Kilkukrotne naciśnięcie: Przewija w menu (podmenu).
	Potwierdzenie Aktywować / dezaktywować funkcję. Otworzyć podmenu. Potwierdzenie wyboru. Wyświetlacz powraca do menu.
 	Wstecz Przeskakuje do poprzedniego poziomu menu.

5.2.2 Menu ustawień

Menu ustawień umożliwia dostęp do następujących funkcji:

- Temperatura (patrz 5.3.3 Temperatura)
- Alarm temperatury (patrz 5.3.21 Alarm temperatury)
- Alarm otwartych drzwi (patrz 5.3.22 Alarm otwartych drzwi)
- Alarm świetlny (patrz 5.3.23 Alarm świetlny)
- Symulacja alarmu (patrz 5.3.24 Symulacja alarmu)
- Zewnętrzne monitorowanie alarmu (patrz 5.3.25 Przekazywanie alarmu)
- Kalibracja (patrz 5.3.20 Kalibracja czujnika)
- Oświetlenie (patrz 5.3.3 Temperatura) *
- Przypomnienie o terminie konserwacji (patrz 5.3.8 Przypomnienie o terminie konserwacji)

- Język (patrz 5.3.9 Język)
- Jednostka temperatury (patrz 5.3.10 Jednostka temperatury)
- Jasność wyświetlacza (patrz 5.3.11 Jasność wyświetlacza)
- Połączenie LAN (patrz 5.3.15 Połączenie LAN) *
- Połączenie WLAN (patrz 5.3.14 Połączenie WLAN) *
- Wyłączyć urządzenie (patrz 5.3.2 Włączanie i wyłączanie urządzenia)

Wywołanie menu ustawień

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

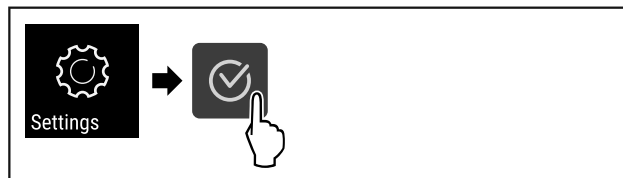


Fig. 62

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6176) .

-lub-

- Wprowadzić kod PIN zabezpieczenia dostępu menu ustawień. (patrz 5.3.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)

- ▷ Menu ustawień jest otwarte. Z tego poziomu dostępne są wszystkie wyżej wymienione funkcje.

Zabezpieczenie dostępu menu ustawień

(patrz 5.3.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)

5.2.3 Menu klienta

Menu klienta umożliwia dostęp do następujących ukrytych funkcji po wprowadzeniu kodu cyfrowego **151**:

- Roboczegodziny (patrz 5.3.17 Roboczegodziny)
- Wersja Software (patrz 5.3.18 Software)
- Zmiana kodu zabezpieczenia dostępu menu ustawień (patrz 5.3.7 Kody dostępu)
- Zabezpieczenie dostępu menu ustawień (patrz 5.3.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)
- Dźwięki alarmu (patrz 5.3.12 Alarm Sound)
- Dźwięki potwierdzenia (patrz 5.3.13 Key Sound)
- Info Defrost (patrz 5.3.19 Rozmrażanie)
- DemoMode (patrz 5.3.26 DemoMode)
- Przywrócenie ustawień fabrycznych (patrz 5.3.27 Przywrócenie ustawień fabrycznych)

Wywoływanie menu klienta

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja) .
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

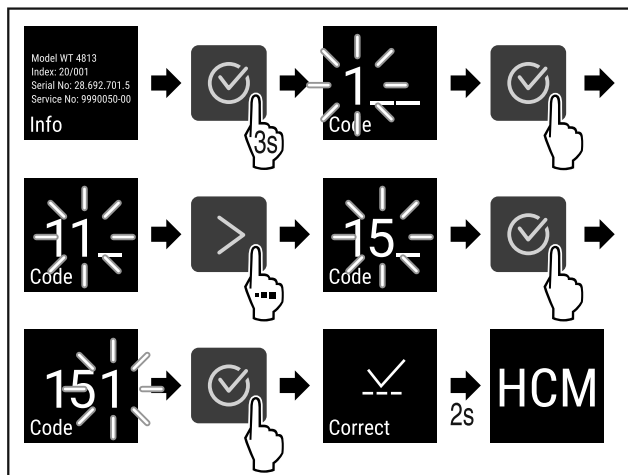


Fig. 63

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6177).
- ▷ Ukryte menu klienta jest otwarte. Z tego poziomu dostępne są wszystkie specyficzne menu.

5.2.4 Ustawianie wartości

Wyświetlane wartości można ustawić w podmenu w połączeniu ze strzałką nawigacyjną:

Wskaźnik i przycisk	Opis
	Zwiększa wartość.
	Zmniejsza wartość.

5.2.5 Ogólne zasady

Oprócz dostępnych przycisków występują następujące ogólne zasady:

- Po wybraniu wartości wskazanie wyświetli się przez 2 sekundy przed powrotem o jeden poziom.
- Jeżeli po 10 sekundach nie zostanie wybrana żadna opcja, wyświetlacz przełączy się na wskaźnik statusu.
- Jeżeli wybór zostanie potwierdzony w podmenu, wyświetlacz powraca do menu.

5.3 Funkcje

5.3.1 Przegląd funkcji



Włączanie / wyłączanie urządzenia



Zapis temperatury



Ręczne uruchamianie automatycznego rozmrażania



Ustawienia

Dostęp do tej funkcji można zablokować kodem PIN. (patrz 5.3.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)



Info



Temperatura



Alarm temperatury



Alarm otwartych drzwi



Alarm świetlny



Symulacja alarmu



Przekazanie alarmu



Kalibracja czujnika



Przypomnienie o terminie konserwacji



Oświetlenie*



Język



Jednostka temperatury



Jasność ekranu



LAN *



WLAN *



Roboczo-godziny



Software



Ustawienia blokady



Ustawienia kodu blokady



Dźwięki przycisków



Informacja o rozmrażaniu



Dźwięki alarmu



DemoMode



Resetowanie do ustawień fabrycznych

5.3.2 Włączanie i wyłączanie urządzenia



To ustawienie pozwala na włączenie i wyłączenie całego urządzenia.

Włączanie urządzenia

Bez aktywowania trybu DemoMode:

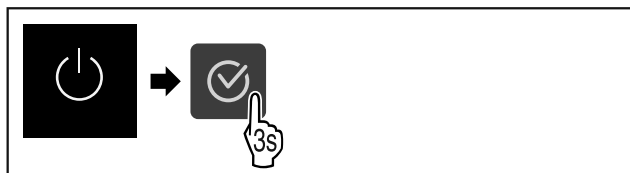


Fig. 64

► Wykonać czynności (patrz Fig. 6178) .

Z aktywowanym trybem DemoMode:

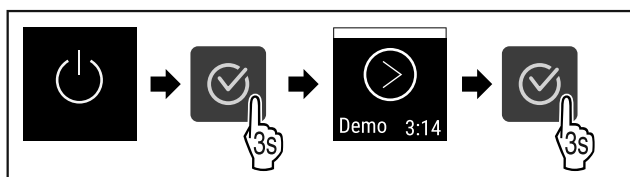


Fig. 65

► Wykonać czynności (patrz Fig. 6179) .

Wskazówka

Dezaktywować tryb DemoMode przed zakończeniem odliczania.

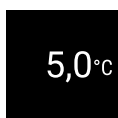


Fig. 66

► Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie temperatury.

Wyłączanie urządzenia

► Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
► Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

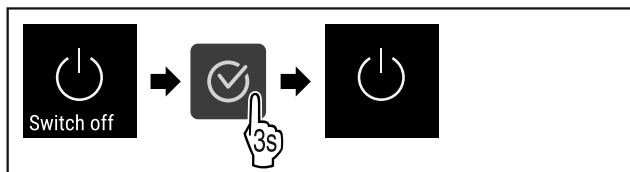


Fig. 67

► Wykonać czynności (patrz Fig. 6181) .

► Na wyświetlaczu pojawi się symbol Standby.



5.3.3 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

► Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
► Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

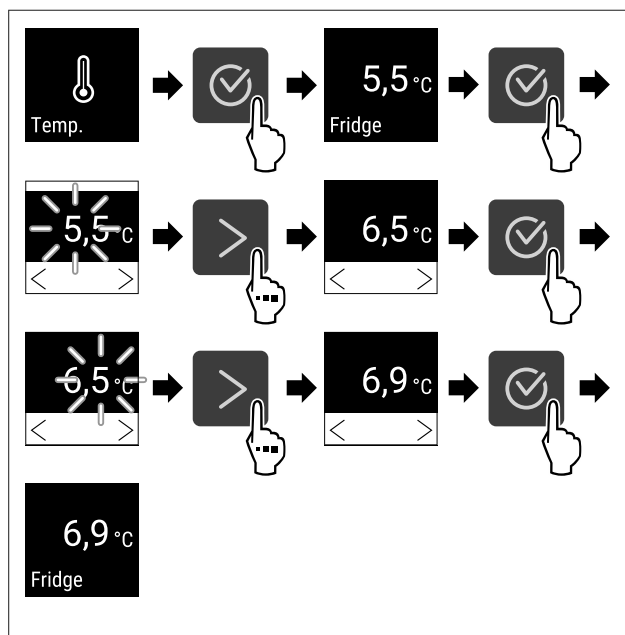


Fig. 68 Zmiana temperatury z 5,5°C na 6,9°C

► Wykonać czynności (patrz Fig. 6182) .

► Temperatura jest ustawiona.



5.3.4 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.

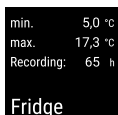


Fig. 69

- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetlą się odpowiednie funkcje.
- ▷ 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.

