

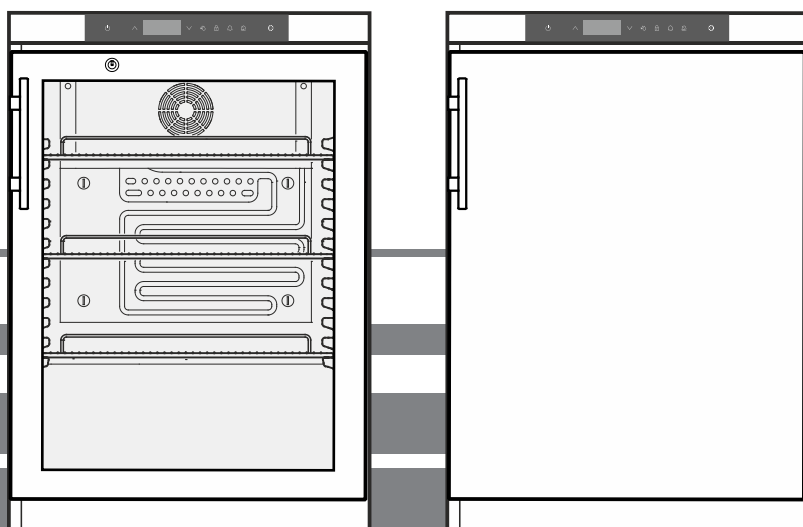
instrukce

lednička

přečíst návod před uvedením do provozu

stránka 2

DE



7085 483-00

LKUv

LIEBHERR

obsah

Pokyny k likvidaci	2
Popis přístroje	2
Bezpečnost a varování	3
Rozsah spotřebiče	4
Klimatická třída	4
Nastavení	4
Rozměry	4
Elektrická přípojka	4
Ovládací a kontrolní prvky	5
Zapnutí a vypnutí	5
Nastavení teploty	5
Teplota Display Mode	5
Dveře otevřené alarm	6
Úprava zpoždění pro alarm otevření dveří	6
Nastavení akustický alarm	6
dát Tonwarnerfunktion neaktivní	6
Test Alarm	6
Alarmy	7
Nastavení parametrů alarmu	7
Načítání uložených poplachových podmínek a čtení teplotního profilu	7
Nahrání poplachové podmínky HAN obnovit	7
Hodnota zaznamenaného resetu teplotě místnosti teplotního profilu .. 7 Příklad poplachového dotazu	8
Kalibrace snímače řídicí	8
Čidlo	8
Kalibrace senzoru produktu	0,8
Přepínání displeje mezi řízení teploty a čidla produktů	9
Keylock	9
Nastavení reálného času	9
Změna letního / zimního času	10
povolit / zakázat automatické Léto / zima	10
Změňte síťovou adresu	10
Parametr Reset továrního nastavení	10
Vnitřní osvětlení (LKUv 1613)	10
Bezpečnostní zámek	10
Rozmrazování	10
Nastavení displeje během fáze rozmrazování	10
Clean	11
Porucha	11
Možné chybové zprávy na displeji	11
Výřazování	11
Externí alarm	12
Bezpotenciálový poplachový výstup	12
rozhraní RS485	12
Změna zavěšení dveří	13
Instalační rozměry	13

poznámky k likvidaci

Přístroj obsahuje hodnotné materiály, a je oddělené od netříděného komunálního odpadu zásobování Erfas- řešení. Likvidace vyřazených elektrických spotřebičů musí být profesionální a vhodným způsobem v souladu s platnými předpisy a zákony. Nepoškozují starého spotřebiče Při likvidaci chladicího okruhu tak, aby se chladivo obsahoval, aby se zabránilo nekontrolovanému úniku (údaje na štítku) a olej.



- znehodnocovat zařízení.
- Vytáhnout zástrčku.
- pomocí propojovacího kabelu.

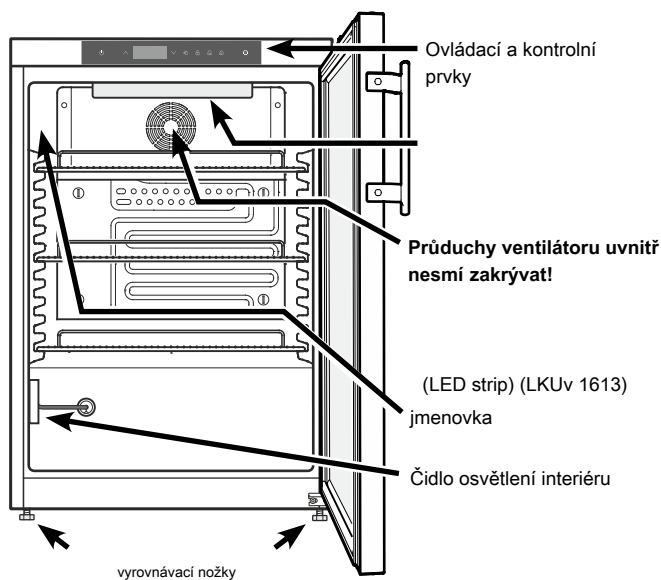
VAROVÁNÍ

Udušení balicím materiálem a fólií!

