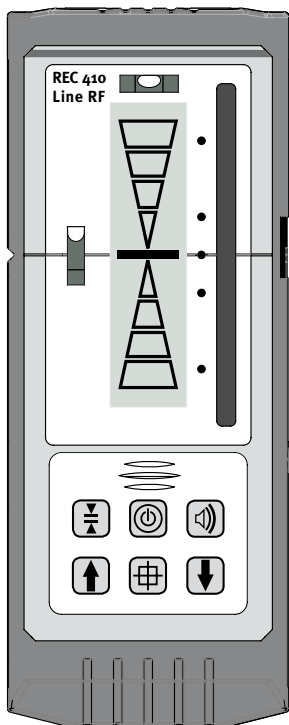




REC 410 Line RF

CS Návod k obsluze



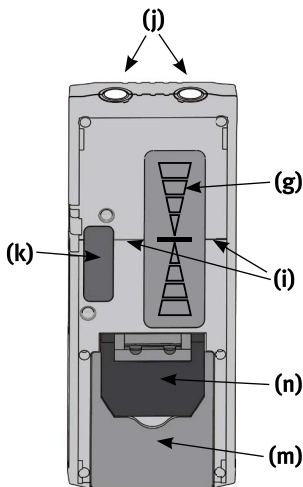
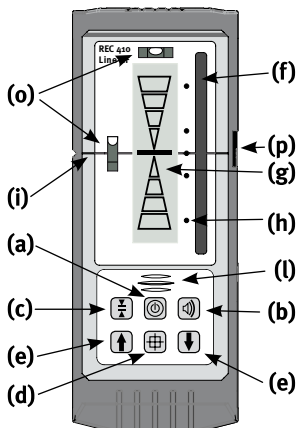
Návod k obsluze

STABILA REC 410 Line RF je z hlediska obsluhy nenáročný přijímač určený k rychlé detekci laserových čar. Přijímačem REC 410 Line RF lze přijímat pouze pulzně modulované laserové paprsky vysílané laserovými čárovými zařízeními STABILA. Přijímač nemůže pracovat s rotačními lasery!

Snažili jsme se co nejjasněji a nejdůkladněji vysvětlit manipulaci s přístrojem a princip funkce. Pokud byste však i přesto měli dotazy, je vám kdykoliv k dispozici telefonní poradenství na následujícím telefonním čísle:

0049 / 6346 / 309-0

Ovládací prvky přístroje



- (a) Tlačítko Zapnout/vypnout
- (b) Tlačítko Hlasitost
- (c) Tlačítko Přesnost
- (d) Tlačítko Automatické jemné nastavení
- (e) Tlačítko Ruční jemné nastavení
- (f) Laserové přijímací okno
- (g) Indikační displej
- (h) Indikace LED (červená, žlutá, zelená)
- (i) Značky „V linií“

- (j) Magnet pro přímé připevnění
- (k) Integrovaná železná destička pro připevnění na upevňovací sponu pomocí magnetu
- (l) Pípatko
- (m) Kryt baterií
- (n) Výklopná podpěra pro ustavení vleže
- (o) Libela
- (p) výklopný značkovací zářez

Uvedení do provozu

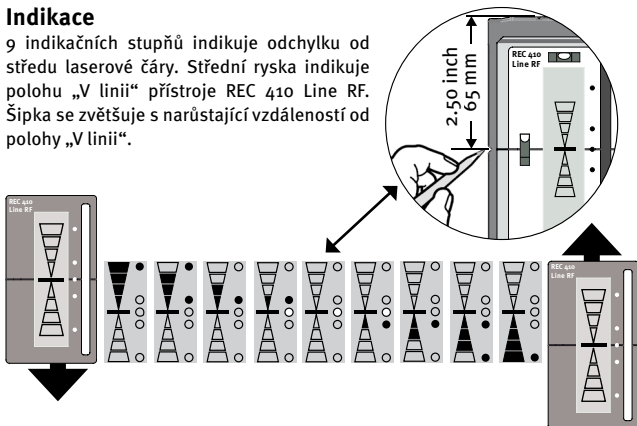


(a)

Stiskněte tlačítko ZAP/VYP (a). Zvukový signál a krátké rozsvícení displeje a světelných diod potvrzuje, že je přístroj zapnutý. Pokud chcete přístroj vypnout, 1x krátce stiskněte tlačítko ZAP/VYP (a). Po 30 minutách nečinnosti se přístroj automaticky vypne.

Indikace

9 indikačních stupňů indikuje odchylku od středu laserové čáry. Střední ryska indikuje polohu „V linii“ přístroje REC 410 Line RF. Šipka se zvětšuje s narůstající vzdáleností od polohy „V linii“.



(b)

Zvukové signály



Vysoký tón

= příliš vysoko ► zpět

Střední tón

= v linii

Hluboký tón

= příliš nízký ► dopředu

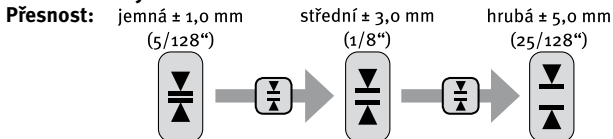
Nastavení hlasitosti

Následné stisknutí tlačítka (b) změní hlasitost tónu:

nahlas (1), vypnuto (2) nebo potichu (3). Pokud je zvuk vypnutý, krátké pípnutí indikuje zachycení laserového paprsku.



