



# NÁVOD K POUŽITÍ

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)

## CR-TEMP

### Pokojevý ovladač s čidlem teploty

#### PRODEJ PRAHA

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4  
tel.: 241 00 10 10-11, fax: 241 00 10 90

#### CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav  
tel.: 326 90 90 20, 30, fax: 326 90 90 90

**Obsah**

<b>1. Všeobecné informace .....</b>	<b>3</b>
1.1 Úvod .....	3
1.2 Záruka.....	3
1.3 Občanskoprávní odpovědnost .....	3
1.4 Bezpečnostní předpisy .....	4
<b>2. Popis .....</b>	<b>4</b>
2.1 LCD displej .....	4
<b>3. Montáž .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Elektrická instalace a bezpečnost.....</b>	<b>6</b>
4.1 Elektrické připojení .....	6
<b>5. Nastavení .....</b>	<b>6</b>
5.1 Tlačítka .....	6
5.2 Základní nastavení .....	6
5.3 Časovač.....	7
5.4 Rozšířená nastavení, parametry .....	8
<b>6. Údržba .....</b>	<b>8</b>
<b>7. Technická pomoc .....</b>	<b>9</b>
<b>8. Odstavení z provozu.....</b>	<b>9</b>
<b>9. Vyřazení z provozu a recyklace .....</b>	<b>9</b>
<b>10. Reklamační formulář .....</b>	<b>10</b>

## 1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

### 1.1 ÚVOD

Tento návod je určen pro pokojový ovladač s čidlem teploty CR-TEMP. Jeho cílem je poskytnout co nejvíce informací pro bezpečnou instalaci, uvedení do provozu a používání tohoto zařízení. Vzhledem k tomu, že se naše výrobky neustále vyvíjejí, vyhrazujeme si právo na změnu tohoto návodu bez předchozího upozornění.

### 1.2 ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle platných právních předpisů. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

#### Záruka se nevztahuje za vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje
- demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

#### Při uplatnění záruky je nutno předložit protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty
  - napětí
  - proudu
  - teploty vzduchu

Záruční oprava se provádí zásadně na rozhodnutí firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

#### Záruční podmínky

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedeny v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. **Zařízení musí být zaregulováno na projektované vzduchotechnické parametry.** Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení.

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení, či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednaním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

### 1.3 OBČANSKOPRÁVNÍ ODPOVĚDNOST

Pokojový ovladač s čidlem teploty CR-TEMP je určen pro ovládání elektrických ohřivačů. Výrobce ani prodejce nenesou odpovědnost za vady vzniklé:

- nevhodným používáním
- běžným opotřebením součástek
- nedodržením pokynů týkajících se bezpečnosti, použití a uvedení do provozu uvedených v tomto návodu
- použitím neoriginálních součástí

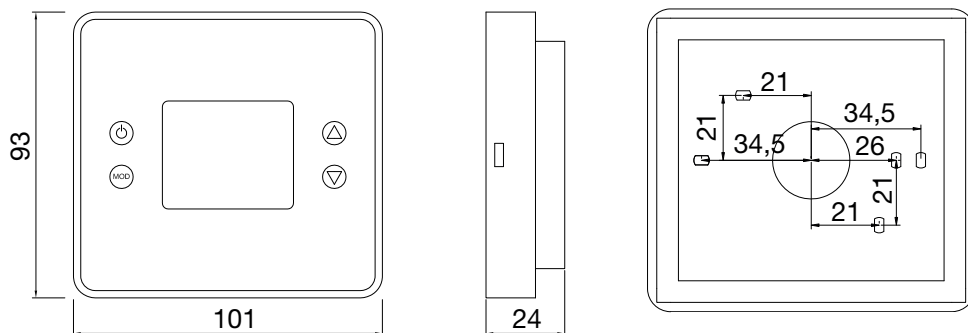
### 1.4 BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dodržením tohoto návodu by nemělo vzniknout žádné riziko týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí v souladu se směrnicemi ES (s označením CE). Totéž platí pro ostatní výrobky použité v zařízení nebo při instalaci. Následující upozornění považujte za důležité:

