

Mgr. R. Vymětalová  
*Mgr. R. Vymětalová*

# Český návod k mrazničkám Elcold

**EL 11 LT**

**EL 21 LT**

**EL 31 LT**

**EL 41 LT**

**EL 51 LT**



# Návod k obsluze

## konzervátorů Elcold

Gratulujeme Vám ke koupi mrazícího zařízení Elcold. Jsme přesvědčení, že se svou novou mrazničkou budete spokojeni a jsme si jisti, že Vám bude výborně sloužit po mnoho let. Před tím, než začnete svoji mrazničku používat, doporučujeme Vám si přečíst tento návod k obsluze. Naleznete zde odpovědi na Vaše případné dotazy.

### Bezpečnostní pokyny

Při používání mrazničky, prosíme, dodržujte základní bezpečnostní pravidla, včetně následujících:

- Užívejte konzervátor pouze k účelu, k němuž je vyroben
- Nikdy nepřipojte konzervátor do elektrické zásuvky, která nebyla řádně uzemněna
- Vždy odpojte konzervátor před výměnou dílů, nebo čištěním
- Pokud dojde k odpojení konzervátoru od proudu, pokuste se omezit otevírání víka. Pokud se jedná o dlouhodobé odpojení, můžete snížit teplotu v konzervátoru přikládáním ledu. Pokud došlo k úplnému rozmrazení mražené potraviny, neměla by být znova zmrazována.
- Jakákoli elektrická kabeláž, která je poškozena, musí být bezprostředně vyměněna. Nikdy nevypínejte Váš konzervátor taháním za elektrický kabel.
- Váš konzervátor nesmí být umístěn ve výbušném prostředí.
- Děti by neměly sedět, stát, nebo lézt na víko konzervátoru.

### Umístění

Konzervátor umístěte tak, aby nebyl v blízkosti zdrojů tepla a aby nebyl vystaven přímému slunečnímu záření. Umístění v nevytápěných prostorách jako kůlny, garáže atd. není optimální. Dbejte na to, aby kolem konzervátoru mohl volně proudit vzduch a konzervátor byl vždy postaven na rovné ploše.

### Uvedení do provozu

Konzervátor nejprve uvnitř umyjte roztokem jedlé sody (jedna kávová lžička rozpouštěna v 1 litru teplé vody). Zkontrolujte, zda-li napětí, které je uvedeno na zadní stěně konzervátoru odpovídá napětí v síti. Síť musí být jištěna min. 15A jističem. Zapojte síťový kabel do zásuvky. Konzervátor nechte běžet 12 hodin před prvním uložením potravin. Ukládané potraviny musí být chladné nebo předmrazené.

### Regulace teploty

Teplota ve Vašem konzervátoru je regulována elektronickým termostatem. U řady LT je představena na  $-45^{\circ}\text{C}$ , u řady se skleněným víkem na  $-30^{\circ}\text{C}$ . Podrobný návod na obsluhu elektronického termostatu naleznete v příloze.





- ALU**) Při dosažení této teploty dojde po prodlevě ALd k aktivaci poplachu.
- ALd Zpoždění teplotního poplachu:** (0÷255 min) Interval mezi detekcí poplachu a jeho signalizací.
- dAO Zpoždění (vyložení) poplachu po zapnutí přístroje:** (0.0 - 23.5h) Doba po zapnutí přístroje, po kterou jsou vyloženy všechny teplotní poplachy.

**DIGITÁLNÍ VSTUP - pouze pro modely s digitálním vstupem**

i1P Polarita digitálního vstupu: oP: vstup je aktivován rozpojením kontaktu, CL: vstup je aktivován sepnutím kontaktu

i1F Konfigurace digitálního vstupu:  
**EAL** = externí poplach, zobrazuje se hlášení „EA“  
**bAL** = vážný poplach: zobrazuje se hlášení „CA“ a regulační výstup je odpojen; **dEF** = aktivace odtávacího cyklu; **AUS** = je-li OAC=AUS, je druhé relé vybaveno.

did Zpoždění digitálního vstupu (0–255 min) Zpoždění mezi detekcí podmínky pro externí alarm a její signalizaci (je-li žádáno i1F = EAL nebo i1F = bAL).