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

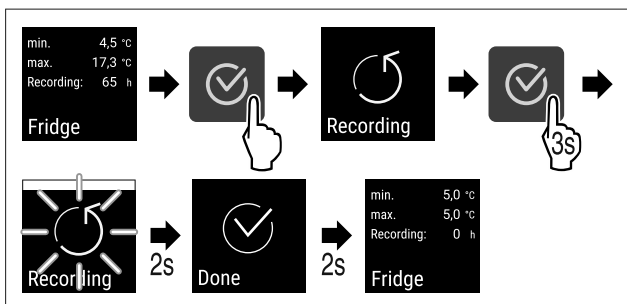


Fig. 70

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6184).
- ▷ Rejestr temperatur został zresetowany.



5.3.5 Oświetlenie

Urządzenie jest wyposażone w oświetlenie wewnętrzne.

Można włączyć oświetlenie wewnętrzne na stałe. (patrz 5.3.5.2 Włączanie oświetlenia*) *

Po otwarciu drzwi urządzenia włącza się oświetlenie wewnętrzne.

Wyłączanie oświetlenia*

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

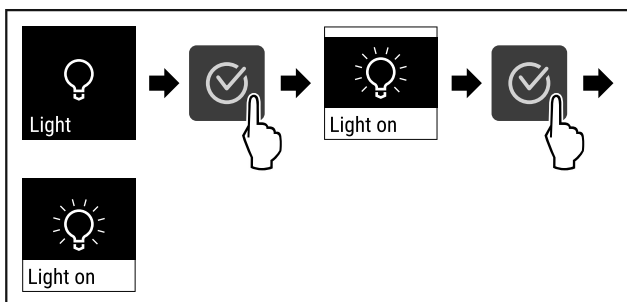


Fig. 71

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6185).
- ▷ Oświetlenie jest wyłączone.

Włączanie oświetlenia*

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

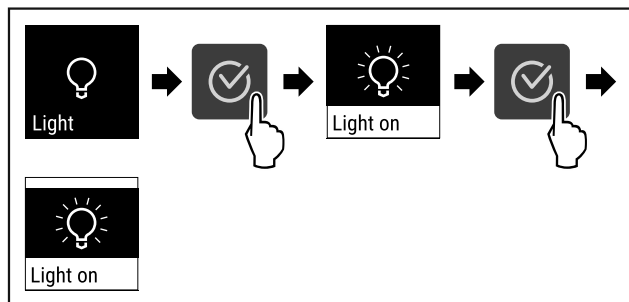


Fig. 72

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6186).
- ▷ Oświetlenie jest włączone.

5.3.6 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

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

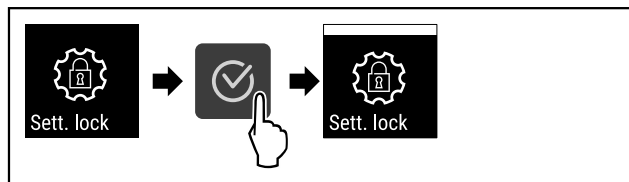


Fig. 73

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6187).
- ▷ Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień zostało aktywowane.

Dezaktywowanie zabezpieczenia dostępu menu ustawień

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

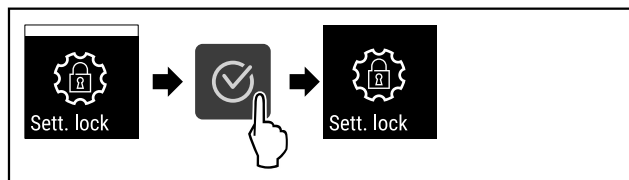


Fig. 74

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6188).
- ▷ Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień zostało dezaktywowane.

Zmiana kodu PIN zabezpieczenia dostępu menu ustawień

Patrz: (patrz 5.3.7 Kody dostępu)

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 znajduje się kod PIN: **2 3 4**.

Zabezpieczenie dostępu menu ustawień musi być aktywne.

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

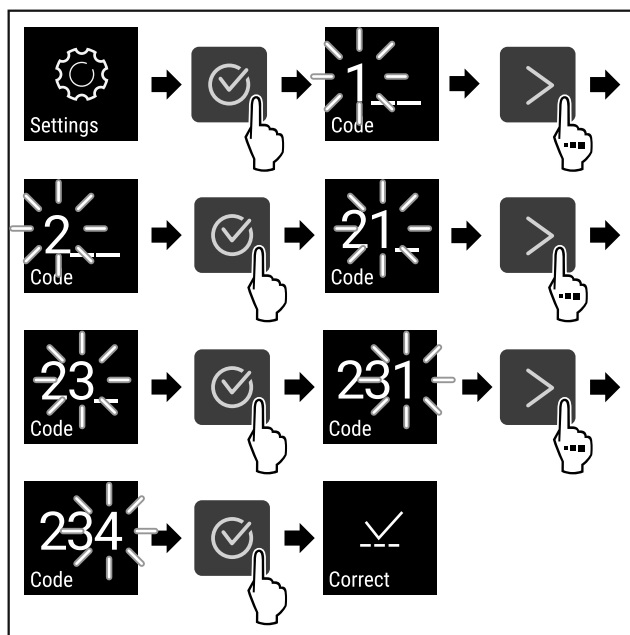


Fig. 75

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6189) . Wprowadzić kod PIN.
- ▷ Kod PIN jest prawidłowy.
- ▷ Menu ustawień otwiera się.

5.3.7 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**

- Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- Zabezpieczenie dostępu do menu ustawień musi być aktywne.** (patrz 5.3.6 Zabezpieczenie dostępu menu ustawień)

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

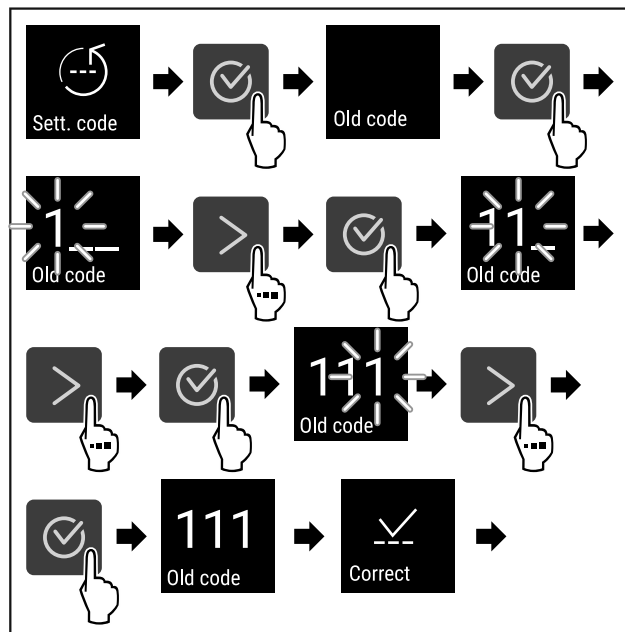


Fig. 76

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6190) .
- ▷ Wprowadzenie starego kodu ustawień powiodło się.

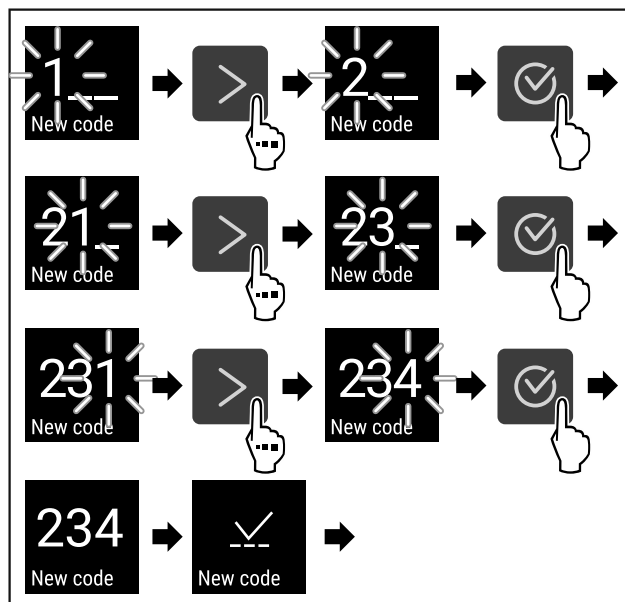


Fig. 77

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6191) .
- ▷ Wprowadzenie nowego kodu ustawień powiodło się.

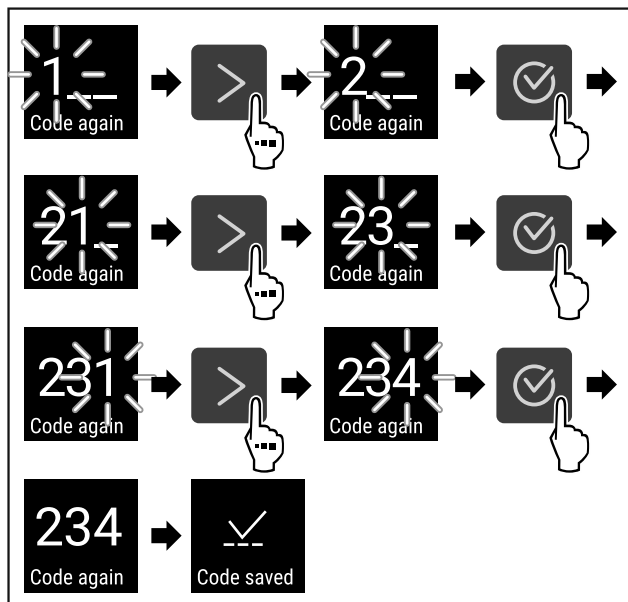


Fig. 78

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6192) .
- ▷ 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 5.3.27 Przywrócenie ustawień fabrycznych) .
- ▷ Urządzenie jest zresetowane do pierwotnych ustawień.
- ▷ Fabryczne ustawienie kodu ustawień to: **1 1 1**

5.3.8 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
- Wyt.

