

STANLEY®

CROSS LINE LEVEL

CLL™



CZ



1-77-214

NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ

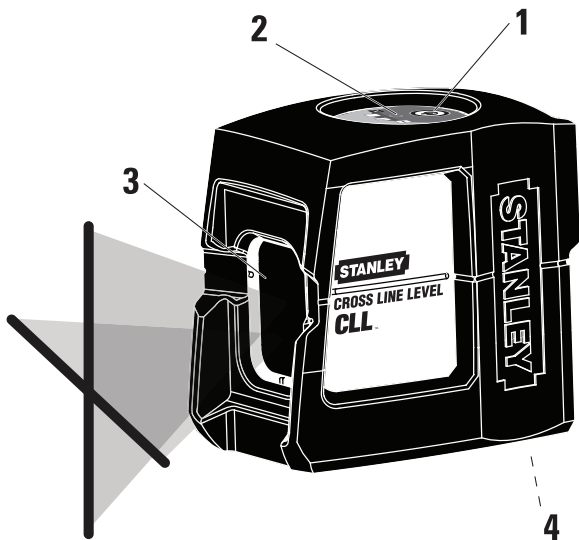


Fig. 1

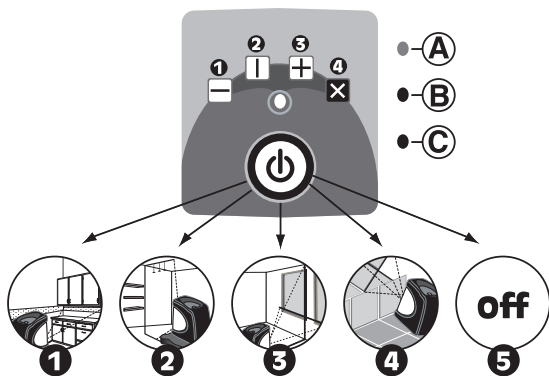


Fig. 2

POPIS VÝROBKU

CZ

Stanley CLL je samonivelační křížový laserový nivelační přístroj, používající jedno vícefunkční tlačítko k promítání různých laserových linek, včetně svislé (olovnice), vodorovné (vodováha) a křížových linek s úhlem 90. Při použití ručního režimu (viz **obr. 2, detail 4**) mohou být křížové linky natočeny do libovolné orientace. CLL má samonivelační funkci, která dává vizuální výstrahu, když je promítaná čára vychýlená. CLL je vysoce odolný nástroj s pracovním dosahem až 30 m, v závislosti na okolních světelných podmínkách.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

V soupravě přístroje CLL je zahrnuto následující příslušenství:

- Laserová tyč se stupnicí a s celkovou rozloženou délkou 3 m (**položka A**)
- Odnímatelný podstavec s montážním šroubem 1/4"-20 (**položka B**)
- Upínací díl k tyči (**položka C**), zahrnující upínací šroub (**2c**) a tlačítko pro rychlé uvolnění (**1c**)

POUŽITÍ VÝROBKU (OBR. 6)

- Instalace skříněk
- Tapetování a obkládání
- Umísťování příček a sádkartonu
- Truhlářské práce
- Police a skříně
- Instalace dveří a oken

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před používáním tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tyto bezpečnostní pokyny a návod. Osoba, která je za přístroj odpovědná, musí zajistit, aby všichni uživatelé tyto pokyny pochopili a dodržovali.

Neodstraňujte výstražný štítek na boční straně krytu.

Tento přístroj se smí používat pouze pro nivelační a vytyčovací účely, jak bylo uvedeno výše.

Nepoužívejte ho v kombinaci s dalšími optickými přístroji.

Neupravujte přístroj, neprovádějte s ním jiné manipulace ani ho nepoužívejte pro jiné aplikace, než jsou popsány v tomto návodu. Takové činnosti mohou způsobit nebezpečný laserový výstup.

Nedívejte se do laserového paprsku ani jím nemiřte na jiné osoby. Zajistěte, aby přístroj nebyl nastaven do úrovně očí. Ochrana očí je normálně zajištěna obrannou odezvou organismu, jako je reflexivní mrknutí.

Nedívejte se do paprsku s optickými pomůckami, jako je lupa nebo dalekohled.

Nemiřte laserovým paprskem na jiné osoby.

Protože se jedná o zaostřený laserový paprsek, zkontrolujte dráhu paprsku až do relativně velké vzdálenosti a proveďte všechna nezbytná opatření, abyste zajistili, že paprsek nemůže zasáhnout jiné osoby.

Zajistěte, aby byly použity správné baterie podle doporučení.

Zajistěte, aby byly baterie vloženy správným způsobem a se správnou polaritou.

