



Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Kupující	Oblastní nemocnice Náchod a.s.
	Akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 2333 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	26000202
DIČ	CZ26000202
DIČ pro účely DPH	CZ699004900
se sídlem	Purkyňova 446, 547 01 Náchod
zástupce	RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady
bankovní spojení	KB Náchod a.s.
číslo účtu	78-8883900227/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	TRIGON PLUS s.r.o.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 11127 vedenou u Městského soudu v Praze
IČO	46350110
se sídlem	Západní 93, 251 01 Čestlice
zastoupený	Ing. Martinem Musilem, jednatelem
bankovní spojení	ČSOB, a.s.
číslo účtu	478524663/0300

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“ či „NOZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka laboratorní techniky pro ON Náchod – nemocnice Rychnov nad Kněžnou - část 2: Laboratorní lednice, chladicí, mrazicí boxy**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2023-009137 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.



- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem „**Rozvoj laboratorních kapacit v ON Náchod - nemocnice Rychnov nad Kněžnou**“, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_125/0017530**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).
- 5) Oblastní nemocnice Náchod a.s. informuje, že je osobou povinnou a provozuje informační systém základní služby podle zákona č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), dále pak podle vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti).
- 6) Služby a zboží musí respektovat bezpečnostní opatření a relevantní požadavky na kybernetickou bezpečnost.
- 7) Poskytovatel garantuje implementaci veškerých bezpečnostních opatření, která výše uvedená legislativa vyžaduje v rámci jeho celé nabídky a následné realizace této smlouvy.

Odpovědné veřejné zadávání

- 8) Prodávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
 - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů a dále zejména dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, které naplňují cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především pak zákon č. 114/1992 Sb., dále z. č. 17/1992 Sb., přičemž prodávající se zavazuje přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí;
 - b) dodržování bezpečnostní, hygienické a ekologické normy a předpisy při používání čistících, mycích a technických prostředků a dalších materiálů používaných při poskytování sjednaných prací a služeb v souladu s ustanoveními zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), a dalšími obecně závaznými právními předpisy;
 - c) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - d) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - e) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití,



recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (viz příloha č. 2 této smlouvy – Ekologický předpis);

- f) podporu firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu laboratorní lednice, chladicí a mrazicí boxy s příslušenstvím dle specifikace uvedené v přílohách č. 1a) a 1b) této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.
- 3) Součástí předmětu koupě je též:
 - a) doprava do místa plnění, clo, montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektorevize apod.), ověření deklarovaných technických parametrů (zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky);
 - b) provedení instruktáže zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích), včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem ZP prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže;
 - c) předkládání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k obsluze v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že každý dodávaný přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;
 - d) prohlášení o shodě (CE declaration) v listinné i elektronické podobě – nejsou přílohou této smlouvy;
 - e) dokumenty osvědčující registrace SÚKL za prodávajícího i všechny poddodavatele včetně osob/y provádějící záruční servis:
 - ea) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako osoby provádějící servis zdravotnických prostředků, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, dle zákona o zdravotních prostředcích v platném znění;
 - eb) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako distributor obecných zdravotnických prostředků;
 - ec) rozhodnutí SÚKL o notifikaci zdravotnického prostředku, který je předmětem této VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá tato notifikace na SÚKL;

prodávající se zavazuje všechny uvedené registrace udržovat v platnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky; doklady uvedené v tomto odstavci nejsou přílohou této smlouvy.



- f) předávací protokol, záruční a dodací list;
- g) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:

Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1a Laboratorní lednice – chladicí box: 2 kusy	88.000,00	176.000,00
1b Hlubokomrazicí box skříňový: 1 kus	124.000,00	124.000,00
1c Mrazák skříňový: 1 kus	98.000,00	98.000,00
Celkem 1a + 1b + 1c		398.000,00
DPH celkem v Kč samostatně		83.580,00
Celková kupní cena v Kč včetně DPH		481.580,00

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu včetně vyžadovaných technických kontrol a revizí, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. V případě nutnosti změny sjednané kupní ceny v souvislosti se změnou daňových předpisů dle věty předchozí není nutné změnu provést formou dodatku ve smyslu čl. IX odst. 5 této smlouvy.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetím kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaných přístrojů. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Faktura musí dále obsahovat název a číslo dotačního projektu.**
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: [anonymizováno].



- 8) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti.
- 9) Záloha nebude poskytnuta.
- 10) Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.

V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, Rychnov nad Kněžnou, Odd. Laboratorní medicíny.
- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.
- 5) Kontaktní osoby ve věcech technických jsou:
 - a) za kupujícího: [anonymizováno];
 - b) za prodávajícího: [anonymizováno].

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací předmětu koupě.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 6) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.



- 7) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 8) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: [anonymizováno] (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 9) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 10) Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Proávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:
- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace;
 - odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 65 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro včetně vystavení protokolů a zaslání kopií bez prodlení na e-mail kontaktní osoby kupujícího ve věcech technických dle čl. V. bodu 5) této smlouvy;
 - revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 67 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro;
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona;
 - opakované odborné zaškolení nebo instruktáž zaměstnanců kupujícího v souladu s příslušným ustanovením ZPP po dohodě s osobou pověřenou kupujícím k tomuto jednání; instruktáž je prodávající povinen zajistit výhradně osobou, která splňuje požadovanou kvalifikaci dle ZPP, konkrétně § 41 odst. 2 zákona č. 89/2021 Sb.;
 - provedení elektrické revize dle ČSN jedenkrát ročně;
 - provádění standardních vylepšení přístrojů-upgrade, SW, HW;
 - v případě opravy vyžadující náročnější opravy v servisním středisku poskytovatele delší než 3 dny, zapůjčení náhradního zařízení stejné nebo vyšší technické úrovně, a to bezplatně po dobu opravy zboží.
- a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.
- 11) Proávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 66 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.



- 12) V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud lhůta 48 hodin uplyne v době po 16.30 hod. příslušného dne, nebo v mimopracovních dnech.
- 13) Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době.
- 14) Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 120 hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 15) V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady dle odst. 14 tohoto článku prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu bez zbytečného odkladu od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

VII. Přejednost vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.

VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (v Kč bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s prodávajícím, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok prodávajícího na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 5) Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:



- a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 6) Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
- a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 občanského zákoníku;
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - c) že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
 - d) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
- 7) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 8) Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 9) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.

IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 4) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.



- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy ve smyslu tohoto ustanovení lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „registr smluv“), ve znění pozdějších předpisů, zajistí kupující.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 12) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 13) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 14) Prodávající dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních



vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.

- 15) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 16) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

- Příloha**
- č. 1a) Technická specifikace**
 - č. 1b) Technický popis**
 - č. 2 Ekologický předpis - cizí subjekty**

Za kupujícího v Náchodě dne 15. 6. 2023

Za prodávajícího v Čestlicích dne 13. 6. 2023

[anonymizováno]

[anonymizováno]

.....

.....

RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady

Ing. Martin Musil, jednatel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ																					
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY																					
Dodávka laboratorní techniky pro ON Náchod - nemocnice Rychnov nad Kněžnou - část 2: Laboratorní lednice, chladicí, mrazící boxy																					
<p>Účastník zadávacího řízení je povinen dle pokynů zadávací dokumentace kompletně vyplnit níže uvedené tabulky s požadavky na předmět plnění a učinit je součástí svojí nabídky. Účastník pravdivě uvede do jednotlivých prázdných kolonek (zvýrazněné buňky), zda jím nabízené zařízení splňuje či nespĺňuje v plném rozsahu uvedený požadavek (ANO/NE). U parametrů, které jsou charakterizovány konkrétní kvantifikovatelnou hodnotou, je povinen tuto hodnotu uvést. Zadavatel je oprávněn si veškeré informace ověřit a vyžádat si předložení dokladů, které splnění parametrů jednoznačně dokládají. Uvedené požadavky jsou nepodročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění technických požadavků na předmět plnění daných zadávací dokumentací a povede k vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>Dodavatel je oprávněn nabídnout zboží s jinými parametry za podmínky, že se jedná o parametry objektivně lepší, resp. srovnatelně výhodnější než základní vymezení zadavatele. Méně výhodný parametr se považuje za nesplnění požadavku, ledaže se vejde do přípustné odchylky nebo se jedná o číselný přepis, který bude objasněn.</p>																					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE																					
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZADAVATELE			VLASTNÍ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO ZBOŽÍ OD DODAVATELE																		
Položka	NÁZEV PŘÍSTROJE/ZAŘÍZENÍ/ZBOŽÍ	kusů	Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky																		
1a	Laboratorní lednice - chladicí box	2																			
Závazná specifikace zadavatele:			<table border="1"> <tr> <td>Název:</td> <td>SRFvg 5511</td> </tr> <tr> <td>Sériové číslo:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Výrobce:</td> <td>Liebherr</td> </tr> <tr> <td>Záruka v měsících (minimálně 24 měsíců):</td> <td>24 měsíců</td> </tr> <tr> <td>Cena v Kč bez DPH za 1 kus</td> <td>88 000,00</td> </tr> <tr> <td>Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů</td> <td>176 000,00</td> </tr> <tr> <td>Sazba DPH</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>DPH v Kč celkem samostatně</td> <td>36 960,00</td> </tr> <tr> <td>Cena v Kč včetně DPH celkem</td> <td>212 960,00</td> </tr> </table>	Název:	SRFvg 5511	Sériové číslo:		Výrobce:	Liebherr	Záruka v měsících (minimálně 24 měsíců):	24 měsíců	Cena v Kč bez DPH za 1 kus	88 000,00	Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	176 000,00	Sazba DPH	21%	DPH v Kč celkem samostatně	36 960,00	Cena v Kč včetně DPH celkem	212 960,00
Název:	SRFvg 5511																				
Sériové číslo:																					
Výrobce:	Liebherr																				
Záruka v měsících (minimálně 24 měsíců):	24 měsíců																				
Cena v Kč bez DPH za 1 kus	88 000,00																				
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	176 000,00																				
Sazba DPH	21%																				
DPH v Kč celkem samostatně	36 960,00																				
Cena v Kč včetně DPH celkem	212 960,00																				
Požadavky:			<table border="1"> <tr> <td>ANO/NE</td> <td>Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)</td> </tr> <tr> <td>Konkrétní hodnota nabízeného zařízení</td> <td></td> </tr> </table>	ANO/NE	Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)	Konkrétní hodnota nabízeného zařízení															
ANO/NE	Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)																				
Konkrétní hodnota nabízeného zařízení																					
Prosklené samouzavírací dveře			ANO, prosklené dveře, automatické uzavírání 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Rozměry: šířka max. 80 cm, výška max. 190cm			ANO, šířka 747 mm, výška 1684 mm 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Hrubý objem min. 550 l			ANO, 588 litrů 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Vnitřní osvětlení chladicí části			ANO 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Počet polic: min. 5 z toho výškově nastavitelných: min 4			ANO, 5 ks výškově stavitelných polic 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Nosnost polic: min 20 kg			ANO, nosnost police 60 kg 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Teplotní rozsah v chladicí části min. +3°C až +15°C			ANO, nastavitelná teplota +3°C až +16°C 04b_Technický list SRFvh 5501																		
Umístění dveří variabilní			ANO, zaměnitelné dveře 04b_Technický list SRFvh 5501																		
U všech číselně vyjádřených parametrů je tolerance +/- 10%.																					

1b	Hlubokomrazicí box skříňový	1	Název:	ULTF-37i
Závazná specifikace zadavatele:			Sériové číslo:	
			Výrobce:	Vestfrost
			Záruka v měsících (minimálně 24 měsíců):	24 měsíců
			Cena v Kč bez DPH za 1 kus	124 000,00
			Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	124 000,00
			Sazba DPH	21%
			DPH v Kč celkem samostatně	26 040,00
			Cena v Kč včetně DPH celkem	150 040,00
Požadavky:			ANO/NE Konkrétní hodnota nabízeného zařízení	Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)
Provozní teplota -70°C			ANO, nastavitelná teplota -20 až -86°C	04c_Technický list ULTF37i
Vnitřní objem min. 30l, max. 80l			ANO, objem 37 litrů	04c_Technický list ULTF37i
Monitorování teploty - může být zajištěno prostřednictvím integrovaného dataloggeru nebo prostřednictvím průchodky, která poslouží pro externí čidlo. Externí záznamník není požadován součástí nabídky.			ANO, integrovaný datalogger, prostup pro externí čidlo	04c_Technický list ULTF37i
Stolní provedení			ANO	04c_Technický list ULTF37i
U všech číselně vyjádřených parametrů je tolerance +/- 10%.				

1c	Mrazák skříňový	1	Název:	LTUF40S
Závazná specifikace zadavatele:			Sériové číslo:	
			Výrobce:	Infrico Medicare
			Záruka v měsících (minimálně 24 měsíců):	24 měsíců
			Cena v Kč bez DPH za 1 kus	98 000,00
			Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	98 000,00
			Sazba DPH	21%
			DPH v Kč celkem samostatně	20 580,00
			Cena v Kč včetně DPH celkem	118 580,00
Požadavky:		ANO/NE	Konkrétní hodnota nabízeného zařízení	Kde je uvedeno v technickém popisu (např. strana v katalogu, prospektu, příslušná část produktového listu apod.)
Provozní teplota -32°C		ANO, nastavitelná teplota -20°C až -40°C		04a_Technický list LTUF40S
Vnitřní objem minimálně 300 l		ANO, 366 litrů		04a_Technický list LTUF40S
Možnost instalace nebo připojení čidla pro centrální monitorování teploty kompatibilní se systémem zadavatele – v současnosti používán systém Comet MS3+		ANO, prostup pro externí čidlo		04a_Technický list LTUF40S
Splnění norem pro provoz ve zdravotnických zařízeních – norma DIN 58375 Zadavatel připouští i jiné řešení splňující rovnocenným způsobem požadavky vymezené touto normou - tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebními protokoly vydanými uznaným orgánem. Uznanými orgány se rozumí zkušební a kalibrační laboratoře nebo certifikační a inspekční orgány splňující platné evropské normy.		ANO		konkrétní norma/y: provedení 9ti bodové teplotní mapy, měření přechodových stavů (odmrazování), zpracování teplotní mapy, protokolu, viz. 06_Konfigurae
Vnitřní uspořádání – min. 4 výsuvné nerezové zásuvky s možností délkového a příčného dělení (každá zásuvka rozdělena 3x podélně a 2x příčně); zadavatel připouští i hliníkové zásuvky se současným doložením certifikátu pro použití ve zdravotnickém zařízení v nabídce		ANO, konfigurace s 4 ks nerezových zásuvek, součástí děliče 3x podélně, 2x příčně		04a_Technický list LTUF40S
U všech číselně vyjádřených parametrů je tolerance +/- 10%.				
Cena CELKEM 1a + 1b + 1c v Kč bez DPH				398 000,00
DPH CELKEM 1a + 1b + 1c v Kč				83 580,00
Cena CELKEM 1a + 1b + 1c v Kč včetně DPH				481 580,00

Katalog. Číslo Název – popis

SRFvg 5511 SRFvg 5511 laboratorní chladicí box
Laboratorní chladicí box
Objem 588/440 litrů (hrubý/čistý)
Nastavitelná teplota +3°C až +16°C
Chladivo R600a
Prosklené dveře
Zaměnitelná strana otevírání dveří
Madlo pro snadné otevírání
Dynamický systém chlazení
Mikroprocesorové řízení, digitální displej
Alarm výpadku napětí (po obnovení napětí v síti)
Alarm vysoká/nízká teplota, otevřené dveře, porucha
Součástí 5 polic, výškově stavitelných
Nosnost odkládacích ploch >40 kg
Beznapěťový kontakt
Mechanický zámek dveří
Prostupka pro externí sondu 10 mm
LED osvětlení interiéru
Vnější rozměry: vxšxh: 168,4x74,7x77,9 cm
Hlučnost 49 dB
Hmotnost 96 kg
230V/50Hz



Ilustrační obrázek

Katalog. číslo Název – popis

ULTF-37i Hlubokomrazící box ULTF-37i, -86°C

*skříňový hlubokomrazící box
objem 37 litrů, kapacita až 33 ks 2" krabiček
regulace teploty -20°C až -86°C
digitální regulace teploty
LCD dotykový displej, zobrazení tepotního grafu
zámek dveří (3ks klíčů), LED osvětlení interiéru, plné dveře
madlo pro snadné otevírání
VIP izolace
alarmy (akustický/optický):
vysoká/nízká teplota
otevřené dveře
interiér nerezová ocel
porucha sondy
výpadek napětí
bateriově zálohovaný displej 48hod
polyuretanová izolace 80 mm*

*statický systém chlazení
USB připojení pro stažení dat
4 stavitelné nožky, stolní provedení
alarmový kontakt
průchodka 20 mm pro externí sondu
standardně 1ks polic
velmi tichý chod <46dB
hmotnost 70 kg
220V/50Hz*

*vnější rozměry (vxšxh): 631x630x675 mm
vnitřní rozměry (vxšxh): 433x439x271 mm*



Ilustrační obr.

Katalog. Číslo Název – popis

LTUF40S

LTUF 40S mrazicí box -20/-40°C, 366 l

Laboratorní mrazicí box

Nastavení teploty -20 °C až -40 °C (možnost nastavení provozní teploty -32 °C)

Objem 366 litrů

Dynamický systém chlazení

Exteriér: kov potažený plastem bílé barvy, odolný běžným dezinfekčním prostředkům

Interiér: kov potažený plastem bílé barvy, odolný běžným dezinfekčním prostředkům

Mikroprocesorové řízení teploty, digitální displej

Automatické odmrazování (teplota při odmrazování nepřekročí -27 °C)

Referenční nádobka pro umístění monitorovací sondy

Plně dveře, zámek dveří, madlo

Záměnné otevírání dveří

Vnitřní izolovaná dvířka

Počet vnitřních šuplíků: max 7 (epox nátěr nebo nerezová ocel)

Rozměr šuplíku: 452x423 mm

Alarmy: vysoká/nízká teplota, otevřené dveře, výpadek napětí, porucha sondy,

(bateriově zálohovaný 48hod)

Bezpotenciálový kontakt pro vzdálený alarm

USB port

Chladivo R290

Rozměry (šxvxh):

Vnější: 670x1963x720

Vnitřní: 520x1337x484 mm

Hmotnost: 159 kg

230V/50Hz

CAJLTF40I

Nerezová zásuvka/šuplík

šxh: 452x423 mm

503F0XX

Děliče pro zásuvku/šuplík, sada

Pro rozdělení šuplíku

Obsahuje 3x podélné a 2x příčné děliče



Ilustrační obrázek



Návod k obsluze

Quality, Design and Innovation



home.liebherr.com/fridge-manuals

LIEBHERR

Obsah

1	Celkový pohled na přístroj.....	3	5.4.2	Připomínky.....	34
1.1	Rozsah dodávky.....	3	6	Vybavení.....	35
1.2	Přehled spotřebičů a vybavení.....	3	6.1	Bezpečnostní zámek.....	35
1.3	Speciální výbava.....	3	6.2	Senzory.....	35
1.4	Oblast použití přístroje.....	3	6.3	Rozhraní.....	35
1.5	Emise hluku přístroje.....	4	7	Údržba.....	36
1.6	Shoda.....	4	7.1	Plán údržby.....	36
2	Všeobecné bezpečnostní pokyny.....	4	7.2	Odmrazování spotřebiče.....	37
3	Uvedení do provozu.....	5	7.3	Čištění přístroje.....	37
3.1	Podmínky instalace.....	5	8	Zákaznická pomoc.....	38
3.2	Rozměry spotřebiče.....	6	8.1	Technické údaje.....	38
3.3	Přeprava spotřebiče.....	6	8.2	Technická porucha.....	39
3.4	Vybalení spotřebiče.....	7	8.3	Zákaznický servis.....	39
3.5	Odstranění přepravní pojistky.....	7	8.4	Typový štítek.....	39
3.6	Montáž dveřního madla.....	7	9	Vyřazení z provozu.....	40
3.7	Montáž pojistky proti převržení.....	7	10	Doplňující informace.....	40
3.8	Instalace spotřebiče.....	8	11	Stručný návod pro každodenní použití.....	41
3.9	Vyrovnaní spotřebiče.....	8			
3.10	Instalace více spotřebičů.....	8			
3.11	Po instalaci.....	8			
3.12	Likvidace obalu.....	9			
3.13	Změna strany otvírání dveří.....	9			
3.14	Vyrovnaní dvířek.....	16			
3.15	Připojení spotřebiče.....	16			
3.16	Zapnutí spotřebiče (první uvedení do provozu).....	16			
4	Uskladnění.....	17			
4.1	Pokyny ke skladování.....	17			
4.2	Doba skladování.....	17			
5	Obsluha.....	17			
5.1	Ovládací a indikační prvky.....	17			
5.1.1	Stavová obrazovka.....	17			
5.1.2	Symboly indikace.....	17			
5.1.3	Akustické signály.....	18			
5.2	Navigace.....	18			
5.2.1	Navigace tlačítky.....	18			
5.2.2	Menu pro nastavení.....	18			
5.2.3	Zákaznické menu.....	19			
5.2.4	Nastavení hodnot.....	19			
5.2.5	Všeobecná pravidla.....	19			
5.3	Funkce.....	19			
5.3.1	Přehled funkcí.....	19			
5.3.2	Zapnutí a vypnutí spotřebiče.....	20			
5.3.3	Teplota.....	20			
5.3.4	Záznam teplot.....	21			
5.3.5	Osvětlení.....	21			
5.3.6	Pojistka přístupu k menu nastavení.....	21			
5.3.7	Přístupové kódy.....	22			
5.3.8	Připomínka servisního intervalu.....	23			
5.3.9	Jazyk.....	24			
5.3.10	Jednotka teploty.....	24			
5.3.11	Jas displeje.....	24			
5.3.12	Alarm Sound.....	24			
5.3.13	Key Sound.....	25			
5.3.14	Připojení WLAN.....	25			
5.3.15	Připojení LAN.....	26			
5.3.16	Info.....	27			
5.3.17	Provozní hodiny.....	27			
5.3.18	Software.....	27			
5.3.19	Odmrazování.....	27			
5.3.20	Kalibrace senzoru.....	28			
5.3.21	Teplotní alarm.....	28			
5.3.22	Dveřní alarm.....	29			
5.3.23	Světelný alarm.....	30			
5.3.24	Simulace alarmu.....	30			
5.3.25	Přesměrování alarmu.....	30			
5.3.26	DemoMode.....	31			
5.3.27	Tovární reset.....	31			
5.4	Hlášení.....	32			
5.4.1	Varování.....	32			

Výrobce trvale pracuje na dalším vývoji všech typů a modelů. Mějte proto laskavě pochopení pro to, že si musíme vyhradit právo na změny tvaru, vybavení a technické části.

Symbol	Vysvětlení
	Přečtení návodu Abyste se seznámili se všemi výhodami nového spotřebiče, přečtěte si prosím pozorně pokyny v tomto návodu k obsluze.
	Kompletní návod na internetu Podrobný návod najdete na internetu prostřednictvím QR kódu na přední straně návodu, nebo prostřednictvím zadání servisního čísla na home.liebherr.com/fridge-manuals . Servisní číslo najdete na typovém štítku: 
	Kontrola přístroje Zkontrolujte všechny části, zda nejsou po přepravě poškozené. V případě reklamaci se obraťte na prodejce nebo zákaznický servis.
	Odchylky Tento návod je určen pro více modelů, takže jsou možné odchylky. Části návodu, které se týkají pouze některých přístrojů, jsou označeny hvězdičkou (*).
	Pokyny pro jednotlivé činnosti a výsledky těchto činností Pokyny pro jednotlivé činnosti jsou označeny ▶. Výsledky těchto činností jsou označeny ▷.
	Videa Videa týkající se přístrojů jsou k dispozici na kanálu YouTube Liebherr-Hausgeräte.

Tento návod k použití platí pro:

- SRFvg 3501
- SRFvg 3511

- SRFvg 4001
- SRFvg 4011
- SRFvg 5501
- SRFvg 5511

1 Celkový pohled na přístroj

1.1 Rozsah dodávky

Zkontrolujte všechny části, zda nejsou po přepravě poškozené. V případě reklamaci se obraťte na obchodníka nebo zákaznický servis. (viz 8.3 Zákaznický servis)

Dodávka sestává z těchto částí:

- Hlavní spotřebič
- Vybavení *
- Montážní materiál *
- Návod k použití
- Servisní příručka
- Certifikát kvality *
- Síťový kabel
- Rukojeť včetně šroubů a klíče Torx
- Sada k upevnění ke stěně

1.2 Přehled spotřebičů a vybavení

SRFvg 3501

SRFvg 3511

SRFvg 4001

SRFvg 4011

SRFvg 5501

SRFvg 5511

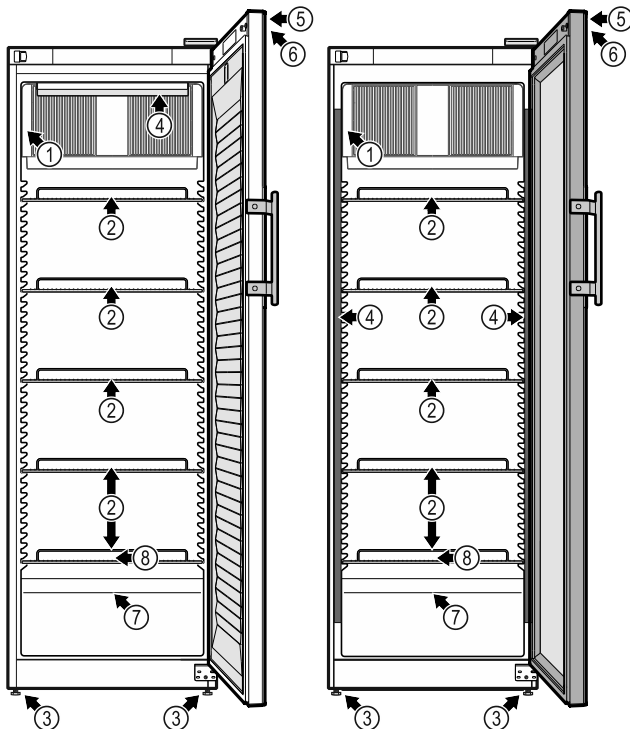


Fig. 1 Ilustrační zobrazení

Vybavení

- | | |
|-------------------------|--|
| (1) Typový štítek | (5) Zámek |
| (2) Uložné rošty | (6) Ovládací prvky a zobrazení teploty |
| (3) Seřizovací nožky | (7) Senzor pro bezpečnostní termostat |
| (4) Vnitřní osvětlení * | (8) Odtok odtáté vody |

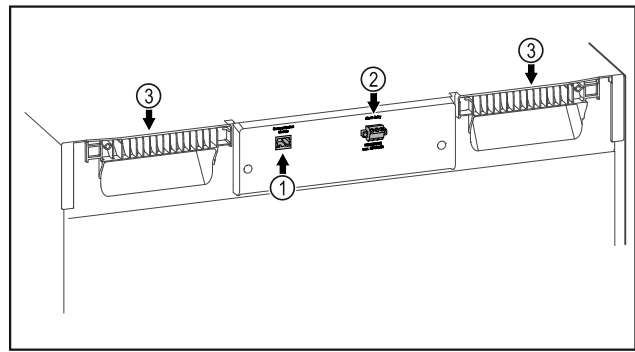


Fig. 2 Ilustrační zobrazení zadní strany

Vybavení

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| (1) Rozhraní LAN/WLAN * | (3) Přepravní pomůcka |
| (2) Bezpotenciálový alarmový výstup | |

1.3 Speciální vybava

Poznámka

Příslušenství lze obdržet prostřednictvím zákaznického servisu (viz 8.3 Zákaznický servis) a e-shopu s domácími spotřebiči Liebherr na odkazu <https://home.liebherr.com>.