Nedovolte dětem hrát si s obalovým materiálem.

přinést obalový materiál na oficiálním sběrném místě.

přístroj Popis



Bezpečnost a varování

- Aby nedošlo ke zranění nebo poškození, by měla být jednotka vybalil dva lidé a nastavit.
- V případě poškození přístroj ihned - ještě před připojením - obraťte se na svého dodavatele.
- Pro zajištění bezpečného provozu instalovat pouze zařízení v souladu s návodem k obsluze a připojit.
- Pokud se zobrazí chybové fal I Odpojte zařízení od elektrické sítě. Vytáhnout zástrčku nebo vypnout nebo vyjměte pojistku.
- Netahejte za šňůru, ale konektor pro odpojení přístroje od elektrické sítě.
- Veškeré opravy a práce na přístroji pouze zákaznický servis, by mohlo být velmi nebezpečné pro uživatel může dojít. Totéž platí pro změnu síťového napájecího kabelu.
- Uvnitř zařízení neumožňuje nahý plamen ani jiné zdroje vznícení. Při transportu a čištění zařízení zajistí, že chladicí okruh není poškozen. V případě poškození zdroje zapálení v okolí a udržovat místnost dobře větraná.
- a tak nebude zneužívat podstavci, zásuvky nebo dveře jako krok, nebo pro podporu.
- Tento přístroj lze používat děti ve věku 8 let a výše a osoby s verringer- fyzické, sensorické nebo duševní schopnosti či nedostatek zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo pokyn týkající se bezpečného používání zařízení a pochopit rizika plynoucí , Děti nemusí hrát s přístrojem. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Vyhněte se delšímu kontaktu kůže se studenými povrchy nebo chlazenými / mraženými potravinami. To může způsobit bolest, necitlivost a omrzliny. S prodlouženým kůži kontaktní záruky poskytnout. použít jako rukavice.
- Nekonzumují potraviny skladovány, mohou vést k otravě jídlem.
- Neskladujte výbušné látky nebo spreje s hořlavými hnacími plyny, jako. Jak je propan, butan, pentan atd spotřebiče. Mohlo by dojít k úniku plynu, zapálil elektrických součástí. Můžete identifikovat tyto spreje pomocí tištěných obsahu nebo symbolu plamene.
- Nepoužívejte elektrické spotřebiče uvnitř spotřebiče.
- Nenechávejte klíče v uzamykatelné spotřebič v blízkosti spotřebiče nebo v dosahu dětí.
- Přístroj je určen pro vnitřní použití. Neprovozujte přístroj venku nebo ve vlhkých prostorách nebo v blízkosti stříkající vodě.
- LED světlo pás v zařízení se používá pro osvětlení vnitřního prostoru spotřebiče. Není vhodné pro osvětlení místnosti.
- Nestavte přístroj do blízkosti klimatizační jednotky. Zařízení nemusí být provozovány pod nástěnnou klimatizace.
- Přístroj je vhodný **ne** pro skladování léků v souladu s normou DIN 58345th
- Přístroj je vhodný **ne** pro skladování krve v souladu s DIN 58,371th
- Ve specializovaných prostředích, které jsou předmětem jejich vlastní normy, provozovatel musí být odpovědný za soulad s tímto standardem.

Rozsah spotřebiče

Přístroj je vhodný pro skladování a chlazení laboratorních přípravků při teplotách + 3 ° C až 16 ° C

náznak

Nejvyšší nastavitelné vnitřní teplota +16 ° C, nelze dosáhnout při okolní teplotě +10 ° C, Zařízení je **ne vhodné pro provoz v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

Pro skladování cenných nebo teplotně citlivých látek nebo výrobků je nutné použití samostatného, neustále sledovat poplašný systém. Tento poplašný systém musí být navržen tak, aby každý poplach je registrován kompetentní osobou ihned, který pak může podniknout odpovídající kroky.

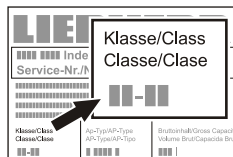
Ostatní funkce

- Akustický a vizuální teplotní alarm (limity nastavitelné bar).
- Akustická a vizuální signalizace otevření dveří.
- Plovoucí kontakt pro připojení ke vzdálenému monitorovacího systému.
- Sériové rozhraní (RS485) na externí teplotu a alarm.
- skladovací teplota minimální / maximální vnitřní došlo.
- Uložení posledních třech teplotních alarmů s časem, datem a trvání alarmu.
- Uložení posledních 3 výpadky proudu se čas, datum a dobu trvání výpadku proudu.
- Otevření pro instalaci referenční senzor.
- Bezpečnostní termostat, aby se zabránilo teplotám pod +2 ° C.

Toto bezpečnostní zařízení je nutné použít, aby nedošlo k poškození skladovaných položek k. Musí být provedena žádná deaktivace či vyřazení těchto zařízení!

klimatická třída

Třída vzduchu ukazuje, při které teplota může být zařízení provozováno, aby se dosáhlo plného chladicího výkonu a které maximální vlhkost při instalaci zařízení může převažovat, že žádné kondenzát tvořící se na vnějším krytu.



Řada klima je vytištěna na typovém štítku.