Ustawianie przypomnienia o terminie konserwacji

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

- Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

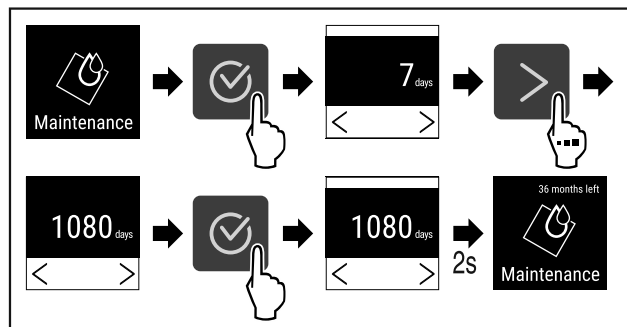


Fig. 79

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6193) .
- ▷ Przedział czasowy, po którym nastąpi przypomnienie o konserwacji, został ustawiony.
- ▷ Wyświetla się pozostały czas.

5.3.9 Język



To ustawienie pozwala na ustawienie języka wyświetlania.

Ustawianie języka

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja) .
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

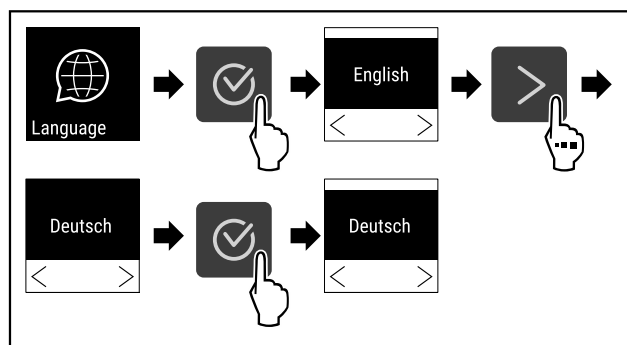


Fig. 80

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6194) .
- ▷ Wybrany język jest ustawiony.

5.3.10 Jednostka temperatury



To ustawienie umożliwia przetłoczenie pomiędzy jednostką temperatury Celsjusz - Fahrenheit i odwrotnie.

Ustawianie jednostki temperatury

W przykładzie przedstawiono, w jaki sposób zmienić jednostkę temperatury ze stopni Celsjusza na Fahrenheita.

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja) .
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

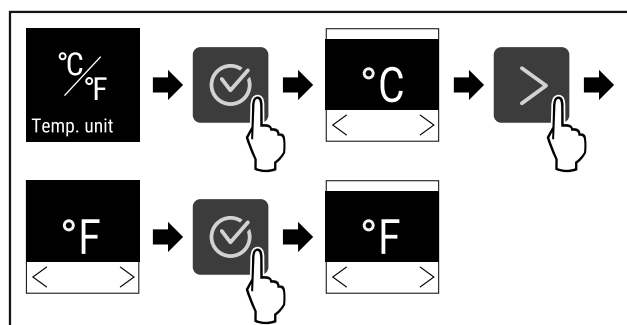


Fig. 81

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6195) .
- ▷ Jednostka temperatury w stopniach Fahrenheita jest ustawiona.



5.3.11 Jasność wyświetlacza

To ustawienie pozwala na stopniową regulację jasności wyświetlacza.

Możliwe jest ustawienie następujących poziomów jasności:

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

Ustawianie jasności wyświetlacza

Poniższe czynności opisują, w jaki sposób zmniejszyć jasność wyświetlacza, np. ze 100 % na 40 %.

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja) .
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

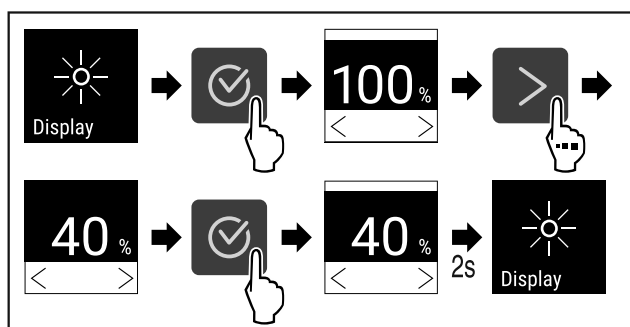


Fig. 82

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6196) .
- ▷ Jasność wyświetlacza jest odpowiednio zmieniona.



5.3.12 Alarm Sound

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

Aktywacja Alarm Sound

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

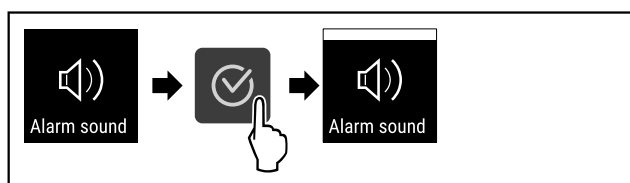


Fig. 83

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6197) .
- ▷ Funkcja Alarm Sound jest aktywna.

Dezaktywacja Alarm Sound

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)

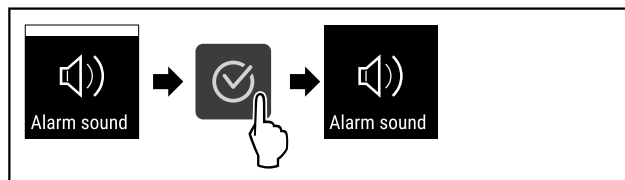


Fig. 84

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6198) .
- ▷ Alarm Sound jest dezaktywowany.



5.3.13 Key Sound

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

Aktywacja Key Sound

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

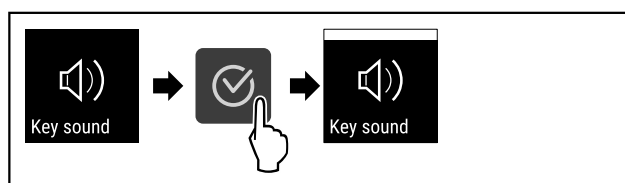


Fig. 85

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6199) .
- ▷ Funkcja Key Sound jest aktywna.

Dezaktywacja Key Sound

- ▶ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)

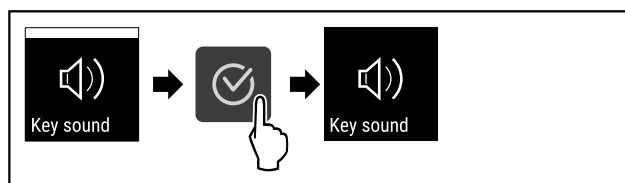


Fig. 86

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6200) .
- ▷ Key Sound jest dezaktywowany.



5.3.14 Połączenie WLAN

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 8.3 Serwis) oraz w sklepie Liebherr-Hausgeräte home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

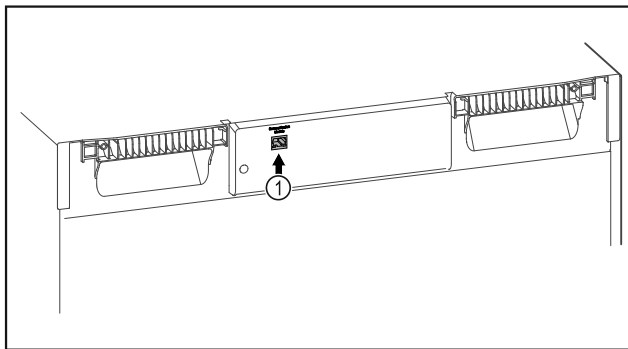


Fig. 87

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- ❑ Założono SmartModule Fig. 87 (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 SmartModule.



Fig. 88

- Otworzyć [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (patrz Fig. 6202).

Na chłodziarce lub zamrażarce:

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

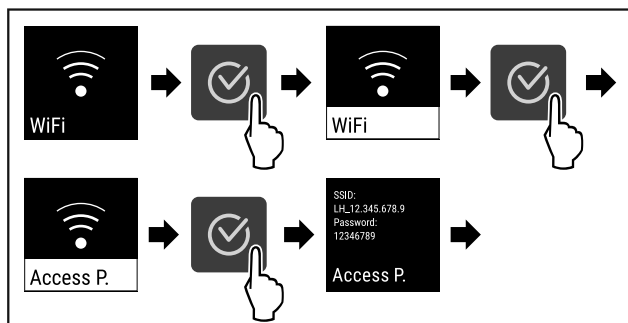


Fig. 89

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6203).
- Kontynuować proces konfiguracji na urządzeniu końcowym z dostępem do internetu: [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#)

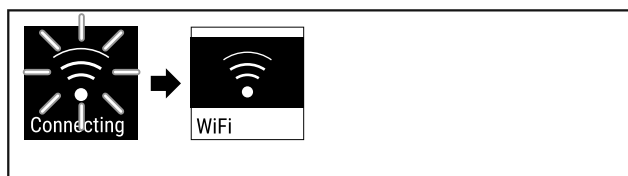


Fig. 90

- Połączenie zostanie utworzone (patrz Fig. 6204).
- ▷ Pojawia się WiFi connecting. Symbol pulsuje.
- Postępować zgodnie z instrukcjami w [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Połączenie zostało utworzone.

Rozłączanie połączenia

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

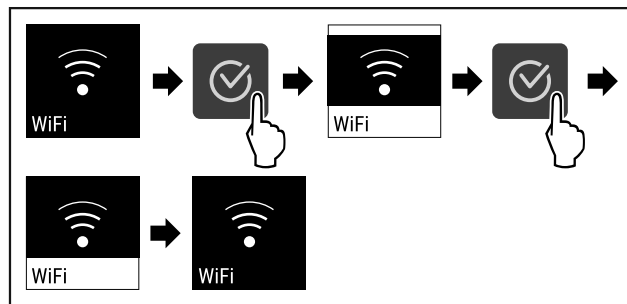


Fig. 91

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6205).
- ▷ Połączenie jest rozłączone.