1.4 Oblast použití přístroje

Použití v souladu s určením

Tato laboratorní chladnička je vhodná pro profesionální skladování produktů při teplotách mezi 3 °C a 16 °C.

Typickými produkty, které je třeba skladovat, jsou výzkumné vzorky, chemická činidla, laboratorní inventář atd.

Při skladování cenných, resp. teplotně citlivých látek nebo produktů je nutné použít nezávislý, trvale monitorovaný alarmový systém. Tento alarmový systém musí být dimenzován tak, aby byl každý alarmový stav ihned registrován odpovědnou osobou, která pak může přijmout vhodná opatření.

Předvídatelné chybné použití

Nepoužívejte spotřebič pro následující aplikace:

- Skladování a chlazení:
 - chemicky nestabilních, hořlavých nebo žíravých látek
 - krve, plazmy nebo dalších tělních tekutin k účelům infúze, použití nebo zavedení do lidského těla.
- Použití v oblastech ohrožených výbuchem.
- Použití venku, ve vlhkých prostorách nebo v místech se stříkající vodou.

Nesprávné použití přístroje vede k poškození nebo zkažení uložených výrobků.

Klimatické třídy

Klimatická třída, pro kterou je přístroj určen, je uvedena na typovém štítku.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

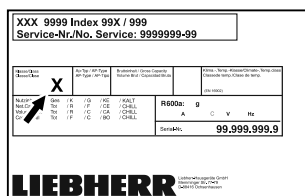


Fig. 3 Typový štítek

(X) Tato klimatická třída udává, při jakých podmínkách okolního prostředí lze spotřebič bezpečně provozovat.

Klimatická třída (X)	max. teplota místnosti v °C	max. vlhkost vzduchu v %	rel.
7	35	75	

Poznámka

Minimální přípustná teplota místnosti na místě instalace je 10 °C.

Při mezních podmínkách se může na skleněných dveřích a na bočních stěnách tvořit lehká kondenzace.

1.5 Emise hluku přístroje

Emisní hladina akustického tlaku A během provozu přístroje leží pod 70 dB(A) (akustický výkon rel. 1 pW).

1.6 Shoda

Těsnost chladicího okruhu je zkontrolována.

Spotřebič odpovídá příslušným bezpečnostním podmínkám a směrnicím Evropské unie 2014/35/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU.

Úplný text EU prohlášení o shodě lze nalézt na následující internetové adrese: www.liebherr.com

2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tento návod k použití pečlivě uchovejte, abyste do něj mohli kdykoliv nahlédnout.

Pokud předáte přístroj dalšímu vlastníkov, pak mu jej předejte včetně návodu k použití.

Pro řádné a bezpečné použití přístroje si tento návod k použití pečlivě přečtěte před jeho použitím. Vždy dodržujte pokyny, bezpečnostní pokyny a výstražné pokyny, které jsou v něm uvedeny. Jsou důležité, abyste mohli zařízení bezpečně a bezchybně instalovat a provozovat.

Nebezpečí pro uživatele:

- Tento spotřebič smí používat pouze odborný a laboratorní personál, který byl k tomuto účelu vyškolen a je obeznámen se všemi bezpečnostními opatřeními pro práci v laboratoři. Děti, stejně jako osoby

se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, nesmějí tento spotřebič používat ani ovládat.

- Zásuvka musí být snadno přístupná, aby se spotřebič dal v nouzové situaci rychle odpojit od proudu. Musí být mimo zadní stranu spotřebiče.
- Když spotřebič odpojujete od sítě, tahejte vždy za zástrčku. Netahejte za kabel.
- V případě závady vytáhněte síťovou zástrčku nebo vypněte pojistku.
- **VÝSTRAHA:** Nepoškodte přírodní síťový kabel. Přístroj neprovozujte s vadným přírodním kabelem.
- **VÝSTRAHA:** Na zadní straně spotřebiče se nesmí umísťovat ani provozovat vícenásobné zásuvky / rozvodné lišty a rovněž ostatní elektrická zařízení (jako např. halogenové transformátory).
- **VÝSTRAHA:** Neuzavírejte větrací otvory v plášti spotřebiče nebo ve vestavném plášti.
- Opravy a zásahy do přístroje smí provádět pouze zákaznický servis nebo jiný k tomu vyškolený odborný personál.
- Přístroj montujte, připojujte a likvidujte pouze podle údajů v návodu.

Nebezpečí požáru:

- Obsažené chladivo (údaje na typovém štítku) je ekologické, ale hořlavé. Unikající chladivo se může vznítit.
 - **VÝSTRAHA:** Chraňte chladicí okruh před poškozením.
 - Nemanipulujte uvnitř přístroje se zdroji vznícení.
 - **VÝSTRAHA:** V chladicí přihrádce neprovozujte žádné elektrické přístroje, které svou konstrukcí neodpovídají doporučením výrobce.
 - Když unikne chladivo: Z blízkosti místa úniku odstraňte otevřený oheň nebo zápalné zdroje. Místnost dobře vyvětrejte. Ohlaste to zákaznickému servisu.
- Přístroj neprovozujte v blízkosti výbušných plynů.
- V blízkosti přístroje neskladujte a nepoužívejte benzín nebo jiné hořlavé plyny a kapaliny.
- Ve spotřebiči neukládejte žádné výbušné materiály jako např. aerosolové nádoby s hořlavým hnacím plynem. Tyto spreje poznáte podle údajů o obsahu nebo symbolu plamene na obalu. V případě úniku by elektrické součástky mohly tyto plyny zapálit.

- Do blízkosti přístroje se nesmí dostat hořící svíčky, lampy a jiné předměty s otevřeným ohněm, aby nezpůsobily vznícení přístroje.
- Kapaliny s obsahem alkoholu nebo jiné nádoby obsahující alkohol skladujte pouze těsně uzavřené. V případě úniku by elektrické součástky mohly alkohol zapálit.

Nebezpečí spadnutí a převrácení:

- **VÝSTRAHA:** Spotřebič je nutno upevnit podle pokynů, aby se zabránilo nebezpečí plynoucímu z jeho nestability.
- Sokl, zásuvky, dvířka atd. nepoužívejte jako stupátka nebo jako opory.

Nebezpečí omrzlin, pocitu otupění a bolestí:

- Zamezte trvalému kontaktu kůže se studenými povrchy nebo chlazenými/mraženými výrobky nebo učiňte vhodná ochranná opatření, např. používejte rukavice.

Nebezpečí poranění a poškození:

- **VÝSTRAHA:** K urychlení rozmrazování nepoužívejte žádná jiná mechanická zařízení nebo jiné prostředky než doporučené výrobcem.
- **VÝSTRAHA:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Pod krytem jsou díly vedoucí elektrický proud. Vnitřní osvětlení pomocí LED diod nechte vyměnit nebo opravit pouze zákaznickým servisem nebo speciálně vyškoleným personálem.*
- **POZOR:** Spotřebič smí být provozován pouze s originálním příslušenstvím výrobce nebo s příslušenstvím jiných prodejců po schválení výrobcem. Uživatel nese riziko používání neschváleného příslušenství.

Nebezpečí pohmoždění:

- Při otevírání a zavírání dveří nesahejte do závěsu. Mohlo by dojít ke skřípnutí prstů.

Kvalifikace odborného personálu:

Spotřebič smí instalovat, udržovat a uvádět do provozu pouze odborný personál, který je obeznámen s montáží, uvedením do provozu a s provozem spotřebiče.

Odborný personál jsou osoby, které mohou prostřednictvím své odborné přípravy, znalostí a zkušeností, jakož i svých znalostí příslušných norem posoudit a provádět práci, která jim byla svěřena, a identifikovat možná rizika. Musíte mít školení, instrukce a oprávnění k práci na spotřebiči.

Symbyly na přístroji:



Symbol se může nacházet na kompresoru. Vztahuje se na olej v kompresoru a upozorňuje na toto nebezpečí: **Může způsobit smrt, jestliže dojde ke spolknutí nebo vniknutí do dýchacích cest.** Tato poznámka je důležitá pouze pro recyklaci. Při normálním režimu neexistuje nebezpečí.

VÝSTRAHA: Nebezpečí požáru / hořlavé materiály. Symbol je umístěn na kompresoru a označuje nebezpečí plynoucí z hořlavých látek. Nálepku neodstraňujte.

Symbol se nachází na zadní straně spotřebiče v oblasti relé alarmu a poukazuje na následující nebezpečí: **Zásah elektrickým proudem!** I při odpojení ze sítě může být ve spotřebiči ještě externí napětí. Neodstraňujte nálepku.

Tato nebo podobná nálepka se může nacházet na zadní straně spotřebiče. Vztahuje se na zapěněné panely ve dvířkách a/ nebo v plášti. Tato poznámka je důležitá pouze pro recyklaci. Neodstraňujte nálepku.

Dodržujte výstražné pokyny a další specifické pokyny uvedené v ostatních kapitolách:

	NEBEZPEČÍ	Označuje bezprostředně nebezpečnou situaci, která může mít za následek úmrtí nebo vážná tělesná zranění, pokud se jí nezamezí.
	VÝSTRAHA	Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek úmrtí nebo vážné tělesné zranění, pokud se jí nezamezí.
	UPOZORNĚNÍ	Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek lehká nebo střední tělesná zranění, pokud se jí nezamezí.
	POZOR	Označuje nebezpečnou situaci, která může mít za následek věcné škody, pokud se jí nezamezí.
	Poznámka	Označuje užitečné pokyny a tipy.

3 Uvedení do provozu

3.1 Podmínky instalace



VÝSTRAHA

Nebezpečí požáru při vlhkosti!
Když díly vedoucí elektrický proud nebo přírodní elektrický kabel zvlhnou, může dojít ke zkratu.

- Přístroj je koncipován pro instalaci v uzavřeném prostoru. Přístroj neprovozujte venku, ani ve vlhkých prostorách či v místech se stříkající vodou.

Uvedení do provozu

3.1.1 Místo instalace



VÝSTRAHA

Unikající chladivo a olej!

Požár. Obsažené chladivo je ekologické, ale hořlavé. Obsažený olej je rovněž hořlavý. Unikající chladivo a olej se mohou při příslušně vysoké koncentraci a v kontaktu se externím tepelným zdrojem vznítit.

► Nepoškozujte potrubí okruhu chladiva a kompresor.

- Spotřebič neinstalujte v místě s přímými slunečními paprsky, vedle sporáků, topení či podobných tepelných zdrojů.
- Optimálním místem instalace jsou suché a dobře větrané prostory.
- Když se spotřebič instaluje ve velmi vlhkém prostředí, může se na vnější straně spotřebiče tvořit kondenzát. Je třeba dbát na správný přívod vzduchu a větrání v místě instalace.
- Čím více chladiva je ve spotřebiči, tím větší musí být prostor, ve kterém je spotřebič umístěn. V příliš malých prostorách může při netěsnosti dojít ke vzniku hořlavé směsi plynu a vzduchu. Na 8 g chladiva musí být prostor pro ustavení velký min. 1 m³. Údaje o obsaženém chladivu jsou uvedeny na typovém štítku ve vnitřním prostoru spotřebiče.
- Podlaha v místě instalace musí být vodorovná a hladká.
- Místo instalace musí mít dostatečnou nosnost pro hmotnost spotřebiče a to včetně maximálního naplnění. (viz 8.1 Technické údaje)

3.1.2 Elektrické připojení



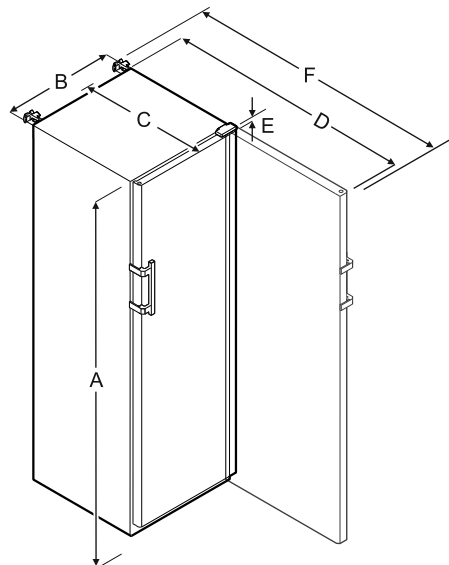
VÝSTRAHA

Nebezpečí požáru v důsledku nesprávné instalace!

Pokud se síťový kabel nebo zástrčka dotkne zadní strany přístroje, může dojít vlivem vibrací přístroje k poškození síťového kabelu nebo zástrčky a ke zkratu.

- Ujistěte se při nastavování přístroje, že pod ním není zaseknutý žádný síťový kabel.
- Umístěte přístroj tak, aby se nedotýkal zástrčky nebo síťových kabelů.
- Do zásuvek v oblasti zadní strany přístroje nezapojujte žádné přístroje.
- Vícenásobné zásuvky nebo rozvodné lišty a další elektronické přístroje (jako např. halogenové transformátory) **neumísťujte a neprovozujte** na zadní straně přístrojů.

3.2 Rozměry spotřebiče



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 = výška spotřebiče včetně nožek / koleček

B = šířka spotřebiče bez držadla (hloubka držadla = 45 mm)

C = hloubka spotřebiče bez držadla (hloubka držadla = 45 mm)

D = hloubka spotřebiče při otevřených dvířkách

E = výška závěsu

F = hloubka spotřebiče s přesahem držadla a pojistkou proti převrácení

3.3 Přeprava spotřebiče



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění skleněnými střepey!*

Skleněné tabule dveří mohou při přepravě ve výšce přesahující 1500 mm prasknout. Střepey mají ostré hrany a mohou způsobit vážná zranění.

► Učiňte vhodná ochranná opatření.

- Při prvním uvádění do provozu: Spotřebič přepravujte zabalený.
- V případě přepravy po prvním uvedení do provozu (např. přemístění): Spotřebič přepravujte prázdný.
- Spotřebič přepravujte ve stojaté poloze.
- Spotřebič přepravujte pomocí dvou osob.

3.4 Vybalení spotřebiče

- ▶ Zkontrolujte spotřebič a obal, zda nejsou po přepravě poškozené. Pokud se domníváte, že došlo k poškození, obraťte se neprodleně na dodavatele. Nepřipojujte spotřebič ke zdroji napětí.
- ▶ Odstraňte všechny materiály ze zadní strany nebo z bočních stěn spotřebiče, které mohou bránit správné instalaci a ventilaci.

3.5 Odstranění přepravní pojistky

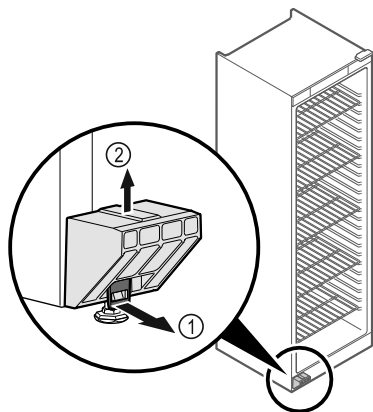


Fig. 4

- ▶ Vytáhněte sponu Fig. 4 (1) směrem dopředu.
- ▶ Vytáhněte transportní pojistku Fig. 4 (2) směrem nahoru.
- ▷ Základní držák zůstane na spotřebiči.

3.6 Montáž dveřního madla

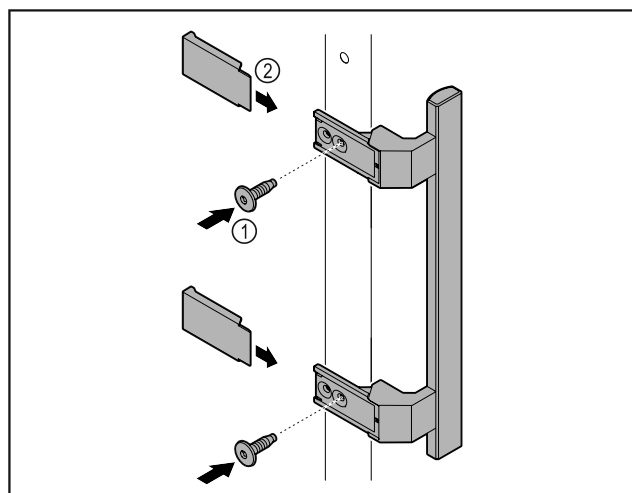


Fig. 5

- ▶ Madlo z příloženého příslušenství upevněte na dveře pomocí příložených šroubů Fig. 5 (1).
- ▶ Nasadte krytky Fig. 5 (2).

3.7 Montáž pojistky proti převržení

Nástroj



Fig. 6

Zajistěte spotřebič proti převržení.

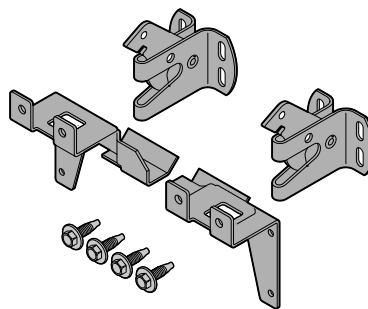


Fig. 7

Pojistka proti převržení se skládá ze dvou přídržných dílů, dvou pojistných háčků a čtyř šroubů (4 x 14) přiložených ke spotřebiči.

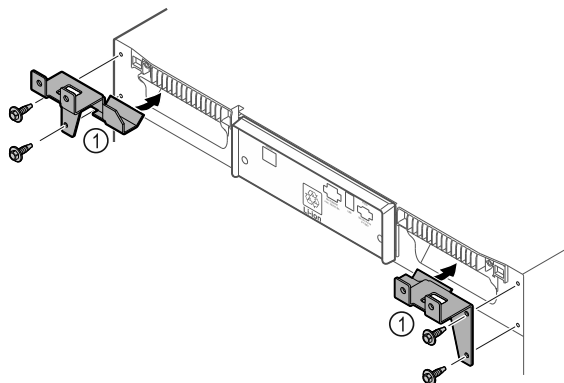


Fig. 8

- ▶ Pomocí přiložených šroubů namontuje na spotřebič přídržné díly Fig. 8 (1).
- ▶ Spotřebič s namontovanými přídržnými díly přisuňte ke stěně.

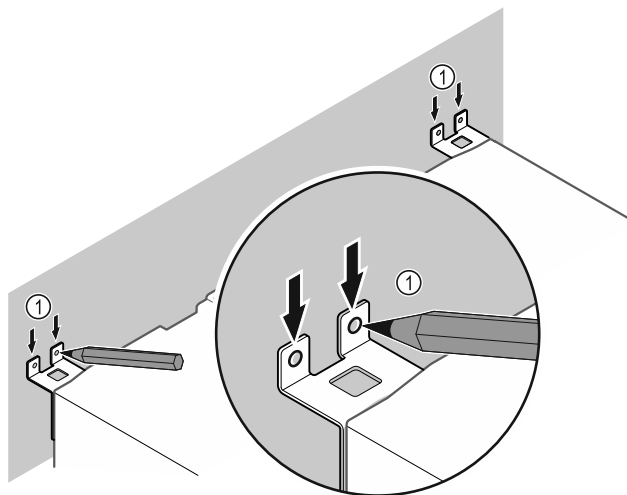


Fig. 9

- ▶ Udělejte na stěnu značky Fig. 9 (1).
- ▶ Spotřebič zase odsuňte.

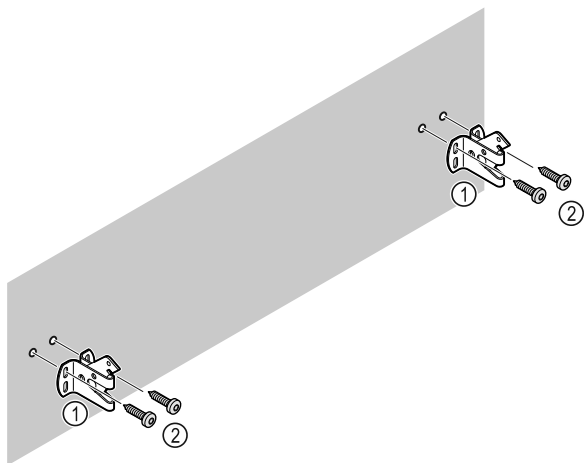


Fig. 10

Podle materiálu stěny (dřevo, beton) použijte vhodný upevňovací materiál (např. hmoždinky) a dostatek upevňovacích bodů Fig. 10 (2).

- Upevněte pojistné háčky. Fig. 10 (1)

3.8 Instalace spotřebiče



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poranění a poškození!

- Ustavujte spotřebič ve 2 osobách.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí poranění a poškození!

Dveře mohou narážet do stěny a tím se poškodit. U skleněných dveřích může dojít ke zranění v důsledku poškození skla!

- Dveře chráňte před nárazy do stěny. Na stěnu připevněte dveřní zarážku, např. plstěnou.

- Všechny nutné součásti (např. síťový kabel) připojte na zadní straně spotřebiče a ved'te je po straně.

Poznámka

Kabely se mohou poškodit!

- Při zpětném posouvání nesmí být kabely svírány.

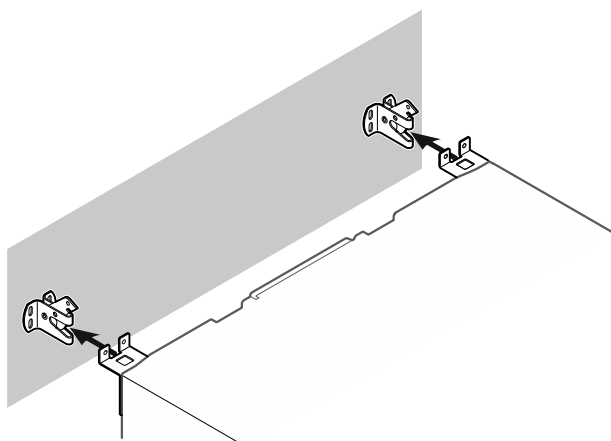


Fig. 11

- Spotřebič přisuňte ke stěně tak, aby přídržné díly zapadly do pojistných háčků.
- ▷ Spotřebič je zajištěn proti převržení.
- ▷ Uvolnění může být zpětným vytažením západek pojistných háčků.

3.9 Vyrovnání spotřebiče

POZOR

Deformace korpusu spotřebiče a dveře nelze zavřít.

- Vyrovnajte spotřebič horizontálně i vertikálně.
- Vyrovnajte nerovnosti podlahy seřizovacími nožkami.



VÝSTRAHA

Neodborné nastavení výšky pomocí stavěcí nožky!

Těžká až smrtelná zranění. Chybným výškovým nastavením se může spodní díl stavěcí nožky uvolnit a spotřebič se může překloupat.

- Stavěcí nožku nevyšroubovávejte příliš daleko.

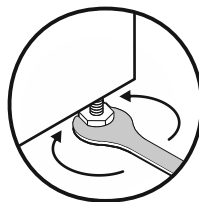


Fig. 12

Zvedání spotřebiče:

- Otáčejte stavěcí nožkou ve směru hodinových ručiček.

Snížení spotřebiče:

- Otáčejte stavěcí nožkou proti směru hodinových ručiček.

3.10 Instalace více spotřebičů

POZOR

Nebezpečí poškození vodou, která kondenzuje mezi bočními stěnami!

- Neinstalujte spotřebič přímo vedle dalšího chladicího spotřebiče.
- Spotřebiče instalujte ve vzdálenosti 3 cm od sebe.
- Více spotřebičů vedle sebe instalujte pouze do 35 °C a 65% vzdušné vlhkosti.
- Při vyšší vlhkosti vzduchu vzdálenost mezi spotřebiči zvětšete.

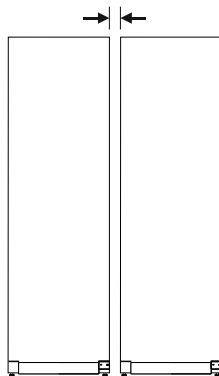


Fig. 13 Instalace Side-by-Side

Poznámka

Sadu pro instalaci Side-by-Side-Kit lze obdržet jako příslušenství u zákaznického servisu Liebherr. (viz 8.3 Zákaznický servis)

3.11 Po instalaci

- Z vnější skříň stáhněte ochranné fólie.
- Spotřebič vyčistěte. (viz 7.3 Čištění přístroje)
- V případě potřeby: Dezinfikujte přístroj.
- Uchovejte fakturu, abyste v případě servisních výkonů měli k dispozici data o přístroji a obchodníkovi.

