



Návod k obsluze a údržbě

Infrazářiče Elcon



BH-1500
BH-2000



BH-3000
BH-4000



RCH-2000/4
RCH-2000/6
RCH-2500/6



RCH-3000/8
RCH-4000/8
RCH-4000/12



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ



Návod na instalaci a použití je nutno uchovávat na bezpečném místě dostupném pro pracovníky. Doporučujeme pečlivě prostudovat níže uvedené varování a pokyny, které obsahují důležité informace o bezpečnosti, instalaci, používání a údržbě produktu. Tyto pokyny jsou nedílnou součástí zařízení a v případě změny vlastníka je nutno je předat spolu se zařízením. Tento produkt je neustále vyvíjen. Vyhrazujeme si právo měnit naše produkty a jejich příslušné technické údaje obsažené v manuálu i bez předchozího upozornění.

Model, který jste zakoupili:

BH-1500 Infrazářiče s manuálním ovládáním

BH-2000 Infrazářiče s manuálním ovládáním

BH-3000 Infrazářiče s manuálním ovládáním

BH-4000 Infrazářiče s manuálním ovládáním

RCH-2000/4 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

RCH-2000/6 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

RCH-2500/6 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

RCH-3000/8 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

RCH-4000/8 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

RCH-4000/12 Infrazářiče s dálkovým ovládáním

1. Modely a instalace ŘADY BH a RCH el. infrazářiče ELCON

Toto elektrické infrazářič bylo navrženo a vyrobeno pro vytápění vnější části prostory, jako jsou balkony, zahrady, zahrádky kaváren, zahrádky restaurací; a průmyslové areály, výrobní haly, autoservisy, tělocvičny, dílny, kostely, sklady a zastřešených venkovních prostory. Díky principu infračerveného tepla umožňuje ideální vytápění daného prostoru s vysokou úrovní tepelné pohody.

- Možnosti výkonu 1500W, 2000W, 2500W, 3000W, 4000W
- Do 4-7 m. účinné vytápění
- Maximální přenos tepla díky zlaté infračervené technologii.
- 4 stupňový režim ovládání díky použití dálkového ovládání (pouze pro řadu RCH)
- Tělo černé barvy
- Snadná montáž-demontáž

1.1. Topná plocha

A , B , C , D : metr [m] S: metr čtvereční [m2]	BH-1500	BH-2000	BH-3000	BH-4000
A [Min-Max]	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,8-4,0
B [Min-Max]	3,0-4,0	3,0-4,0	4,0-6,0	4,0-7,0
C [Min-Max]	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0
D [Min-Max]	2,5-3,0	2,5-3,0	3,0-4,0	3,0-4,5
S [Min-Max]	12,0-20,0	12,0-20,0	15,0-30,0	15,0-35,0

A , B , C , D : metr [m] S: metr čtvereční [m2]	RCH-2000/4	RCH-2000/6	RCH-2500/6	RCH-3000/8	RCH-4000/8	RCH-4000/12
A [Min-Max]	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,8-4,0	1,8-4,0
B [Min-Max]	3,0-4,0	3,0-4,0	4,0-6,0	4,0-6,0	4,0-7,0	4,0-7,0
C [Min-Max]	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0	3,5-5,0
D [Min-Max]	2,5-3,0	2,5-3,0	3,0-4,0	3,0-4,0	3,0-4,5	3,0-4,5
S [Min-Max]	12,0-20,0	12,0-20,0	15,0-30,0	15,0-30,0	15,0-35,0	15,0-35,0