Przywracanie połączenia

- Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

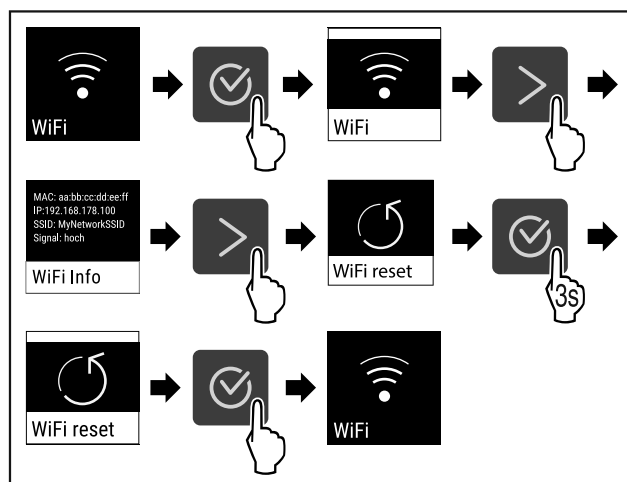


Fig. 92

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6206).
- ▷ Ustawienia WiFi są przywrócone do stanu przy dostawie.

5.3.15 Połączenie LAN



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 8.3 Serwis) oraz w sklepie [Liebherr-Hausgeräte](https://home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html).

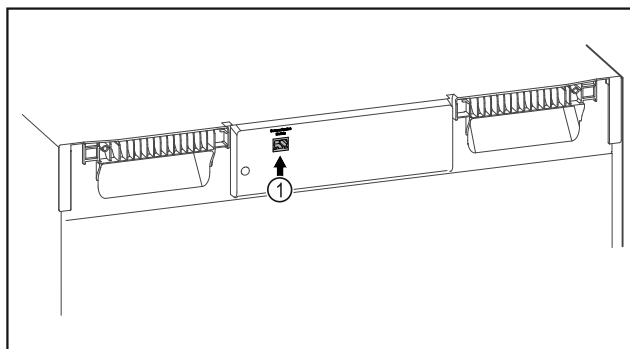


Fig. 93

Zagwarantować, aby spełnione zostały następujące warunki:

- ☐ Założono SmartModule Fig. 93 (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. 94

- ▶ Otworzyć [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#) (patrz Fig. 6208) .

Na chłodziarze lub zamrażarce:

- ▶ Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

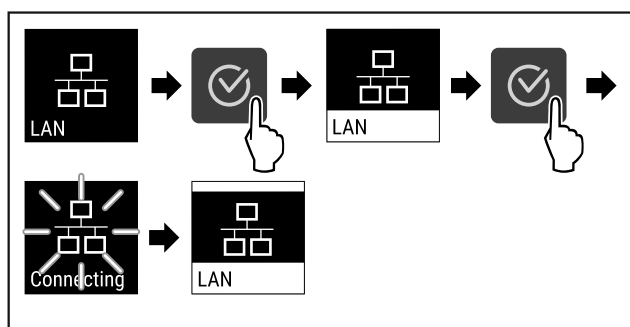


Fig. 95

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6209) .
- ▷ Połączenie zostanie utworzone: Pojawia się LAN connecting. Symbol pulsuje.
- ▶ Postępować zgodnie z instrukcjami w [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](#).
- ▷ Połączenie zostało utworzone.

Rozłączanie połączenia

- ▶ Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

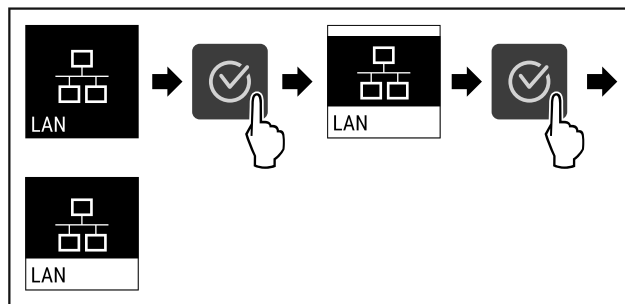


Fig. 96

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6210) .
- ▷ Połączenie jest rozłączone.



5.3.16 Info

Na wyświetlaczu wskazywany jest model, numer seryjny i numer serwisowy urządzenia.

Wyświetlanie Info

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

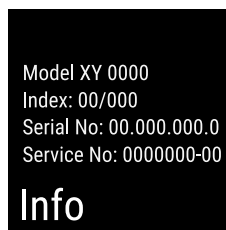


Fig. 97

- ▷ Wyświetli się informacja o urządzeniu.



5.3.17 Roboczegodziny

Na wyświetlaczu pojawiają się roboczegodziny urządzenia.

Wyświetlanie roboczegodzin

- ▶ Wywołać menu klienta .

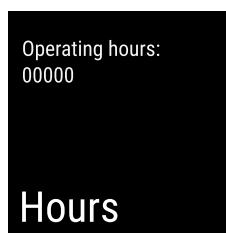


Fig. 98

- ▷ Wyświetlają się roboczegodziny.



5.3.18 Software

Na wyświetlaczu pojawia się wersja Software urządzenia.

Wyświetlanie wersji Software

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

UI SW: XXXXXXXX
PB SW: XXXXXXXX

Software

Fig. 99

- ▷ Wyświetli się wersja Software.



5.3.19 Rozmrażanie

Urządzenie w trybie normalnym rozmraża automatycznie.

Zastosowanie:

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

Ręczne uruchamianie automatycznego rozmrażania

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

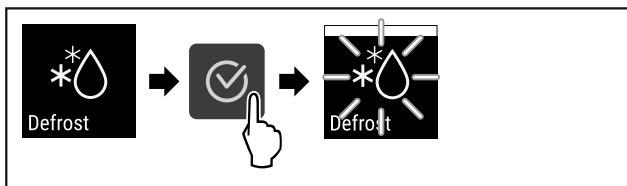


Fig. 100

- ▷ Wykonać czynności (patrz Fig. 6214).
- ▷ Automatyczne rozmrażanie zostało uruchomione. Po zakończonym rozmrażaniu, urządzenie przełącza się z powrotem na normalny tryb pracy.

Przerywanie ręcznie uruchomionego rozmrażania

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

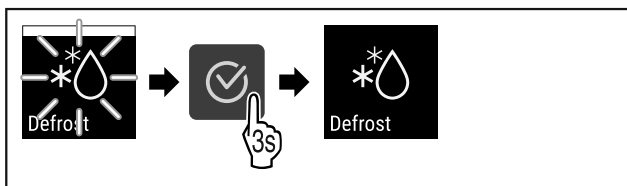


Fig. 101

- ▷ Wykonać czynności (patrz Fig. 6215).
- ▷ Ręcznie uruchomione rozmrażanie zostało przerwane. W normalnym trybie pracy urządzenie ponownie uruchamia się automatycznie.



Informacje dot. rozmrażania

To ustawienie reguluje wskaźnik podczas automatycznego procesu rozmrażania.

Dostępne są następujące warianty wskaźnika:

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

- **Def 3:** Wskaźnik temperatury nie jest aktualizowany i wyświetla ostatnią temperaturę przed rozpoczęciem automatycznego procesu rozmrażania.
- **Def 4:** Wskaźnik temperatury jest aktualizowany na bieżąco i wyświetla temperaturę rzeczywistą.

Defrosting Fig. 102 Wskazówka „automatycznego procesu rozmrażania”

- ▷ Wywołać menu klienta. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▷ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

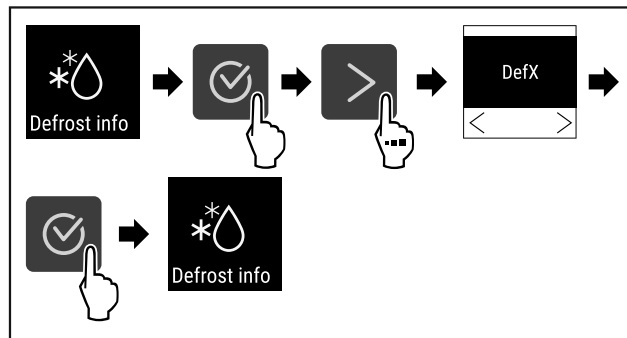


Fig. 103

- ▷ Wykonać czynności (patrz Fig. 6217).
- ▷ Wybrano żądany wariant wskaźnika.



5.3.20 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

- ▷ Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▷ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

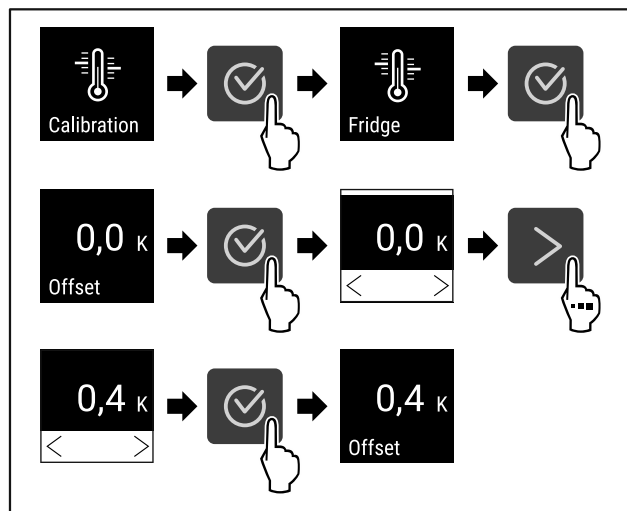


Fig. 104

- ▷ Wykonać czynności (patrz Fig. 6218).
- ▷ Czujnik został skalibrowany.