3.12 Likvidace obalu



VÝSTRAHA

Nebezpečí udušení balicím materiálem a fólií!

- Nenechte děti, aby si hrály s balicím materiálem.

Obal je vyroben z recyklovatelného materiálu:

- Vlnitá lepenka/lepenka
 - Díly z napěněného polystyrénu
 - Fólie a sáčky z polyetylenu
 - Stahovací pásy z polypropylénu
 - přibitý dřevěný rám s podložkou z polyetylenu*
- Balicí materiál dopravte na oficiální sběrné místo.



3.13 Změna strany otvírání dveří

Nástroj

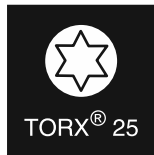
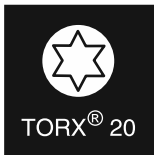


Fig. 14



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění v důsledku neodborné změny strany otvírání dveří!

- Změnu strany otvírání dveří smí provádět pouze odborný personál.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění a věcné škody v důsledku příliš vysoké hmotnosti dvířek!

- Přestavbu provádějte pouze tehdy, když jste schopni zvednout hmotnost 25 kg.
- Přestavbu provádějte pouze ve dvou.

POZOR

Díly vedoucí proud!
Poškození elektrických součástí.

- Před změnou strany otvírání dveří vytáhněte síťovou zástrčku.

- Otevřete dveře.

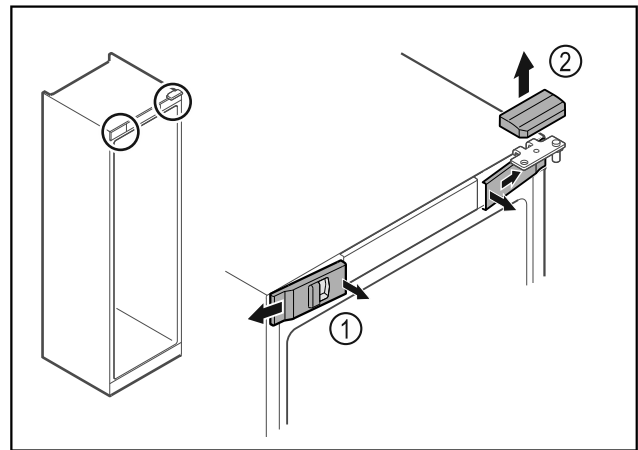


Fig. 15

- Uvolněte uvnitř přední kryty Fig. 15 (1) a sejměte je stranou.
- Horní kryt Fig. 15 (2) odeberte směrem nahoru.

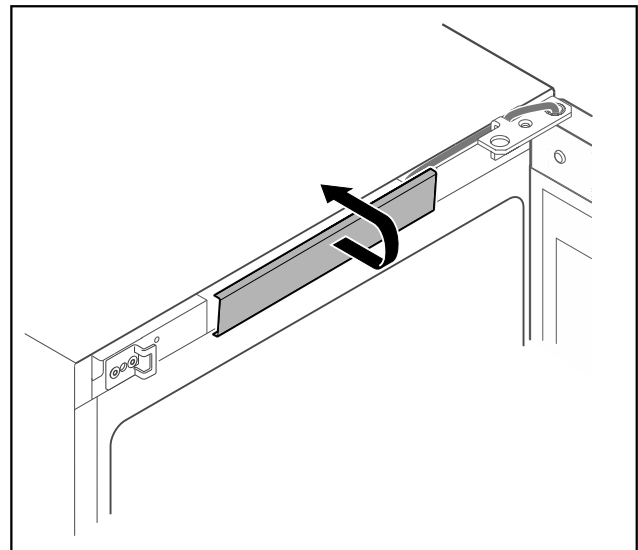


Fig. 16

- Uvolněte prostřední kryt a vyjměte.

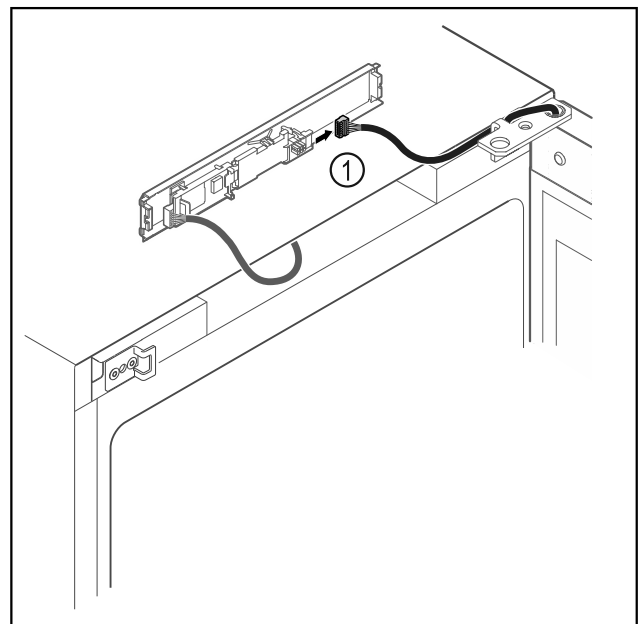


Fig. 17

- Vytáhněte zástrčku Fig. 17 (1) z desky.

Uvedení do provozu

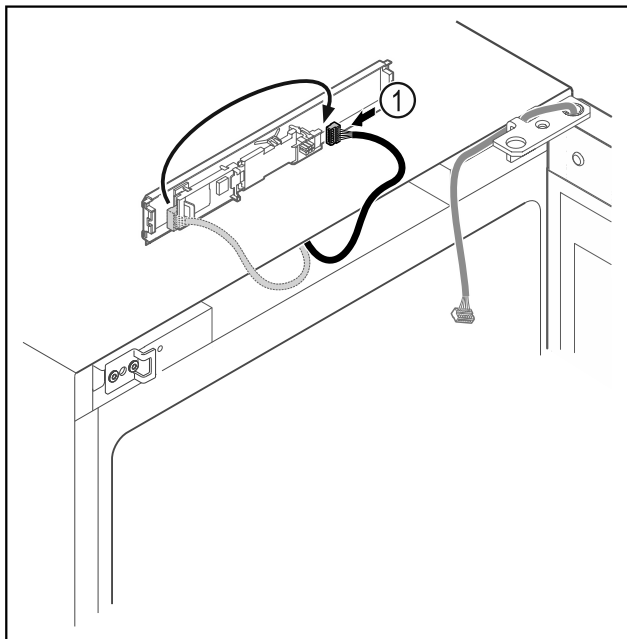


Fig. 18

- Přepojte zástrčku Fig. 18 (1) na desce.

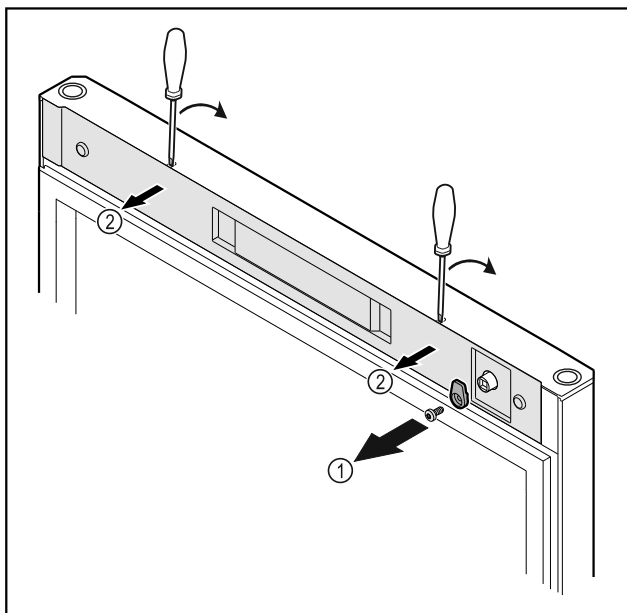


Fig. 19

- Odšroubujte petlici Fig. 19 (1).
- Uvolněte kryt Fig. 19 (1) malým šroubovákem a sejměte jej.

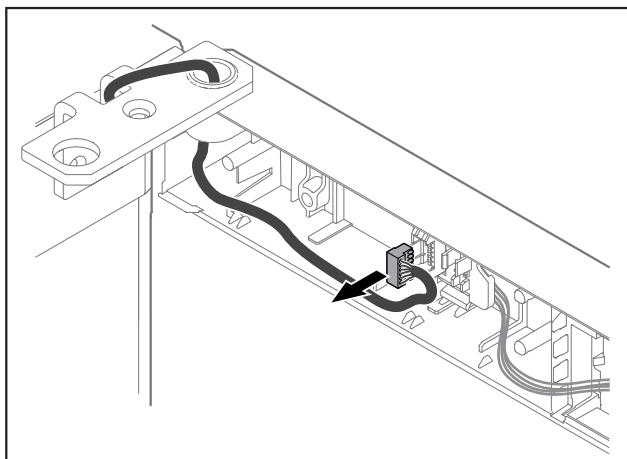


Fig. 20

- Vyměňte zástrčku z držáku zástrčky.

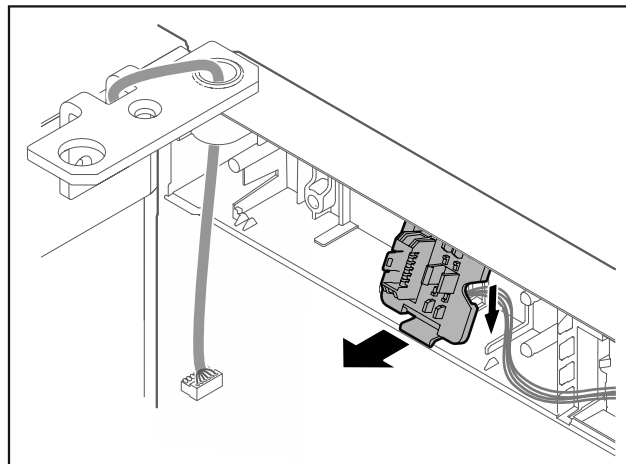


Fig. 21 Montážní polohu držáku zástrčky lze otočit o 180°.

- Držák zástrčky uvolněte.

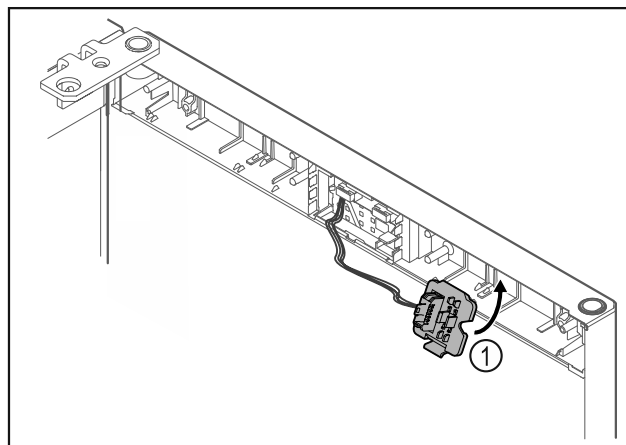


Fig. 22

- Zaklapněte držák zástrčky Fig. 22 (1) na protější straně.

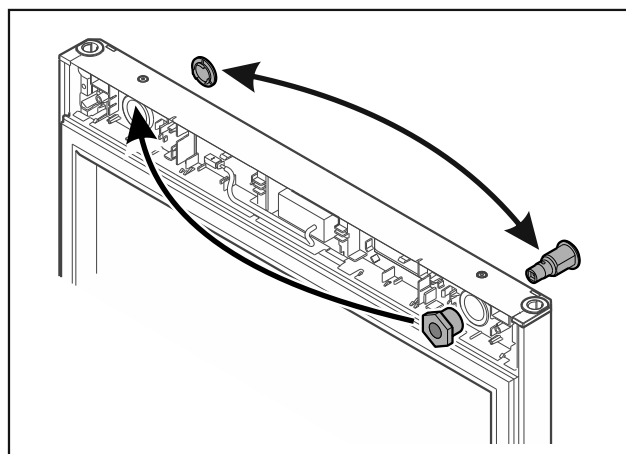


Fig. 23

- Přesaďte zámek a kryt vždy na protější stranu.

POZOR

Nebezpečí zranění výklopnými dvířky!

- Dvířka držte pevně.

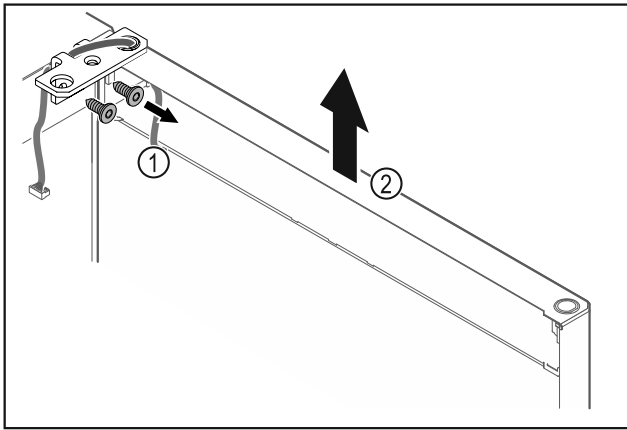


Fig. 24

- ▶ Odšroubujte úhelník závěsu Fig. 24 (1).
- ▶ Zvedněte dvířka včetně úhelníku závěsu Fig. 24 (2) přibližně 200 mm rovně směrem nahoru a vyjměte je.
- ▶ Dvířka opatrně položte na měkkou podložku.

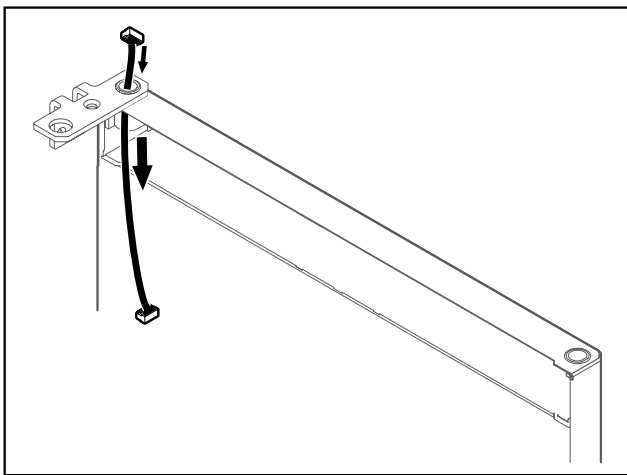


Fig. 25

- ▶ Opatrně vytáhněte kabel.

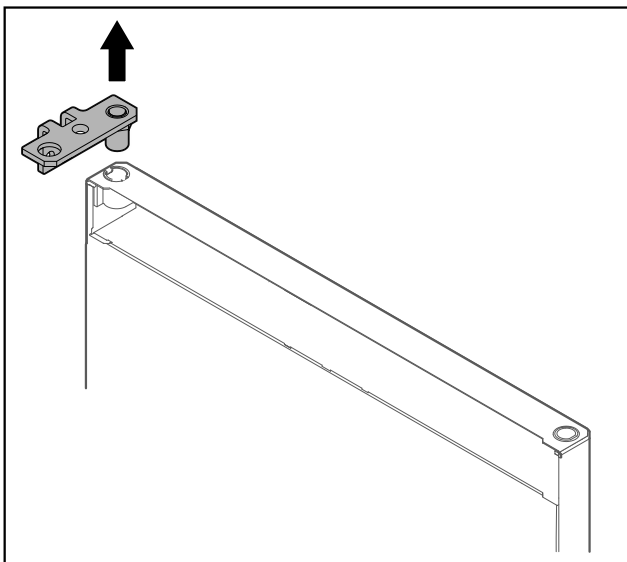


Fig. 26

- ▶ Vytáhněte úhelník závěsu.

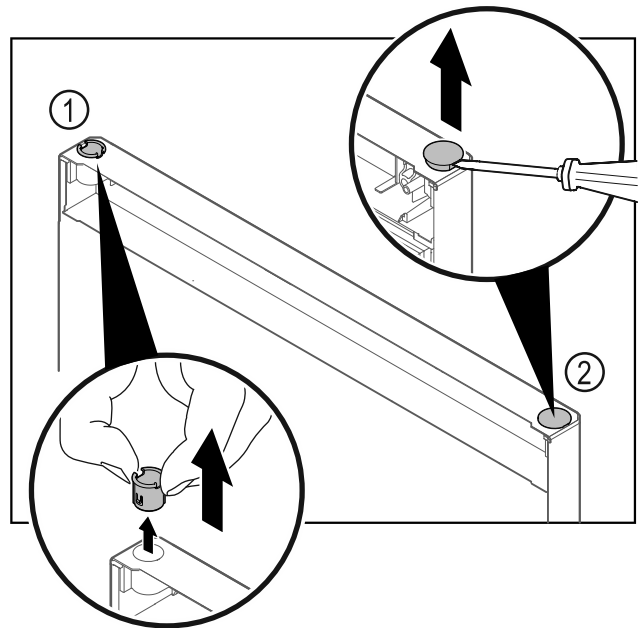


Fig. 27

- ▶ Pouzdro závěsu Fig. 27 (1) vytáhněte prsty.
- ▶ Krycí zátku Fig. 27 (2) opatrně nadzvedněte plochým šroubovákem a vytáhněte.

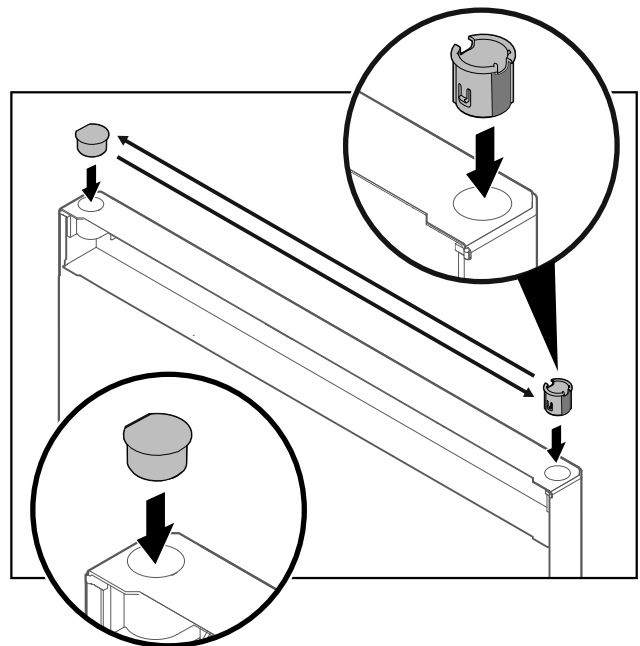


Fig. 28

- ▶ Pouzdro závěsu a krycí zátku vždy nasazujte na protější stranu (zploštělé strany směřují ven).

Uvedení do provozu

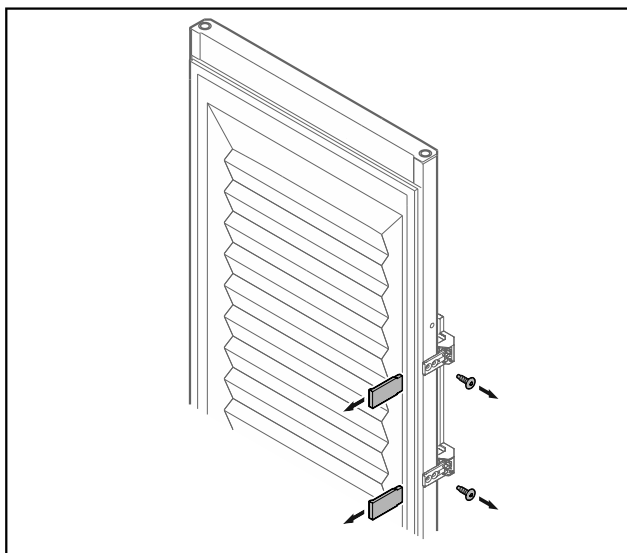


Fig. 29 Zapěněná dvířka*

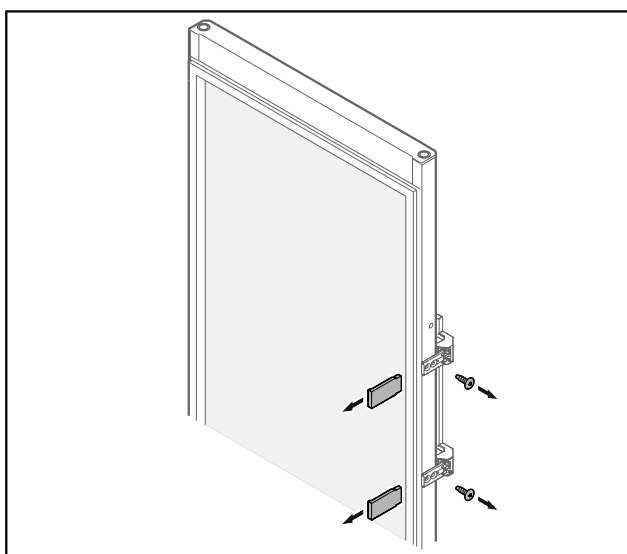


Fig. 30 Skleněná dvířka*

- Krytky sejměte.
- Odšroubujte madlo.

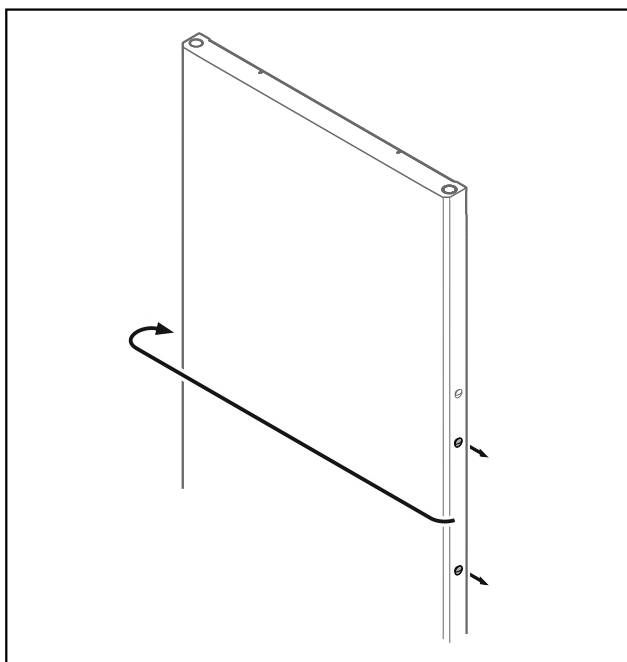


Fig. 31
► Přesaďte zátku na protější stranu.

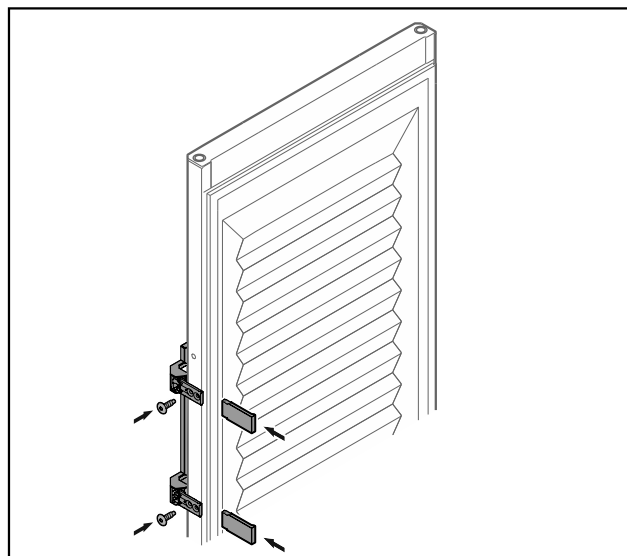


Fig. 32 Zapěněná dvířka*

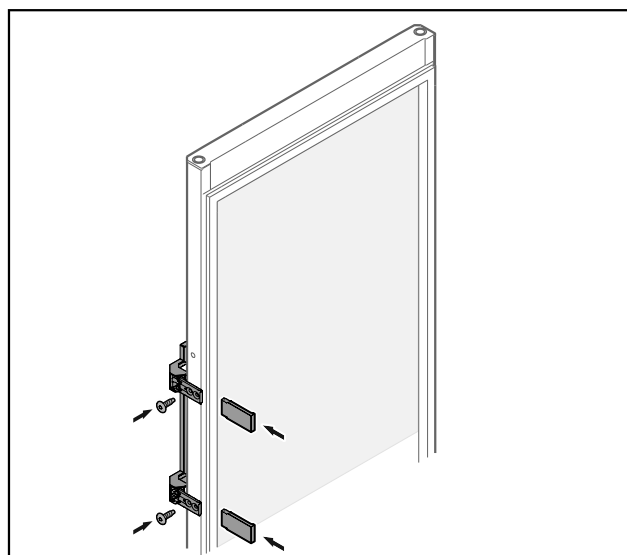


Fig. 33 Skleněná dvířka*

- Přišroubujte madlo na protější stranu.
- Umístěte krytky.

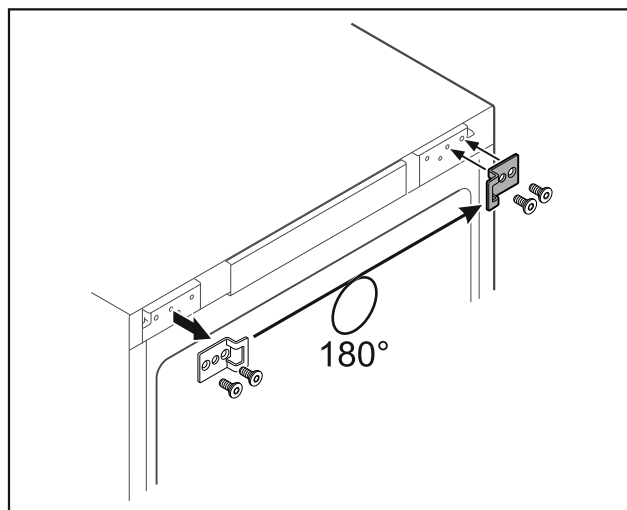


Fig. 34
► Přesaďte zavírací úhelník na protější stranu.