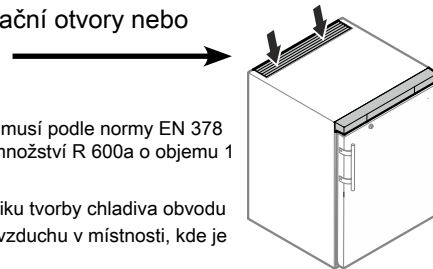
klimatická třída LKUv 1610	max. pokojová teplota	max. rel. vlhkost
7	35 ° C	75%

klimatická třída LKUv 1613	max. pokojová teplota
SN-ST	38 ° C

Nejnižší přípustná teplota v místě instalace je 10 ° C,

zřídít

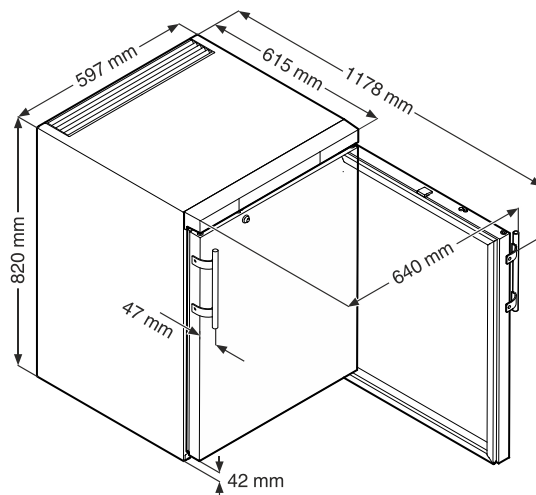
- Vyhňte se umístění na přímém slunci nebo vedle sporáku, topení a podobně.
- Půda na místě by měl být vodorovný a rovný. Nerovnosti v rovnováze přes nohy.
- **Nezakrývejte ventilační otvory nebo mřížky.**



- Místo instalace v přístroji musí podle normy EN 378 na 8 g plnicího chladiva množství R 600a o objemu 1 m³ mají, tak, že v případě úniku tvorby chladiva obvodu hořlavého plynu a směsi vzduchu v místnosti, kde je spotřebič.

Údaj o množství chladiva jsou uvedeny na typovém štítku uvnitř spotřebiče.

rozměry



elektrické připojení

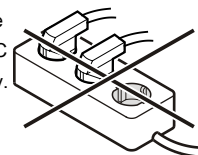
Pouze jednotka **střídavý proud** provozovat. Přípustná napětí a frekvence je vytištěna na štítku nahoru. Pozici štítku je v kapitole **popis zařízení** viděl.

Zásuvka musí být řádně zabezpečeny a elektricky uzemněny.

Spouštěcí proud pojistky musí být mezi 10 A a 16 A jsou.


Zásuvka nesmí být za zařízením a musí být snadno přístupná.


Nepřipojujte přístroj přes prodlužovací kabely nebo více zásuvek. Nepoužívají samostatné měniče (konverze DC na AC nebo tři fáze) nebo energeticky úsporné zástrčky. Loading riziko poškození pro elektroniku!



Ovládací a kontrolní prvky




 Tlačítko ON / OFF (zapnout přístroj vypnout a znovu zapnout)

  výběrová klávesa


 (Ručně aktivovat odmrazení) Abtautaste zámek





 Klíčová data dotazu ukládány alarmy tlačítko alarm off tlačítko Enter





Symbole na displeji

 běží kompresor


 LED bliká - zpoždění chladicí jednotky. Po vyrovnání tlaku v chladícím okruhu, se kompresor spustí automaticky. Ventilátor je spuštěn

 spotřebiče je odmrazování zobrazení teploty pomocí teplotního čidla produktu je aktivní bliká LED a




  Zobrazí se. má hodiny reálného času znovu nastavit. displej




 Znamená to, že napájení a Vnitřní teplota v zařízení se zaznamenávají. když



 bliká na displeji, to buď k výpadku napájení nebo teplota v jednotce byl v nelegálním prostředí. funkce alarm



 Jednotka je chyba. kontaktujte zákaznický servis.

zapnutí a vypnutí přístroje

Zapojení. = display **OFF. zapnutí přístroje**





 Press cca 5 sekund. = display **ON.**


Při prvním spuštění, není tam žádný alarm. Je-li zařízení odpojeno po prvním uvedení do provozu na delší dobu síly a vnitřní teplota stoupne nad horní mez alarmu na, to je detekována elektronikou jako chyba (

 Na displeji bliká).

Chcete-li pokračovat v používání tohoto ukazatele je nutné znovu nastavit, jak je uvedeno níže.

 stiskněte tlačítko.


 +  Stiskem 5 sec .. Na displeji =  

 -LED se rozsvítí trvale. Stiskem 5 sec ..



Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Vypněte přístroj


 Press cca 5 sekund. = display


OFF

Nastavení teploty

 stiskněte 1 sec .. Ukazatel teploty bliká. zvýšit teplotu

(teplejší) -  stiskněte tlačítko.



Pro snížení teploty (chladnější) -  stiskněte tlačítko.

 Znovu stiskněte tlačítko.



Nastavení požadované teploty se uloží.

Režim zobrazení teploty

Displej teploty lze zvolit mezi stupni Celsia a Fahrenheita. Tovární nastavení je stupňů Celsia.



 Stiskem 5 sec .. Display = 


 Display = Pomocí tlačítek 

 nebo  Vyberte požadované nastavení.

0 = 1 ° C

= ° F


 stiskněte tlačítko. Display = 


 Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Dveře otevřené alarm

Když se otevřely dveře, LED a teplota osvětlená raturanze začne blikat.

Je-li otevřen déle než 60 sekund dveře, LED dioda začne blikat a na displeji bliká  střídavě ukazatel teploty.


zazní zvukový signál (pokud Tonwarnerfunktion není zakázán). Když se dveře se skladováním chlazeného zboží musí být otevřený delší akustický alarm stiskem tlačítka  Mute.