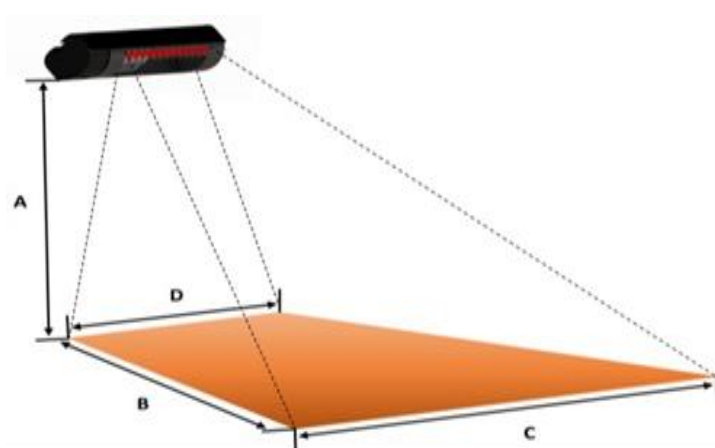


Schéma 1

1.2. Zařízení

- Obalové nádoby - 1 ks.
- Ohřívač s napájecím kabelem a zástrčkou - 1 ks.
- Dálkové ovládání [pouze pro modely řady RCH] s napájením 2 ks Typ AAA - 1 ks.
- Držák, spojovací materiál - 1 set.
- Návod k obsluze - 1 ks.
- Záruční list - 1 ks.

!!! Obalový materiál je nutno zlikvidovat podle platných předpisů tak, aby nedošlo k ohrožení třetích stran !

1.3. Přehled modelů a parametrů

KÓD PRODUKTU	BH-1500	BH-2000	BH-3000	BH-4000
Dálkové ovládání	Ne	Ne	Ne	Ne
Vlnová délka IR	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm
Množství IR	1	1	2	2
Délka Topné Trubice IR [mm]	355	550	2x355	2x355
Napájecí napětí [VAC]	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC
Topný výkon MAX [W]	2000	2000	3000	2000
Rozměry [mmxmmxmm]	400x130x100	400x130x100	800x130x100	800x130x100
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67
Ohřeje plochu [m2]	12-20	12-20	15-30	15-35
Životnost žárovky [hodin]	7000	7000	7000	7000
Záruční lhůta	2 Roky	2 Roky	2 Roky	2 Roky
VLASTNOSTI TĚLA				
Materiál	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
Barva	Černá	Černá	Černá	Černá
Napájecí kabel	3x1,5mm2	3x1,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2
MONTÁŽNÍ VLASTNOSTI				
Aplikační povrch	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě
Minimální výška instalace [mm]	1500	1500	1500	1800
Maximální výška instalace [mm]	3000	3000	3000	4000

KÓD PRODUKTU	RCH-2000/4	RCH-2000/6	RCH-2500/6	RCH-3000/8	RCH-4000/8	RCH-4000/12
Dálkové ovládání	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Vlnová délka IR	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm	1,2 µm
Množství IR	1	1	1	2	2	2
Délka Topné Trubice IR [mm]	355	550	550	2x355	2x355	2x550
Napájecí napětí [VAC]	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC	235VAC
Topný výkon MAX [W]	2000	2000	2500	3000	4000	4000
Rozměry [mmxmmxmm]	470x130x100	670x130x100	670x130x100	850x130x100	1250x130x100	1250x130x100
Stupeň krytí	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Ohřeje plochu [m2]	12-20	12-20	15-30	15-30	15-35	15-35
Životnost žárovky [hodin]	7000	7000	7000	7000	7000	7000
Záruční lhůta	2 Roky	2 Roky	2 Roky	2 Roky	2 Roky	2 Roky
VLASTNOSTI TĚLA						
Materiál	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník	Hliník
Barva	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá	Černá
Napájecí kabel	3x1,5mm2	3x1,5mm2	3x1,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2
MONTÁŽNÍ VLASTNOSTI						
Aplikační povrch	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě	na stěnu /na stropě
Minimální výška instalace [mm]	1500	1500	1500	1500	1800	1800
Maximální výška instalace [mm]	3000	3000	3000	3000	4000	4000