**OSTATNÍ**

PbC Typ čidla: (Ptc = PTC čidlo, ntc = NTC čidlo) Umožňuje nastavit typ čidla.

**6. INSTALACE A MONTÁŽ**

XR20C se montuje do panelu do vyříznutého otvoru o rozměrech 29x71 mm a připevňuje pomocí speciální objímky, která je součástí dodávky. Povolený pracovní rozsah okolní teploty pro bezporuchový provoz je 0 – 60 °C. Zařízení neumistujte do míst s vyskytem silných vibrací, nevystavujte je působení korozivních plynů, nadměrných nečistot nebo vlhkosti. Stejná doporučení platí i pro použitá čidla. Zajistěte volné proudění vzduchu okolo chladicích otvorů.

Pro zajištění krytí IP65 mezi rozvaděčem a přístrojem používejte pryžové těsnění RG-C.

**7. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ**

Přístroje jsou osazeny šroubovací svorkovnicí umožňující připojit vodiče o průřezu až 2,5 mm<sup>2</sup>. Předtím, než začnete zapojovat vodiče, pěsvedete se, zda použité napájecí napětí odpovídá nastavení jednotky. Přívody od čidel vedte oddleně od napájecích vodičů, od vedení k ovládaným spotřebičům a od silových vedení. Dbejte, aby nedošlo k překročení maximální

povolené zátěže relé. V případě potřeby výkonnéjšího spínání použijte vhodné externí relé.

**7.1 PŘIPOJENÍ ČIDLA**

Čidlo je třeba montovat špičkou vzhůru, aby se zabránilo poškození lítivem náhodného průniku kapaliny. Aby bylo dosaženo správného měření průměrné prostorové teploty, doporučuje se umístit čidlo stranou silnějšího proudění vzduchu.

**8. SIGNALIZACE POPLACHŮ**

Hlášení	Příčina	Výstupy
EE	Porucha dat nebo paměti	
P1	Porucha čidla prostorové teploty	Podle nastavení parametrů Con a COF
HA	Horní teplotní limit pro poplach	Výstup bez změn
LA	Dolní teplotní limit pro poplach	Výstup bez změn
EA *	Externí poplach	Výstup bez změn
CA *	Závažný externí poplach	Výstup kompresoru odpojen.

\* Pouze pro přístroje s digitálním vstupem

**8.1 POPLACH „EE“**

Přístroj je vybaven interním algoritmem pro kontrolu integrity paměti. K aktivaci poplachu „EE“ dojde při výskytu chyby ve vnitřní paměti jednotky. V takovém případě je nutné vyrozmět servis.

**8.2 NÁPRAVA STAVU POPLACHU**

Poplach čidla "P1" je aktivován několik sekund po výskytu poruchy v příslušném čidle. K deaktivaci poplachu dojde po chvíli, když se obnoví normální činnost čidla. Před výměnou čidla nejprve zkонтrolujte zapojení.

Poplachy při překročení teploty "HA" a "LA" jsou automaticky deaktivovány jakmile se teplota vrátí do nastaveného rozsahu nebo při zahájení odtávání.

Poplachy "CA" a "EA" jsou deaktivovány, jakmile je deaktivován digitální vstup.

**9. HODNOTY STANDARTNÍHO NASTAVENÍ**

ozn.	popis	rozsah	°C / °F
Hy	hysterenze	0,1 - 25,5 °C 1 - 255 °F	2 / 4
Ot	kalibrace prostorového čidla	-12 ÷ +12 °C -120 ÷ +120 °F	0
AC	minimální cyklus kompresoru	0 ÷ 50 min	1
ALL	horní teplotní limit pro poplach	ALL+150,0 °C ALL+302 °F	150/302
ALU	dolní teplotní limit pro poplach	-50,0 °C+ALU -58°F+ALU	-50/-58

- 2T, 1 HA



## Odmrazování

Větší námraza je nežádoucí pro činnost konzervátoru (přestává dosahovat požadovaného mrazícího výkonu!) a musí být odstraněna. Po kompletním odmrazení a odstranění námrazy plastovou škrabkou, vnitřní část konzervátoru vyčistíme a opět ho připojíme do sítě a necháme běžet na plný výkon minimálně 12 hodin před uložením potravin.