Nastavení zpoždění pro otevření dveří alarm



Doba, dokud nezazní zvukový signál po otevření dveří lze změnit.


 Stiskem 5 sec .. Display = dokud r¹⁵

  Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. = display | Nastavení = 1-5 minut.


S klíči  nebo  Vyberte požadované nastavení.

 stiskněte tlačítko. Display = 



 Stiskněte po dobu 5 sekund ..



Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.


Zvukové nastavení budíku

Výstražné zůstane po stisknutí tlačítka  pro ztlumen proud alarm. V případě, že akustický alarm se znovu aktivují automaticky, proveďte následující kroky.

 Stiskem 5 sec .. Display = dokud r¹⁵

  Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. Display = 

 =. Display =. = display |



 


Automatická reaktivace Tonwarners je nyní aktivní. Doba, dokud opět zazní zvukový signál, musí být nastavena.

 stiskněte tlačítko. Display 

 =. = display | Nastavení = 1-120 minut.

S klíči  nebo  Vyberte požadované nastavení.


 stiskněte tlačítko. Display = 



 Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

dát Tonwarnerfunktion Neaktivní

Tonwarnerfunktion může být v případě potřeby zcela deaktivovány.

 Stiskem 5 sec .. Display = dokud r¹⁵



  Na displeji se objeví.


 stiskněte tlačítko. Display = 

Pomocí tlačítek  nebo  Vyberte požadované nastavení.

0 = Tonwarnerfunktion povoleno 1 =

zakázané Tonwarnerfunktion


 stiskněte tlačítko. Display = 

 Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.


alarm test

S tímto testovacím provozu účinnost vnitřní a jakékoliv externě připojené poplachové zařízení se kontroluje. Chlazení jednotky není přerušeno během tohoto testu.


  Stisknutím tlačítka + 5 sec ..

- Zobrazení se změní na hodnotu teploty 0,2 ° C pod nastavenou horní mez alarmu.

- Hodnota teploty se nyní zvyšuje každé 2 sekundy při teplotě 0,1 ° C

- Po dosažení horní hranice alarmu je zobrazen . Zařízení připojené k bezpotenciálový alarm výstupu externího alarmu jednotky je aktivován.

- Hodnota teploty se zvýší dále na 0,2 ° C nad horní hranici alarmu.



- Stejný proces probíhá automaticky dolní mez alarmu. Na displeji se zobrazí 

Během zkušební provozu, LED světla. Elektronický systém se automaticky přepne do normálního režimu řízení, zpátky.

Zrušení zkušební provoz předčasné


 Stiskem 5 sec ..

náznak

Pokud jsou hodnoty limitu horní a dolní alarmu (**AL** a **AH** v kapitole " Nastavit parametry alarmu „) na 0 jsou nastaveny, objeví během testovací fáze displeje  a 

alarmy

1. LED Na displeji bliká

Na displeji se zobrazí , pak došlo k poruše se spotřebičem. Obrat'te se na nejbližší zákaznické centrum.

2. LED bliká na displeji - zobrazení HI nebo LO

Je v interiéru příliš teplé (HI) nebo příliš studené (LO). zazní zvukový signál (pokud Tonwarnerfunktion není zakázán).

náznak

Parametry alarmu lze nastavit. viz odstavec

Nastavení parametrů alarmu.



3. HA / HF / Na displeji bliká

Došlo k výpadku napájení (HF) nebo to bylo příliš horko, nebo v interiéru za určité období chladu (HA).

Až tři alarmy jsou uloženy a mohou být vyvolány.


Nastavení parametrů alarmu



Meze alarmu (rozdíl na nastavenou teplotu) a zpoždění alarmu (časové zpoždění až do alarmu) lze nastavit.

 Stiskem 5 sec .. Display = dokud 

  Na displeji se objeví.


 = Low Alarm

 stiskněte tlačítko. Displej = teplotní rozdíl ° C Použití



 nebo  Vyberte požadované nastavení.

Nastavit jen kladná čísla!

 stiskněte tlačítko. Display  = display Stiskněte horní



 limit alarmu. Displej = teplotní rozdíl ° C Použití




 nebo  Vyberte požadované nastavení.



Nastavit jen kladná čísla!


 stiskněte tlačítko. Display 

 =. = display 

 stiskněte tlačítko. Displej delay = Alarm během několika minut pomocí



tlačítek  nebo  Vyberte požadované nastavení.



 stiskněte tlačítko. Display = 

 Stiskněte po dobu 5 sekund ..


Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.


Načítání uložených poplachových podmínek a čtení teplotního profilu

 stiskněte tlačítko. Display = 


Pomocí tlačítek  nebo  procházení seznamu.

 Počet došlo teplotních alarmů aktueller teplotní

 poplach předposlední teplotní alarm teplotní alarm

 před počet výpadky proudu aktueller výpadku

 napájení předposlední výpadku  napájení výpadku

 energie před










 Naměřený čas v hodinách, ve kterém je maximální a minimální uvedeny

došlo vnitřní teploty byly měřeny nejvyšší (nejteplejší) nejnižší teplota

 teplota měřená pomocí klíče



 Vyberte požadovaný bod. pokud k tomu



Tlačítko stisknuto znovu vrátí do seznamu. Menu může být ukončen předčasně



5 sec. Tlačítko


 potlačen.