5.3.21 Alarm temperatury

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

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
- Częstotliwość powtarzania alarmu od 0 do 30 minut

Ustawianie alarmu temperatury

- ▶ Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

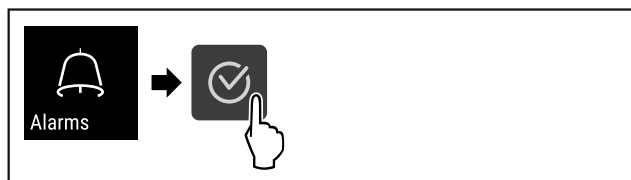


Fig. 105

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6219).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

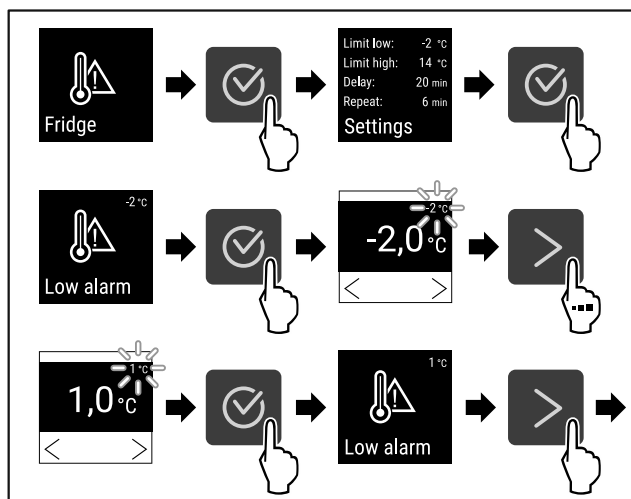


Fig. 106

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6220).
- ▶ Dolna granica temperatury została ustawiona.

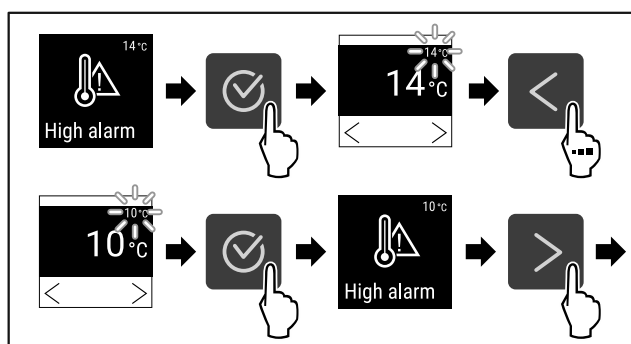


Fig. 107

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6221).
- ▶ Górna granica temperatury została ustawiona.

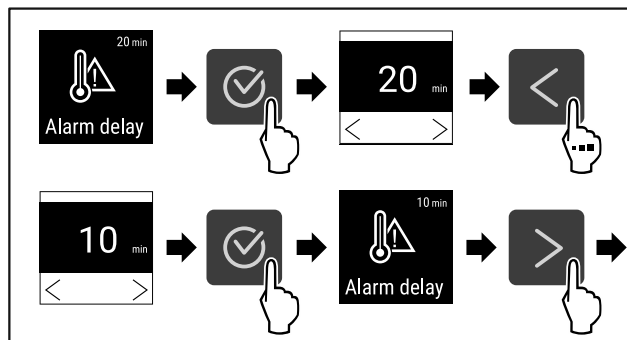


Fig. 108

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6222).
- ▶ Czas opóźnienia alarmu został ustawiony.

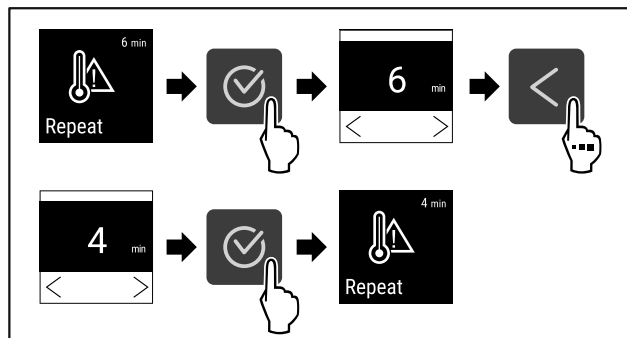


Fig. 109

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6223).
- ▶ Częstotliwość powtórzenia alarmu została ustawiona.
- ▶ Alarm temperatury został ustawiony.

Wyświetlanie ustawionych wartości alarmu temperatury

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

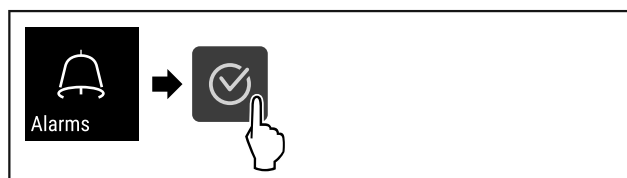


Fig. 110

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6224).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

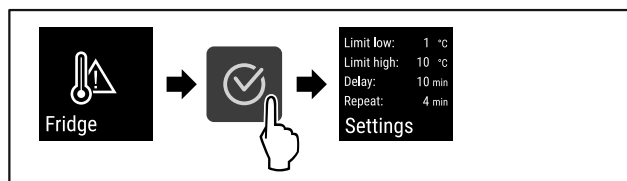


Fig. 111

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6225).
- ▶ Wyświetlą się ustawione wartości alarmu temperatury.

5.3.22 Alarm otwartych drzwi



Ustawienie przedziału czasowego, po którym rozlegnie się alarm otwarte drzwi w przypadku 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

Poniższe czynności opisują, w jaki sposób ustawić zakres czasowy do wystąpienia alarmu otwartych drzwi.

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

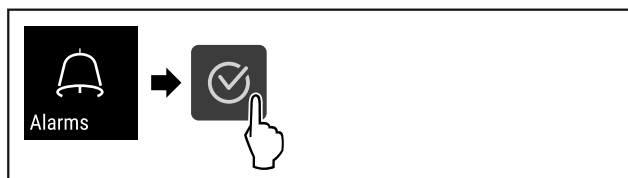


Fig. 112

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6226).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

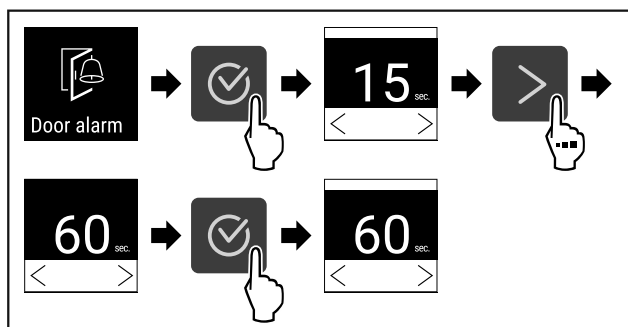


Fig. 113

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6227).
- ▶ Alarm otwartych drzwi jest ustawiony.

Dezaktywacja alarmu otwartych drzwi

Poniższe czynności opisują, w jaki sposób dezaktywować alarm otwartych drzwi.

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

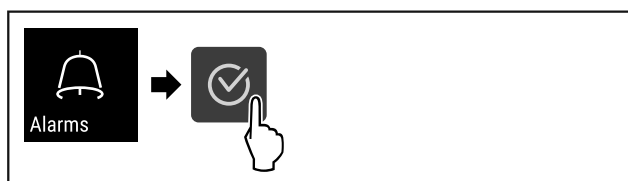


Fig. 114

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6228).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

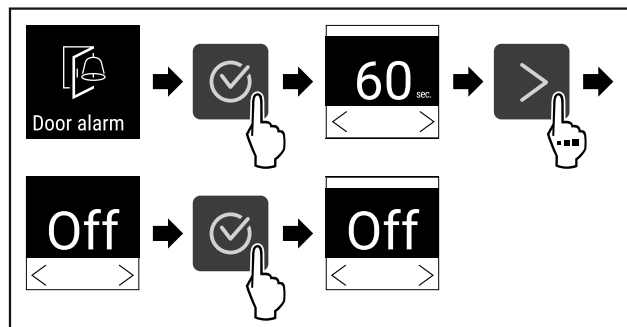


Fig. 115

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6229).
- ▶ Alarm otwartych drzwi jest dezaktywowany.

5.3.23 Alarm świetlny



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

Aktywowanie alarmu świetlnego

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

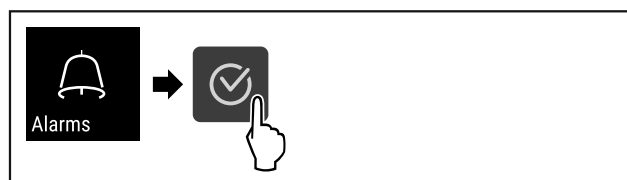


Fig. 116

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6230).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

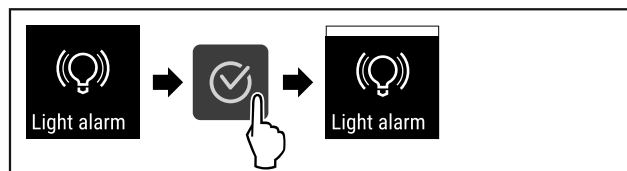


Fig. 117

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6231).
- ▶ Alarm świetlny jest aktywowany.

Dezaktywowanie alarmu świetlnego

- ▶ Wywołać menu ustawień (patrz 5.2 Nawigacja).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

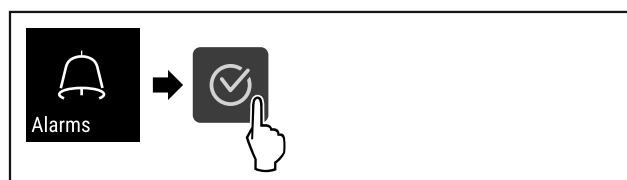


Fig. 118

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6232).
- ▶ Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

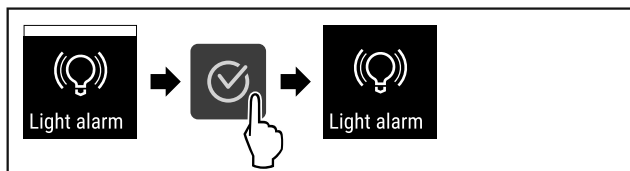


Fig. 119

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6233) .
- ▷ Alarm świetlny jest dezaktywowany.