- Dodržujte bezpečnostní pokyny, aby nedošlo ke škodám na zařízení či k poškození zdraví osob.
- Technické informace uvedené v tomto návodu nesmějí být měněny.
- Je zakázáno zasahovat do motoru zařízení.
- Motory zařízení musejí být připojeny do jednofázové elektrické sítě střídavého napětí 230 V / 50 Hz.
- Aby zařízení vyhovovalo směrnicím ES, musí být zařízení připojeno k elektrické síti v souladu s platnými předpisy.
- Zařízení musí být nainstalováno takovým způsobem, aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít ke kontaktu s jakoukoliv pohyblivou částí a/nebo částí pod napětím.
- Zařízení vyhovuje platným předpisům pro provoz elektrických zařízení.
- Před jakýmkoliv zásahem do zařízení je nutné jej vždy odpojit od napájení.
- Při manipulaci či údržbě zařízení je nutné používat vhodné nástroje.
- Zařízení musí být používáno pouze pro účely, pro které je určeno.
- Tento spotřebič nesmí používat děti mladší než 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem zodpovědné osoby nebo pokud nebyly dostatečně poučeny o bezpečném používání zařízení a u nichž nemůže dojít k pochopení rizik s tím spojených. Uživatel musí zajistit, aby si se zařízením nehrály děti. Čištění a údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.

## 2. POPIS

CR-TEMP je pokojový ovladač s teplotním čidlem, který obsahuje vnitřní elektronické čidlo.



Ovladač umožňuje automatické nebo ruční řízení spínacího relé s následujícími funkcemi:

- nastavení požadované teploty
- týdenní program se dvěma zapnutími a vypnutími za den
- indikace otevření oken (prudký pokles teploty)
- nucené ruční ovládání

Pokojevý ovladač obsahuje elektronický snímač teploty.

### 2.1 LCD DISPLEJ



topení



zapnuto / vypnuto



automatický nebo ruční režim



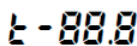
zapnuté / vypnuté relé



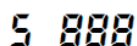
nastavená teplota



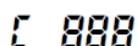
indikace otevření oken



měření teploty



automatický režim, zap. / vyp. relé



ruční režim, zap. / vyp. relé



alarm - vysoká teplota



alarm - nízká teplota



alarm - teplotní čidlo



režim nastavení parametrů



časovač vypnut



časovač zapnut



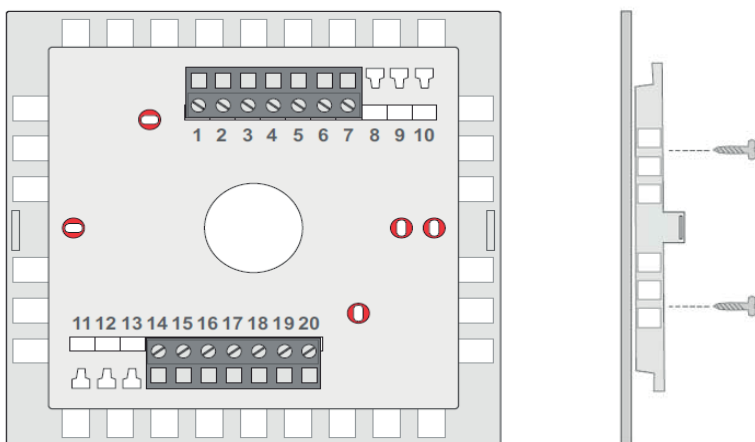
první a druhá perioda sepnutí




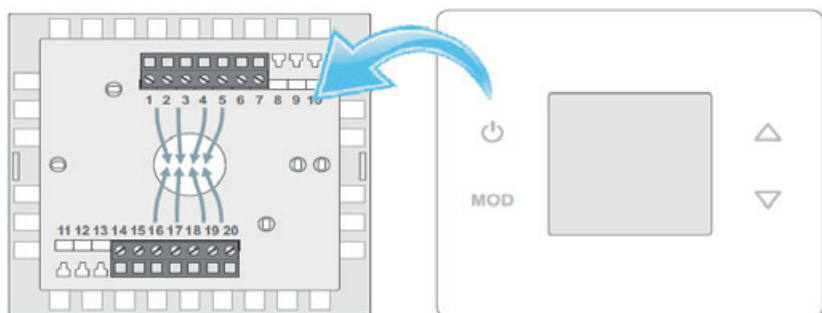
první a druhá perioda vypnutí

### 3. MONTÁŽ

Instalace na zeď:



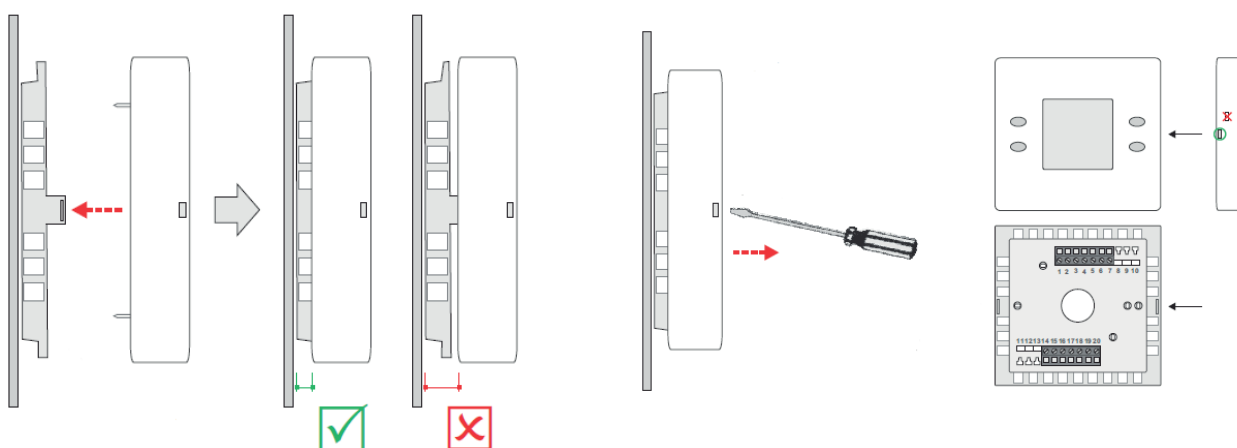
 otvory pro upevnění základové desky na zeď



připojení kabelu ke svorkovnici

pozor na správnou pozici, chybná montáž může poškodit ovladač

Montáž a demontáž krytu:



## 4. ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno pokojový ovladač odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2190 a ČSN 33 2000-5-51. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb.

Před uvedením řídicího systému do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

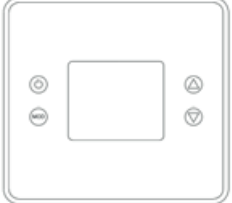




### 4.1 ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

napájení (svorky 6-7)	100 - 250 V, 50/60 Hz
třída	II
spínací relé (svorky 4-5)	5 A

## 5. NASTAVENÍ

### 5.1 TLAČÍTKA

Pokud je osvětlení obrazovky vypnuté, obrazovka se zapne stisknutím libovolného tlačítka. Pokud není v průběhu 4 minut aktivováno žádné tlačítko, obrazovka se nastaví do pohotovostního režimu.

		<b>krátký stisk:</b> aktivace / deaktivace relé <b>dlouhý stisk:</b> aktivace / deaktivace časovače
		<b>krátký stisk:</b> aktivace / deaktivace ručního režimu <b>dlouhý stisk:</b> konfigurační menu (CF), umožňuje nastavení datumu [HorA], časovače [Pro9], parametrů [PAr] a resetu [rESEt]
		<b>automatický režim:</b> zvyšuje nastavenou teplotu (0 - 60 °C) <b>ruční režim:</b> aktivuje výstup relé
		<b>automatický režim:</b> snižuje nastavenou teplotu (0 - 60 °C) <b>ruční režim:</b> deaktivuje výstup relé

Poznámka: V případě současného stisknutí tlačítek [MOD] a [▲] (ovladač je pod napětím), dojde k návratu do továrního nastavení a na obrazovce se objeví [dEFEC].

### 5.2 ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

Po vstoupení do konfigurační nabídky dlouhým stisknutím (10 s) tlačítka [MOD] se otevře čtyřpoložkové konfigurační menu.