1.4. Hlavní části

1- Eloxovaný reflektor z hliníku

2- 1,5 mm hliníkové tělo

3- Boční kryty

4- Boční zrcátko

5- Zlatá infračervená lampa

6- Přední mřížka

7- Horní kryty

8- Kontrolní štítek

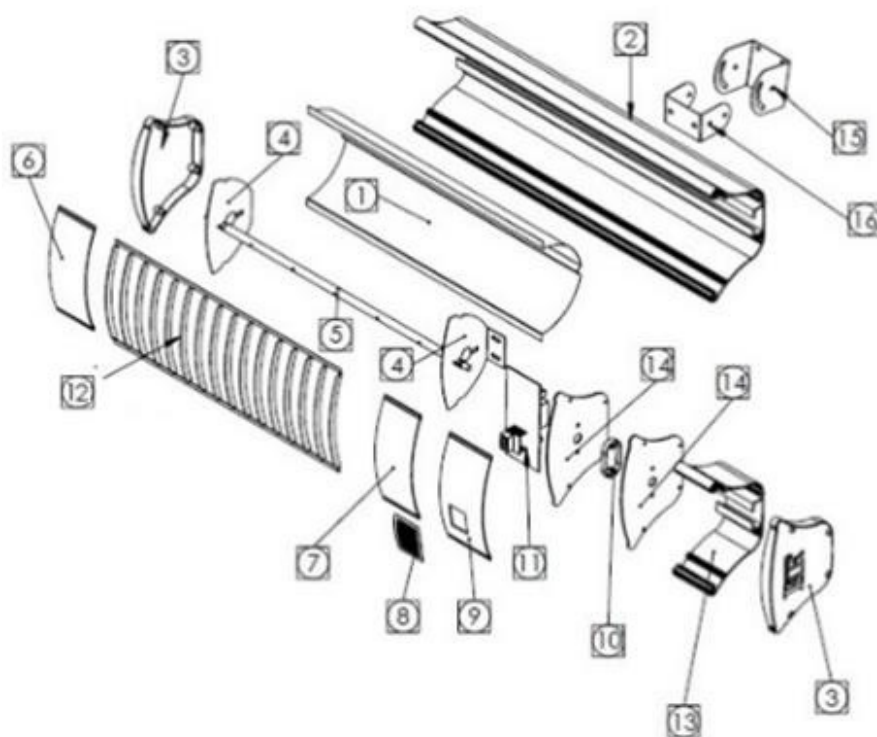
9- Horní kryt ovládací části

12- Ochranná mřížka

13- Kontrolní přihrádka *

15- Držák na stěnu

16- Zařízení pro montáž ohřívače



*Dostupné pouze u modelu RCH s
dálkovým ovládáním.

1.5. Montáž a instalace

Infrazářiče Elcon je dodáváno zcela sestavené; výjimkou jsou doplňkový spojovací materiály. Spotřebič je zpravidla zabalen v silném kartonu. Rozměry zařízení závisí na jeho modelu. Volba modelu závisí na rozměrech místnosti, kde bude zařízení instalováno, a na záměru projektu. Elektrické zapojení a připojení k elektrické síti musí provést podle norem platných v zemi instalace.

!!! Je zakázáno používat spotřebič bez funkční zemnicí soustavy !

Postup upevnění ohřívače:

1. Zkontrolujte ohřívač z hlediska vnějšího poškození, zkontrolujte úplnost upevňovacích prvků.
2. Určete místo upevnění ohřívače s ohledem na požadavky uvedené ve schématu. Neinstalujte zařízení těsně pod nebo nad elektrickou zásuvku!
3. Upevněte nástěnné závěsné zařízení (držák) k povrchu (zeď nebo strop). (Schéma 1)
4. Nainstalujte ohřívač na držák. (Schéma 2)
5. Připojte ohřívač ke zdroji elektrické energie vybavenému v souladu s požadavky elektrické a požární bezpečnosti.