Nepoužívejte tento přístroj v místech, kde je nebezpečí výbuchu.



KLASIFIKACE LASERU

Tento výrobek vytváří viditelný laserový paprsek. Je to laserový výrobek třídy 2 v souladu s předpisy IEC60825-1:2001 a EN60825-1:2001.

Tento výrobek vyhovuje všem použitelným částem odst. 21 sbírky federálních předpisů USA, vydané ministerstvem zdravotnictví, školství a sociální péče, Úřadem pro kontrolu potravin a léčiv a Centrem pro zdravotnická zařízení a radiologii.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Firma Stanley Works prohlašuje, že tyto výrobky vyhovují následujícím předpisům:

EN60825-1, 89/336/EEC; EN61010, 2001/95/EC, 2002/96/EC, EN61000-6(EN50082-1), EN61000-6-3(EN50081-1)

Podepsán

Alisdair Cumming
Technický ředitel
Hellaby Industrial Estate
Rotherham
02/06

OVLÁDACÍ PRVKY (OBR. 1)

- 1 Víceúčelové tlačítko
- 2 LED dioda indikující režim laseru
- 3 Výstupní okénko laseru
- 4 Prostor pro baterie (pro přístup odejměte gumový kryt)

Samonivelační mechanismus

Přístroj CLL se automaticky a rychle samočinně nastaví do vodorovné polohy pomocí uvnitř zamontovaného magneticky tlumeného kompenzátoru. Rozsah samonivelace přístroje je +/- 4 stupně.

Senzor vychýlení z rozsahu nivelace automaticky způsobí opakující se blikání laserových paprsků, když se přístroj vychýlí mimo rozsah samonivelace. LED dioda indikátoru režimu laseru (viz obr. 2 dole) zčervená a také začne opakovaně blikat.

Zapínací/vypínací a vícefunkční tlačítko (obr. 2)

Jedním stisknutím tlačítka přístroj zapnete a aktivujete vodorovnou laserovou linku (vodováha) se samonivelací.

Dalším stisknutím ji změníte na svislou linku (olovnice).

Dalším stisknutím aktivujete navzájem kolmé křížové linky se samonivelací.

Ještě jedním stisknutím přepnete přístroj do ručního režimu. V tomto režimu je kompenzátor samonivelace vypnut, a to umožňuje libovolné vychýlení kolmých křížových linek bez blikání laserového paprsku.

Dalším stisknutím tlačítka přístroj vypnete.

Používání (obr. 6)

Umístěte přístroj na rovný, hladký povrch nebo ho namontujte na dodanou laserovou tyč a zajistěte, aby byl přiměřeně vodorovně.

Zapněte přístroj stisknutím zapínacího/vypínacího tlačítka. Objeví se vodorovná laserová linka. Zkontrolujte, že LED dioda indikátoru svítí zeleně. To potvrzuje, že je přístroj v rozsahu samonivelace.

Pokud LED dioda a laserová linka opakovaně blikají, upravte umístění přístroje tak, aby byl v rozsahu samonivelace a LED dioda svítila zeleně.

Přepněte na požadovaný typ linky opakovaným stisknutím zapínacího/vypínacího vícefunkčního tlačítka.

Až skončíte, stiskněte několikrát zapínací/vypínací vícefunkční tlačítko, dokud se přístroj nevypne.

Laserová tyč (obr. 7)

Laserová tyč se skládá ze tří 1metrových částí s mechanismem šroubovacího zámku „Twist-lock“ a z horní části s pružinou, zajišťující pevné uchycení ke stropu. Před prvním použitím připevněte stropní desku ke kulovému čepu.

S gumovou koncovkou na zemi nastavte každou část na požadovanou délku. Jednotlivé části uvolníte nebo upevníte přiměřeným otáčením. Postavte tyč tak, aby byla svisle a dotýkala se stropu, a trochu prodlužte její výšku, aby pevně tlačila proti stropu. Pak ji uzamkněte. Tyč bude pevně vzepřená mezi podlahou a stropem.

Vezměte montážní podpěru k tyči 'C' a montážní podpěru 'B' přístroje CLL a spojte je tak, že umístíte 3 otvory na zadní straně podpěry přístroje CLL na odpovídající kolíky na montážní podpěře 'C' k tyči a posunutím dolů uzamknete jejich vzájemnou polohu.

Vezměte smontovanou podpěru a přišroubujte ji k tyči tak, že otevřete svorku 1c a 2c, aby se dala nasadit na tyč. Nastavte ji do požadované výšky a znovu utáhněte.

Upevněte přístroj CLL na smontovanou podpěru pomocí montážního šroubu 1b, jak je vyobrazeno. Zkontrolujte, že těsně přiléhá k podpěře.

