

## ZÁRUČNÍ LIST

1. Na výrobky UNI-MAX je poskytována záruka v délce 24 měsíců od data prodeje dle občanského zákoníku nebo v délce 12 měsíců dle obchodního zákoníku a vztahuje se na prokázané vady materiálu či vady výroby. Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.
3. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno doložit, že výrobek byl prodán prodávajícím, u něhož je výrobek reklamován, a že záruční doba ještě neskončila. Za tímto účelem doporučujeme v zájmu co nejrychlejšího vyřízení reklamace předložit záruční list, opatřený datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad apod.
4. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste výrobek zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy.
5. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je výrobek v záruční opravě. Reklamovaný výrobek zasílejte do opravy s popisem závady, řádně zabalený (nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely uschovat) a s přiloženým vyplněným záručním listem, popřípadě jiným dokladem, potvrzujícím nárok na reklamaci.
6. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

**UNI-MAX**  
Reklamační a servisní oddělení  
Areál bývalého cukrovaru  
Hlavní 29  
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O <sub>2</sub>	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.uni-max.cz>  
E-Mail: [servis@uni-max.cz](mailto:servis@uni-max.cz)

Výrobek: <b>Samonivelační laser SMALL</b>	
Typ: <b>KC084Z</b>	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

[www.uni-max.com](http://www.uni-max.com)

## PŮVODNÍ NÁVOD K OBSLUZE SAMONIVELAČNÍ LASER SMALL



**KC084Z**



## UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

### Symbole používané v těchto instrukcích



**Pozor!**

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



**Varování!**

Nebezpečí poškození



**Poznámka:**

Dodatečná informace



**Laserové zařízení.**

Nebezpečí poškození zraku



**Obecné**

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejí a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý jev, okamžitě stroj zastavte a přerušte práci.
- Před použitím zkontrolujte, zda u přístroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo poškozené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci zařízení.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.
- Výrobek obsahuje polovodiče, laserové diody s vlnovou délkou 630 až 660 nanometrů.
- Celkový výstupní výkon paprsku nikdy nepřekročí 1,0 mW.

## Laserové zařízení

- Laserové zařízení II. kategorie.

• **V zájmu bezpečnosti je zakázáno dívat se do laserového paprsku pouhým okem, ani průzorem jakéhokoliv optického zařízení.**

• **Nemiňte laserovým paprskem na osoby, ani zvířata. Hrozí nebezpečí poškození zraku.**



### Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.



### Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do pouzdra.

### Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek vznik úrazu.

- Před jakoukoliv operací si pozorně prostudujte všechny pokyny.
- Z přístroje neodstraňujte žádné štítky.
- Nepracujte s přístrojem v přítomnosti hořlavých / výbušných plynů.
- Nepracujte s laserovým přístrojem v blízkosti dětí a nedovolte dětem, aby laserový přístroj obsluhovaly, v opačném případě může dojít k poškození zraku dětí.
- Nedívejte se přímo do laserového paprsku.
- Nemiňte laserovým paprskem do očí okolních osob.
- Nenastavujte laserové nářadí rovinně zraku, ani jej nepoužívejte v blízkosti odrazivých ploch, mohlo by dojít k nasměrování laserového paprsku do vašich očí nebo do očí okolních osob.
- Nesledujte laserový paprsek pomocí optických nástrojů, jako jsou dalekohledy a zvětšovací skla.
- Manipulaci provádějte s opatrností, upevňovací trn je ostrý.
- Netlačte kovové upevňovací trny do jiného materiálu, než jsou suché stěny nebo dřevo, mohlo by dojít ke zlomení trnu či poškození přístroje.
- Před manipulací nebo uskladněním nářadí upevňovací trny prosím vložte zpět do drážky.
- Přístroj držte z dosahu dětí a jiných nepovolaných osob.
- Vždy laser vypněte, pokud není používán, nebo pokud je přístroj ponechán na určitou dobu bez dozoru. Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte baterii, aby nedošlo k jeho poškození únikem kapaliny z této baterie.
- **Upozornění:** při vrtání, spojování a řezání stěn, podlah nebo stropů je nutné vzít v úvahu vedení elektrických vodičů a železného potrubí, které se nachází uvnitř. Tyto typy materiálu lze detekovat pomocí inteligentního snímače dodávaného naší společností. Při práci v blízkosti elektrického vedení toto odpojte od napájení.