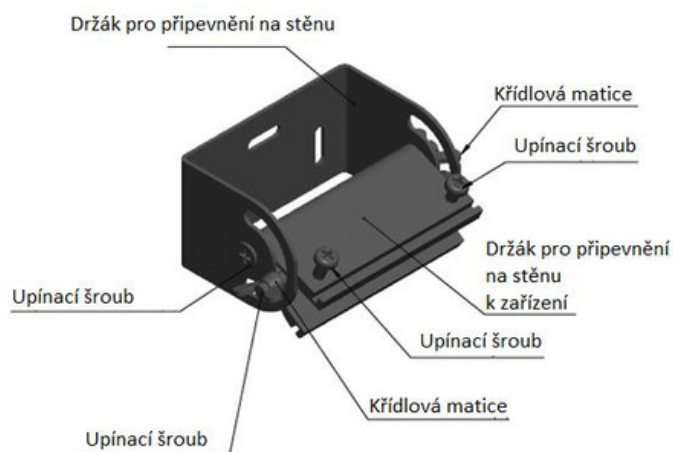


Schéma 2
Montáž aparátu

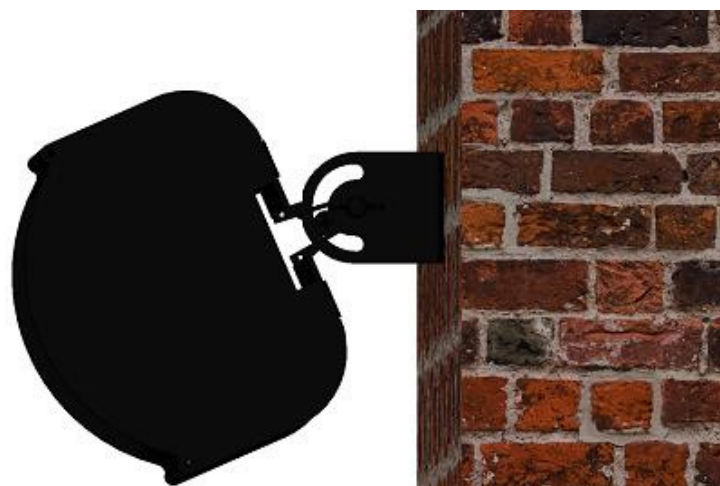


Schéma 1
Instalace infrazářiče

Úhel ohřivače lze nastavit o 45° posunutím šroubu v oválném otvoru.

Bezpečnostní upozornění:

1. Používejte ohřivač pouze k účelu, ke kterému je určen. V opačném případě naše společnost nenese odpovědnost za případné poruchy.
2. Při instalaci a používání ohřivače dodržujte požadované vzdálenosti k výšce zavěšení. Výška zavěšení ohřivače - ne méně než 1800 mm, vzdálenost od vyhřívaných povrchů - ne méně než 1300 mm.).
3. Nepoužívejte ohřivač v místech, kde se vyrábějí nebo skladují hořlavé, výbušné a hořlavé materiály. Neumísťujte ani neskladujte hořlavé předměty a materiály na místě, kde se ohřivač používá.
4. Během provozu se nedotýkejte částí ohřivače a nedovolte dětem a domácím zvířatům, aby se s ohřivačem dostaly do kontaktu.
5. Pokud ohřivač nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.



Je třeba mít na paměti, že při nedodržení platných norem hrozí smrt, vážný úraz nebo značné hmotné škody.

Instalaci systému a jeho uvedení do provozu a veškeré jeho opravy a údržbu musí provádět kvalifikovaní a autorizovaní pracovníci, kteří nesou odpovědnost za dodržování platných norem.

Výrobce nenese odpovědnost za jakékoli škody vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo použití zařízení.

1.6. Elektrické zapojení

ELEKTRICKOU INSTALACI MUSÍ BÝT PROVEDENA PODLE PLATNÝCH NÁRODNÍCH A/NEBO EVROPSKÝCH Norem!

Ohřívač je připojen k síti střídavého proudu s napětím 220-240 voltů. Je nezbytné, aby instalace, ke které je elektrické připojení provedeno, byla dostatečná pro výkon zařízení!

Provedte elektrické připojení zařízení pomocí uzemněné zásuvky, která může vést proud minimálně 16A.

U výrobků 3000 a 4000W by měla být použita zemní pojistka 32A.

Při instalaci vedení použijte kabel a zásuvky odpovídající příkonu ohřívače.



!!! Nezanedbávejte uzemnění.

!!! Pro kabeláž zařízení nepoužívejte hliníkový kabel.