5.3.24 Symulacja alarmu

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

Rozpoczęcie symulacji alarmu

- Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

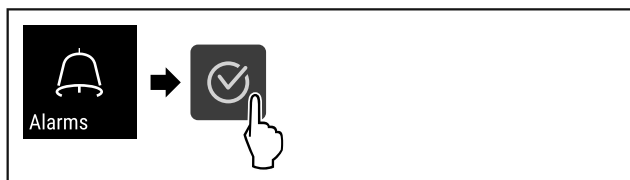


Fig. 120

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6234) .
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

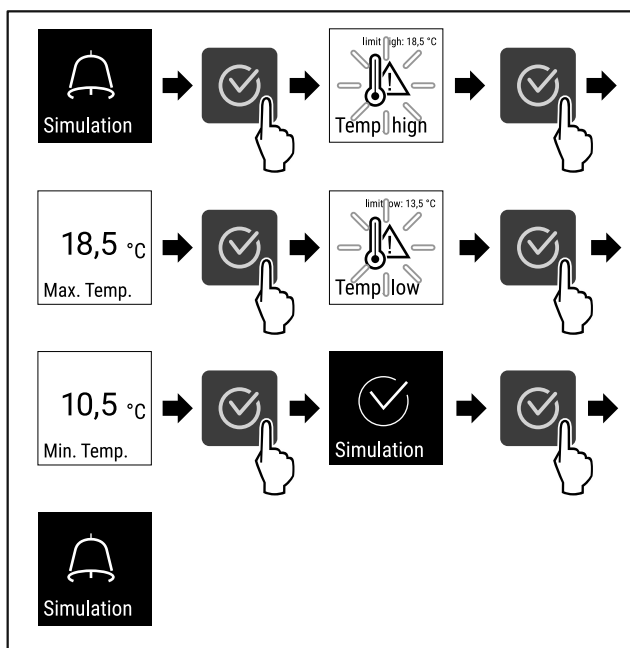


Fig. 121

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6235) .
- ▷ Symulacja została przeprowadzona.
- ▷ Powinno zadziałać podłączone urządzenie zabezpieczające.



5.3.25 Przekazanie alarmu

Ustawienie to umożliwia przekazanie jednego lub większej ilości alarmów do zewnętrznego źródła 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 urządzeniu zewnętrznym.
 - **Nie:** Następuje potwierdzenie alarmu na urządzeniu, 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 zależnie od czasu ustawionego. (patrz 5.3.22 Alarm otwartych drzwi)
 - **Nie:** Alarm ostatecznie potwierdzony.

Aktywowanie przekazania alarmu

- Wywołać menu ustawień. (patrz 5.2 Nawigacja)
- Naciskać strzałkę nawigacyjną tak długo, aż wyświetli się odpowiednia funkcja.

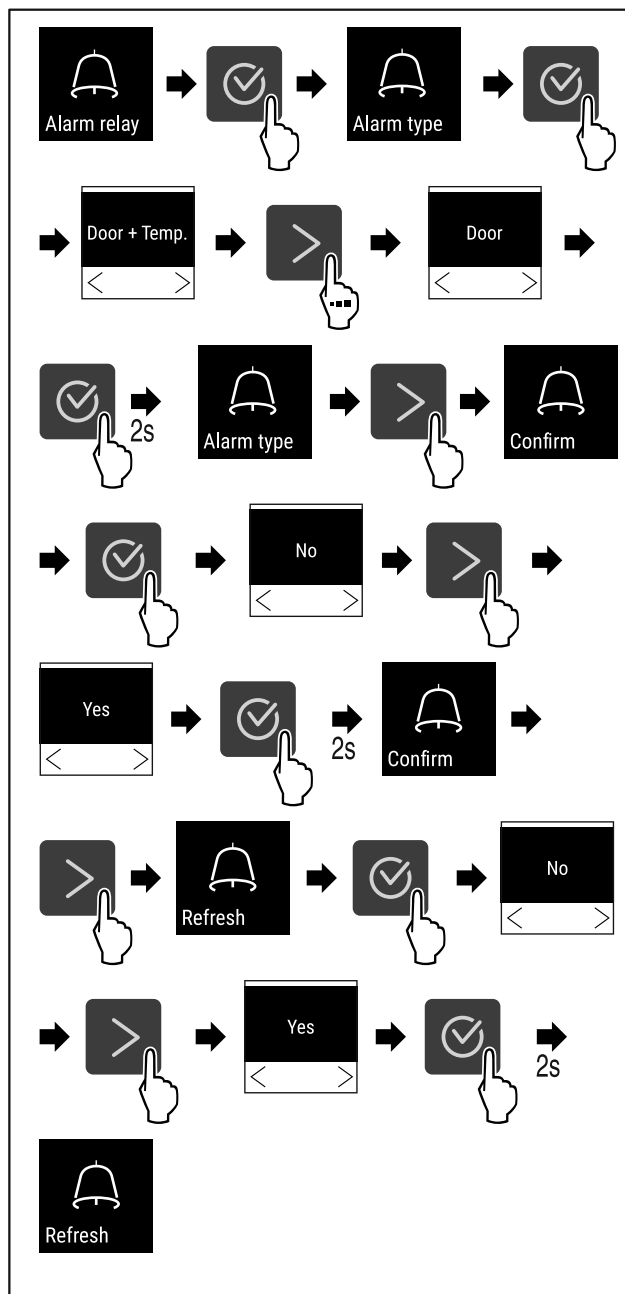


Fig. 122

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6236) .
- ▷ Przekazanie alarmu zostało ustawione.



5.3.26 DemoMode

Jeżeli urządzenie znajduje się w trybie DemoMode, wszystkie funkcje techniki chłodzenia są dezaktywowane. Ma to np. miejsce przy prezentacji użytkownika.

Aktywacja DemoMode

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

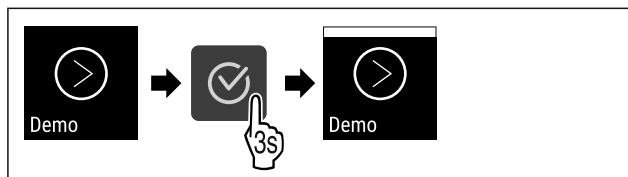


Fig. 123

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6237) .



Fig. 124

- ▷ Funkcja DemoMode jest aktywna.
- ▷ Wyświetli się wskaźnik statusu z literą „D” po lewej stronie u góry.

Dezaktywacja DemoMode

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

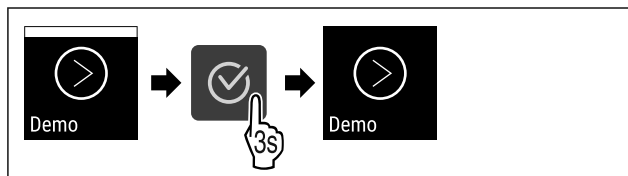


Fig. 125

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6239) .



Fig. 126

- ▷ DemoMode jest dezaktywowany.
- ▷ Wyświetli się wskaźnik statusu.

5.3.27 Przywrócenie ustawień fabrycznych



Ta funkcja umożliwia przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych. Wszystkie dokonane dotychczas ustawienia zostaną przywrócone do ustawień oryginalnych.

Przeprowadzanie przywrócenia ustawień fabrycznych

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

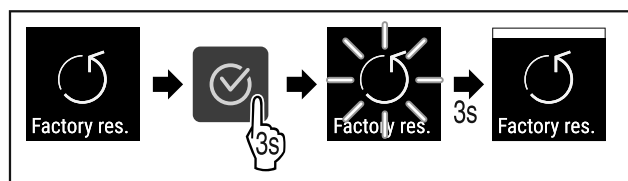


Fig. 127

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6241) .
- ▷ Przywrócenie ustawień fabrycznych zostało wykonane.
- ▷ Urządzenie uruchamia się ponownie.

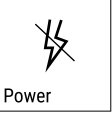
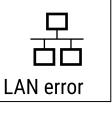
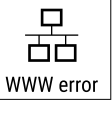
5.4 Komunikaty

5.4.1 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
 Door open Drzwi otwarte	Komunikat pojawia się, jeśli drzwi są otwarte zbyt długo.	▶ Zamknąć drzwi.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony. Wskazówka Czas do pojawienia się komunikatu może być ustawiony (patrz 5.3.22 Alarm otwartych drzwi) .

Komunikat	Przyczyna	Usunięcie
 Temperature Alarm temperatury	Komunikat pojawia się, jeśli temperatura nie odpowiada temperaturze zadanej. Przyczyny różnic temperatur mogą być różne: - Włożono ciepłe produkty do chłodzenia. - Dostanie się do wnętrza urządzenia podczas układania i wyjmowania chłodzonych produktów zbyt dużej ilości ciepłego powietrza. - Dłuższa awaria zasilania prądem.	 ▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▸ Wyświetlona zostanie najcieplejsza temperatura.  ▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▸ Miga aktualna temperatura i wskaźnik zmienia się wraz z symbolem alarmu temperatury, do momentu ustawienia temperatury. ▸ Sprawdzić jakość chłodzonych produktów.
 Error Błąd	Urządzenie jest uszkodzone, występuje błąd urządzenia lub jeden z elementów urządzenia wykazuje błąd.	▸ Przełożyć chłodzone produkty.  ▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. XXXXXX  Error ▸ Wyświetli się kod błędu.  ▸ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▸ Jeżeli dostępny, zostanie wyświetlony kolejny kod błędu. lub ▸ wyświetli się ekran statusu z migającym  5,0°C symbolem błędu ▸ Po naciśnięciu przycisków nawigacji kod(y) błędu wyświetli(ą) się ponownie. ▸ Zanotować kod(y) błędu i skontaktować się z serwisem technicznym.