### Návod k obsluze termostatu s cyklickým odmrazováním

#### Popis funkcí tlačítek

<b>SET</b>	- nastavuje parametr nebo potvrzuje operaci, popř. zobrazuje nastavení
<b>*(DEF)</b>	- zapíná manuální odmrazování
<b>▲(nahoru)</b>	- zobrazí max. zaznamenanou teplotu, mění hodnoty směrem nahoru
<b>▼(dolů)</b>	- zobrazí min. zaznamenanou teplotu, mění hodnoty směrem dolů

#### Kombinace tlačítek

<b>▲ + ▼</b>	- zablokuje nebo odblokuje klávesnici
<b>SET + ▼</b>	- vstoupí do režimu nastavení
<b>SET + ▲</b>	- zobrazí opět teplotu místonosti

#### Význam kontrolek LED

<b>*</b>	- svítí:	- kompresor a odmrazování v provozu
	- bliká:	- programovaný režim

#### Zobrazení maximální a minimální dosažené teploty

viz. popis funkcí tlačítek konzervátoru

#### Vynulování počítadel maximální a minimální teploty

- stiskněte a podržte tlačítko SET po dobu 3 sekund, zobrazí se rSt a bliká jako potvrzení
- prosíme, vynulujte počítadla maximální a minimální teploty při prvním použití

#### Nastavení teploty termostatu

- stiskněte tlačítko SET a podržte je po dobu 2 sekund, \* začne blikat
- pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte požadovanou hodnotu
- vyčkejte 15 sekund nebo zmáčkněte tlačítko SET pro potvrzení

#### Manuální odmrazování

- stiskněte tlačítko DEF a podržte je po dobu 2 sekund
- manuální odmrazování se spustí

#### Nastavení parametrů

- vstupte do programovacího módu

- vyberte požadovanou hodnotu a zobrazte ji stisknutím SET
- pomocí tlačítek ▲ a ▼ nastavte požadovanou hodnotu
- vyčkejte 15 sekund nebo zmáčkněte tlačítko SET pro potvrzení a další nastavení

### Zablokování a odblokování klávesnice

viz. popis funkcí tlačítek, zablokování klávesnice je potvrzeno zobrazením „POF“, odblokování pak „PON“

### Co dělat když

Konzervátor přestane fungovat:

- zkонтrolujte, zda je připojen k elektrické síti
- je-li nastaven rádně termostat

Konzervátor stále běží:

- je-li nastaven termostat na maximální výkon mrazení
- okolí konzervátoru má vysokou teplotu

Konzervátor špatně mrazní:

- je správně nastavený termostat
- do konzervátoru bylo uloženo mnoho čerstvých, nepředmražených potravin a nebylo upraveno nastavení termostatu na vyšší mrazící výkon.

**V případě jakýchkoliv pochybností se obrátěte na Váš nejbližší servis.**

### Praktická doporučení

- při čištění vnějšího povrchu používejte voskovou leštěnku
- potraviny a nápoje ukládejte do konzervátoru vychladlé nebo předmražené
- ukládání šumivých vín a nápojů s CO<sup>2</sup> do konzervátoru je nebezpečné!

	EL 11 LT	EL 21 LT	EL 31 LT	EL 41 LT	EL 51 LT
Objem (l)	136	237	314	375	438
Klimatická třída	+	+	+	+	+
Zámek	+	+	+	+	+
Odmrazovací drážka	+	+	+	+	+
Elektronický termostat	+	+	+	+	+
Práce při 30 °C amb.	+	+	+	+	+
Akustický alarm	+	+	+	+	+

Výrobce: ELCOLD ApS, DK 9500 HOBRO, Denmark

Dovozce: TS s.r.o., Vinohrady 10, Brno 639 00

Distributor a servisní služby: Chladservis Brno, provozovna Křenová 19, Brno 602 00