Žádné tlačítko stisknuto do 60 sekund, elektronika automaticky přepne zpět.

dát Nahrané alarmy Han zpět



 stiskněte tlačítko. = display 

 +  Stiskem 5 sec .. Display = Stiskněte po 



 dobu 5 sekund ..



Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.



Resetu hodnota zaznamenaných Temperaturver- běhu teplotě místnosti

 stiskněte tlačítko. Display = 

key  nebo  stiskněte tlačítko, dokud  Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. Display = Stiskněte po 

 dobu 5 sekund .. Display = hodnoty pro 

  (Nejvyšší nebo nejnižší naměřená Německo

ve vnitřní teploty) bude také vrátí na aktuálně převažující ve vnitřní teploty.

 Stiskem 5 sec ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Příklad poplachové dotazu


Situace: HA / HF / HACCP Na displeji bliká.


 stiskněte tlačítko. Display **HF**

 = display **0**

Neexistuje žádný poplach se vyskytly příliš vysoká nebo nízká teplota-teplota. Je třeba ukázat, **HF** být změněn.

 stiskněte tlačítko. Display **HF**

 = dokud **HF** Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. Display = **1** Je zde došlo o výpadku napájení. stiskněte tlačítko.

 Display = = display Aktuálně došlo k výpadku napájení. stiskněte tlačítko. =

 display **HF**

 **300** (Rok)



 stiskněte tlačítko. = display **000** (měsíce 1-12)

 stiskněte tlačítko. = display **000** (Dny 1-31)

 stiskněte tlačítko. = display **000** (Hodina 0-23)

 stiskněte tlačítko. = display **000** (Minuta 0-59)

 stiskněte tlačítko. = display **000** (Doba v hodinách)

knoflík +   Stiskem 5 sec .. = display **rE5**

HACCP LED se rozsvítí trvale. displej HA / HF se zrušuje.


To znamená, že elektronika pro příští poplachy je připraven.


 Stiskem 5 sec ..


Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Kalibrace snímače kontroly (jako standardní senzor ke kontrole teploty)


Jakékoliv tolerance řídicího snímače (zobrazená teplota na aktuální vnitřní teplotu) lze kompenzovat pomocí této funkce.


 Stiskem 5 sec .. Display = dokud **rE5**

 **rE3** Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. Display = tovární nastavení korekční hodnoty s klíči

 nebo  korekční hodnota v 0,1 ° C krocích zvyšovat nebo snižovat.

 stiskněte tlačítko. Zobrazení = skutečná (korigováno) klíč vnitřní teploty. Display =

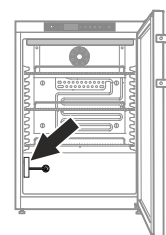
 Stiskněte po dobu 5 sekund .. **rE3**



Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.


sonda produkt


Čidlo v dolní části prostoru zařízení interní je přidavný senzor pro zobrazení teploty.




Kalibrace senzoru produktu


Možné tolerance senzoru produktu (nastavení teploty na aktuální vnitřní teplotu) lze kompenzovat pomocí této funkce.

 Stiskem 5 sec .. Display = dokud **rE5**


 **rE3** Na displeji se objeví.

 stiskněte tlačítko. Display = **00**

Pomocí tlačítek  nebo  korekční hodnota v 0,1 ° C krocích zvyšovat nebo snižovat.

 stiskněte tlačítko. Zobrazení = proud (korigováno) Teplota Produktfühlerstem-

 stiskněte tlačítko. Display = **rE3**

 Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Přepínání displeje mezi řízení teploty a čidla produktů

Stiskem 5 sec .. Display = dokud r15

Na displeji se objeví.

stiskněte tlačítko. Zobrazení = (kontrolní čidlo).

Zobrazení = (produkt sondy)

Je-li senzor aktivní produkt, se na displeji zobrazí



stiskněte tlačítko. Display = r15

Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

zámek kláves

Klíčový zámek elektronika mohou být změny proti nechtěným změnám. Aby

Nastavený kód PIN pro zámek

Stiskem 5 sec .. Display = dokud r15

Na displeji se objeví.

stiskněte tlačítko. Display = 0

Pomocí tlačítek nebo PIN kód od 0 do 999
Zvolit.

stiskněte tlačítko. Display = P |

Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

zámek klávesnice

Stiskem 5 sec .. Display = 0

Pomocí tlačítek nebo vyberte PIN kód.

stiskněte tlačítko. Display = 100

všech funkcí kromě a jsou zamčené.

Zadáte-li nesprávný PIN kód, elektronika přepne zpět do normálního režimu řízení bez aktivace klíčové sekvence tensperre.

vypnutí zámku kláves

Stiskem 5 sec .. Display = |

Pomocí tlačítek nebo vyberte PIN kód.

stiskněte tlačítko. = display 000

Všechny funkce jsou povoleny.

Zadáte-li nesprávný PIN kód, klíčové sekvence tensperre aktivní.

Nastavení hodin v reálném čase

Reálný čas je přednastaven (CET). Čas na jiném časovém pásmu je třeba změnit ručně.

Stiskem 5 sec .. Display = r15

Display =. = display 000

000 (Rok)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Nastavte rok. stiskněte tlačítko.

stiskněte tlačítko. = display 000 (měsíce 1-12)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Nastavte měsíc. stiskněte tlačítko.

stiskněte tlačítko. = display 000 (Dny 1-31)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Nastavení den. stiskněte tlačítko.

stiskněte tlačítko. = display 000 (Týden)

(1 = pondělí, 7 = neděle)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Všední den. stiskněte tlačítko.

stiskněte tlačítko. = display 000 (Hodina 0-23)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Nastavování hodin. stiskněte tlačítko.

stiskněte tlačítko. = display 000 (Minuta 0-59)

stiskněte tlačítko. Display = 00

Pomocí tlačítek Nastavování minut. stiskněte tlačítko.