Poznámka

Otvory jsou předem označeny a je nutné je prorazit samořeznými šrouby.

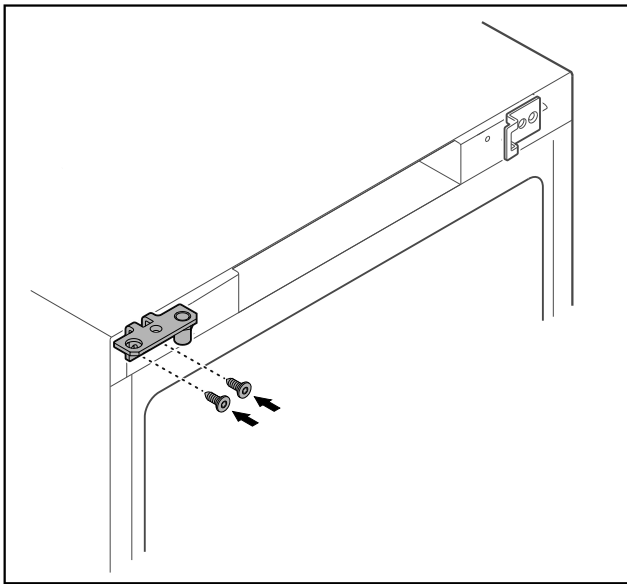


Fig. 35

- Přesaďte úhelník závěsu na protější stranu.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění a věcných škod výklopnými dvířky!

- Utahujte ložiskové čepy uvedeným utahovacím momentem.

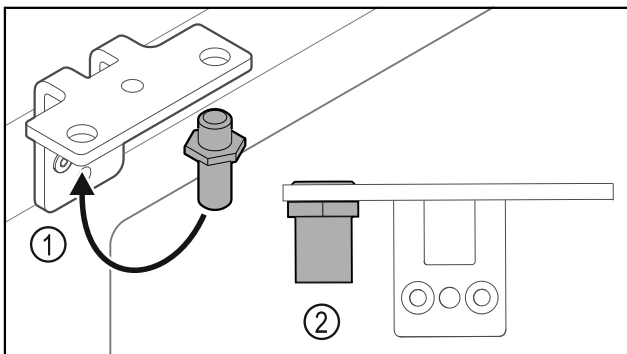


Fig. 36

- Přesaďte čep Fig. 36 (1) v úhelníku závěsu.
- Utáhněte čep Fig. 36 (2) **utahovacím momentem 12 Nm**.
- Znovu odšroubujte úhelník závěsu.

POZOR

Nebezpečí zranění v důsledku napnuté pružiny!

- Nerozebírejte uzavírací systém dvířek Fig. 37 (1).

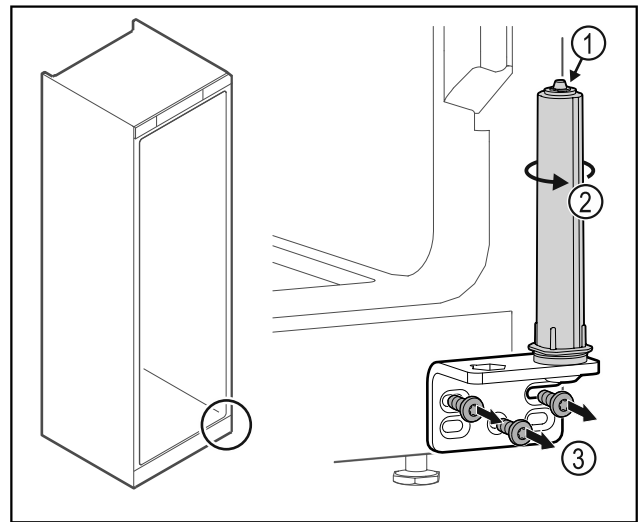


Fig. 37

- Otáčejte uzavíracím systémem Fig. 37 (2), dokud nezacvakne.
- ▷ Předepnutí uzavíracího systému je uvolněné.
- Odšroubujte úhelník závěsu Fig. 37 (3).

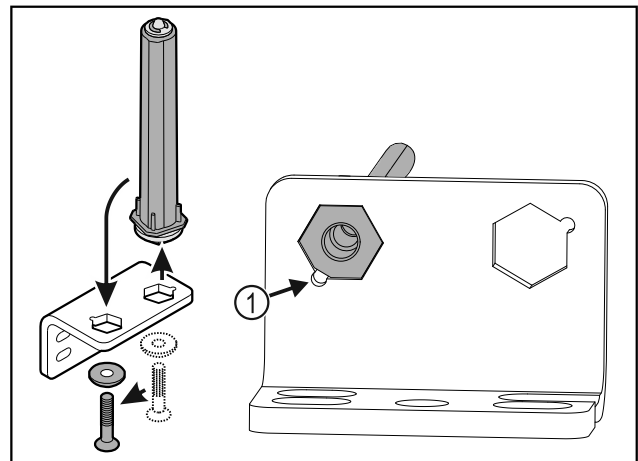


Fig. 38

- Přesaďte uzavírací systém dvířek v úhelníku závěsu.
- Dbejte, aby při vsazování ukazovalo zešíkmení čepu Fig. 38 (1) ke kulatému otvoru.

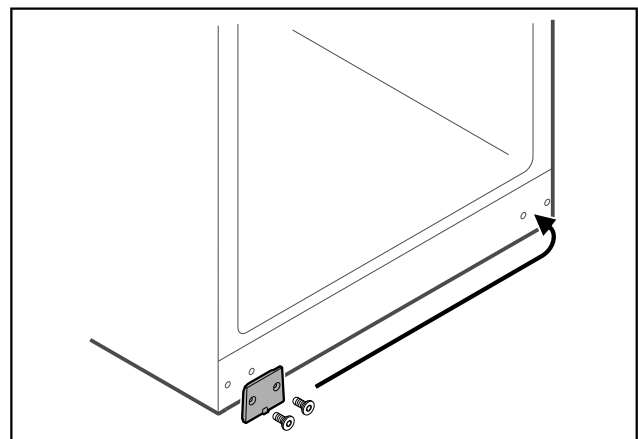


Fig. 39

- Přesaďte krycí desku na protější stranu.

Uvedení do provozu

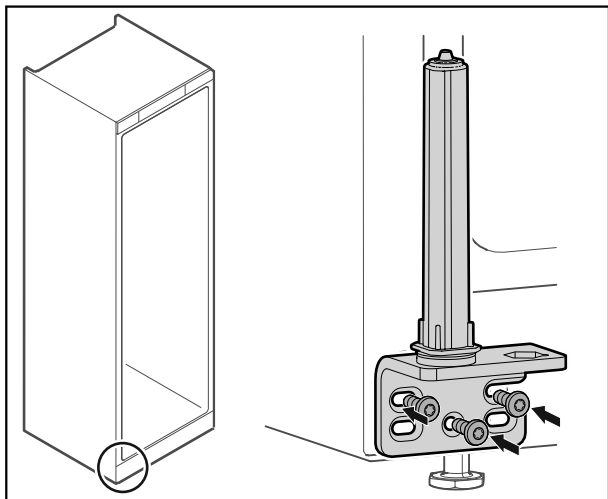


Fig. 40

- Přišroubujte úhelník závěsu na protější stranu.

Poznámka

Pro řádné fungování uzavíracího systému je důležité správné vyrovnání a předeptnutí.

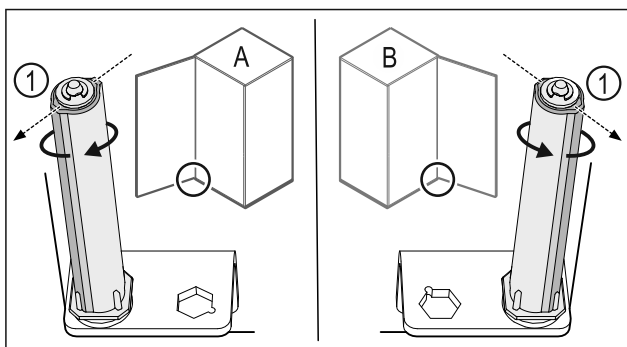


Fig. 41 Levý doraz (A) / pravý doraz (B)

- Otáčejte uzavíracím systémem proti odporu, dokud nebude lamela uzavíracího systému Fig. 41 (1) ukazovat směrem ven.
- ▷ Uzavírací systém se sám zastaví v této poloze.
- ▷ Uzavírací systém je vyrovnaný a předeptnutý.

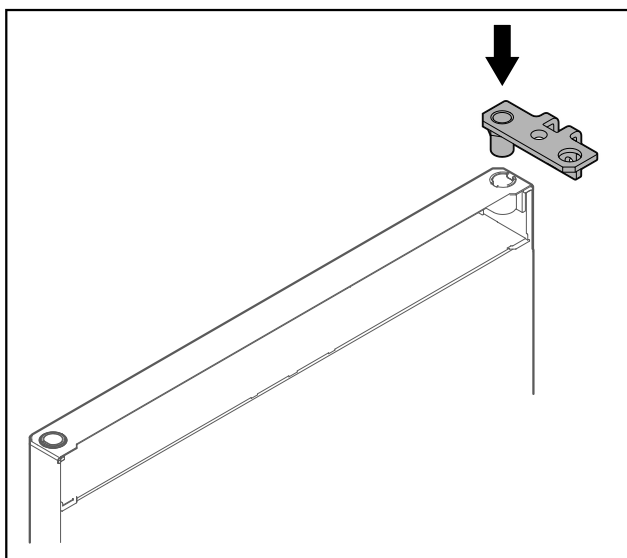


Fig. 42

- Vsadte úhelník závěsu do dvířek.

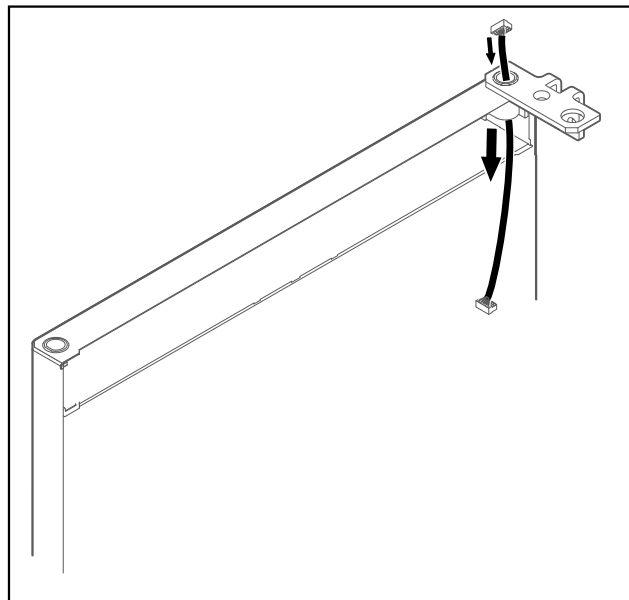


Fig. 43

- Opatrně protáhněte kabel.

POZOR

Nebezpečí zranění výklopnými dvířky!

- Dvířka držte pevně.

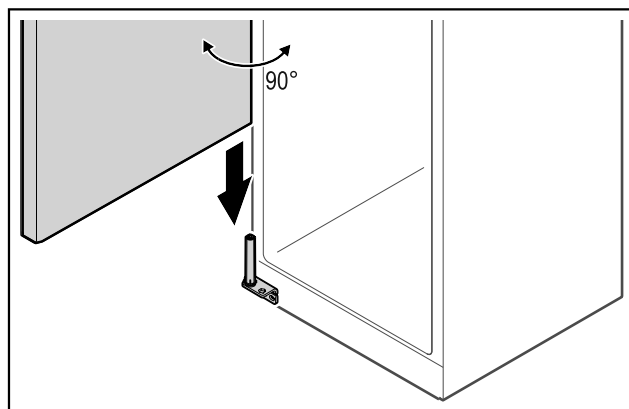


Fig. 44

- Zvedněte dvířka ze země za pomoci druhé osoby.
- Opatrně nasadte dvířka v otevřeném stavu v úhlu 90° na uzavírací systém.

POZOR

Věcné škody při špatné montáži!

- Neskřípněte kabel při montáži úhelníku závěsu.

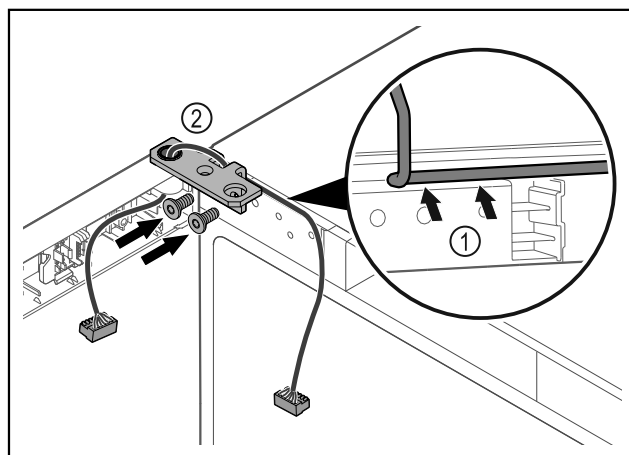


Fig. 45

- ▶ Ved'te kabel skrz vybraní úhelníku závěsu a opatrně jej položte Fig. 45 (1).
- ▶ Našroubujte úhelník závěsu Fig. 45 (2).

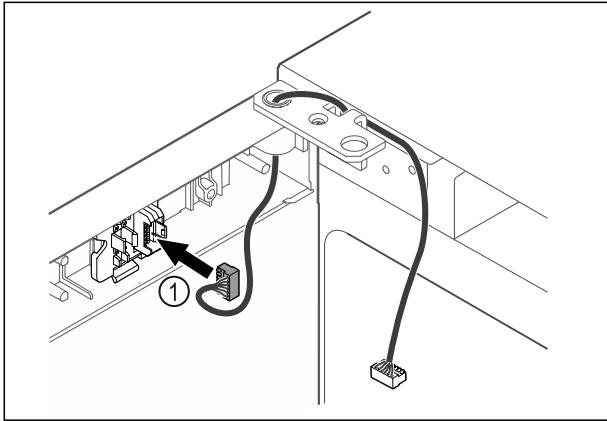


Fig. 46

- ▶ Zasuňte zástrčku Fig. 46 (1) do držáku zástrčky.

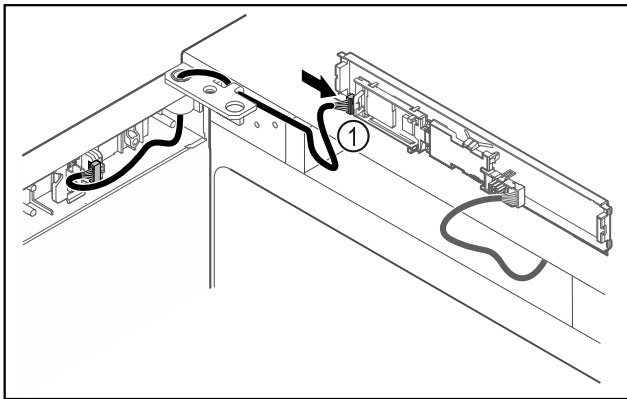


Fig. 47

- ▶ Připojte zástrčku Fig. 47 (1) na desku.

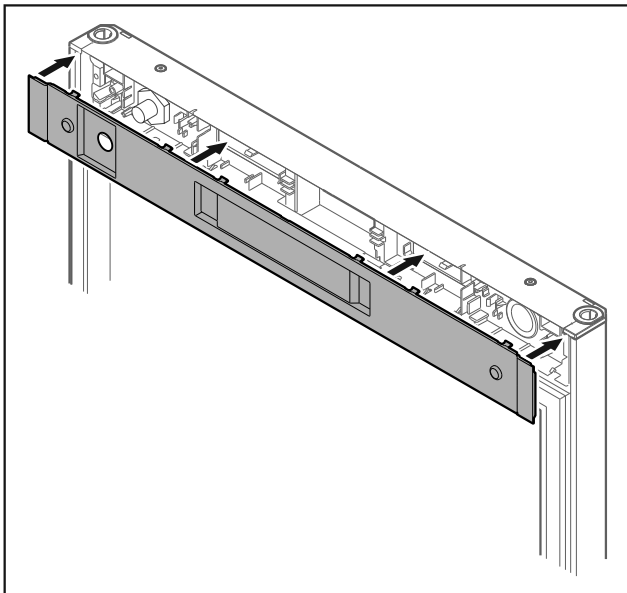


Fig. 48

- ▶ Kryt nasad'te.

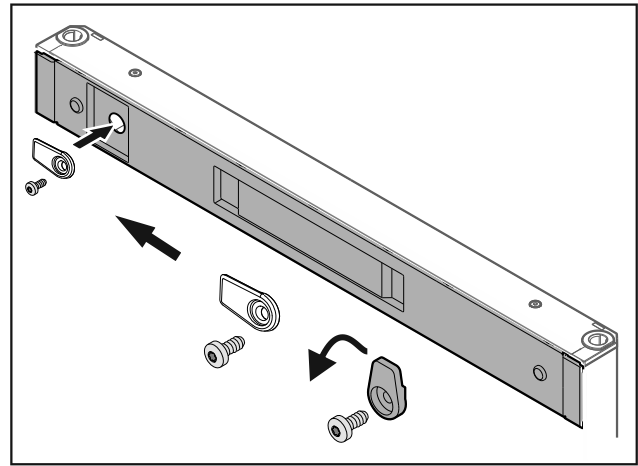


Fig. 49

- ▶ Našroubujte petlici.

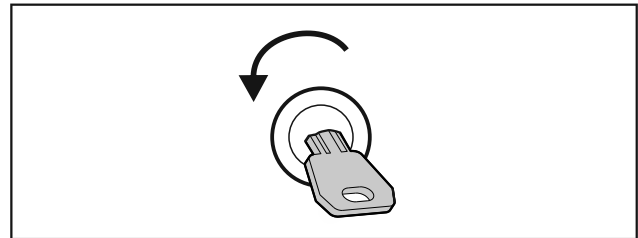


Fig. 50

- ▶ Otevřete dvířka.

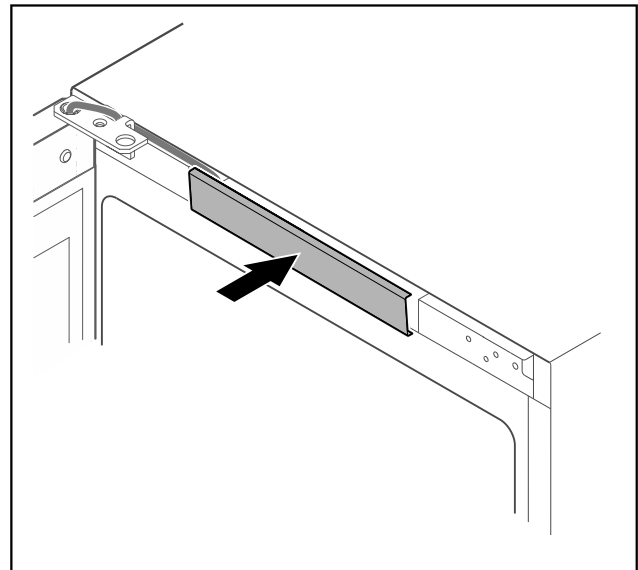


Fig. 51

- ▶ Zaklapněte prostřední kryt.

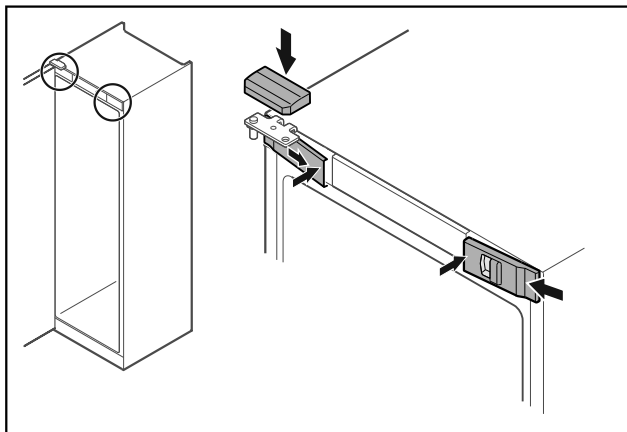


Fig. 52

- ▶ Přední kryty Fig. 52 (1) bočně zahákněte a zaklapněte dovnitř.
- ▶ Horní kryt Fig. 52 (2) shora zaklapněte.
- ▶ Zavřete dvířka.
- ▷ Dveřní doraz je vyměněn.

3.14 Vyrovnání dvířek

Když nejsou dvířka rovná, můžete je seřídít dolním úhelníkem závěsu.

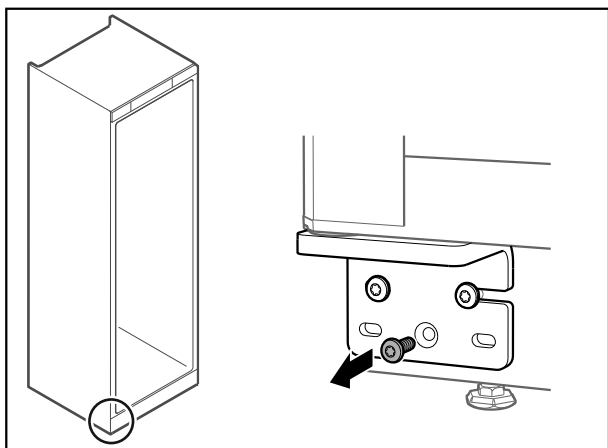


Fig. 53

- ▶ Odstraňte prostřední šroub z dolního úhelníku závěsu.

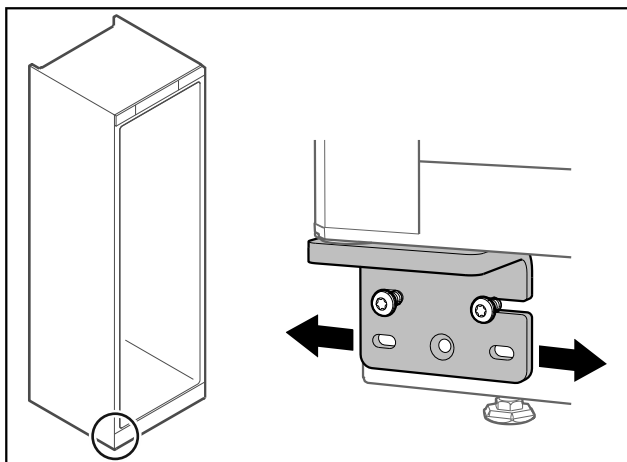


Fig. 54

- ▶ Lehce povolte oba šrouby a přesuňte dvířka úhelníkem závěsu doprava nebo doleva.
- ▶ Pevně utáhněte šrouby až na doraz (prostřední šroub již není zapotřebí).
- ▷ Dvířka jsou vyrovnána do roviny.

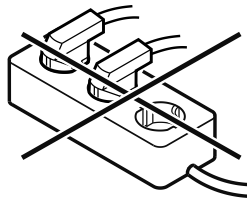
3.15 Připojení spotřebiče



VÝSTRAHA

Nesprávné připojení!
Nebezpečí požáru.

- ▶ Nepoužívejte prodlužovací kabely.
- ▶ Nepoužívejte rozvodné lišty.



POZOR

Nesprávné připojení!
Poškození elektroniky.

- ▶ Přístroj nepřipojujte k ostrůvkovým střídačům, jako např. solárním elektrárnám a benzínovým generátorům.

Poznámka

Používejte pouze dodané přívodní kabely.

Zajistěte, aby byly splněny následující předpoklady:

- Provozujte spotřebič pouze na **střídavý proud**.
- Přípustné napětí a frekvence jsou natištěny na typovém štítku. Umístění typového štítku je zřejmé z kapitoly Přehled spotřebiče. (viz 1.2 Přehled spotřebičů a vybavení)
- Zásuvka má předpisové uzemnění a elektrické jištění.
- Vybavovací proud jističe je mezi 10 A a 16 A.
- Zásuvka je lehce přístupná.
- ▶ Zkontrolujte elektrické připojení.
- ▶ Přístrojovou zástrčku zastrčte na zadní straně spotřebiče. Dávejte pozor na správné zasunutí.
- ▶ Síťovou zástrčku připojte na napájecí zdroj.
- ▷ Zobrazení přejde do symbolu Standby.

3.16 Zapnutí spotřebiče (první uvedení do provozu)

Zajistěte, aby byly splněny následující předpoklady:

- Spotřebič je nainstalovaný a připojený.
- Všechny lepicí pásky, lepicí a ochranné fólie a rovněž přepravní pojistky jsou odstraněny.

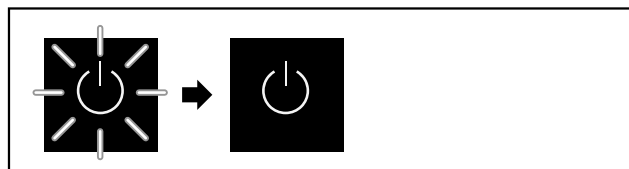


Fig. 55 Průběh spouštění

Symbol Standby bliká až do doby, kdy je průběh spouštění ukončen.

Displej zobrazuje symbol Standby.

Když je spotřebič vyexpedován s továrním nastavením, musí být při prvním uvedení do provozu zvolen jazyk displeje.

K dispozici jsou následující jazyky:

- anglicky
- španělsky
- francouzsky
- německy
- nizozemsky
- dánsky

- italsky
- polsky
- česky

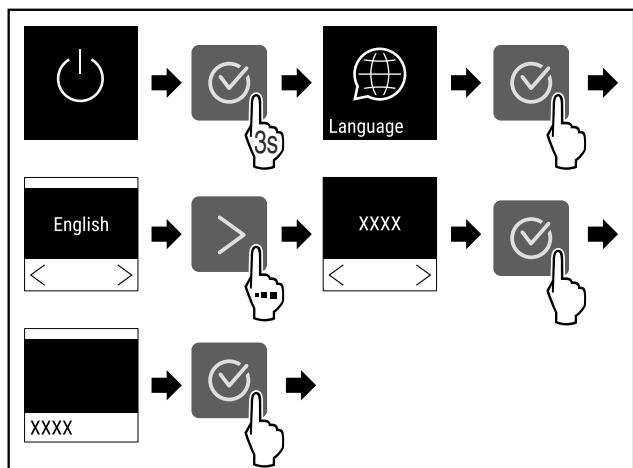


Fig. 56

► Proved'te akční kroky (viz Fig. 2695) .