 Power Awaria zasilania	Komunikat pojawia się po przerwie w zasilaniu, jeśli po powrocie zasilania temperatura jest powyżej granicy alarmu.	 ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. Wyświetli się najwyższa temperatura i liczba awarii zasilania.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony i wyświetli się aktualna temperatura. ▶ Sprawdzić jakość chłodzonych produktów.
 Defrost error Błąd Defrost	Automatyczne rozmrażanie nie działa bez błędów. Ostatnich 5 cykli rozmrażania zakończyło się niepowodzeniem.	 ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony. ▶ Skontaktować się z serwisem technicznym (patrz 8.3 Serwis).
 WiFi error Błąd WLAN	Połączenie WLAN jest przerwane.	▶ Sprawdzić połączenie.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony.
 WWW error Błąd WWW WLAN	Komunikat pojawia się w przypadku braku połączenia z internetem przez WLAN.	▶ Sprawdzić połączenie.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony.
 LAN error Błąd LAN	Połączenie LAN jest przerwane.	▶ Sprawdzić połączenie i kabel sieciowy.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony.
 WWW error Błąd WWW LAN	Komunikat pojawia się w przypadku braku połączenia z internetem przez LAN.	▶ Sprawdzić połączenie.  ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony.

5.4.2 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
 Maintenance Przypomnienie o konserwacji	Komunikat pojawia się, gdy skończy się odliczanie minutnika ustawionego terminu konserwacji.	 ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony. Wskazówka Termin konserwacji można ustawić (patrz 5.3.8 Przypomnienie o terminie konserwacji).
 Recording Przypomnienie o rejestrowaniu	Komunikat pojawia się, gdy pamięć rejestratora temperatury (999 godzin) jest pełna.	 ▶ Nacisnąć przycisk potwierdzenia. ▶ Alarm zostanie zakończony. ▶ Najstarsze dane zostaną nadpisane. Wskazówka Rejestrator temperatury można zresetować (patrz 5.3.4 Rejestr temperatury).

6 Wypożaenie

6.1 Zamek bezpieczeństwa

Zamek w drzwiach urządzenia wyposażony jest w mechanizm zabezpieczający.

6.1.1 Blokowanie urządzenia

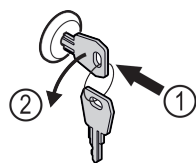


Fig. 128

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

6.1.2 Odblokowanie urządzenia

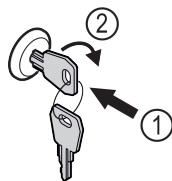


Fig. 129

- ▶ Włożyć kluczyk Fig. 129 (1).
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w prawo Fig. 129 (2).
- ▷ Urządzenie jest odblokowane.

6.2 Czujniki

Urządzenie może być wyposażone w następujące czujniki do monitorowania temperatury:

- Czujnik termostatu bezpieczeństwa
- Czujnik C

6.2.1 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 5.4 Komunikaty).

6.2.2 Czujnik C (czujnik kontrolny)

Czujnik C jest wbudowany na stałe i reguluje temperaturę wewnątrz urządzenia. Czujnik C można w razie potrzeby skalibrować. (patrz 5.3.20 Kalibracja czujnika)

6.3 Interfejsy

Z tyłu urządzenia znajdują się różne opcje podłączenia.

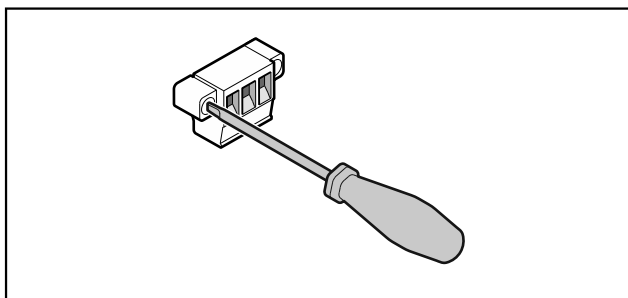


Fig. 130

Wskazówka

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

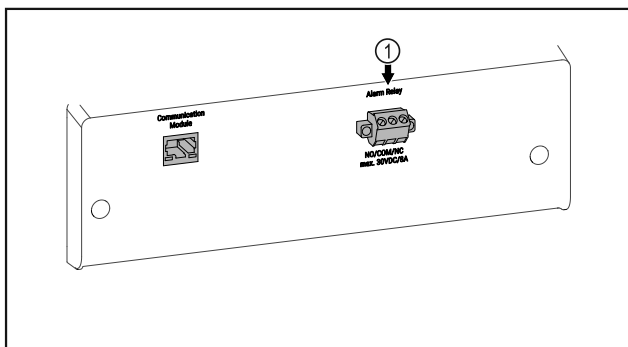


Fig. 131

- (1) Bezpotencjałowe wyjście alarmowe

6.3.1 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**).

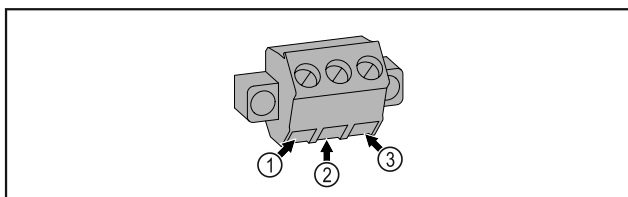


Fig. 132

- (1) NO (normally open)
Podłączenie lampki sygnalizacyjnej lub akustycznego nadajnika alarmowego.
- (2) COM (common)
Zewnętrzne źródło napięcia
- (3) NC (normally closed)
Podłączenie lampki kontrolnej, która wskazuje normalny tryb pracy urządzenia.

7 Konserwacja

7.1 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.



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 5.3.8 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 8.3 Serwis).

Element	Czynność	Termin konserwacji
Części blaszane	Sprawdzić pod kątem uszkodzeń i korozji. Wymiana uszkodzonych części: (patrz 8.3 Serwis)	Co roku
Drzwi, zawiasy	Sprawdzić pod kątem wyrównania (patrz 3.14 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.	Co roku

Element	Czynność	Termin konserwacji
Czujnik	Skalibrować czujnik. (patrz 5.3.20 Kalibracja czujnika)	Co roku
Przeprowadzenie czujnika	Sprawdzić czy szczeliwo nie zostało naruszone.	Co roku
Powierzchnie	Czyszczenie (patrz 7.3 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
Miejsce ustawienia, urządzenie	Odkażanie Urządzenie nadaje się do odkażania wnętrza za pomocą nadtlenu wodoru H_2O_2. Nie wolno przekraczać wartości podanych w poniższej specyfikacji użytkownika: Stężenie maksymalnie 250 ppm. Maksymalna wilgotność 85 %. Maksymalna dopuszczalna temperatura pomieszczenia zgodnie z klasą klimatyczną. (patrz 1.4 Zakres zastosowania urządzenia)	Zalecenie: zależnie od potrzeb lub zaleceń w miejscu ustawienia, maksymalnie 2 razy w roku
Szczeliny powietrzne wentylatora	Czyszczenie (patrz 7.3.3 Czyszczenie osłony wentylatora)	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 8.3 Serwis)	Co roku

7.2 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.

Jeżeli temperatura jest bardzo niska i/lub wilgotność powietrza jest bardzo wysoka może dojść do zamrożenia tylnej ścianki.

Ręczne rozmrażanie:

- ▶ Wyłączyć urządzenie. (patrz 5.3.2 Włączanie i wyłączanie urządzenia)
- ▶ Wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- ▶ Przetwożyć chłodzony materiał.
- ▶ Podczas rozmrażania drzwi zamrażarki muszą być stale otwarte.
- ▶ Resztki wody z rozmrażania zebrać szmatką, wyczyścić otwór odpływowy i urządzenie.

7.3 Czyszczenie urządzenia

7.3.1 Przygotowywanie



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

Zagrożenie pożarowe

- ▶ Nie uszkodzyć układu obiegowego czynnika chłodniczego.

- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową.

7.3.2 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 wetny 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.

7.3.3 Czyszczenie osłony wentylatora

UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia wskutek zwarcia!

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

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.

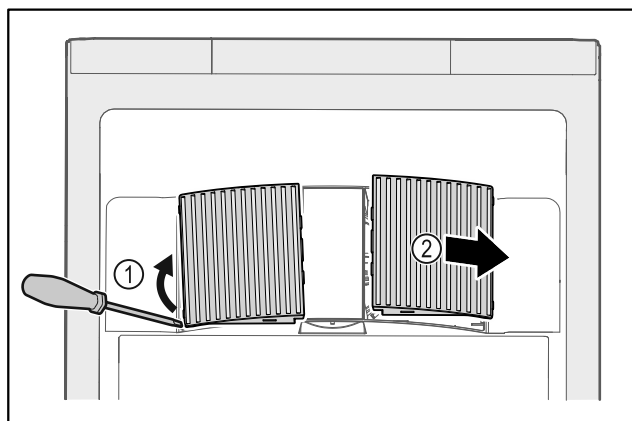


Fig. 133

- ▶ Ostrożnie podważyć osłony wentylatora z boku Fig. 133 (1) i zdjąć do przodu Fig. 133 (2).
- ▶ Przepłukać szczeliny powietrzne osłon wentylatora pod bieżącą wodą. Przy silnych zabrudzeniach należy użyć letniej wody z neutralnym środkiem czyszczącym.
- ▶ Pozostawić osłony wentylatora do całkowitego wyschnięcia.
- ▶ Ponownie włożyć osłony wentylatora do urządzenia.