Stiskem 5 sec ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení. Pokud se na

displeji Objeví se real-time clock nově zaveden jsou k dispozici.

Změna letního / zimního času

Přechod na letní čas probíhá v elektronice automaticky poslední neděli v březnu ve 2 ráno. Přechod na zimní čas se koná v elektronice automaticky poslední neděli v říjnu ve 2 hodiny ráno. Chcete-li aktivovat nový čas, musí být přístroj vypnutý po každém z výše uvedených časových okamžicích a jsou zapnuty.

povolit / zakázat automatické přestavení letního / zimního času a ochrany

životního prostředí postavení

Stiskem 5 sec .. Display = dokud **r15**

Na displeji se objeví.

stiskněte tlačítko. Display = **|**

Pomocí tlačítek nebo Vyberte požadované nastavení.

0 = vypnuto, 1 =

povoleno

stiskněte tlačítko. Display = **d5E**

Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Adresa změna sítě

Při připojování více spotřebičů přes rozhraní RS485 musí dát každé zařízení má svou vlastní síťovou adresu.

Stiskem 5 sec .. Display = dokud **r15**

Na displeji se objeví.

stiskněte tlačítko. Display = **|**

Pomocí tlačítek nebo změnit adresu sítě (1-207).

stiskněte tlačítko. Display = **H0**

Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

Resetovat parametry do továrního nastavení

Pomocí této funkce, limity alarmů a hodnoty kalibrace čidla do továrního nastavení lze vynulovat. Vytáhnout zástrčku.

držte jej a zapojte do elektrické zásuvky. = display

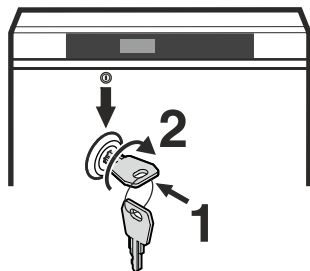
bni

stiskněte tlačítko. = display **5td**

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

bezpečnostní zámek

Zámek ve dveřích Přístroj je vybaven bezpečnostním mechanismem.



Vypnutí přístroje

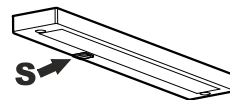
• klíčem k 1 Press zašroubování.

• Otočte klíčem o 90 °.

Znovu odemknout zařízení, musí být přijata ve stejném pořadí.

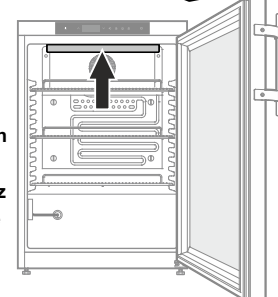
Vnitřní osvětlení (LKUV 1613)

přepínač **S** zapnout použití v interiéru světla osvětlení.



Světelná intenzita osvětlení LED zatížení odpovídá laserové třídě 1 / 1M.

Pozor kryt světla může být odstraněn pouze zákaznický servis. Když je kryt odstraněn nevyhadá s optickými čočkami z téměř přímo do osvětlení. Oči Tím se může poškodit.



rozmrazování

Spotřebič se odmrazuje automaticky.

Nastavení displeje během tauphase odpadu

Stiskem 5 sec .. Display = dokud **r15**

Na displeji se objeví.

stiskněte tlačítko. Display = **|**

Pomocí tlačítek nebo Vyberte požadované nastavení.

0 = Symbol + displej střídavý **dEF** a proud
Teplota uvnitř spotřebiče. 1 = Symbol

+ Teplota před zahájením odmrazovacího cyklu
(Tovární nastavení). 2 =

Symbol + **dEF**,

stiskněte tlačítko. Display = **d6**

Stiskněte po dobu 5 sekund ..

Elektronika se automaticky přepne zpět do normálního režimu řízení.

aktivovat odmrazování manuálně

Tehdy se dveře po dlouhou dobu, neuzavřela správně uplatňována, může to přinést více ledu ve vnitřním prostoru a na chlazení. V tomto případě je funkce odmrazování lze aktivovat předčasně.

Stiskněte 3 sec .. = display + **dfb**

Elektronický systém se automaticky přepne do normálního režimu řízení, zpátky. = display

dFE

čistý

vždy vložte zařízení z provozu před čištěním. zástrčku odpojit nebo spouštět nebo vyšroubovat proti proudu zajišťovací vání.

- Vyčistíte vnitřní, vybavení a vnější stěny s vlažnou vodou s trochou mycího prostředku. Nikdy použít abrazivní nebo kyselá čisticí prostředky nebo chemická rozpouštědla.

Nepracují s parním čističem! Poškození a zranění.