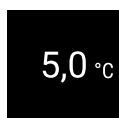


Fig. 57

▷ Spotřebič je zapnutý, jakmile se objeví teplota na displeji.

4 Uskladnění

4.1 Pokyny ke skladování

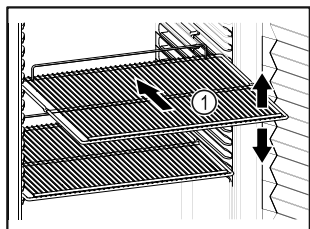


Fig. 58

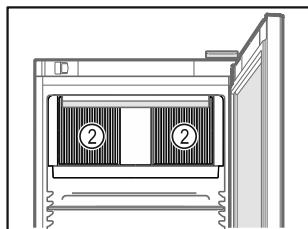



Fig. 59

Při ukládání dodržujte:

- Pokud jsou odstavné rošty Fig. 58 (1) přemístitelné, přizpůsobte je vždy na danou výšku.
 - Dodržujte maximální naplnění. (viz 8.1 Technické údaje)
 - Naplňte spotřebič teprve tehdy, jakmile bylo dosaženo skladovací teploty (dodržení chladicího řetězce).
 - Větrací otvory Fig. 59 (2) oběhového vzduchového čerpadla ve vnitřním prostoru udržujte volné.
 - Chlazené výrobky se nesmějí dotýkat výparníku na zadní stěně.
 - Tekutiny uchovávejte v uzavřených nádobách.
 - Chlazené výrobky skladujte s odstupy, aby vzduch mohl dobře cirkulovat.
 - Chlazené produkty nesmí překračovat značku pro stohování na sebe. 
- Toto je důležité pro bezvadný oběh vzduchu a stejnoměrné rozdělení teploty v celém vnitřním prostoru.

4.2 Doba skladování

Jako referenční hodnota pro dobu skladování platí minimální datum spotřeby, které je uvedeno na obalu.

5 Obsluha

5.1 Ovládací a indikační prvky

Displej umožňuje rychlé přehled o aktuálním stavu spotřebiče, nastavení teploty, stavu funkcí a nastavení a rovněž o alarmových a chybových hlášeních.

Obsluha probíhá pomocí navigační šipky a potvrzovacího symbolu.

Funkce mohou být aktivovány nebo deaktivovány a nastavované hodnoty mohou být měněny.

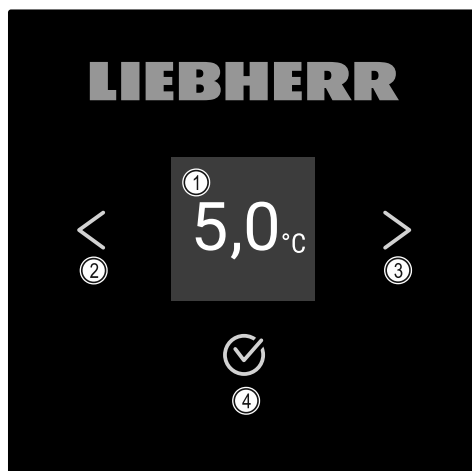


Fig. 60 Displej

- (1) Stavová obrazovka
- (2) Navigační šipka zpět
- (3) Navigační šipka vpřed
- (4) Potvrdit

5.1.1 Stavová obrazovka






Fig. 61 Stavová obrazovka se skutečnou teplotou

Stavová obrazovka ukazuje skutečnou teplotu a je výchozí obrazovkou. Odtud probíhá navigace k funkcím a nastavením. (viz 5.2 Navigace) Stavová obrazovka může zobrazovat různé indikační symboly.

5.1.2 Symboly indikace

Symboly indikace informují o aktuálním stavu spotřebiče.

Symbol	Stav spotřebiče
	Standby Spotřebič je vypnutý.
	Pulzující symbol Standby Spotřebič najíždí.
	Pulzující teplota Ještě nebylo dosaženo cílové teploty. Spotřebič chladí na nastavenou teplotu.

Symbol	Stav spotřebiče
	Ukazatel teploty Udává aktuální teplotu ve vnitřním prostoru
	Měnící se indikace symbolu teploty/odmrazování s bílým stavovým indikátorem Spotřebič je v režimu ručního odmrazování
	D na displeji Spotřebič je v DemoMode.
	Připomínka údržby Uplynul nastavený časový interval.
	Plná datová paměť Datová paměť (999 hodin) je plná. Nejstarší data budou od nyníška přepisována.
	Blikající symbol Chyba je ještě aktivní.
	Symbol chyby Spotřebič je chybovém stavu.
	Bílá lišta dole Podmenu
	Bílá lišta nahoře Přednastavení, aktivní nastavení nebo aktivní hodnota
	Přibývající indikační pruh Stiskněte na 3 sekundy tlačítko pro aktivaci nastavení.
	Ubývající indikační pruh Stiskněte na 3 sekundy tlačítko pro deaktivaci nastavení.

Symboly stavové obrazovky

5.1.3 Akustické signály

Signál se rozezní v následujících případech:



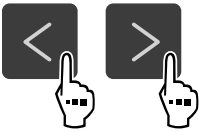


- Pokud je potvrzena funkce nebo hodnota.
- Pokud nějaká funkce nebo hodnota nemůže být ani aktivována ani deaktivována.
- Pokud nastane chyba.
- Při hlášení alarmu.

Zvuky alarmu lze v zákaznickém menu zapnout a vypnout.

5.2 Navigace

Přístup k jednotlivým funkcím získáte navigací v menu. Ovládání spotřebiče se provádí tlačítky vedle displeje.

5.2.1 Navigace tlačítky

Zobrazení a tlačítko	Popis
	Navigační šipka vpřed Přepíná na další menu (podmenu). Po poslední stránce menu se objeví zase první stránka menu.
	Navigační šipka zpět Krátké stisknutí: Přepíná (podmenu) zpět. Dlouhé stisknutí (3 sekundy): Přepíná zpět do stavové obrazovky.
	Listování Vícenásobné stisknutí: Listuje v menu (podmenu).
	Potvrdit Aktivuje/deaktivuje funkci. Otevření podmenu. Potvrzení výběru. Zobrazení se přepne zpět do menu.
	Zpět Skočí o jednu úroveň menu zpět.

5.2.2 Menu pro nastavení

Menu pro nastavení umožňuje přístup k následujícím funkcím:

- Teplota (viz 5.3.3 Teplota)
- Teplotní alarm (viz 5.3.21 Teplotní alarm)
- Dveřní alarm (viz 5.3.22 Dveřní alarm)
- Světelný alarm (viz 5.3.23 Světelný alarm)
- Simulace alarmu (viz 5.3.24 Simulace alarmu)
- Externí sledování alarmu (viz 5.3.25 Přesměrování alarmu)
- Kalibrace (viz 5.3.20 Kalibrace senzoru)
- Osvětlení (viz 5.3.3 Teplota) *
- Připomínka servisního intervalu (viz 5.3.8 Připomínka servisního intervalu)
- Jazyk (viz 5.3.9 Jazyk)
- Jednotka teploty (viz 5.3.10 Jednotka teploty)
- Jas displeje (viz 5.3.11 Jas displeje)
- Připojení LAN (viz 5.3.15 Připojení LAN) *
- Připojení WLAN (viz 5.3.14 Připojení WLAN) *
- Vypnutí spotřebiče (viz 5.3.2 Zapnutí a vypnutí spotřebiče)

Vyvolání menu nastavení

- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

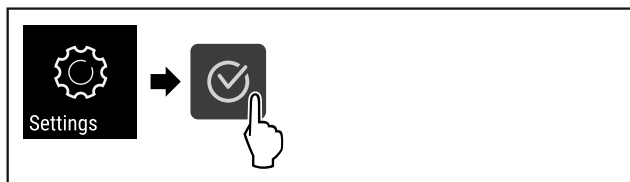


Fig. 62

- ▶ Proveďte akční kroky (viz Fig. 2701) .
- nebo-
- ▶ Zadejte PIN kód pojistky proti přístupu k menu nastavení. (viz 5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení)
- ▷ Menu nastavení je otevřeno. Odtud se dostanete ke všem výše uvedeným funkcím.

Pojistka přístupu k menu nastavení

(viz 5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení)

5.2.3 Zákaznické menu

Zákaznické menu umožňuje po zadání číselného kódu **151** přístup k následujícím skrytým funkcím:

- Provozní hodiny (viz 5.3.17 Provozní hodiny)
- Verze softwaru (viz 5.3.18 Software)
- Změna kódu pojistky přístupu k menu nastavení (viz 5.3.7 Přístupové kódy)
- Pojistka přístupu k menu nastavení (viz 5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení)
- Zvuky alarmu (viz 5.3.12 Alarm Sound)
- Zvuky potvrzení (viz 5.3.13 Key Sound)
- Defrost info (viz 5.3.19 Odmrazování)
- DemoMode (viz 5.3.26 DemoMode)
- Tovární reset (viz 5.3.27 Tovární reset)

Vyvolání zákaznického menu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

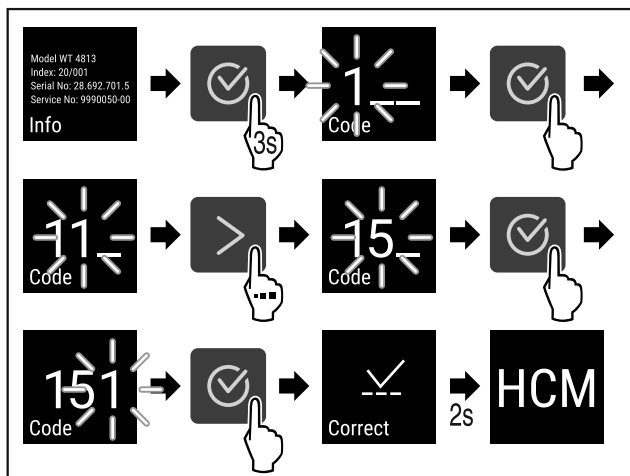


Fig. 63

- ▶ Proveďte akční kroky (viz Fig. 2702) .
- ▷ Skryté zákaznické menu je otevřené. Odtud se dostanete ke všem specifickým menu.

5.2.4 Nastavení hodnot

Zobrazené hodnoty mohou být nastaveny v podmenu v kombinaci s navigační šipkou:

Zobrazení a tlačítko	Popis
	Zvyšuje hodnotu.
	Snižuje hodnotu.

5.2.5 Všeobecná pravidla

K existujícím tlačítkům se váží následující všeobecná pravidla:

- Poté, co je zvolena nějaká hodnota, zobrazí se indikace na dobu 2 sekund než se přepne o úroveň zpět.
- Pokud do 10 sekund nenastane žádná volba, přepne se zobrazení do stavové obrazovky.
- Pokud je volba v podmenu potvrzena, přepne se zobrazení zpět do menu.

5.3 Funkce

5.3.1 Přehled funkcí



Zapnutí/vypnutí spotřebiče



Zaznamenávání teploty



Ruční spuštění automatického odmrazování



Nastavení

Přístup k této funkci může být zablokovaný prostřednictvím PIN kódu. (viz 5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení)



Info



Teplota



Teplotní alarm



Dveřní alarm



Světelný alarm



Simulace alarmu



Přesměrování alarmu

	Calibration	Kalibrace senzoru
	Maintenance	Připomínka servisního intervalu
	Light	Osvětlení*
	Language	Jazyk
	Temp. unit	Jednotka teploty
	Display	Jas obrazovky
	LAN	LAN *
	WiFi	WLAN *
	Hours	Provozní hodiny
	Software	Software
	Sett. lock	Zablokování nastavení
	Sett. code	Nastavení kódu pro zablokování
	Key sound	Zvuky tlačítek
	Defrost info	Informace o odtávání
	Alarm sound	Zvuky alarmu
	Demo	DemoMode
	Factory res.	Reset továrního nastavení

5.3.2 Zapnutí a vypnutí spotřebiče



Toto nastavení umožňuje celý spotřebič zapnout a vypnout.

Zapnutí spotřebiče

Bez aktivovaného DemoMode:

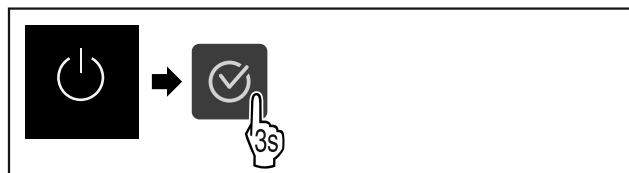


Fig. 64

► Provedte akční kroky (viz Fig. 2703) .

S aktivovaným DemoMode:

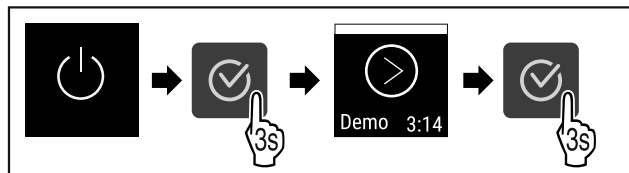


Fig. 65

► Provedte akční kroky (viz Fig. 2704) .

Poznámka

Před uplynutím odpočítávání deaktivujte DemoMode.



Fig. 66

► Teplota se zobrazí na displeji.

Vypnutí spotřebiče

- Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

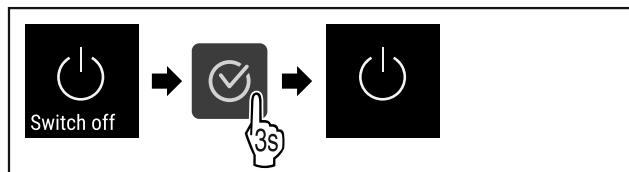


Fig. 67

► Provedte akční kroky (viz Fig. 2706) .
 ► Na displeji se objeví symbol Standby.

5.3.3 Teplota



Teplota závisí na těchto faktorech:

- četnost otvírání dvířek
- doba otvírání dvířek
- okolní teplota v místě instalace
- druh, teplota a množství chlazených produktů

Poznámka

V některých oblastech vnitřního prostoru se může teplota vzduchu od ukazatele teploty lišit.

Nastavení teploty

- Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

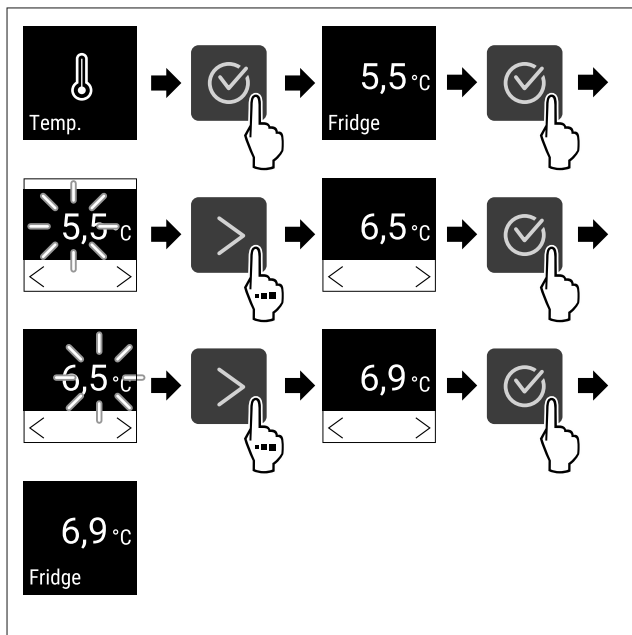


Fig. 68 Změna teploty z 5,5°C na 6,9°C

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2707) .
- ▷ Teplota je nastavena.



5.3.4 Záznam teplot

Spotřebič zobrazuje minimální a maximální teploty vnitřního prostoru. Jejich záznam se spustí po zapnutí spotřebiče automaticky s intervalem jedné minuty. Po 999 hodinách (cca 40 dnech) se zobrazí upozornění na plnou datovou paměť. Záznam teplot by pak měl být resetován.

Poznámka

Doporučuje se jednou resetovat záznam teplot při uvádění spotřebiče do provozu **po dosažení nastavené teploty**. Díky tomu má zobrazená maximální teplota vypovídající hodnotu.

Zobrazení záznamu teplot

Záznam teplot zobrazuje dobu trvání záznamu a minimální a maximální teploty naměřené během této doby.

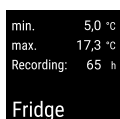


Fig. 69

- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.
- ▷ Zobrazí se stavová obrazovka se záznamy teplot.

Resetování záznamu teplot

Zobrazené minimální a maximální teploty lze kdykoliv resetovat. Přitom se smažou zobrazené hodnoty a interval záznamu se znovu se spustí.

- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

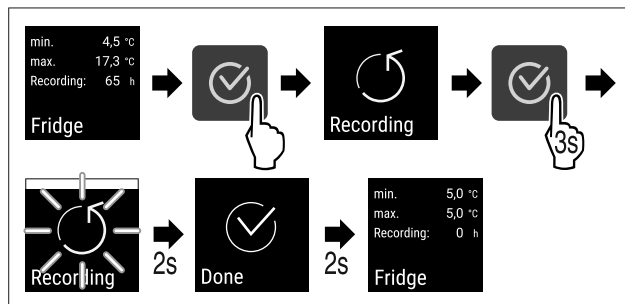


Fig. 70

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2709) .
- ▷ Záznam teploty je resetovaný.



5.3.5 Osvětlení

Spotřebič je vybaven vnitřním osvětlením.

Vnitřní osvětlení můžete zapnout trvale. (viz 5.3.5.2 Zapnutí osvětlení*) *

Po otevření dveří přístroje se rozsvítí vnitřní osvětlení.

Vypnutí osvětlení*

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

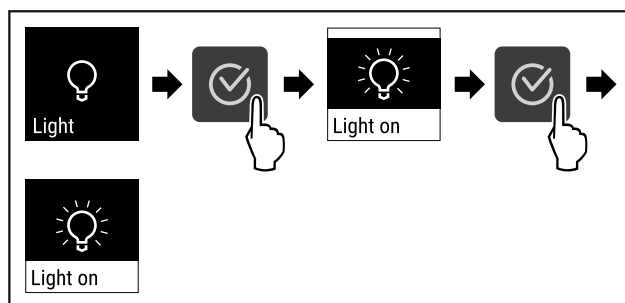


Fig. 71

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2710) .
- ▷ Osvětlení je vypnuté.

Zapnutí osvětlení*

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

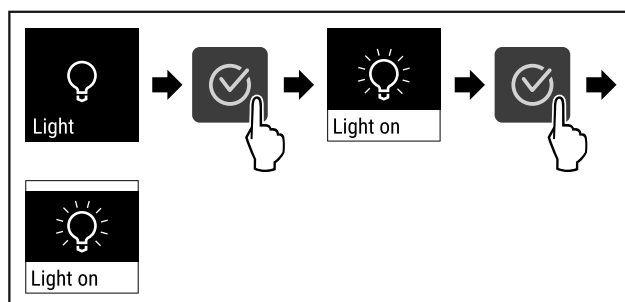


Fig. 72

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2711) .
- ▷ Osvětlení je zapnuté.



5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení

Toto nastavení umožňuje pojistku přístupu k menu nastavení prostřednictvím třímístného PIN kódu.

Použití:

- Zabránění neúmyslné změně nastavení a funkcí.
- Zabránění neúmyslnému vypnutí spotřebiče.
- Zabránění neúmyslnému přestavení teploty.

Aktivace pojistky přístupu k menu nastavení

- Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)
- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

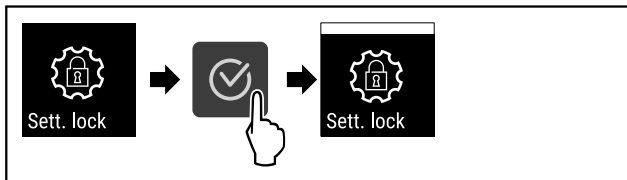


Fig. 73

- Proved'te akční kroky (viz Fig. 2712) .
- ▷ Pojistka přístupu k menu nastavení je aktivována.

Deaktivace pojistky přístupu k menu nastavení

- Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)
- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

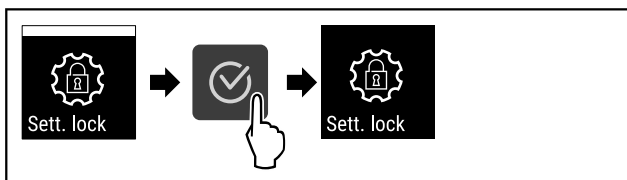


Fig. 74

- Proved'te akční kroky (viz Fig. 2713) .
- ▷ Pojistka přístupu k menu nastavení je deaktivována.

Změna PIN kódu pojistky přístupu k menu nastavení

Viz: (viz 5.3.7 Přístupové kódy)

Otevření zajištěného menu nastavení

V případě aktivní pojistky přístupu je nutné zadat PIN kód pro otevření menu nastavení.

Po zadání správného PIN kódu zůstane menu nastavení odemčené na 20 minut, pokud nepřejdete zpět na stavové zobrazení.

Poznámka

- V následujícím příkladu je PIN kód: **2 3 4**.

Pojistka přístupu k menu nastavení musí být aktivní.

- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

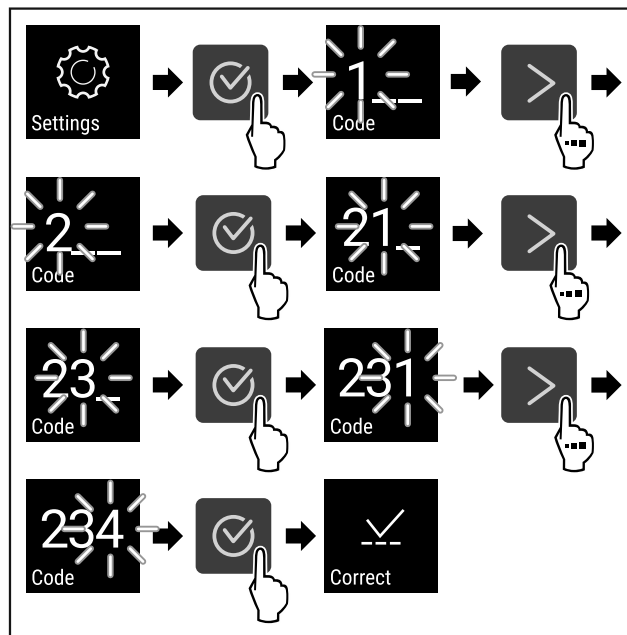


Fig. 75

- Proved'te akční kroky (viz Fig. 2714) . Zadejte PIN kód.
- ▷ PIN kód je správný.
- ▷ Menu nastavení se otevře.

5.3.7 Přístupové kódy

Jsou možná různá nastavení.

Použití:

- změna kódu nastavení
- reset kódu nastavení



Pojistka přístupu k menu nastavení

Změna kódu nastavení

Toto nastavení umožňuje změnit kód nastavení pojistky proti přístupu k menu nastavení.

Nastavení probíhá ve 3 krocích:

- zadání starého kódu nastavení
- zadání nového kódu nastavení
- potvrzení nového kódu nastavení

Poznámka

- V následujícím příkladu se mění továrně přednastavený kód pro nastavení **1 1 1**.
- Nový kód pro nastavení je: **2 3 4**

- Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)

Pojistka přístupu do menu nastavení musí být aktivní.

(viz 5.3.6 Pojistka přístupu k menu nastavení)

- Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

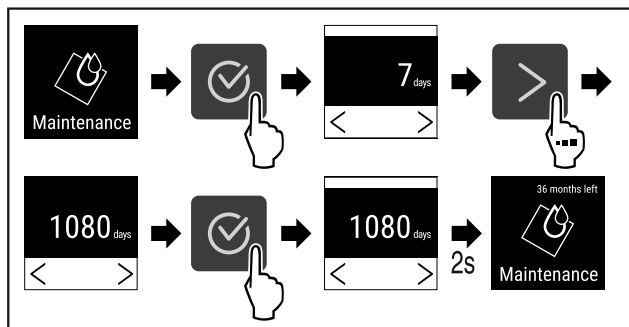


Fig. 79

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2718) .
- ▷ Je nastaveno časové rozpětí, než se vygeneruje připomínka údržby.
- ▷ Zobrazí se zbývající čas.



5.3.9 Jazyk

Tímto lze nastavit jazyk zobrazení.

Nastavení jazyka

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

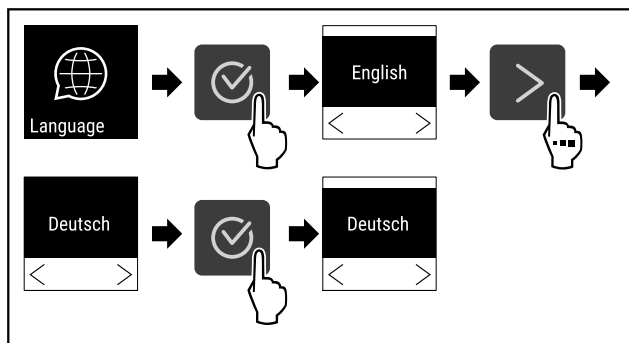


Fig. 80

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2719) .
- ▷ Zvolený jazyk je nastaven.



5.3.10 Jednotka teploty

Toto nastavení umožňuje měnit jednotky mezi stupni Celsia a Fahrenheita a obráceně.

Nastavení jednotky teploty

Tento příklad ukazuje, jak měnit jednotky mezi stupni Celsia a Fahrenheita.