• **Varování:**

**VÝSTRAHA**  
Laserový produkt třídy II  
PER EN60825-1:2007  
P<sub>max</sub><1mW, λ=630~660nm  
**Nedívejte se přímo do laserového paprsku!**  
**Zabraňte míření paprsku přímo do očí!**  
**Tento přístroj vydává laserové záření!**

- **Poznámka:** tento přístroj nerozebírejte  
Laserové nářadí neobsahuje uvnitř žádné součásti určené k údržbě, z toho důvodu rozebrání laserového nářadí bez příslušné autorizace může mít za následek poruchu jeho vlastní ochranné funkce. Jakákoli úprava přístroje může způsobit nebezpečný rozptyl laserového paprsku.

## ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

## LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.). Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.
3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážení zákazníci z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

### Doporučení:

- Příklad je navržen tak, aby vytvářel **základní linky na povrchu stěny**, na které je umístěn. Odraz základní linky na jiných plochách nemůže být použit jako regulérní.
- Pokud laserový paprsek není během provozu viditelný, zkontrolujte stav baterie a případně ji vyměňte.
- Příklad je určen pro vnitřní použití. Viditelnost laseru bude ovlivněna, pokud je přístroj použit ve venkovním prostředí.

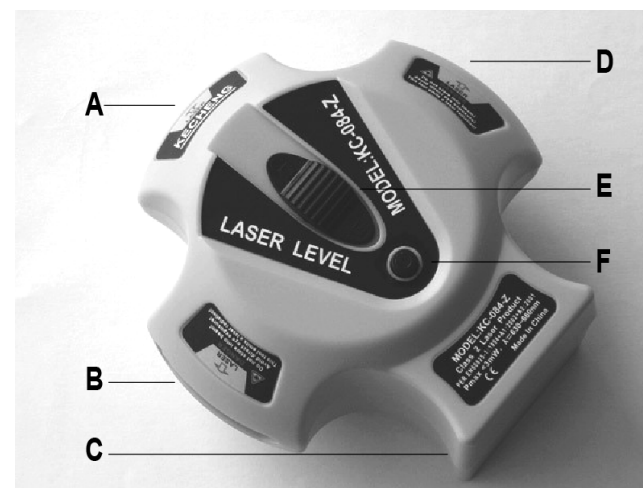
### **Upozornění**

- zacházejte s přístrojem opatrně, nenechte jej spadnout na zem
- nesnažte se přístroj opravovat nebo rozmontovat
- přístroj čistěte a skladujte v suchu
- přístroj uskladněte v obalu
- snažte se přístroj držet v suchém a bezprašném prostředí
- kontrolujte baterie
- vyjměte baterie z přístroje pokud jej déle nepoužíváte

## POPIS PŘÍSTROJE A OBSLUHA

- **Samonivelační laser SMALL** – „laserová vodováha s automatickým srovnáním“ může vytvářet dva červeně zbarvené laserové paprsky v horizontální a ve vertikální rovině, které lze využít při interiérových pracích.
- Je vhodná pro použití ve stavebnictví a při tvorbě vnitřních dekorací, vytváření míst pro dveře a okna, zpracování materiálů ze dřeva a kamene, montáži potrubí a zařízení k vytváření různých základů a také jako potřebný nástroj k detekci a vytváření stropních výztuh.
- Tento přístroj má schopnost přizpůsobit projekční vzdálenost laseru pomocí funkce automatického srovnání na stěně v rozsahu  $\pm 8^\circ$ .
- Protože je tento přístroj vybaven možností upevnění pomocí trnu a pásků z izobutylenového kaučuku, můžete jej upevnit takřka na jakémkoliv povrchu stěny.
- Tento přístroj je snadno ovladatelný a jeho použití je velmi pohodlné. To přináší úsporu času, energie, vysokou účinnost a při výstavbě zajišťuje potřebnou kvalitu.

**KC084Z** – Laserová vodováha s automatickým srovnáním je laserové třídy 2..



- A. Výstup laserového paprsku 1
- B. Výstup laserového paprsku 2
- C. Krytka prostoru pro baterii
- D. Výstup laserového paprsku 3
- E. tlačítko uzamknutí
- F. tlačítko zap. / vyp.

## POKYNY K OBSLUZE:

### • Vložení baterie

1. Ujistěte se, zda je laserové zařízení ve vypnutém stavu (poloha **OFF**). (viz obr. 1)
2. Vložte baterii 9V se správně připojenou polaritou.
3. Zavřete dvířka prostoru pro baterie.

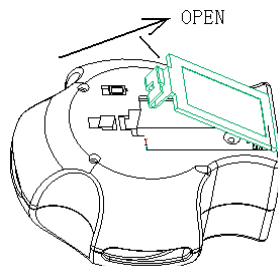


Fig . 1

### • Upevnění přístroje

Tento přístroj lze upevnit mnoha způsoby.

#### A. Upevnění pomocí trnu

Tímto způsobem lze přístroj upevnit ke stěnám s měkkým povrchem.