- Ujistěte se, že žádný čisticí voda proniká do elektrických součástek nebo větrací mřížkou.
- Chladicí jednotka a výměník tepla - kovová mřížka na zadní straně přístroje - je třeba čistit každý rok nebo jednou oprášil.
- Nepoškozuji štítek na vnitřní straně přístroje nebo odstranit - je důležitý pro zákaznický servis.

porucha

Tyto poruchy mohou být vyřešeny kontrolou možných příčin:

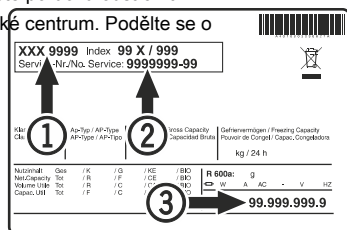
- **Přístroj nefunguje:** check
 - je zařízení zapnuto,
 - napájecí kabel je zapojen do zásuvky,
 - je zajistit zásuvku v pořádku.
- **Hluk je příliš hlasitý:** check
 - přístroj je upevněn na podlaze,
 - nábytek nebo předměty z aktuálního chladicí agregát jsou nastaveny ve vibraci. Všimněte si, že zvuky proudění nelze vyhnout v chladicím okruhu.
- **Teplota není dostatečně nízká:** zkontrolovat
 - nastavení pro „Nastavení teploty“, správná hodnota je nastavena?
 - Má samostatně instalován teploměr ukáže správnou hodnotu.

- Je větrání v pořádku?

- Je přístroj nastaven příliš blízko zdroje tepla? Pokud žádná z výše uvedených příčin platit a nemůžete poruchu odstranit sami, obraťte se na nejbližší zákaznické centrum. Podělte se o

typové 1 služba 2

a sériové číslo 3 Typový štítek.



Pozici štítku je v kapitole popis zařízení vidět.

Možné chybové zprávy na displeji

Kód chyby	Chyba	změřit
E0, E1, E2	senzor teploty Ré vadný	Kontaktujte zákaznický servis
EE, chyby	EF řídicí elektronika	Kontaktujte zákaznický servis
dOr	Dveře otevřené příliš dlouho	zavřít dveře
HI	Teplota uvnitř přístroje příliš vysoká (teplo)	Zkontrolujte, zda jsou dvířka správně zavřená. V případě, že teplota neklesá, obraťte se na zákaznický servis.
LO	Teplota v jednotce byl příliš nízký (za studena)	Kontaktujte zákaznický servis
etc		Nastavení reálného času znovu (viz kapitola „Nastavení RTC“)
HF, HA M	delší vzhledem k výpadku proudu, nebo to bylo nenraun doma po určitou dobu příliš teplé nebo příliš studené.	viz odstavec Získání gespeicher- th alarmy a čtení teplotních turverlaufs
AFr	Teplota v ložné plochy Produktföh- batolat <0 ° C	Kontaktujte zákaznický servis

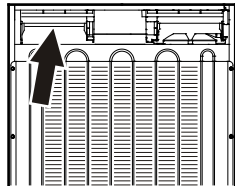
render nefunkční

Je-li přístroj delší dobu vyřazen z provozu, vypněte jej a odpojte zástrčku nebo vypnout nebo vyšroubovat upstream pojistky. Vyčistíte spotřebič a nechte dveře otevřené, aby nevznikal nepříjemný zápach.

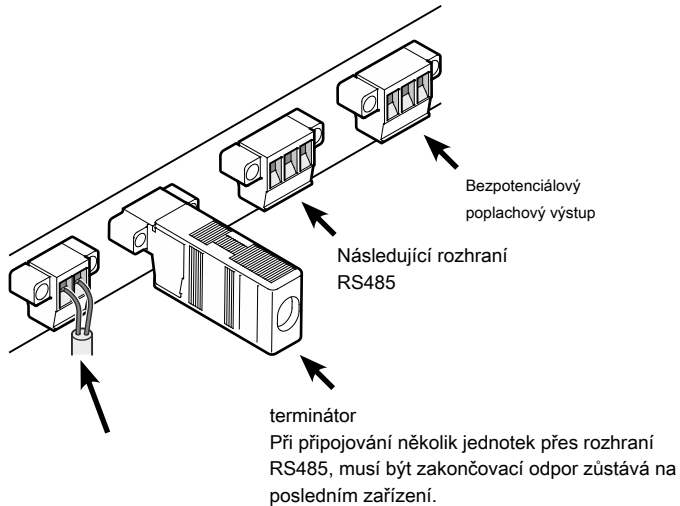
Přístroj je v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy a směrnicemi EU 2014/30 / EU a 2014/35 / EU.

externí alarm

Doporučuje se připojit zařízení k externímu poplašnému zařízení. Jsou umístěny na zadní straně jednotky různých možností spojení.



Připojení zařízení k externímu poplašnému zařízení může provádět pouze vyškolený personál!



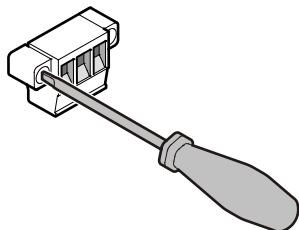
Mezi odstraněním zakončení na zařízení!

šrouby vpravo a vlevo. sonda produkt

Chcete-li slepice plug abzie-, Uvolněte

náznak

Konektory jsou zajištěny pomocí šroubů.



Bezpotenciálový poplachový výstup

Tyto tři kontakty lze použít pro připojení optického nebo akustického alarmu přístroje. Spojení je po dobu maximálně **42 V / 8 A DC** navrženo ze zdroje bezpečnostní napětí (SELV **Minimální proud 150 mA**). **Pozor**

bezpečnostní požadavky normy EN 60335 nejsou splněny kontakt při použití síťové napětí na plovoucí poplachu.

NO výstup alarmu

Připojení pro vizuální výstražné světlo nebo zvukový alarm.