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

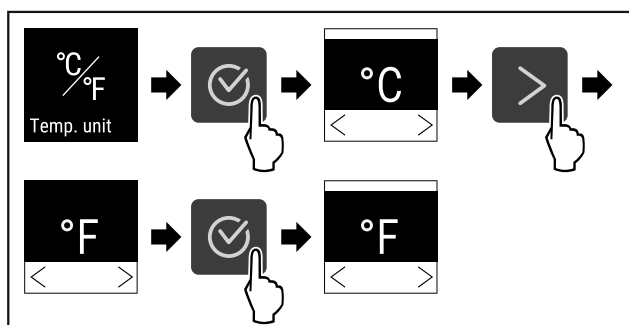


Fig. 81

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2720) .
- ▷ Je nastavena teplotní jednotka ve stupních Fahrenheita.



5.3.11 Jas displeje

Toto nastavení umožňuje krokové nastavení jasu displeje.

Lze nastavit následující stupně jasu:

- 40%
- 60%
- 80%
- 100% (přednastaveno)

Nastavení jasu displeje

Následující akční kroky popisují, jak se sníží jas displeje z např. 100 % na 40 %.

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

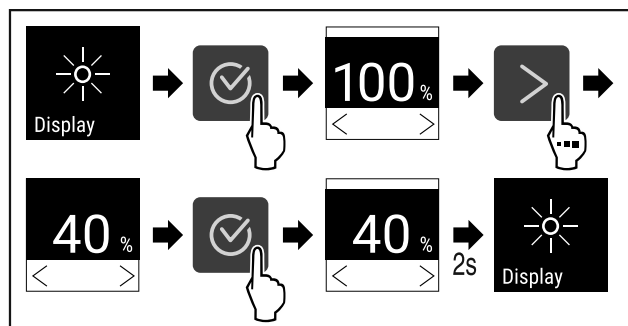


Fig. 82

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2721) .
- ▷ Jas displeje je odpovídajícím způsobem změněn.



5.3.12 Alarm Sound

Tato funkce umožňuje zapínat a vypínat veškeré zvuky alarmu jakým je například dveřní alarm.

Aktivace Alarm Sound

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

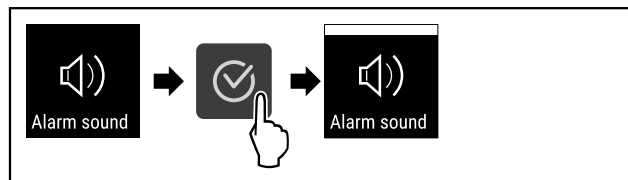


Fig. 83

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2722) .
- ▷ Funkce Alarm Sound je aktivována.

Deaktivace Alarm Sound

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)

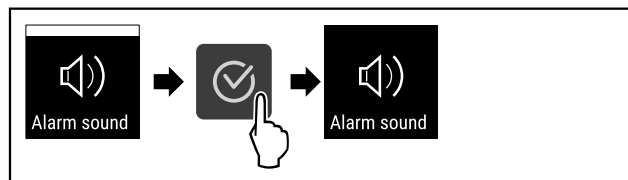


Fig. 84

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2723) .
- ▷ Alarm Sound je deaktivován.



5.3.13 Key Sound

Tato funkce umožňuje zapínat a vypínat veškeré potvrzovací zvuky a Startsound.

Aktivace Key Sound

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

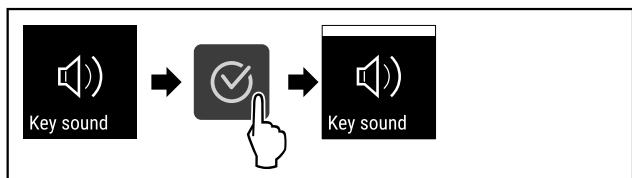


Fig. 85

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2724) .
- ▷ Funkce Key Sound je aktivována.

Deaktivace Key Sound

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)

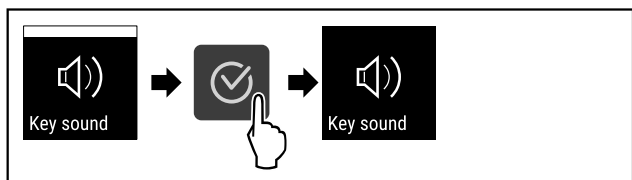


Fig. 86

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2725) .
- ▷ Key Sound je deaktivován.



5.3.14 Připojení WLAN

Poznámka

Používání Liebherr SmartMonitoring Dashboard na <https://smartmonitoring.liebherr.com> předpokládá mít nainstalovaný SmartModule a firemní účet MyLiebherr. Můžete se přihlásit při online uvádění do provozu přímo svými dostupnými přihlašovacími údaji nebo se registrovat nově a založit si firemní účet.

Toto nastavení vytváří bezdrátové připojení spotřebiče k internetu. Připojení je řízeno pomocí SmartModule. Spotřebič může být připojen přes Liebherr SmartMonitoring Dashboard na bázi internetového prohlížeče a k ovládání, správě a sledování mohou být využívány rozšířené volitelné a individuální možnosti.

Poznámka

Příslušenství získáte prostřednictvím zákaznického servisu (viz 8.3 Zákaznický servis) a v obchodě Liebherr-Hausgeräte na adrese home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

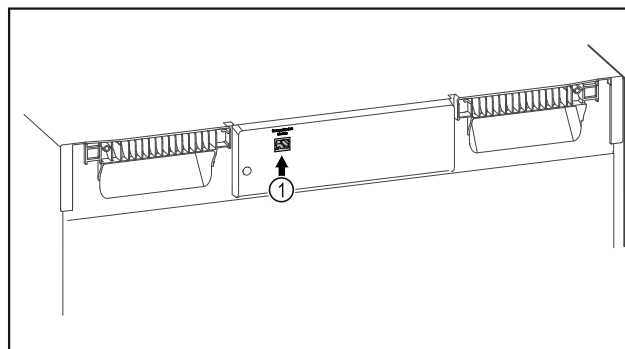


Fig. 87

Zajistěte, aby byly splněny následující předpoklady:

- Je používán SmartModule Fig. 87 (1).

Vytvoření připojení

Uvedení do provozu a nastavení svého SmartModule proveďte online pomocí Liebherr SmartMonitoring Dashboard na svém koncovém zařízení připojeném k internetu.

Na Liebherr SmartMonitoring Dashboard najdete také informace k dodatečné integraci SmartModule.



Fig. 88

- ▶ Otevřete Liebherr SmartMonitoring Dashboard (viz Fig. 2727) .

Na chladniče nebo mrazniče:

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Stiskněte navigační šipku tolikrát, až se zobrazí příslušná funkce.

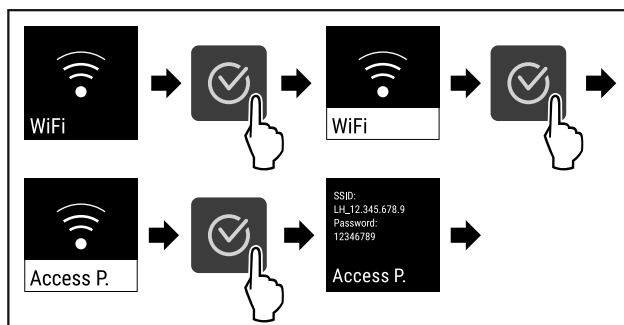


Fig. 89

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2728) .
- ▶ Zřizovací proces pokračuje na Vašem koncovém zařízení připojeném k internetu: Liebherr SmartMonitoring Dashboard

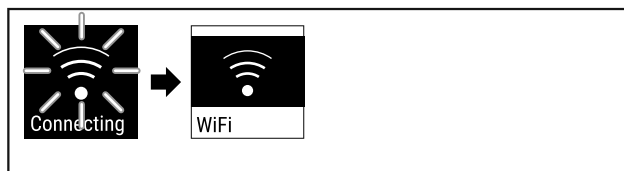


Fig. 90

- ▶ Připojení se vytváří (viz Fig. 2729) .
- ▷ Zobrazí se WiFi connecting. Symbol pulzuje.
- ▶ Následujte pokyny na Liebherr SmartMonitoring Dashboard.
- ▷ Připojení je vytvořeno.

Odpojení připojení

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Stiskněte navigační šipku tolikrát, až se zobrazí příslušná funkce.

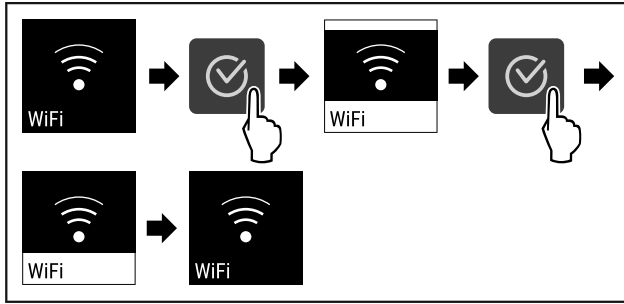


Fig. 91

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2730) .
- ▷ Připojení je odpojeno.

Resetování připojení

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Stiskněte navigační šipku tolikrát, až se zobrazí příslušná funkce.

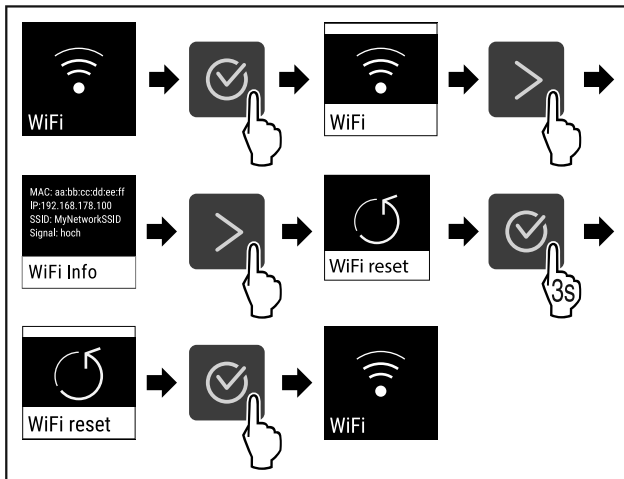


Fig. 92

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2731) .
- ▷ Nastavení WiFi se resetují zpět do stavu jako při dodání.



5.3.15 Připojení LAN

Poznámka

Používání Liebherr SmartMonitoring Dashboard na <https://smartmonitoring.liebherr.com> předpokládá mít nainstalovaný SmartModule a firemní účet MyLiebherr. Můžete se přihlásit při online uvádění do provozu přímo svými dostupnými přihlašovacími údaji nebo se registrovat nově a založit si firemní účet.

Toto nastavení vytváří kabelové spojení mezi spotřebičem a internetem. Připojení je řízeno pomocí SmartModule. Spotřebič může být připojen přes [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com) na bázi internetového prohlížeče a k ovládní, správě a sledování mohou být využívány rozšířené volitelné a individuální možnosti.

Poznámka

Příslušenství získáte prostřednictvím zákaznického servisu (viz 8.3 Zákaznický servis) a v obchodě Liebherr-Hausgeräte na adrese home.liebherr.com/shop/de/deu/zubehor.html.

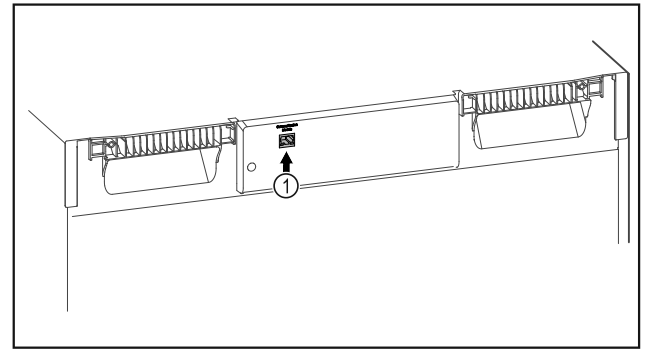


Fig. 93

Zajistěte, aby byly splněny následující předpoklady:

- Je používán SmartModule Fig. 93 (1).
- Síťový kabel je připojen.

Vytvoření připojení

Uvedení do provozu a nastavení svého SmartModule proveďte online pomocí [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com) na svém koncovém zařízení připojeném k internetu.

Na [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com) najdete také informace k dodatečné integraci SmartModule.



Fig. 94

- ▶ Otevřete [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com) (viz Fig. 2733) .

Na chladniče nebo mrazniče:

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Stiskněte navigační šipku tolikrát, až se zobrazí příslušná funkce.

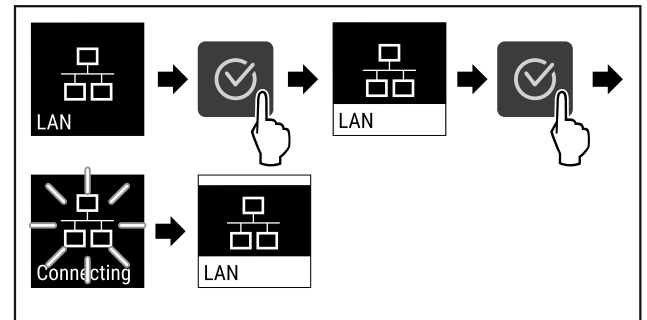


Fig. 95

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2734) .
- ▷ Připojení se vytváří: Zobrazí se LAN connecting. Symbol pulzuje.
- ▶ Následujte pokyny na [Liebherr SmartMonitoring Dashboard](https://smartmonitoring.liebherr.com).
- ▷ Připojení je vytvořeno.

Odpojení připojení

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Stiskněte navigační šipku tolikrát, až se zobrazí příslušná funkce.

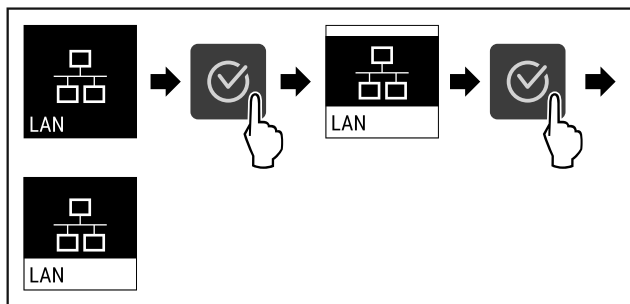


Fig. 96

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2735).
- ▷ Připojení je odpojeno.



5.3.16 Info

Toto zobrazení ukazuje model, sériové číslo a servisní číslo spotřebiče.

Zobrazení Info

- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

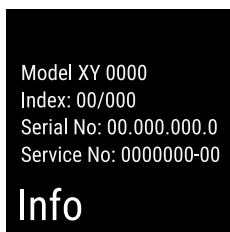


Fig. 97

- ▷ Objeví se informace o spotřebiči.



5.3.17 Provozní hodiny

Toto zobrazení ukazuje provozní hodiny spotřebiče.

Zobrazení provozních hodin

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu .

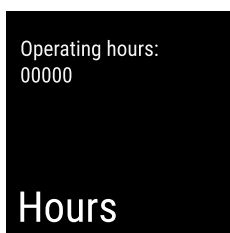


Fig. 98

- ▷ Zobrazí se provozní hodiny.



5.3.18 Software

Toto zobrazení ukazuje verzi softwaru spotřebiče.

Zobrazení verze softwaru

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

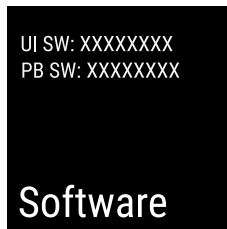


Fig. 99

- ▷ Objeví se informace o verzi softwaru.



5.3.19 Odmrazování

Spotřebič se v normálním provozu automaticky odmrazuje.

Použití:

- V případě silnější námrazy ve vnitřním prostoru lze ručně spustit funkci odmrazování.

Ruční spuštění automatického odmrazování

- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

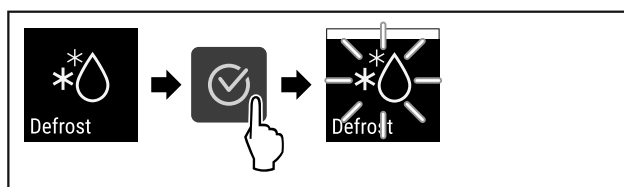


Fig. 100

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2739).
- ▷ Je spuštěné automatické odmrazování. Po ukončeném odmrazování se spotřebič automaticky přepne zpět na normální provoz.

Zrušení ručně spuštěného odmrazování

- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

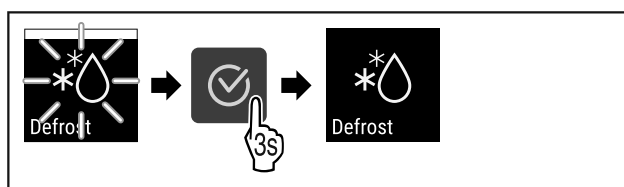


Fig. 101

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2740).
- ▷ Ručně spuštěné odmrazování je zrušené. Přístroj se automaticky přepne zpět do normálního provozu.



Informace o odmrazování

Toto nastavení upravuje zobrazení během procesu automatického odmrazování.

K dispozici jsou následující varianty zobrazení:

- **Def 1:** Poznámka „proces automatického odmrazování“ se zobrazí na stavové obrazovce. Zobrazení teploty se neaktualizuje a ukazuje poslední teplotu před spuštěním procesu automatického odmrazování.
- **Def 2:** Poznámka „proces automatického odmrazování“ se zobrazí na stavové obrazovce. Ukazatel teploty se neaktualizuje a zobrazí poslední teplotu před spuštěním procesu automatického odmrazování.

Obsluha

- **Def 3:** Zobrazení teploty se neaktualizuje a ukazuje poslední teplotu před spuštěním procesu automatického odmrazování.
- **Def 4:** Ukazatel teploty se neaktualizuje a zobrazí poslední teplotu před spuštěním procesu automatického odmrazování.

Defrosting Fig. 102 Poznámka „proces automatického odmrazování“

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

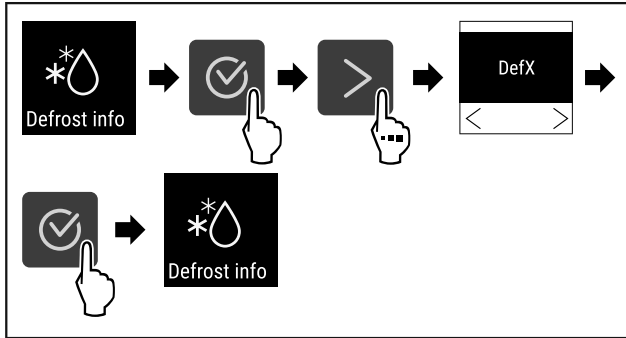


Fig. 103

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2742) .
- ▷ Je vybrána požadovaná varianta zobrazení.



5.3.20 Kalibrace senzoru

Kalibrace senzoru slouží k vyrovnání rozdílů mezi zobrazenou teplotou a skutečnou stávající teplotou ve spotřebiči. Rozsah nastavení: +/- 3 Kelvinů v krocích po 0,1 Kelvinech.

Kalibrace senzoru

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

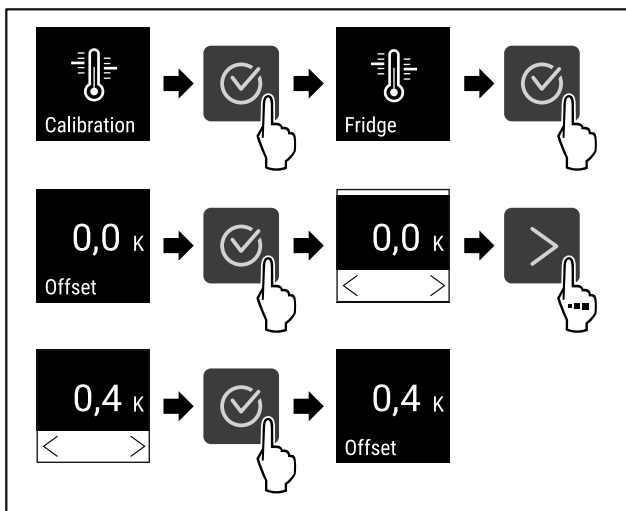


Fig. 104

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2743) .
- ▷ Senzor je kalibrován.



5.3.21 Teplotní alarm

Teplotní alarm se spustí, jakmile teplota vnitřního prostoru opustí nastavitelný teplotní rozsah a uplyne nastavená doba zpoždění.

Lze nastavit následující hodnoty:

- Dolní teplotní mez v krocích po 0,1 °C
- Horní teplotní mez v krocích po 0,1 °C
- Doba zpoždění alarmu od 0 do 60 minut
- Opakovací frekvence alarmu od 0 do 30 minut

Nastavení teplotního alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

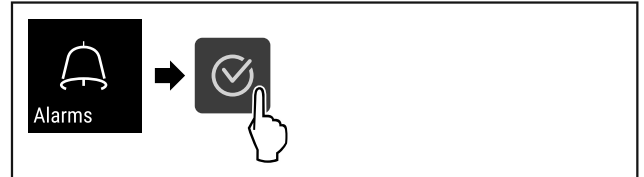


Fig. 105

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2744) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

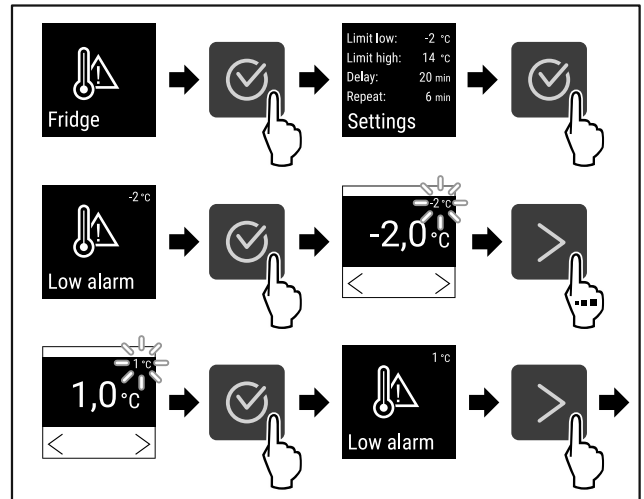


Fig. 106

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2745) .
- ▷ Je nastavena dolní teplotní mez.

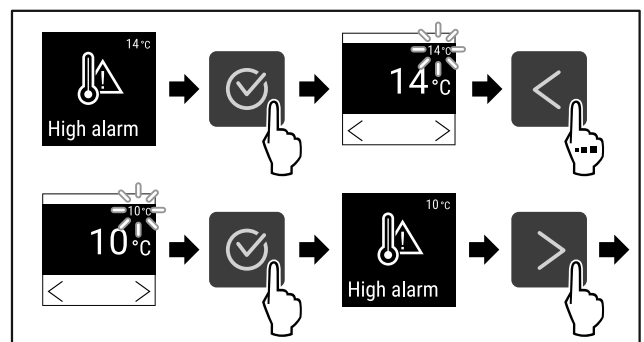


Fig. 107

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2746) .
- ▷ Je nastavena horní teplotní mez.

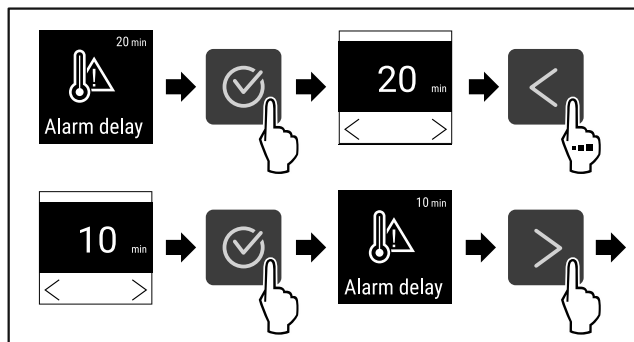


Fig. 108

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2747) .
- ▷ Je nastavena doba zpoždění alarmu.

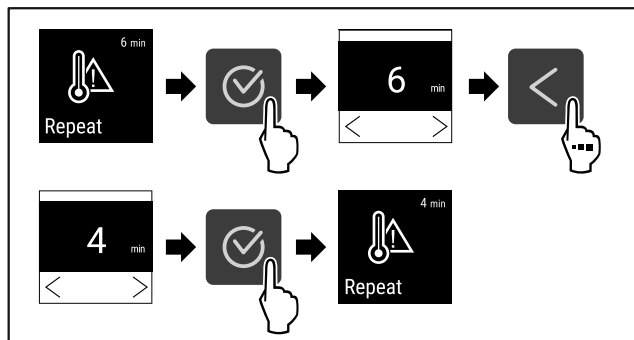


Fig. 109

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2748) .
- ▷ Interval opakování alarmu je nastaven.
- ▷ Teplotní alarm je nastaven.

Zobrazení nastavených hodnot teplotního alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.



Fig. 110

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2749) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

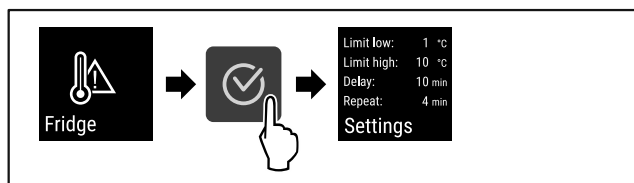


Fig. 111

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2750) .
- ▷ Zobrazí se nastavené hodnoty teplotního alarmu.

- 60 sekund
- 90 sekund
- 120 sekund
- 150 sekund
- 180 sekund
- Vyp

Nastavení dveřního alarmu

Následující akční kroky popisují, jak nastavit časové rozpětí do dveřního alarmu.

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

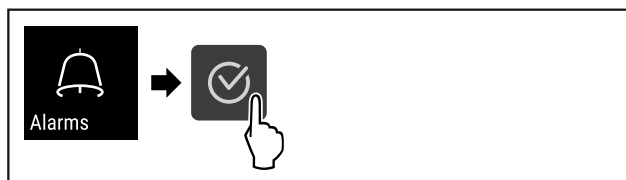


Fig. 112

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2751) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

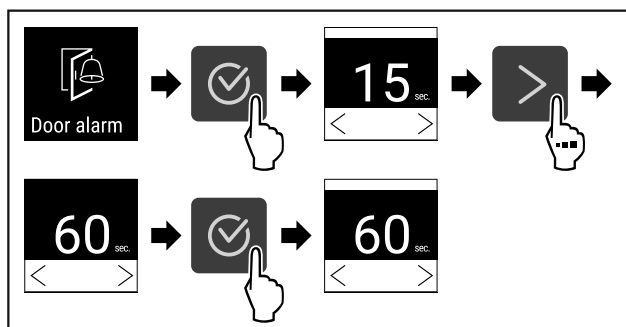


Fig. 113

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2752) .
- ▷ Alarm dveří je nastaven.