1. Trn vyjměte z úložné drážky. (Viz obr. 2)
2. Upevňovací trn zatlačte do stěny. (Viz obr. 3)
3. Otvor v základně laserového nářadí nasadte na upevňovací trn ve správném směru. (Viz obr. 3)

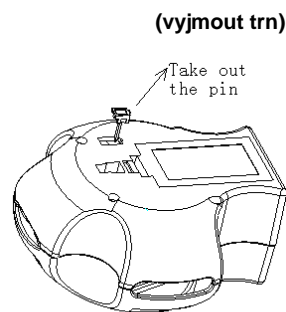


Fig . 2

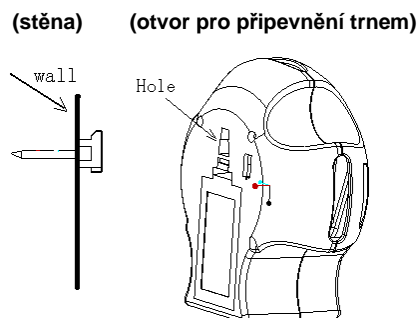


Fig . 3

#### B. Upevnění pomocí pásky z izobutylenového kaučuku.

Přístroj můžete upevnit na stěnu, jejíž povrch je kluzký nebo kde není použití upevňovacího trnu vhodné.

1. Povrch očistěte a osušte.
2. Na zadní stranu přístroje nalepte pásku z izobutylenového kaučuku. (Viz obr. 4)
3. Na stěně si vyznačte požadované místo uchycení přístroje. Mírným tlakem přichyťte. Ujistěte se, že je lepený spoj dostatečně pevný.

#### (pryžová páska)

butyl rubber tape

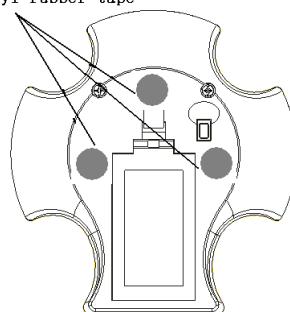


Fig. 4

## Postup:

1. Provedte měření a určete, kde bude třeba promítnout laserový paprsek.
2. Vyměření polohy laserového paprsku. (Viz kapitola "Upevnění přístroje")
3. Laser zapněte stisknutím tlačítka **zap. / vyp.** Pokud je tlačítko uzamknuté (**E**) v poloze **odjištěno**, přístroj bude vytvářet ve svislém a ve vodorovném směru laserové linky. (Viz obr. 5) **Neďívejte se přímo do laserového paprsku**, viz kapitola "Varování".

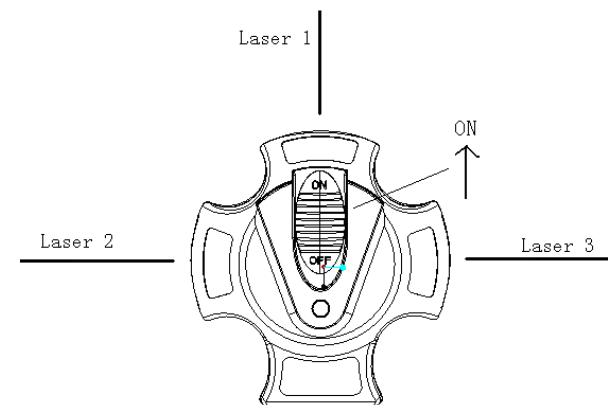


Fig . 5

## Automatické srovnání:

1. Funkce **automatické nivelace** se aplikuje pouze na povrchu svislé stěny a nelze ji použít na podlaze nebo jiné vodorovné poloze.
2. Při provozu na povrchu stěny se ujistěte, že je laserová hlava ustavena **směrem nahoru**. Pokud je tlačítko uzamknuté (**E**) v **odemknuté poloze (UNLOCK)**, funkce automatické nivelace na svislé stěně je funkční v rozmezí  $\pm 8^\circ$ . V tomto rozsahu může přístroj provést samonivelaci.
3. Pokud spustíte přístroj s tlačítkem uzamknuté (**E**) v poloze **zajištěno (LOCK)**, funkce automatické nivelace **nebude aktivní**. (Viz obr. 6)

(odjištěno) (zajištěno)  
UNLOCK ↔ LOCK

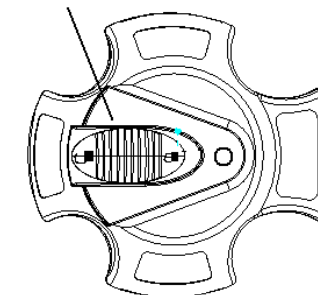


Fig . 6  
poloze **zajištěno (LOCK)**, funkce