Přístroj CLL je nyní možné nastavit do požadované výšky pro snadné používání.

NAPÁJENÍ

V přístroji CLL použijte pouze alkalické baterie velikosti AA typu LR03 od solidních výrobců.

Chcete-li vložit baterie, sundejte z přístroje gumový kryt, posunutím otevřete kryt baterií a vložte 3 baterie tak, jak je ukázáno na obrázku 3. Je nezbytné dodržet správnou polaritu.

KONTROLA PŘESNOSTI

Podobně jako u všech nivelačních přístrojů doporučujeme provést kontrolu přesnosti před prvním použitím a pak v pravidelných intervalech, aby byla zajištěna maximální přesnost a spolehlivost.

Laserový přístroj zkontrolujte následujícím způsobem:

Kontrola vodorovné linky odpředu dozadu (obr. 4)

1. Vyberte si dvě stěny vzdálené asi 5 m od sebe.
2. Postavte přístroj 30 cm od stěny (W1) a promítněte laserový kříž na stěnu (W1) a označte bod „A1“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
3. Otočte přístroj o 180 stupňů a promítněte laserový kříž na protější stěnu (W2) a označte bod „B1“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
4. Přemístěte přístroj 30 cm od stěny (W2) a promítněte laserový kříž na stěnu (W2) a označte bod „B2“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
5. Otočte přístroj o 180 stupňů a promítněte laserový kříž na protější stěnu (W1) a označte bod „A2“ tam, kde laserový kříž dopadne na stěnu.
6. Změřte vzdálenost mezi body „A1“ a „A2“ a mezi body „B1“ a „B2“. Pokud jsou tyto vzdálenosti stejné, přístroj je správně zkalibrován. Pokud je rozdíl vzdáleností mezi těmito dvěma páry bodů větší než polovina určené přesnosti, přístroj není zkalibrován.

Kontrola vodorovné linky ze strany na stranu (obr. 5)

1. Postavte přístroj zhruba 2,5 m od stěny, která je dlouhá alespoň 5 m.
2. Promítněte laserový kříž 30 cm od jednoho rohu. Označte bod (A) na vodorovné laserové lince 2,5 m od průsečíku laserového kříže.
3. Natočte přístroj tak, aby se laserový kříž promítnul na stěnu 4,6 m od prvního bodu.
4. Odchylka vodorovného laserového paprsku od dříve označeného bodu (A) by neměla být větší než polovina určené přesnosti.

SPECIFIKACE

Přesnost nivelace:	+/- 6 mm ve vzdálenosti 9 m
Délka linky:	18 m ve vzdálenosti 9 m
Pracovní rozsah:	Až do 30 m, v závislosti na okolním osvětlení
Rozsah samonivelace:	+/-4°
Úhel promítání:	90°
Laserová dioda:	635 nm
Třída laseru:	2M výstupní výkon > 1M
Napájení:	3 alkalické baterie AA typu LR03
Životnost baterií:	Až 20 hodin přerušovaného používání s výstupem křížových linek
Typ kompenzátoru:	Koaxiální, řízený gravitací, s magnetickým tlumením
Vlastnosti:	Senzor vychýlení z nivelace s „ručním režimem“ pro naklonění křížových linek do extrémních úhlů

Přístroj je kalibrován z výroby a neměl by nikdy vyžadovat kalibraci. Pokud zjistíte, že je nezbytná kalibrace, kontaktujte prodejce, od kterého jste přístroj zakoupili.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 1-77-210 hliníkový výsuvný stativ s naklápěcí otočnou hlaví, závit 1/4-20
- 1-77-192 mini stativ (také umožňuje používání přístroje CLL se zeměměřičským stativem)
- 1-77-168 adaptér pro naklonění laseru (dovoluje nastavení přístroje pod úhly 0-90°)

ÚDRŽBA

Přístroj CLL není vodotěsný. Nedovolte, aby přístroj navlhnul. Mohly by se poškodit jeho vnitřní obvody.

Nenechávejte přístroj CLL na přímém slunci a nevystavujte ho vysokým teplotám. Kryt a některé vnitřní části jsou vyrobeny z umělé hmoty a při vysokých teplotách by se mohly deformovat.

Neskladujte přístroj CLL v chladném prostředí. Při zahřátí by se na vnitřních částech mohla tvořit vlhkost. Ta by mohla zamlžit okénko laseru a způsobit korozi vnitřních desek s obvody.

Při práci v prašném prostředí se na okénku laseru usadí prach. Vlhkost nebo prach odstraňte měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.