Deaktivace dveřního alarmu

Následující akční kroky popisují, jak deaktivovat dveřní alarm.

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

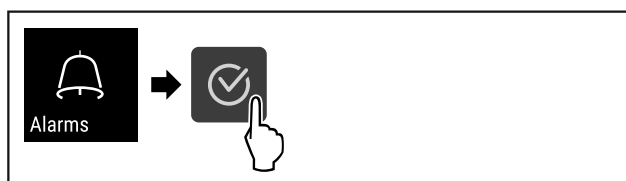


Fig. 114

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2753) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

5.3.22 Dveřní alarm

Nastavení časového rozpětí, po kterém při otevřených dveřích zazní dveřní alarm.

Lze nastavit následující hodnoty:

- 15 sekund
- 30 sekund

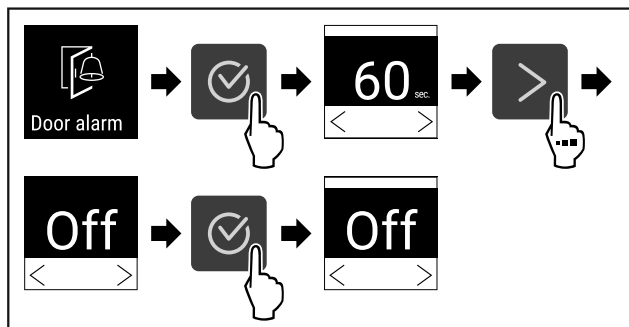


Fig. 115

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2754) .
- ▷ Alarm dveří je deaktivován.



5.3.23 Světelný alarm

Toto nastavení umožňuje vizuální alarmová hlášení na displeji zvýraznit navíc blikajícím osvětlením spotřebiče.

Aktivace světelného alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

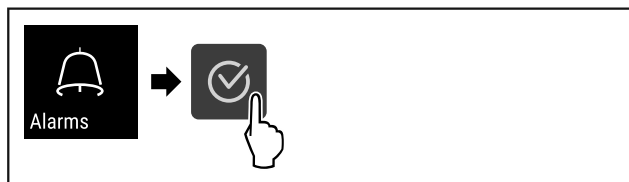


Fig. 116

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2755) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

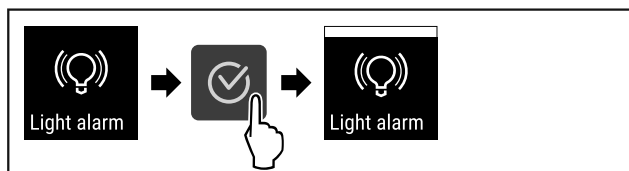


Fig. 117

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2756) .
- ▷ Světelný alarm je aktivní.

Deaktivace světelného alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení (viz 5.2 Navigace) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

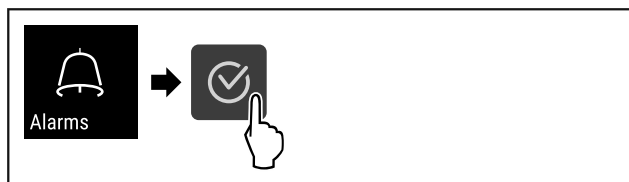


Fig. 118

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2757) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

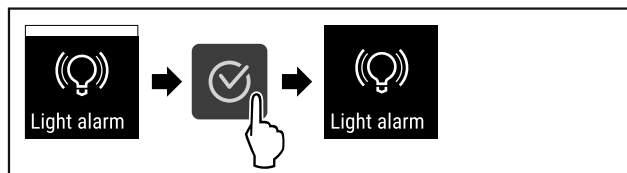


Fig. 119

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2758) .
- ▷ Světelný alarm je deaktivovaný.



5.3.24 Simulace alarmu

Toto nastavení umožňuje simulaci změny teploty ve spotřebiči pro kontrolu funkce případně připojených bezpečnostních zařízení.

Spuštění simulace alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

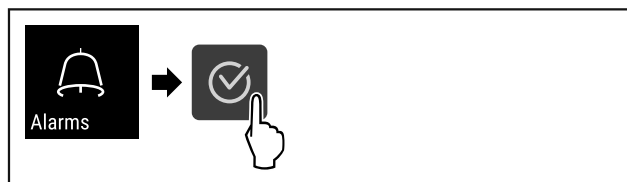


Fig. 120

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2759) .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

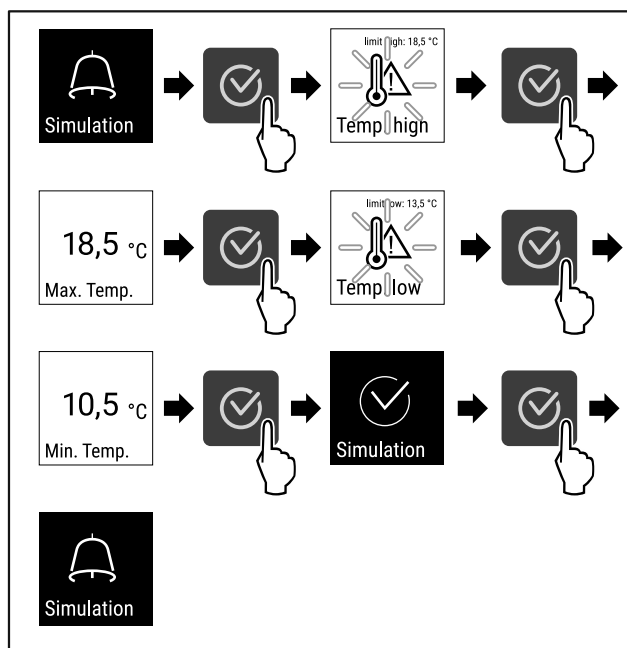


Fig. 121

- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2760) .
- ▷ Simulace byla provedena.
- ▷ Připojené bezpečnostní zařízení se mělo spustit.



5.3.25 Přesměrování alarmu

Toto nastavení umožňuje přesměrování jednoho nebo několika alarmů k externímu zdroji, který je připojen ke spotřebiči.

Lze zvolit následující nastavení:

- Typ alarmu:
 - Dveřní alarm
 - Teplotní alarm
 - Alarm dveří a teplotní alarm
 - Vše
- Potvrzení:
 - **Ano:** Alarm se ukončí na spotřebiči a externě připojeném přístroji.
 - **Ne:** Alarm se potvrdí na spotřebiči a zůstane aktivní na externím přístroji, dokud se neodstraní chyba.
- Aktualizace (Viditelné pouze v případě, že je při potvrzování vybrána možnost Ano):
 - **Ano:** Alarm se opakuje vždy po nastaveném čase. (viz 5.3.22 Dveřní alarm)
 - **Ne:** Alarm trvale potvrzen.

Aktivace přesměrování alarmu

- ▶ Vyvolejte menu nastavení. (viz 5.2 Navigace)
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

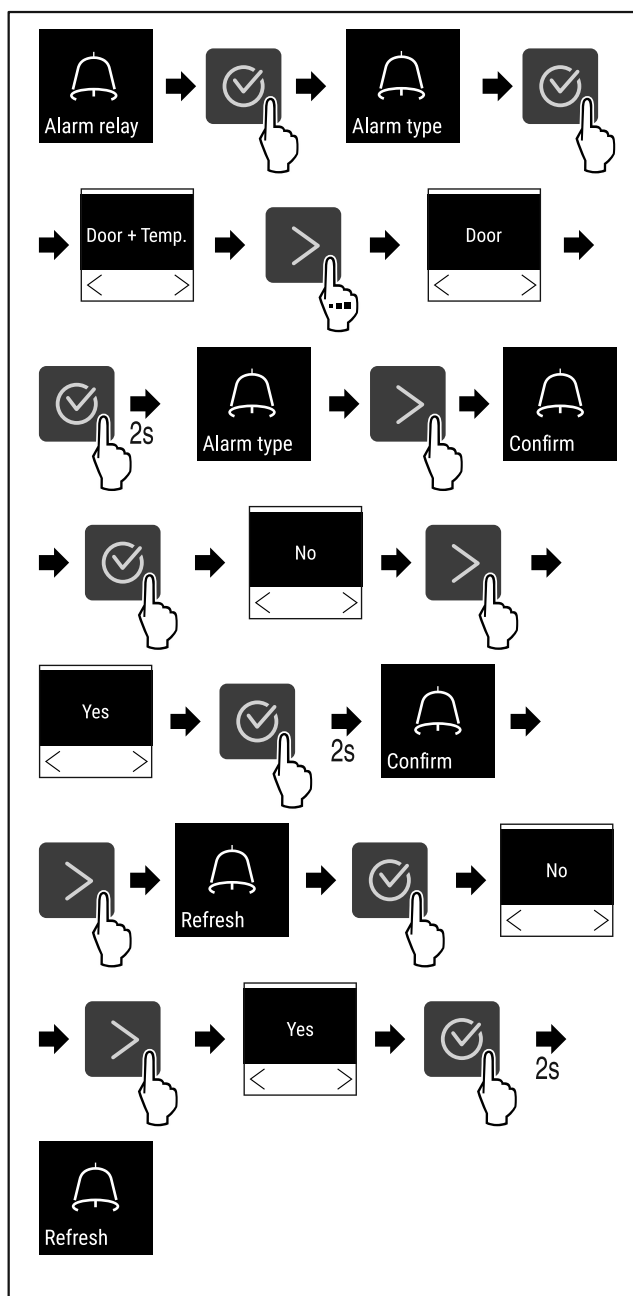


Fig. 122

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2761) .
- ▷ Přesměrování alarmu je nastaveno.



5.3.26 DemoMode

Je-li spotřebič v DemoMode, jsou deaktivovány všechny technické chladicí funkce. Toto se děje například během předvádění používání.

Aktivace DemoMode

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

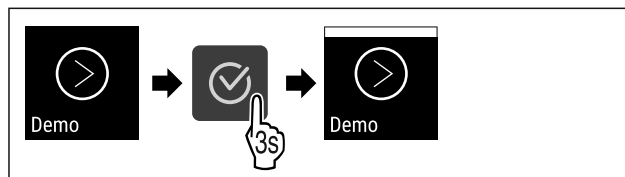


Fig. 123

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2762) .

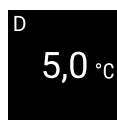


Fig. 124

- ▷ Funkce DemoMode je aktivována.
- ▷ Stavová obrazovka se rozsvítí s „D“ vlevo nahoře.

Deaktivace DemoMode

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu .
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

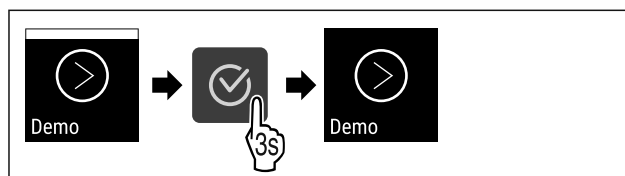


Fig. 125

- ▶ Proved'te akční kroky (viz Fig. 2764) .

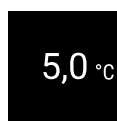


Fig. 126

- ▷ DemoMode je deaktivován.
- ▷ Objeví se stavová obrazovka.



5.3.27 Tovární reset

Tato funkce umožňuje reset spotřebiče na tovární nastavení. Všechna dosud provedená nastavení budou resetována na svou původní hodnotu.

Provedení továrního resetu

- ▶ Vyvolejte zákaznické menu.
- ▶ Tiskněte navigační šipku, dokud se nezobrazí odpovídající funkce.

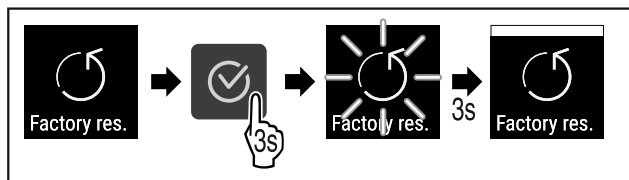


Fig. 127

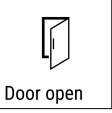

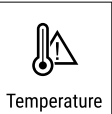


- ▶ Provedte akční kroky (viz Fig. 2766) .
- ▷ Tovární reset byl proveden.



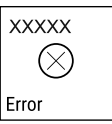

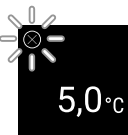





▷ Spotřebič se nově spouští.





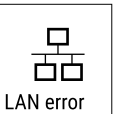

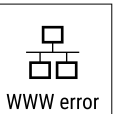

5.4 Hlášení

5.4.1 Varování

Varování jsou oznamována akusticky signálním tónem a opticky symbolem na displeji. Signální tón se zesiluje a stává se hlasitějším, dokud není hlášení potvrzeno.



Hlášení	Příčina	Odstranění
 <p>Door open</p> <p>Otevřené dveře</p>	<p>Hlášení se zobrazí, když jsou dveře příliš dlouho otevřené.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zavřete dveře.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí. <p>Poznámka Čas, než se zobrazí hlášení, lze nastavit (viz 5.3.22 Dveřní alarm) .</p>
 <p>Temperature</p> <p>Teplotní alarm</p>	<p>Hlášení se zobrazí, když teplota neodpovídá nastavené teplotě. Příčinou teplotních rozdílů může být:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Byly vloženy teplé produkty. - Při překládání a vytahování chlazených potravin vniklo velké množství teplého vzduchu z okolí. - Na delší doby vypadl proud. 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Zobrazuje se nejvyšší teplota.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Aktuální teplota bliká a zobrazení se mění se symbolem teplotního alarmu dokud není dosaženo nastavené teploty. ▶ Prověřte kvalitu chlazených produktů.



Hlášení	Příčina	Odstranění
 <p>Error</p> <p>Chyba</p>	<p>Spotřebič je vadný, nastala chyba spotřebiče nebo chybu vykazuje některá ze součástí spotřebiče.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Přemístěte chlazené produkty.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zobrazí se chybový kód.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Pokud taková situace nastala, zobrazí se další chybový kód. <p>nebo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zobrazí se stavová obrazovka s blikajícím  <p>symbolem chyby</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskem navigačního tlačítka se znovu zobrazí chybový kód (kódy). ▶ Zaznamenejte si chybový kód (kódy) a kontaktujte zákaznický servis.
 <p>Power</p> <p>Výpadek proudu</p>	<p>Hlášení se zobrazí po přerušení elektrického napájení, pokud je teplota po obnovení napájení vyšší než mez alarmu.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. <p>Zobrazí se nejvyšší teplota a počet přerušení proudu.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí a zobrazí se aktuální teplota. ▶ Prověřte kvalitu chlazených produktů.
 <p>Defrost error</p> <p>Chyba odmrazovače</p>	<p>Automatické odmrazování nepracuje správně. Posledních 5 odtávacích cyklů neproběhlo úspěšně.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí. ▶ Kontaktujte zákaznický servis (viz 8.3 Zákaznický servis) .

 <p>WiFi error</p> <p>Chyba WLAN</p>	<p>Přerušeno připojení pomocí WLAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte připojení.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí.
 <p>WWW error</p> <p>WWW chyba WLAN</p>	<p>Hlášení se zobrazí, pokud není k dispozici internetové připojení pomocí WLAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte připojení.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí.
 <p>LAN error</p> <p>Chyba LAN</p>	<p>Přerušeno připojení pomocí LAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte připojení a síťový kabel.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí.
 <p>WWW error</p> <p>WWW chyba LAN</p>	<p>Hlášení se zobrazí, pokud není k dispozici internetové připojení pomocí LAN.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zkontrolujte připojení.  <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí.

5.4.2 Připomínky

Připomínky se objevují, když je nutná výzva k nějakému úkonu. Jsou oznamovány akusticky pomocí signálního tónu a opticky pomocí symbolu na displeji. Potvrzení hlášení probíhá stisknutím potvrzovacího tlačítka.

Hlášení	Příčina	Odstranění
 <p>Maintenance</p> <p>Připomínka údržby</p>	<p>Hlášení se zobrazí, když v časovači uběhl nastavený servisní interval.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí. <p>Poznámka</p> <p>Servisní interval může být nastaven (viz 5.3.8 Připomínka servisního intervalu).</p>

 <p>Připomínka záznamu</p>	<p>Hlášení se zobrazí, když je plná paměť záznamů teploty (999 hodin).</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Stiskněte potvrzovací tlačítko. ▶ Alarm se ukončí. ▶ Nejstarší data se přepíše. <p>Poznámka Záznam teplot může být resetován (viz 5.3.4 Záznam teplot).</p>
---	--	---

6 Vybavení

6.1 Bezpečnostní zámek

Zámek ve dveřích spotřebiče je vybaven bezpečnostním mechanismem.

6.1.1 Uzamčení spotřebiče

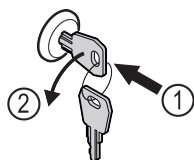


Fig. 128

- ▶ Klíč zasuňte dovnitř.
- ▶ Otáčejte klíčem o 90° proti směru hodinových ručiček.
- ▷ Spotřebič je uzamčený.

6.1.2 Odemknutí spotřebiče

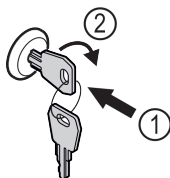


Fig. 129

- ▶ Klíč zasuňte dovnitř Fig. 129 (1).
- ▶ Otáčejte klíčem o 90° ve směru hodinových ručiček Fig. 129 (2).
- ▷ Spotřebič je odemčený.

6.2 Senzory

Spotřebič může být vybaven následujícími senzory, které monitorují teploty:

- Senzor pro bezpečnostní termostat
- Senzor C

6.2.1 Senzor pro bezpečnostní termostat

Senzor pro bezpečnostní termostat monitoruje klesání teploty a chrání tak před příliš nízkými teplotami (Freeze Protect). Pokud teplota klesne pod prahovou hodnotu, spotřebič automaticky reguluje teplotu. Zobrazí se chybové hlášení FRZ. PROT (Freeze Protect) (viz 5.4 Hlášení) .

6.2.2 Senzor C (kontrolní senzor)

Senzor C- je trvale nainstalován a reguluje teplotu vnitřního prostoru spotřebiče. V případě potřeby můžete zkalibrovat senzor C. (viz 5.3.20 Kalibrace senzoru)

6.3 Rozhraní

Na zadní straně spotřebiče se nachází různé možnosti připojení.

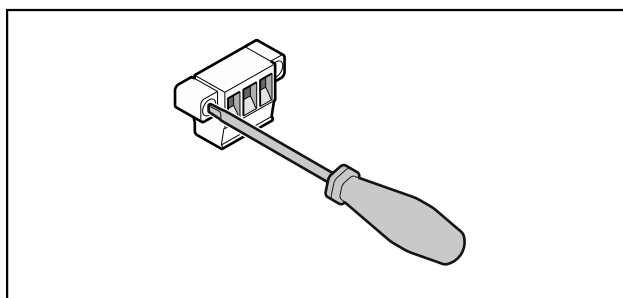


Fig. 130

Poznámka

Konektory jsou zajištěny šrouby. Aby bylo možné vytáhnout konektory, uvolněte šrouby vpravo a vlevo.

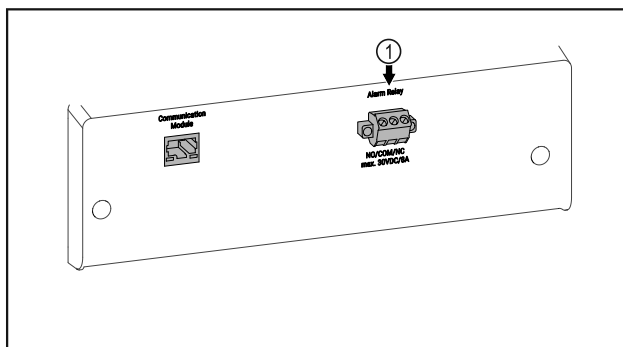


Fig. 131

- (1) Bezpotenciálový alarmový výstup

6.3.1 Bezpotenciálový alarmový výstup



VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

- ▶ Spotřebič smí k externímu výstražnému zařízení připojovat pouze vyškolený odborný personál!

Tyto tři kontakty lze používat k připojení vizuálního nebo zvukového zařízení alarmu. Připojka je navržena pro max. **30 V (DC) - 8 A** z jednoho bezpečnostního napětového zdroje SELV (minimální proud 150 mA).

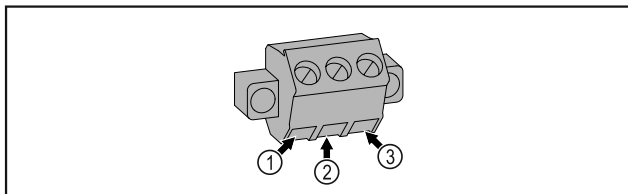


Fig. 132

- (1)** NO (normally open)
Přípojka alarmové světelné kontrolky nebo zvukového alarmového čidla.
- (2)** COM (common) Externí zdroj napětí
- (3)** NC (normally closed)
Připojení světelné kontrolky, která indikuje normální provoz spotřebiče.

7 Údržba

7.1 Plán údržby

Pro zachování funkce spotřebiče je třeba provádět pravidelné údržbové práce.



UPOZORNĚNÍ

Nebezpečí zranění a poškození v důsledku neodborně provedených údržbových prací!
Zranění osob a věcné škody.

- Údržbové práce smí provádět pouze vyškolený odborný personál.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zkratu v důsledku dílů vedoucích elektrický proud!

Zasažení elektrickým proudem nebo poškození elektroniky.

- **Vypněte spotřebič.**
- Vytáhněte síťovou zástrčku nebo vypněte pojistku.

Poznámka

Lze aktivovat funkci připomínky pro údržbu. (viz 5.3.8 Připomínka servisního intervalu)

Poznámka

Doporučuje se vytvořit protokol o údržbě, ve kterém budou zdokumentovány všechny provedené práce (opravy, kontroly).

Poznámka

Společnost Liebherr doporučuje každoroční údržbu. Pro individuální nabídku kontaktujte zákaznický servis (viz 8.3 Zákaznický servis) .

Součást	Činnost	Servisní interval
Plechové díly	Zkontrolujte poškození a korozi. Výměna poškozených dílů: (viz 8.3 Zákaznický servis)	Ročně
Dveře, závěsy	Při vyrovnání (viz 3.14 Vyrovnání dveří) , zkontrolujte lehkost chodu a pevné usazení.	Ročně
Zámek, madlo dveří	Zkontrolujte lehkost chodu a pevné usazení.	Ročně
Těsnění dveří	Zkontrolujte poškození, opotřebení a pevné usazení. Náhradní těsnění dveří je k dispozici u zákaznického servisu .	Ročně
Senzor	Zkalibrujte senzor. (viz 5.3.20 Kalibrace senzoru)	Ročně
Průchodka senzoru	Zkontrolujte, zda není těsnicí hmota poškozená.	Ročně
Povrchy	Čištění (viz 7.3 Čištění přístroje)	Doporučení: měsíčně, resp. podle potřeby nebo specifikací v místě instalace
Povrchy	Dezinfikování	Doporučení: měsíčně, resp. podle potřeby nebo specifikací v místě instalace
Místo instalace, spotřebič	Dekontaminování Spotřebič je vhodný pro dekontaminaci prostoru peroxidem vodíku. H ₂ O ₂ . Nesmí se přitom překročit hodnoty následující specifikace aplikace: Koncentrace maximálně 250 ppm. Vlhkost maximálně 85 %. Maximálně přípustná teplota prostoru podle třídy klimatu. (viz 1.4 Oblast použití přístroje)	Doporučení: podle potřeby nebo specifikací v místě instalace, maximálně 2 krát za rok
Ventilátor vzduchová štěrbin	Čištění (viz 7.3.3 Čištění ventilátorového krytu)	Ročně
Přesměrování alarmu		

Součást	Činnost	Servisní interval
Síťový kabel	Zkontrolujte poškození.	Ročně nebo při změně stanoviště
Sklápěcí úhelník	Zkontrolujte funkčnost a pevné usazení.	Ročně nebo při změně stanoviště
Nastavitelné nožky / kolečka	Zkontrolujte funkčnost, poškození a pevné usazení. Vyměňte poškozené díly. (viz 8.3 Zákaznický servis)	Ročně

7.2 Odmrazování spotřebiče



VÝSTRAHA

Nesprávné odmrázování přístroje!

Zranění a poškození.

- ▶ K urychlení rozmrazování nepoužívejte žádná jiná mechanická zařízení nebo jiné prostředky než doporučené výrobcem.
- ▶ Nepoužívejte elektrická topidla, parní čisticí přístroje, rozmrazovací spreje, ani otevřený plamen.
- ▶ K odstraňování ledu nepoužívejte ostré předměty.

Odmrazování se provádí automaticky. Odtátá voda odtéká přes odtokový otvor a odpařuje se.

Je-li nastavena příliš nízká teplota a/nebo je-li velmi vysoká vlhkost vzduchu, může zadní stěna ve vnitřním prostoru namrznout.

Ruční odmrázování:

- ▶ Vypněte spotřebič. (viz 5.3.2 Zapnutí a vypnutí spotřebiče)
- ▶ Vytáhněte zástrčku ze sítě.
- ▶ Přesuňte zmrazené výrobky.
- ▶ Dveře spotřebiče nechte během odtávání otevřené.
- ▶ Zbývající odtátou vodu vytřete hadrem, otvor a spotřebič vyčistěte.

7.3 Čištění přístroje

7.3.1 Příprava



VÝSTRAHA

Nebezpečí zkratu v důsledku dílů vedoucích elektrický proud!

Zasažení elektrickým proudem nebo poškození elektroniky.

- ▶ **Vypněte spotřebič.**
- ▶ Vytáhněte síťovou zástrčku nebo vypněte pojistku.



VÝSTRAHA

Nebezpečí požáru

▶ Chraňte chladicí okruh před poškozením.