- **datum [HorA]** – tlačítkem [MOD] se volí mezi nastavením den / hodina, tlačítka [▲] a [▼] se nastaví požadovaná hodnota
- **časovač [Pro9]** – tlačítkem [MOD] se volí mezi nastavením den / start / stop, tlačítka [▲] a [▼] se nastaví požadovaná hodnota, pro deaktivaci nastavené hodnoty nastavte čas na hodnotu [--:--]
- **parametry [PAr]** – tlačítkem [MOD] se volí parametr na obrazovce, tlačítka [▲] a [▼] se nastaví požadovaná hodnota
- **reset [rESEt]** – pokud je aktivován reset, objeví se na obrazovce [-----] a po několika sekundách se reset provede

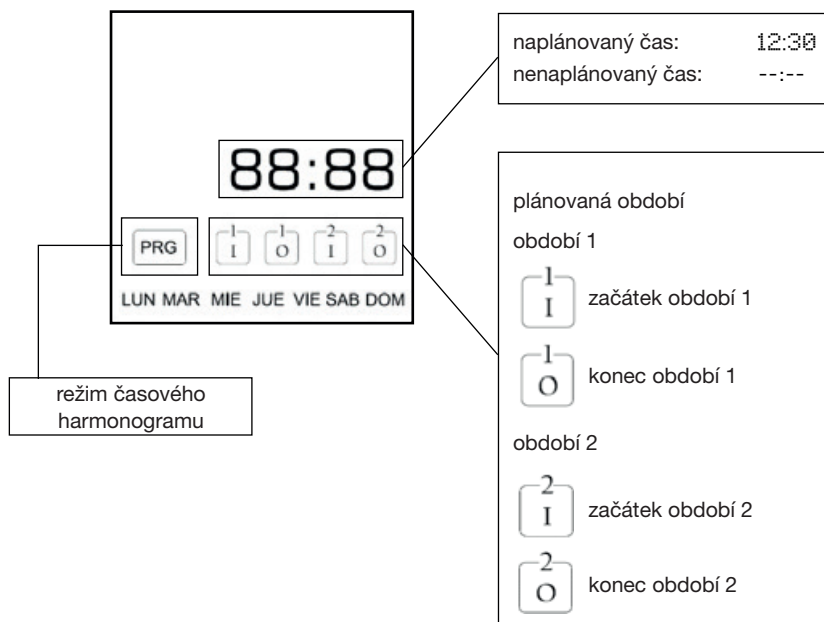
Menu je možné opustit stisknutím tlačítka  .

### 5.3 ČASOVAČ [Pro9]

Funkce tlatek:

	zpět
	výběr období (den, start a stop periody 1 a 2)
	zvýšení hodnoty
	snížení hodnoty

Obrazovka:



Pklad:

pondělní program





- období 1      zaatek 8:00  
   konec 14:00
- období 2      zaatek 15:00  
   konec 18:00
- mimo nastaven období



## 5.4 ROZŠÍŘENÁ NASTAVENÍ, PARAMETRY [PAr]

V menu parametry [PAr] je umožněn přístup k pokročilým nastavením. Po přístupu do zmíněné nabídky se na levé straně objeví zkratka [AP].

Funkce tlačítek:

	zpět
	potvrzení a přesun na další parametr
	zvýšení hodnoty
	snížení hodnoty

Následující parametry je možno modifikovat:

1. **provozní režim** – rozsah 0 - 3; tovární nastavení 2
2. **ovládání topení** – zapnout / vypnout, funkce pro ohřivače vzduchu
3. **hystereze** – rozsah 0,5 - 5,0 °C; tovární nastavení 1,0 °C
4. **proporcionální pásmo** – nepoužito
5. **integrační čas** – nepoužito
6. **minimum proporcionálního výstupu** – nepoužito
7. **maximum proporcionálního výstupu** – nepoužito
8. **hystereze relé ohřivače** – nepoužito
9. **proporcionální čas odezvy výstupu** – nepoužito
10. **nastavení alarmu nejnižší teploty** – rozsah -20 až +20 °C; tovární nastavení 0 °C
11. **nastavení alarmu nejvyšší teploty** – rozsah +25 až +80 °C; tovární nastavení +60 °C
12. **vzdálený vypínací kontakt** – rozsah 0 - 1; tovární nastavení 0
  - 0: kontakt je aktivován v sepnutém stavu (NO kontakt)
  - 1: kontakt je aktivován v rozepnutém stavu (NC kontakt)
13. **chybový kontakt** – rozsah 0 - 1; tovární nastavení 0
  - 0: kontakt je aktivován v sepnutém stavu (NO kontakt)
  - 1: kontakt je aktivován v rozepnutém stavu (NC kontakt)
14. **zjištění otevřených oken** – rozsah 0 nebo 1 - 30 minut; tovární nastavení 10 minut
  - 0: vypnuto
15. **rozdíl teploty pro indikaci otevřených oken** – rozsah 2,0 - 6,0 °C; tovární nastavení 4,0 °C
16. **interval měření** – rozsah 1 - 100; tovární nastavení 5
 