!!! Nepoužívejte prodlužovací kabely, protože nejsou určeny k připojení výkonných spotřebičů.

Aby bylo možné zařízení používat ve vzpřímené poloze, musí být modul řídicí karty dole podle polohy zařízení.

V opačném případě nenese naše společnost odpovědnost za technické poruchy, které mohou nastat. Nesprávné použití způsobí ztrátu záruky.*

Obrazovka na zařízení se zapne, jakmile dojde k dodání energie. Dokud na obrazovce neprovedete žádnou akci, zobrazí se pouze symbol ' . ' . *

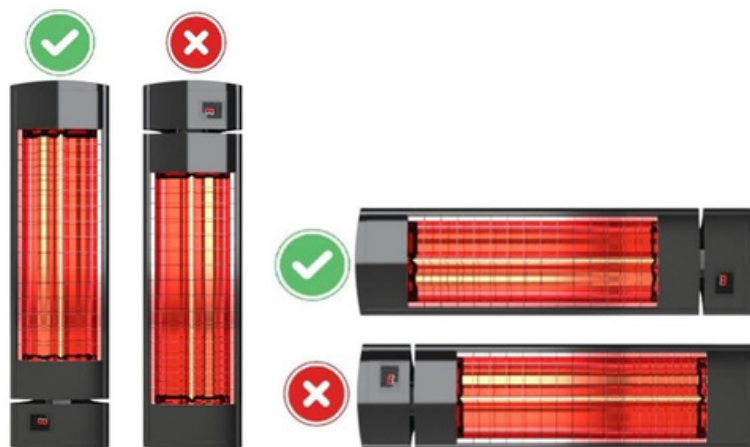


Schéma 3

*Pouze pro infrazářiče řady RCH s dálkovým ovládáním.

Dálkové ovládání:*

Dálkový ovladač řady RCH má 4 tlačítka. Tato tlačítka jsou zapnuto/vypnuto (on/off) a pomocí šipek nahoru a dolů lze nastavit výkon ohřívače.

Pomocí řídicího modulu lze provést 4 různá nastavení výkonu jako 40 %, 60 %, 80 % a 100 % celkového výkonu.

Jakmile na displeji infrazářiče stisknete polohu zapnuto, objeví se znak - . . Poté lze ohřívač spustit jeho zvýšením pomocí šipky nahoru.

* Pouze pro řadu RCH.



2. Používání a údržba

Infrazářiče ELCON mohou fungovat bez údržby nebo opravy, s výjimkou případů poruchy nebo vnějšího poškození. Pro čištění ohřivačů:

1. ujistěte se, že ohřivač má teplotu okolí,
 2. odpojte ohřivač od zdroje energie, sejměte jej z upevňovacího bodu a postavte na vodorovnou plochu,
 3. Otřete vnější prvky ohřivače suchým, čistým a měkkým hadříkem,
 4. Odstraňte prach ze zrcadlové části ohřivače foukáním vzduchu pod nízkým tlakem (sílou, která nepoškodí vlákno a zrcadlo),
- !!!** Používejte čisté bavlněné rukavice, abyste zabránili kontaktu IR lampy s pokožkou. Vyhněte se přímému kontaktu s vláknem. To zanechá tlaky, které negativně ovlivní jeho fungování a sníží zdroje,
5. Po vyčištění ohřivač opět smontujte v opačném pořadí.

POZOR: Než se začnete dotýkat reflektoru pro účely čištění, vypněte elektrické napájení. Informujte ostatní osoby o probíhající údržbě pomocí vhodného štítku na hlavním vypínači, aby nehrozilo nechtěné uvedení zařízení do chodu.



POZOR: Zářivé těleso má tepelnou setrvačnost.

Před čištěním vypněte spotřebič a počkejte alespoň 20 minut. **! Hrozí vážný úraz !**

POZOR: Nikdy nepoužívejte hořlavé a toxické čisticí prostředky: benzín, benzen, éter, alkohol, terpentýn, čpavek apod. Používejte vždy ochranné brýle a rukavice. Hadry použité k čištění topného tělesa řádně zlikvidujte.