Pokud přístroj CLL nepoužíváte, uložte ho do pouzdra. Před jeho uložením vyjměte baterie.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Při likvidaci roztrďte výrobek, jeho balení a příslušenství pro recyklaci šetrnou k životnímu prostředí.

Použité baterie zlikvidujte způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí. Nevyhazujte baterie do ohně ani do domovního odpadu.

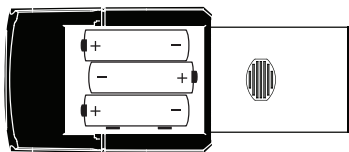


Fig. 3

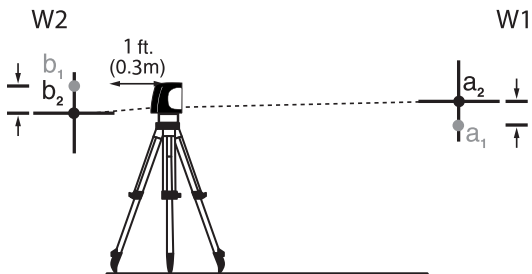
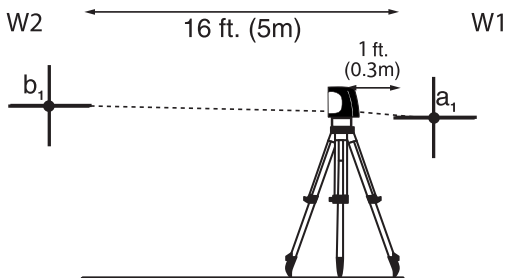


Fig. 4

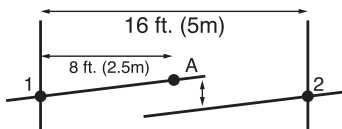


Fig. 5

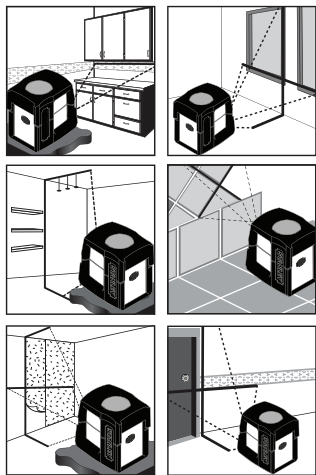


Fig. 6

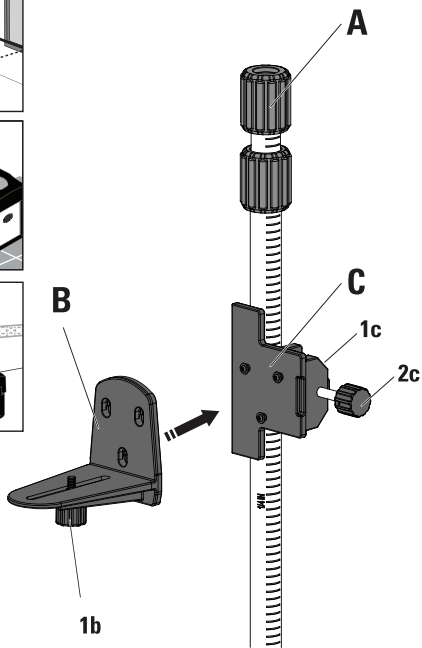


Fig. 7

ZÁRUKA

Dvouletá záruka

Společnost Stanley Tools poskytuje záruku na materiálové a výrobní vady elektronických měřicích přístrojů po dobu dvou let od data nákupu.

Vadné výrobky budou podle volby společnosti Stanley Tools opraveny nebo vyměněny, pokud je spolu s dokladem o nákupu pošlete na adresu:

Stanley Tools

TONA, a.s.

Chvalovická 326

281 51 Pečky

Česká republika

Tato záruka se nevztahuje na vady způsobené neúmyslným poškozením, opotřebením, používáním přístroje k jiným účelům, než jaké jsou popsány v návodu, a opravami nebo změnami výrobku provedenými bez svolení společnosti Stanley Tools. Oprava nebo náhrada výrobku v záruce nemá vliv na uplynutí záruční lhůty. Na základě této záruky společnost Stanley Tools v rámci zákona neodpovídá za nepřímé nebo následné škody způsobené vadami výrobku.

Tuto záruku nelze měnit bez svolení společnosti Stanley Tools.

Záruka nemá vliv na zákonná práva kupujících.

Tato záruka bude upravena a vykládána v souladu s českými zákony a společnost Stanley Tools i kupující neodvolatelně souhlasí s tím, že jakákoli reklamace nebo záležitost vyplývající nebo související s touto zárukou bude spadat výlučně pod pravomoc soudů v České republice.



©2006 THE STANLEY WORKS:
www.stanleyworks.com

BUK-1-77-214 (02/06) Issue 1