- ▶ Vyprázdněte spotřebič.
- ▶ Vytáhněte síťovou zástrčku.

7.3.2 Čištění skříně

POZOR

Neodborné čištění!

Poškození přístroje.

- ▶ Používejte výhradně měkké utěrky a univerzální čisticí přípravky s neutrálním pH.
- ▶ Nepoužívejte škrábající nebo abrazivní houbičky nebo drátěnky.
- ▶ Nepoužívejte ostré abrazivní čisticí prostředky obsahující písek, chloridy nebo kyseliny.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění a poškození horkou párou!

Horká pára může způsobit popáleniny a poškodit povrchy.

- ▶ Nepoužívejte parní čisticí přístroje!

POZOR

Nebezpečí poškození zkratem!

- ▶ Při čištění spotřebiče dbejte na to, aby se žádná voda z čištění nedostala do elektrických komponentů.

- ▶ Otírejte skříň měkkou, čistou utěrkou. Při silném znečištění použijte vlažnou vodu s neutrálním čisticím prostředkem. Skleněné plochy lze navíc čistit čističem skla.
- ▶ Jednou ročně očistěte spirálu kondenzátoru. Pokud se spirála kondenzátoru neočistí, vede to ke značnému snížení účinnosti spotřebiče.

7.3.3 Čištění ventilátorového krytu

POZOR

Nebezpečí poškození zkratem!

- ▶ Při čištění spotřebiče dbejte na to, aby se žádná voda z čištění nedostala do elektrických komponentů.

POZOR

Neodborné čištění!

Poškození přístroje.

- ▶ Používejte výhradně měkké utěrky a univerzální čisticí přípravky s neutrálním pH.
- ▶ Nepoužívejte škrábající nebo abrazivní houbičky nebo drátěnky.
- ▶ Nepoužívejte ostré abrazivní čisticí prostředky obsahující písek, chloridy nebo kyseliny.

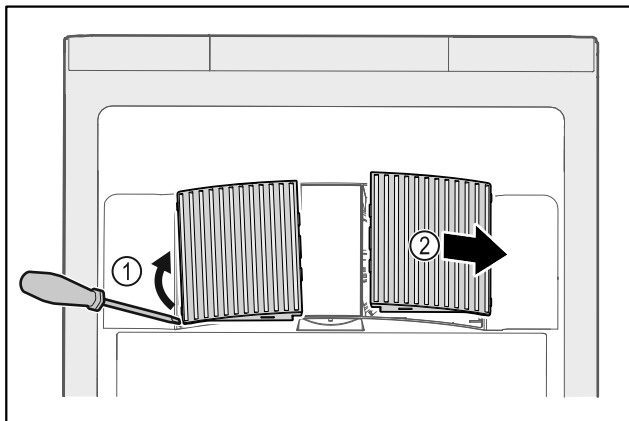


Fig. 133

- ▶ Z boku opatrně vytáhněte ventilátorové kryty Fig. 133 (1) a sejměte je směrem dopředu Fig. 133 (2).
- ▶ Vzduchové štěrby ventilátorových krytů propláchněte pod tekoucí vodou. Při silném znečištění použijte vlažnou vodu s neutrálním čisticím prostředkem.
- ▶ Nechte ventilátorové kryty zcela vyschnout na vzduchu.
- ▶ Ventilátorové kryty znovu nasadte do spotřebiče.

7.3.4 Čištění vnitřního prostoru



VÝSTRAHA

Nebezpečí zkratu v důsledku dílů vedoucích elektrický proud!

Zasažení elektrickým proudem nebo poškození elektroniky.

- ▶ **Vypněte spotřebič.**
- ▶ Vytáhněte síťovou zástrčku nebo vypněte pojistku.



VÝSTRAHA

Nebezpečí zranění a poškození horkou párou!

Horká pára může způsobit popáleniny a poškodit povrchy.

- ▶ Nepoužívejte parní čisticí přístroje!

POZOR

Neodborné čištění!

Poškození přístroje.

- ▶ Používejte výhradně měkké utěrky a univerzální čisticí přípravky s neutrálním pH.
- ▶ Nepoužívejte škrábající nebo abrazivní houbičky nebo drátěnky.
- ▶ Nepoužívejte ostré abrazivní čisticí prostředky obsahující písek, chloridy nebo kyseliny.

Poznámka

- ▶ Odtok odtáté vody (viz 1.2 Přehled spotřebičů a vybavení) : Usazeniny odstraňte tenkou pomůckou (např. vatovou tyčinkou).

Poznámka

Nepoškodte nebo neodstraňujte typový štítek na vnitřní straně spotřebiče. Typový štítek je důležitý pro zákaznický servis.

- ▶ Otevřete dveře.
- ▶ Vyprázdňte spotřebič.
- ▶ Vnitřní prostor a součásti vybavení vyčistěte vlažnou vodou s trochou mycího prostředku. Nepoužívejte čisticí prostředky s obsahem písku nebo kyselin či chemická rozpouštědla.

7.3.5 Po vyčištění

- ▶ Spotřebič a součásti vybavení vytřete do sucha.

- ▶ Připojte spotřebič a zapněte jej. Když je teplota dostatečně nízká:
- ▶ Vložte chlazené produkty.
- ▶ Čištění pravidelně opakujte.
- ▶ Chladničku s výměníkem tepla (kovová mřížka na zadní stěně spotřebiče) je třeba jednou ročně vyčistit a zbavit prachu.

8 Zákaznická pomoc

8.1 Technické údaje

Teplotní rozsah	
Chlazení	+3 až +16 °C

Maximální naplnění přihrádky ^{A)}				
Šířka spotřebiče (viz 3.2 Rozměry spotřebiče)	spotřebiče	Úložné rošty	Skleněná police	Dřevěný rošt
600 mm		45 kg	40 kg	45 kg
750 mm		60 kg	40 kg	60 kg

A) Při velkém naplnění může docházet k lehkým průhybům přihrádek.

Maximální celkové zatížení a čistá hmotnost		
Model (viz 3.2 Rozměry spotřebiče)	Maximální celkové zatížení	Čistá hmotnost
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*

Maximální užitiný objem
Viz užitiný objem na typovém štítku (viz 1.2 Přehled spotřebičů a vybavení) .

Osvětlení*	
Třída energetické účinnosti ^{A)} *	Světelný zdroj*
Tento výrobek obsahuje jeden nebo několik světelných zdrojů třídy energetické účinnosti F	LED

A) Spotřebič může obsahovat světelné zdroje s různými třídami energetické účinnosti. Uvádí se nejnižší třída energetické účinnosti.

Podmínky instalace	
Stupeň znečištění (okolí přístroje)	PD2
Teplota prostředí	+10 °C až +35 °C
Maximální relativní vlhkost prostředí	75 %, bez kondenzace
Maximální provozní výška (m nad mořem)	2000 m / 1500 m (skleněné dveře)

Elektrické hodnoty	
Jmenovité napětí	220 - 240 V ~
Maximální kolísání sítě	+/-10 %
Kategorie přepětí	II

8.2 Technická porucha

Spotřebič je vyroben a konstruován tak, aby bylo zaručeno bezpečné fungování a dlouhá životnost. Pokud se během

provozu přesto vyskytne porucha, zkontrolujte, zda nebyla způsobena chybnou obsluhou. V tom případě Vám totiž musíme naučtovat vzniklé náklady i během záruční doby.

Následující poruchy můžete odstranit sami.

8.2.1 Funkce spotřebiče

Chyba	Příčina	Odstranění
Spotřebič nefunguje.	→ Spotřebič není zapnutý.	▶ Zapněte spotřebič.
	→ Zástrčka není správně zasunuta do zásuvky.	▶ Zástrčku zkontrolujte.
	→ Pojistka napájecí zásuvky není v pořádku.	▶ Pojistku zkontrolujte.
	→ Výpadek proudu	▶ Spotřebič nechte zavřený. ▶ V případě potřeby je nutné přemístit chlazené/mražené produkty do necentrální chladničky/mrazničky, pokud výpadek proudu trvá déle.
	→ Přístrojová zástrčka není správně v spotřebiči.	▶ Zkontrolujte přístrojovou zástrčku.
Teplota není dostatečně nízká.	→ Dveře spotřebiče nejsou správně zavřené.	▶ Dveře spotřebiče zavřete.
	→ Přívod vzduchu a ventilace není dostačující.	▶ Uvolněte a očistěte ventilační mřížku.
	→ Teplota prostředí je příliš vysoká.	▶ Dbejte na správné okolní podmínky:
	→ Spotřebič byl příliš často nebo příliš dlouho otevřený.	▶ Počkejte, zda se potřebná teplota neobnoví samovolně. Pokud ne, obraťte se na zákaznický servis (viz 8.3 Zákaznický servis).
	→ Teplota je nastavena chybně.	▶ Nastavte nižší teplotu a zkontrolujte po 24 hodinách.
	→ Spotřebič stojí příliš blízko u zdroje tepla (kamna, topení atd.).	▶ Změňte umístění spotřebiče nebo zdroje tepla.

8.3 Zákaznický servis

Nejprve zjistěte, zda jste schopni odstranit chybu sami. Pokud tomu tak není, obraťte se na zákaznický servis.

Adresu získáte v příložené brožuře „Servis Liebherr“.

▶ Vyvolejte informace o spotřebiči na displeji (viz 5.3.16 Info).

-nebo-

▶ Vyčtěte informace o spotřebiči z typového štítku. (viz 8.4 Typový štítek)

▶ Informace o spotřebiči si zapište.

▶ Informujte zákaznický servis: Sdělte závady a informace o spotřebiči.

▷ To umožní rychlý a účelný servisní zákrok.

▶ Řiďte se dalšími pokyny zákaznického servisu.

8.4 Typový štítek

Typový štítek je umístěn na vnitřní straně přístroje. Viz přehled přístroje.

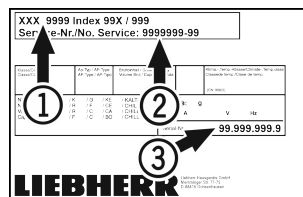


Fig. 134

(1) Označení přístroje
(2) Servisní č.

(3) Sériové č.

! VÝSTRAHA
Neodborná oprava!
Zranění.

▶ Opravy a zásahy do přístroje a přívodního vedení elektrické energie, které nejsou výslovně uvedeny v (viz 7 Údržba), smí provádět pouze zákaznický servis.

▶ Poškozené přívodní síťové vedení smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho zákaznický servis nebo podobně kvalifikovaná osoba.

▶ U přístrojů se zástrčkou pro studené přístroje může výměnu provést zákazník.

8.3.1 Kontaktování zákaznického servisu

Ujistěte se, že máte připravené tyto informace o spotřebiči:

Označení spotřebiče (model a index)

Servisní č. (servis)

Sériové č. (sér. č.)

9 Vyřazení z provozu

- ▶ Přístroj vyprázdněte.
- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Vytáhněte síťovou zástrčku.
- ▶ Odstranění přístrojové zástrčky v případě potřeby: Vyta-
hujte při současném pohybu zleva doprava.
- ▶ Přístroj vyčistěte. (viz 7.3 Čištění přístroje)
- ▶ Dveře nechte otevřené, aby nevznikal nepříjemný zápach.

Poznámka

Poškození přístroje a chybné fungování!

- ▶ Přístroj po vyřazení z provozu skladujte pouze při povolené pokojové teplotě v rozmezí -10 °C a +50 °C.
-

10 Doplňující informace

Další informace k záručním podmínkám naleznete v příložené servisní brožuře nebo na internetu na odkazu <https://home.liebherr.com>.

V případě poruchy spotřebiče informujte: _____

Označení modelu / _____

Inventární číslo: _____

Stručný návod pro každodenní použití

Informace k použití tohoto stručného návodu:

- Tento stručný návod nenahrazuje kompletní návod k použití a nenahrazuje školení na spotřebiči.
- Tento stručný návod je pomůcka pro každodenní použití a manipulaci se spotřebičem.
- Přečtěte si kompletní návod k použití a bezpečnostní pokyny v něm obsažené.
- Tento stručný návod platí pro: SRFvg 35../40../55..
- Kompletní návod k použití lze otevřít pomocí QR kódu:



Použití v souladu s určením

Tato laboratorní chladnička je vhodná pro profesionální skladování produktů při teplotách mezi 3 °C a 16 °C.

Předvídatelné chybné použití

Nepoužívejte spotřebič pro následující aplikace:

- Skladování a chlazení:
 - chemicky nestabilních, hořlavých nebo žíravých látek
 - krve, plazmy nebo dalších tělních tekutin k účelům infuze, použití nebo zavedení do lidského těla
- Použití v oblastech ohrožených výbuchem
- Použití venku, ve vlhkých prostorách nebo v místech se stříkající vodou

Při ukládání dodržujte:

- Úložné rošty přesuňte podle požadované výšky.
- Dodržujte maximální naplnění.
- Při dosažení skladovací teploty naplňte spotřebič (dodržování chladicího řetězce).
- Větrací otvory oběhového vzduchového čerpadla ve vnitřním prostoru udržujte volné.
- Chlazené výrobky se nesmějí dotýkat výparníku na zadní stěně.
- Tekutiny uchovávejte v uzavřených nádobách.
- Chlazené výrobky skladujte s odstupy, aby vzduch mohl dobře cirkulovat.

Stavová obrazovka

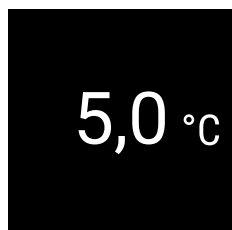


Fig. 135 Stavová obrazovka se skutečnou teplotou

Navigace tlačítka

Zobrazení a tlačítko	Popis
	Navigační šipka vpřed Přepíná na další menu (podmenu). Po posledním menu se objeví zase první menu.
	Navigační šipka zpět Krátké stisknutí: Přepíná (podmenu) zpět. Dlouhé stisknutí (3 sekundy): Přepíná zpět do stavové obrazovky.
	Potvrdit Aktivuje / deaktivuje funkci. Otevírá podmenu. Potvrzuje výběr. Zobrazení se přepne zpět do menu.
	Zpět Skočí o jednu úroveň menu zpět.

Zobrazení záznamu teplot

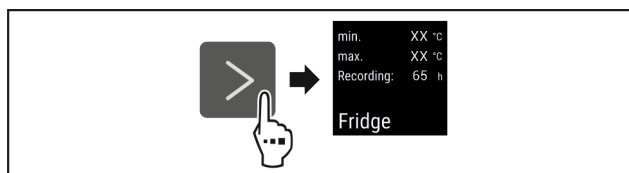


Fig. 136

- Provedte akční kroky (viz Fig. 2775).
- ▷ Záznam teplot zobrazuje minimální teplotu, maximální teplotu a dobu trvání záznamu.

Resetování záznamu teplot

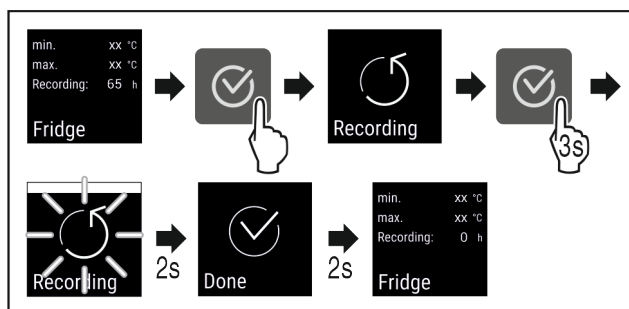


Fig. 137

- Provedte akční kroky (viz Fig. 2776).
- ▷ Záznam teplot je resetovaný.

Stručný návod pro každodenní použití

▷ Interval záznamu se znovu spouští.

Odemknutí přístroje

Odstřihnout stránku

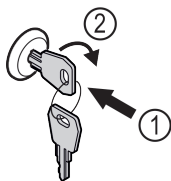


Fig. 138

- ▶ Klíč zasuněte dovnitř. Fig. 138 (1)
 - ▶ Otáčejte klíčem o 90° ve směru hodinových ručiček. Fig. 138 (2)
- ▷ Spotřebič je odemčený.

Zamknutí přístroje

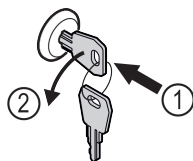


Fig. 139

- ▶ Klíč zasuněte dovnitř. Fig. 139 (1)
 - ▶ Otáčejte klíčem o 90° proti směru hodinových ručiček. Fig. 139 (2)
- ▷ Spotřebič je uzamčený.

Čištění přístroje

- ▶ Vyprázdněte spotřebič.
- ▶ Vytáhněte síťovou zástrčku.
- ▶ Postupujte podle pokynů v návodu k použití.
- ▶ Po čištění spotřebič a vybavení kompletně vysušte.
- ▶ Připojte spotřebič.
- ▶ Zapněte spotřebič.
- ▶ Při dosažení skladovací teploty naplňte spotřebič.

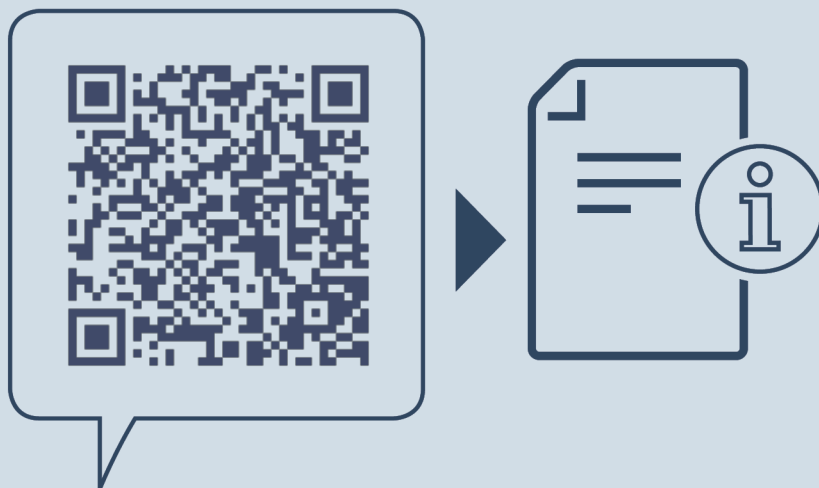


Jak postupovat při poruše?

Při poruše se na displeji spotřebiče objeví hlášení. Hlášení mají různý význam:

Barva symbolu na displeji	Význam	Náprava
BÍLÁ černým pruhem	Přípomínka Přípomíná obecné postupy. Tyto postupy můžete provést a tím hlášení zrušit.	Přečtěte si návod k použití a podnikněte kroky k nápravě.
BÍLÁ	Výstraha Objevuje se při funkčních poruchách. Jednoduché funkční poruchy můžete odstranit sami.	Přečtěte si návod k použití a podnikněte kroky k nápravě.

Pokud nemůžete poruchu odstranit sami, obraťte se na odpovědného pracovníka nebo na nejbližší oddělení zákaznického servisu.



home.liebherr.com/fridge-manuals

CS Chladnička
ORIGINÁLNÍ PROVOZNÍ NÁVOD

Datum vydání: 20230203

Index č. výrobku: 7080662-00

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

Konfigurace

Číslo dokladu: NA23050033

Katalog. číslo	Název - popis	Ks
LABORATORNÍ LEDNICE – CHLADICÍ BOX		
SRFvg5511	SRFvh 5501 laboratorní chladicí box	2
	<u>Vstupní kontrola – validace</u>	
S5200137	Validace mrazicího/chladicího boxu do -80 °C, 3 měřicí místa, vystavení protokolu, kontrola	2
HLUBOKOMRAZICÍ BOX SKŘÍŇOVÝ		
ULTF-37i	Hlubokomrazicí box ULTF-37i, -20°C/-86°C	1
	<u>Vstupní kontrola - validace</u>	
S5200137	Validace mrazicího/chladicího boxu do -80 °C, 3 měřicí místa, vystavení protokolu, kontrola	1
MRAZÁK SKŘÍŇOVÝ		
LTUF40S	mrazicí box -20/-40°C, 366 l	1
CAJLTF40I	Nerezová zásuvka/šuplík	4
503F0XX	Děliče pro zásuvku/šuplík, sada	4
	<u>Vstupní kontrola – validace (teplotní mapa)</u>	
S5200220	Validace chladicí / mrazicí techniky - teplotní mapa, 9 měřicích míst, 12 - 24 hodin	1
	<i>validace chladicí a mrazicí techniky pro skladování krve v souladu s doporučením ČLS JEP č. STL2015_11 z 2.11.2015 v.1 rozsah teplot -80 °C až 40°C teplotní mapa 9 bodů doba měření je 12 - 24 hodin, včetně monitoringu přechodových stavů vystavení validační zprávy, grafy, vyhodnocení měření naměřené hodnoty (na CD ROM nebo flash) technická kontrola zařízení</i>	
	<u>Kontroly – validace v rámci záruky 24 měsíc, perioda 1x ročně</u>	
S5200137	Validace mrazicího/chladicího boxu do -80 °C, 3 měřicí místa, vystavení protokolu, kontrola	8

Akreditovaná kalibrační laboratoř L 2377 - kalibrace měřidel teploty

Kalibrace měřidel teploty, jedno a více bodové měření teploty v zařízeních s regulací teploty ve stálých i mimo stálé prostory laboratoře.

Cena již obsahuje dopravu, instalaci a školení.

Záruka: 2 roky

EKOLOGICKÝ PŘEDPIS v.01 PRO EXTERNÍ FIRMY V OBJEKTECH SPOLEČNOSTI Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Všichni pracovníci externích firem, kteří se pohybují v objektech společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s. nebo provádějí práce na zařízeních společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s., musí dodržovat následující podmínky:

1. Veškeré práce musí být prováděny v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, zejména zákonem o životním prostředí.
2. Pracovníci externích firem musí dodržovat zákon o odpadech a navazující vyhlášky a dále interní dokumenty společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s. v oblasti nakládání s odpady. Veškerou problematiku odpadů je třeba konzultovat s příslušnými odpovědnými pracovníky společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s. a dodržovat jejich pokyny. Odpad, vzniklý z činností externích firem, je možné po písemné dohodě ponechat na sběrných místech odpadu společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s.. To platí jen v případě, že odpad bude řádně vytríděn a že druhy odpadu jsou stejné jako vede společnost Oblastní nemocnice Náchod a.s.; jinak firmy nechají zneškodnit odpad na vlastní náklady oprávněnou osobou, budou vést o něm příslušnou evidenci a při předání díla předloží doklady o jeho odstranění.
3. Pracovníci externích firem jsou povinni dodržovat ustanovení zákona o vodách a dále interní dokumenty společnosti Oblastní nemocnice Náchod a.s. v oblasti ochrany vod.
4. Před započítím práce je povinen odpovědný zástupce externí firmy oznámit referentovi oddělení administrace odpadů Oblastní nemocnice Náchod a.s. druh, množství a umístění chemických látek a směsí (zákon o chemických látkách), které budou při jejich činnosti používány vč. náplní zařízení. Ke všem chemickým látkám a chemickým směsím předloží bezpečnostní listy. Totéž se týká látek, které mohou ohrozit jakost podzemních nebo povrchových vod (závadné látky dle přílohy zákona o vodách).
5. Externí organizace, která bude používat nebezpečné chemické látky a přípravky, popř. závadné látky, zpracuje havarijní plán pro případ úniku těchto látek a předloží jej ke schválení referentovi oddělení administrace odpadů Oblastní nemocnice Náchod a.s.
6. V průběhu provádění veškerých prací jsou pracovníci externích firem povinni svou činnost zajistit tak, aby nedošlo k znečištění životního prostředí (vany k zachycení případných úkapů, sorpční látky na zachycení a úklid látek nebezpečných vodám apod.)

-
7. Pracovníci externích firem musí jakýkoliv únik nebezpečných a závadných látek bezprostředně ohlásit dle schválených havarijních plánů a referentovi oddělení administrace odpadů Oblastní nemocnice Náchod a.s.

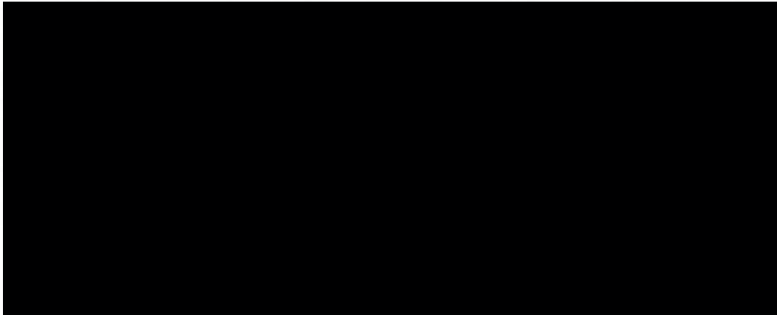
 8. Pracovníci externí firmy jsou povinni se chovat tak, aby ke znečišťování ovzduší docházelo v nejmenší možné míře. Znamená to, že přijmou opatření na omezení prašnosti a omezení emisí dalších látek znečišťujících ovzduší. V případě, že budou používána organická rozpouštědla nahlásí tuto skutečnost před započítím prací referentovi oddělení administrace odpadů Oblastní nemocnice Náchod a.s.

 9. Externí firmy jsou odpovědné za případné nároky, náhrady a výdaje, vzniklé a způsobené prováděním díla na úseku ochrany životního prostředí.

 10. V případě, že při provádění díla pracovníci externí firmy poruší zatravněné plochy nebo dřevní porosty, jsou povinni provést všechna opatření k jejich obnovení.

 11. Jestliže dojde k ohrožení životního prostředí nebo je ohrožení možné, je povinen každý pracovník externí firmy toto neprodleně oznámit odpovědnému pracovníkovi nebo referentovi oddělení administrace dat Oblastní nemocnice Náchod a.s.

 12. Tento předpis tvoří součást zakázky. Nedodržení ustanovení představuje porušení smluvních povinností.



Schválil: **RNDr. Jan Mach**
předseda správní rady
Oblastní nemocnice Náchod a.s.