násobná hodnota 50 ms (příklad: 1 = 50 ms)
17. **limity po sobě jdoucích měření** – rozsah  $\pm 1$  -  $\pm 16$ ; tovární nastavení  $\pm 1$
18. **teplotní tolerance** – rozsah -5,0 až +5,0 °C; tovární nastavení 0 °C
19. **funkce relé 2** – rozsah 0 - 4; tovární nastavení 2
  - 0: bez funkce
  - 1: ohřivač vzduchu NO (standardně rozepnuto)
  - 2: ohřivač vzduchu NC (standardně sepnuto)
  - 3: chyba NO (standardně rozepnuto)
  - 4: chyba NC (standardně sepnuto)
20. **adresa pro komunikaci** – nepoužito

## 6. ÚDRŽBA

Před manipulací s ovladačem se ujistěte, že je odpojen od napájení, a to i v případě, že je vypnutý. Zabraňte ostatním jej připojit v průběhu údržby. Je nutná pravidelná kontrola zařízení. Frekvence kontrol musí vycházet z pracovních podmínek, aby se zabránilo akumulaci nečistot, které mohou znamenat riziko a výrazně zkrátit životnost přístroje.

V průběhu údržbových a opravárenských prací je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy platné v dané zemi.



## 7. TECHNICKÁ POMOC

Široká síť technické pomoci S&P zaručuje dostatečnou technickou pomoc. Pokud je zjištěna na zařízení jakákoliv porucha, kontaktujte kteroukoliv pobočku technické pomoci. Jakákoliv manipulace se zařízením osobami nepatřícími k vyškolenému servisnímu personálu S&P způsobí, že nebude moci být uplatněna záruka.

V případě jakýkoliv dotazů týkajících se produktů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

## 8. ODSTAVENÍ Z PROVOZU

Pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu, je doporučeno vrátit jej zpět do původního obalu a skladovat jej na suchém, bezprašném místě. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za škody na zdraví nebo majetku vzniklé nedodržením těchto instrukcí.

Společnost S&P si vyhrazuje právo na modifikaci výrobků bez předchozího upozornění.

## 9. VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE



Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.

V případě jakýkoliv dotazů, se obraťte na jakoukoliv pobočku společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. Chcete-li najít svého nejbližšího prodejce, navštivte webové stránky [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

## 10. REKLAMAČNÍ FORMULÁŘ

Reklamacie může být přijata do evidence k posouzení (následně uznána/neuznána) pouze a výlučně až po předložení úplně vyplněného reklamačního formuláře, dokladu o zakoupení zboží a dodacího listu. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. nebo jiná osoba určená společností ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. provede posouzení reklamacie a rozhodne o uznání, nebo zamítnutí reklamacie. Oprávněný pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. následně stanoví způsob vyřízení reklamacie (oprava v dílně/oprava na místě instalace/výměnou výrobku apod.). Rozhodnutí o způsobu opravy je výlučně na oprávněném pracovníkovi společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

### A) Povinné údaje k reklamaci:

(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Osoba (název společnosti) uplatňující reklamaci:	
Kupující (společnost či osoba uvedená na faktuře):	
Kontaktní osoba (statutární orgán, zmocněná osoba):	
Telefon:	E-mail:
Předmět reklamacie (uveďte zařízení, typ a výrobní číslo):	
Číslo faktury / daňového dokladu (napište číslo):	Číslo dodacího listu:
Odborný, technický a vyčerpávající popis vzniku závady a její projevy:	

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro posouzení vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím doložte povinné přílohy k přijetí reklamacie dokladující nákup zboží a správné elektrické zapojení dle návodu:

Faktura / doklad o zaplacení:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>
Dodací list:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>
Fotodokumentace zapojeného přístroje a elektrického zapojení dodána přílohou:	ANO <input type="checkbox"/>	NE <input type="checkbox"/>