NC

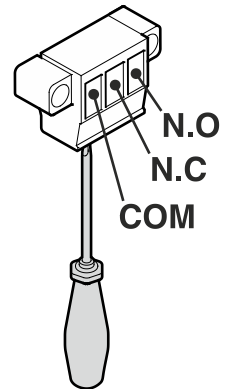
Kontrolka napájení

Připojení varovné světlo, které označuje normální provoz zařízení.

COM

Externí zdroj energie

Maximálně 42 V / 8 stejnosměrného proudu
minimální proud 150 mA



rozhraní RS485

Rx / Tx

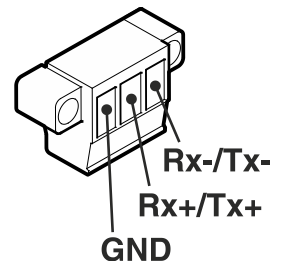
odeslat datovou linku / příjem (záporný pól)

Rx + / Tx +

odeslat datovou linku / příjem (kladný pól)

GND

pozemní linky



Změna zavěšení dveří

první Odšroubovat závěsového třmenu.

Varování: Montáž dveří je pružinový mechanismus pro vlastní zavírání dveří. Po uvolnění šroubů závěs držák otáčí doleva.

druhý Odstraňte dvířka dolů.

třetí Rukojeť šroub.

Manipulaci a šrouby jsou součástí dodávaného příslušenství vaku.

4. Šroub v závěsu

implementovat úhel.

5. Horní závěs

Podíl realizovat.

6. Kryty na opačné straně

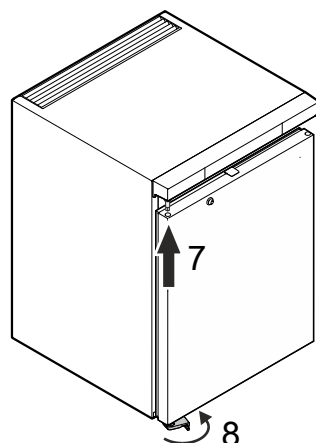
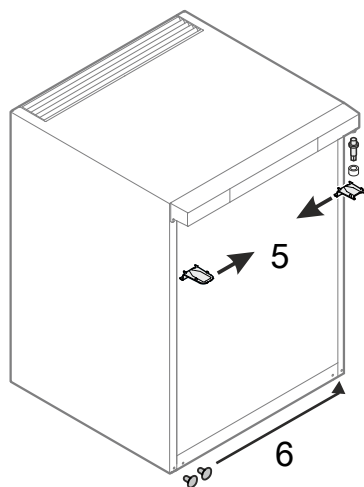
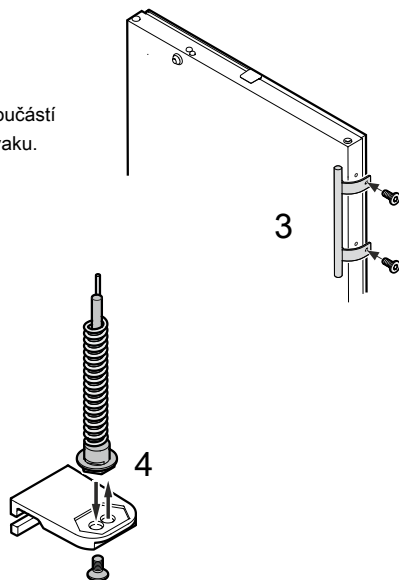
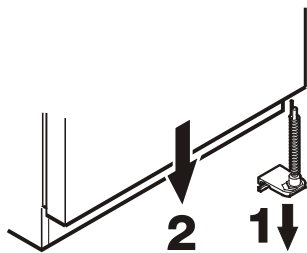
implementovat.

7. Dveře se opět na čepu

Hook a zavřít.

8. Závěs držák do spodní

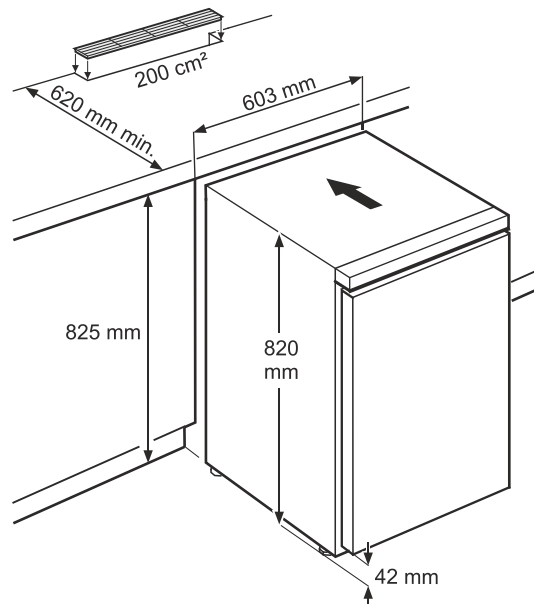
Nosné vložky dveří. Závěs úhel natočení 90° - pružina se napíná. Scharnierwin- úhel šroub.



Instalační rozměry (mm)

varianta 1

sazby pro větrání v zadní části Celková je větrací mezera v pracovní desce min. 200 cm² požadováno.



version 2

Pokud není mřížka stanoveno slepice v pracovní desce, výška vybrání musí být nejméně 860 mm, aby bylo zajištěno dostatečné odvádění tepla na přední straně.