!!! V PŘÍPADĚ POŽÁRU NEHASTE TOPNÁ TĚLESA TLAKOVOU VODOU !

Vypněte veškeré elektrické napájení a použijte příslušné hasicí přístroje na CO₂.

3. Likvidace obalu, skladování, likvidace spotřebiče

LIKVIDACE OBALU

Obaly všech součástí Infrazářiče Elcon splňují platné normy a lze je likvidovat podle platných norem. Obal se skládá z následujících materiálů: lepenka, pěnový polystyren a nylon.

SKLADOVÁNÍ

Je-li třeba spotřebič na dlouhou dobu odstavit a uskladnit, postupujte takto: •odpojte spotřebič od elektrického napájení, •uskladněte jej na suchém, čistém a uzavřeném místě.

LIKVIDACE

Rozhodnete-li se spotřebič již dále nepoužívat, doporučujeme následující postup:

- demontujte veškeré elektrické části a zlikvidujte je podle platných zákonů,
- ocelové díly zlikvidujte na specializovaném sběrném místě,
- ostatní materiál lze zlikvidovat jako železný šrot na příslušném sběrném místě



4. Záruční podmínky

Společnost ELCON poskytuje záruku v délce 24 (dvacet čtyři) měsíců od data fakturace na elektrické infrazářiče Elcon. Záruční doba poskytovaná společností ELCON se nevztahuje na materiál dodávaný třetími stranami. Na tento materiál se vztahuje záruka poskytovaná jeho dodavatelem. Záruka pokrývá výhradně bezplatnou dodávku dílů vykazujících výrobní vady. V případě neoprávněné manipulace, demontáže nebo úpravy bez předchozího souhlasu společnosti ELCON pozbývá záruka okamžitě platnosti. Není-li faktura uhrazena k datu splatnosti, neplatí od tohoto data ani záruka. Záruka se nevztahuje na problémy vzniklé v důsledku nedbalosti, nesprávné kalibrace, nesprávného používání systému nebo havárií, které nelze předvídat a nelze je přičítat výrobní vadě nebo vadám materiálu. Opravu zařízení by měl provést náš autorizovaný servis. Na opravy provedené externími osobami se záruka nevztahuje.

Oprava provedené v záruční době:

1. Záruční oprava zařízení se provádí po předložení kompletně vyplněného záručního listu klientem.
2. Dodání zařízení podléhajícího záruční opravě do servisního oddělení provádí klient samostatně a na vlastní náklady.
3. Záruční povinnosti se nevztahují na materiály a díly, které jsou během provozu považovány za spotřební.

Záruční povinnosti mohou být přerušeny v následujících případech:

1. Nesoulad sériového čísla zařízení předloženého k záručnímu servisu se sériovým číslem uvedeným v záručním listu a/nebo jiných písemných dohodách.
2. Přítomnost zjevného nebo latentního mechanického poškození zařízení způsobeného porušením Pravidel pro přepravu, skladování nebo provoz.
3. Porušení Pravidel přepravy, skladování nebo provozu, které se vztahují na zařízení tohoto typu, odhalené při procesu opravy.
4. Poškození kontrolních štítků a pečeti.
5. Přítomnost cizích předmětů uvnitř tělesa zařízení, bez ohledu na jejich povahu, pokud jejich možnost není uvedena v technické dokumentaci a návodu k obsluze.
6. Porucha zařízení způsobená vyšší mocí a/nebo jednáním třetích stran.
7. Instalace a spouštění zařízení necertifikovaným personálem v případech, kdy je účast kvalifikovaného personálu na instalaci a spouštění výslovně stanovena v technické dokumentaci nebo jiných písemných dohodách.

Datum prodeje:

Souhlasím se záručními podmínkami

Jméno a podpis kupujícího _____

"

Název firmy, razítko a podpis prodávajícího _____

"



Číslo záručního listu:

Prodejce:	
Zákazník:	
Název zařízení:	
Sériové číslo produktu:	
Datum prodejní faktury:	
Záruční doba:	24 měsíců