**Důležité upozornění:** Zákazník je povinen předložit reklamované zboží vyčištěné, zbavené všech nečistot a hygienicky nezávadné. Společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. je oprávněna odmítnout převzít k reklamačnímu řízení zboží, které nebude splňovat zásady obecné hygieny v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

**Zboží bylo/bude předáno k reklamaci (zaškrtněte způsob):** externí doprava  osobně na pobočce

Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s „Reklamačním řádem“, „Všeobecnými obchodními podmínkami“ a s aktuálním „Sazebníkem servisních prací“ společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):
------------	--------------

Jméno a příjmení:	Podpis:
-------------------	---------

verze:12.1.2019

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavská 1420, 250 01 Brandýs n./L. St. Boleslav, IČ: 24828122, DIČ: CZ24828122

Placené technické konzultace: A. Tintěra: 602 611 581, M. Uřídil: 602 679 469, M. Kalát: 733 450 315

Objednání servisního zásahu / reklamacie / servisní dispečink, telefon: 739 234 677, [servis@elektrodesign.cz](mailto:servis@elektrodesign.cz)

elektrodesign@elektrodesign.cz

**B) Doplnkové informace: Vyplňte pouze v případě zájmu o objednání servisního zásahu na místě instalace**

Zákazník vyplní, pouze pokud má zájem o servisní zásah na místě. O provedení nebo odmítnutí servisního zásahu na místě rozhoduje pověřený pracovník společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

**Povinné údaje k servisnímu zásahu na místě:**

(bez vyplnění všech požadovaných údajů nelze formulář přijmout k vyřízení)

Název projektu / akce (stavební, developerská či jiná):
Pověřená kontaktní osoba v místě instalace (jméno a mobilní telefon):
Místo kontroly (přesná adresa):
Parkování v místě?: <b>ANO</b> <input type="checkbox"/> <b>NE</b> <input type="checkbox"/> Kde nejlépe zaparkovat?:
(Objednatel je povinen zajistit možnost parkování v místě instalace, zejména v centrech měst apod.)
Upřesnění umístění (objekt, výška instalace, potřeba lešení, plošiny atd...):
Zprovoznění provedl ELEKTRODESIGN?: <b>ANO</b> <input type="checkbox"/> <b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Navrhovaný nezávazný termín servisního zásahu:

Přílohou k reklamačnímu formuláři pro vyloučení vlastního zavinění nesprávným použitím a posouzení podmínek výjezdu doložte povinné dokumenty ohledně správného elektrického zapojení dle návodu:

Schéma zapojení:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Výchozí revizní zpráva:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Technická zpráva pro VZT zařízení	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>
Kompletní protokol o zaregulování:	<b>ANO</b> <input type="checkbox"/>	<b>NE</b> <input type="checkbox"/>

Pokud nebude kontaktní osoba dosažitelná na uvedeném telefonním čísle před výjezdem servisního technika, výjezd se neuskuteční. **V případě, že výjezd a servisní zásah nejsou podle rozhodnutí pověřeného pracovníka servisu předmětem záruční opravy nebo za zjištěné vady společnost ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. neodpovídá, či se na ně nevztahuje záruka za jakost, zákazník se zavazuje uhradit servisní zásah dle platného Sazebníku servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o. na základě vystavené faktury a dle na místě potvrzeného rozpisu provedených prací.**

Svým podpisem stvrzuji, že souhlasím se zněním výše uvedených podmínek, a že jsem se seznámil s Reklamačním řádem, Všeobecnými obchodními podmínkami a s aktuálním Sazebníkem servisních prací společnosti ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.

V (místo):	Dne (datum):
------------	--------------

<b>Jméno a příjmení:</b>	<b>Podpis:</b>
--------------------------	----------------

verze:12.1.2019

ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o., Boleslavská 1420, 250 01 Brandýs n./L. St. Boleslav, IČ: 24828122, DIČ: CZ24828122

Placené technické konzultace: A. Tintěra: 602 611 581, M. Uřídil: 602 679 469, M.Kalát: 733 450 315

 Objednání servisního zásahu / reklamace / servisní dispečink, telefon: 739 234 677, [servis@elektrodesign.cz](mailto:servis@elektrodesign.cz)