7.3.4 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

- ▶ Odptyw 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 serwisu.

- ▶ 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.

7.3.5 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.

8 Wsparcie klienta

8.1 Dane techniczne

Zakres temperatury	
Chłodzenie	+3 do +16 °C

Maksymalne obciążenie półki ^{A)}			
Szerokość urządzenia (patrz 3.2 Wymiary urządzenia)	Półki rusztowe	Płyta szklana	Drewniana półka
600 mm	45 kg	40 kg	45 kg
750 mm	60 kg	40 kg	60 kg

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

Maksymalne obciążenie całkowite i masa netto		
Model (patrz 3.2 Wymiary urządzenia)	Maksymalne obciążenie całkowite	Masa netto
SRF.. 3501*	180 kg*	60 kg*
SRF.. 3511*	180 kg*	75 kg*
SRF.. 4001*	225 kg*	65 kg*
SRF.. 4011*	225 kg*	82 kg*
SRF.. 5501*	300 kg*	80 kg*
SRFvg 5511*	300 kg*	96 kg*

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

Oświetlenie*	
Klasa efektywności energetycznej ^{A)} *	Źródło światła*
Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej F lub wyższej	Dioda LED

Błąd	Przyczyna	Usunięcie
Urządzenie nie pracuje.	→ 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.
Temperatura nie jest wystarczająco niska.	→ Drzwi urządzenia nie są dobrze zamknięte.	▶ Zamknąć drzwi urządzenia.
	→ Wentylacja jest niewystarczająca.	▶ Odstąpić i wyczyścić kratkę wentylacyjną.

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 ~
Maksymalne wahania sieci	+/-10 %
Kategoria przepięciowa	II

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

Następujące zakłócenia można usuwać samemu.

8.2.1 Funkcja urządzenia

Wyłączenie urządzenia

Błąd	Przyczyna	Usunięcie
	→ Temperatura otoczenia jest za wysoka.	► Zwracać uwagę na odpowiednie warunki otoczenia:
	→ Urządzenie było zbyt często otwierane lub było otwarte przez dłuższy czas.	► Odczekać, aż wymagana temperatura ustawi się automatycznie. W przeciwnym razie zwrócić się do placówki serwisowej (patrz 8.3 Serwis).
	→ 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.

8.3 Serwis

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

Adres znajduje się w załączonej broszurze „serwisowej firmy Liebherr”.



OSTRZEŻENIE

Niefachowa naprawa!
Obrażenia ciała.

- Naprawy i ingerencje w urządzenie lub przewód zasilający, które nie zostały wyraźnie opisane (patrz 7 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.

8.3.1 Kontakt z serwisem technicznym

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 5.3.16 Info).
- lub-
- Informacje o urządzeniu znajdują się na tabliczce znamionowej. (patrz 8.4 Tabliczka znamionowa)
- Informacje te należy zanotować.
- Powiadomić serwis techniczny: Należy zgłaszać błędy i informacje o urządzeniu.
- ▷ Umożliwi to szybką i sprawną naprawę.
- Przestrzegać wskazówek przekazanych przez serwis.

8.4 Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa znajduje się wewnątrz urządzenia. Patrz przegląd urządzenia.

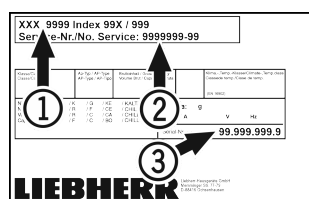


Fig. 134

(1) Nazwa urządzenia

(3) Nr seryjny

(2) Nr serwisowy

9 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 7.3 Czyszczenie urządzenia)
- 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.

10 Informacje dodatkowe

Więcej informacji na temat warunków gwarancji można znaleźć w dołączonej broszurze 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 obowiązuje dla: SRFvg 35../40../55..
- Pełną instrukcję użytkownika można otworzyć za pomocą kodu QR:



Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejsza chłodziarka laboratoryjna nadaje się do profesjonalnego przechowywania produktów w temperaturach od 3 °C do 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 łańcuchem chłodniczym).
- ☐ Odstąpić szczeliny wentylacyjne dmuchawy wewnątrz urządzenia.
- ☐ 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

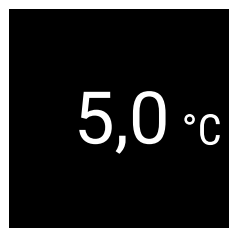


Fig. 135 Wskaźnik statusu z temperaturą rzeczywistą

Nawigacja przy użyciu przycisków

Wskaźnik i przycisk	Opis
	Strzałka nawigacyjna do przodu Przełącza menu (podmenu) do przodu. Po ostatnim menu wyświetli się ponownie pierwsze menu.
	Strzałka nawigacyjna do tyłu Krótkie naciśnięcie: Przełącza menu (podmenu) wstecz. Dłuższe naciśnięcie (3 sekundy): Powraca do wskaźnika statusu.
	Potwierdzenie Aktywuje / dezaktywuje funkcje. Otwiera podmenu. Potwierdza wybór. Wyświetlacz powraca do menu.
	Wstecz Przeskakuje do poprzedniego poziomu menu.

Wyświetlanie rejestru temperatury

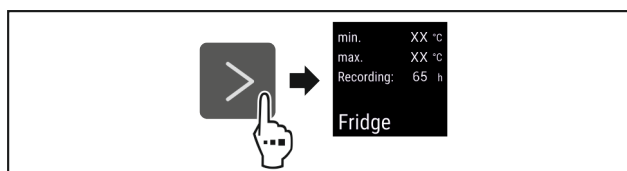


Fig. 136

- Wykonać czynności (patrz Fig. 6250).
- ▷ Rejestr temperatury wyświetla temperaturę minimalną, maksymalną i czas trwania rejestru.

Skrócona instrukcja codziennego użytku

Resetowanie rejestru temperatury

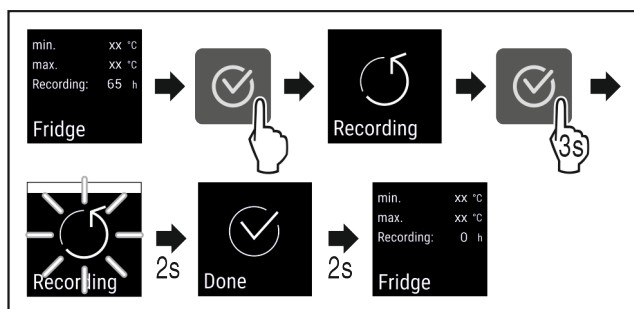


Fig. 137

- ▶ Wykonać czynności (patrz Fig. 6251).
- ▷ Rejestr temperatury został zresetowany.
- ▷ Ponownie uruchamia się interwał rejestru.

Otwieranie urządzenia

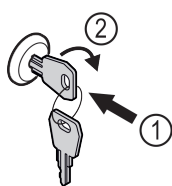


Fig. 138

- ▶ Włożyć kluczyk. Fig. 138 (1)
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w prawo. Fig. 138 (2)
- ▷ Urządzenie jest odblokowane.

Zamykanie urządzenia

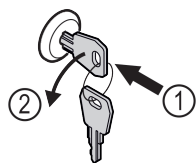


Fig. 139

- ▶ Włożyć kluczyk. Fig. 139 (1)
- ▶ Przekręcić kluczyk o 90° w lewo. Fig. 139 (2)
- ▷ Urządzenie jest zablokowane.

Czyszczenie urządzenia

- ▶ Opróżnić urządzenie.
- ▶ Wyjąć wtyczkę sieciową.
- ▶ Przestrzegać wskazówek zgodnie z instrukcją użytkowania.
- ▶ Po czyszczeniu urządzenia i wyposażenia, należy je całkowicie wysuszyć.
- ▶ Podłączyć urządzenie.
- ▶ Włączyć urządzenie.
- ▶ Po osiągnięciu temperatury przechowywania, załadować urządzenie.



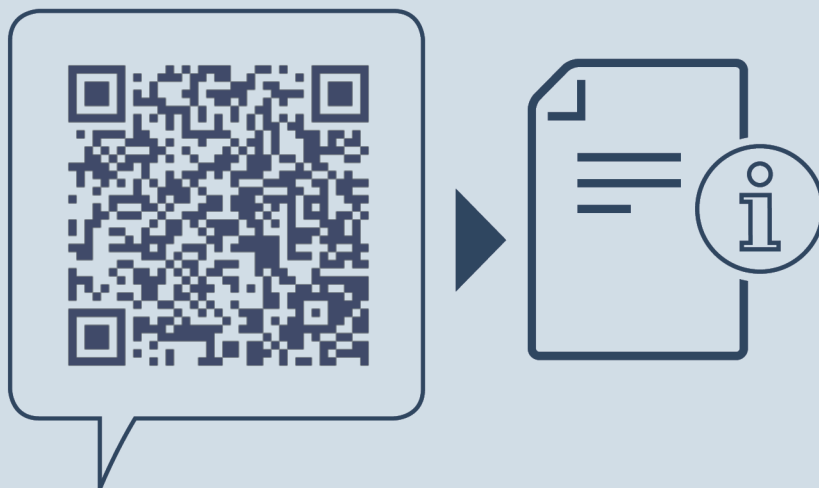
Jak postąpić w przypadku usterki?

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

Kolor symbolu na wyświetlaczu	Znaczenie	Środek zaradczy
BIAŁY z czarnym paskiem	Przypomnienie 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.
BIAŁY	Ostrzeżenie 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

PL Chłodziarka
ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Data wydania: 20230203

**Nr artykułu-
indeks: 7080662-00**

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