Měřicí režimy



Automatické jemné nastavení

Funguje pouze s příslušně vybaveným laserovým přístrojem.

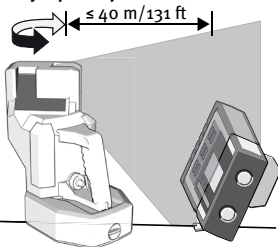
Pomocí jemného nastavení lze např. laserové přímky přesně vyrovnat na požadované referenční přímky, hrany, součásti atd. Laserový přístroj se tak dlouho automaticky otáčí, až laserová přímka stojí přesně

„v linii“ s přijímačem. Laserový přístroj lze nastavit pomocí funkce dálkového ovládání v rozsahu $\pm 5^\circ$ * na REC 410 Line RF. K tomu se musí přijímač přihlásit na laseru. Tuto funkci lze účelně využít pouze v ležící poloze* přijímače.

*speciálně ve spojení s LA180L

1. Laser vyrovnejte zhruba na přijímač!

2. Jemné nastavení může probíhat ve 2 různých druzích provozu!



A. Poloautomaticky

Přesné zaměření do požadovaného směru pomocí tlačítek se šipkou (e). Laserový přístroj se jednorázově otočí zadaným směrem.



(e)

B. Automaticky

Laserový přístroj se otáčí nejprve do koncové polohy pracovního rozsahu ($\pm 5^\circ$) a pak se otáčí opačným směrem zpět až do polohy s maximálním příjmem laserového paprsku.

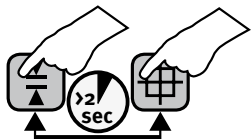
B1. Jednoduchý režim

Laserový přístroj se jednou otočí do polohy s maximálním příjmem laserového paprsku.



B2. Trvalý režim

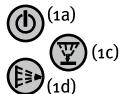
Stálé, nezávislé otáčení a/nebo dodatečné přivádění laserového paprsku na přijímač.



Přihlášení laserového přijímače

Přihlášení přijímače REC 410 Line RF na laserovém přístroji

1. Laserový přístroj vypněte (tlačítko 1a).
2. Tlačítka (1c) a (1d) držte stlačená.
3. Laserový přístroj zapněte (tlačítko 1a).
4. Laserový přístroj je nyní v režimu přihlašování.
LED (červená a zelená) střídavě blikají.



(d)

5. Na přijímači REC 410 Line RF stiskněte tlačítko „Automatické jmenné nastavení“ (d).

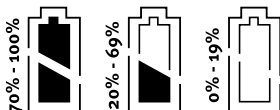
6. Červená a zelená LED na laseru blikají 3x:

Přihlášení bylo úspěšné!

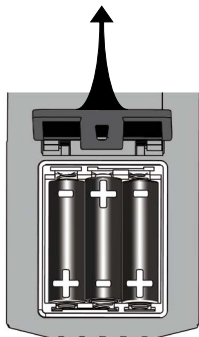


Výměna baterie

Displej



Otevřete kryt baterií (m) ve směru šipky a vložte nové baterie podle symbolů v přihrádce. 3 x 1,5V tužkové baterie Alkaline, velikost AA, LR6. Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte baterie!



Ochranný kryt

Nešroubovat! Neponořovat do vody!

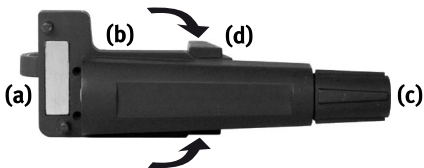
Ochrana IP 54



Upevňovací spona

- (a) Magnet: K upevnění přijímače.
- (b) Snímací referenční hrana: Hrana je „v linii“ a tím slouží k přesnému snímání měřicích údajů.
- (c) Stavěcí šroub: Otáčením upevníte příp. znovu uvolníte upevňovací sponu s přijímačem na měřičské tyči.
- (d) Pohyblivá upínací čelist: K aretaci na měřičské tyči.

CS



Péče a údržba

Čištění

Neodstraňujte prach a nečistoty z přijímacího nebo zobrazovacího okna suchým hadrem nebo čistícími prostředky, protože dojde k poškrábání okna. Doporučujeme používat měkký hadr, šetrné čistící prostředky a vodu. Přístroj se může čistit pod tekoucí vodou z vodovodu nebo hadicí s malým tlakem vody! Používejte pouze vodu nebo čistič skla, jinak se může poškodit plastový povrch.



Nepřípustné oblasti použití

- používání bez návodu
- nepřiměřené použití
- otevření přijímače, baterie vyjmuté
- úprava nebo změna výrobku



Upozornění

- Osoby, které používají tento přijímač, musejí přečíst a pochopit návod k obsluze. Pokud přijímač předají dál, musí tak učinit i další osoba.
- Pravidelně provádějte kalibrační a testovací měření, zejména po nezvykle tvrdém použití, před důležitými měřeními a po nich.

Umístění a vyrovnání laserového přístroje:

Při instalaci laserového přístroje dbejte na to, aby nedošlo k nechtěným odrazům na reflexních površích. Tyto odrazy mohou být zachyceny přijímačem a negativně ovlivnit měření!



Recyklační program pro naše zákazníky z EU

Společnost STABILA podle nařízení směrnice WEEE poskytuje program ekologické likvidace elektronických výrobků po skončení jejich životnosti. Bližší informace získáte zde: 0049 / 6346 / 309-0



Rozsah odpovědnosti

Společnost STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, zkráceně STABILA, zodpovídá za to, že dodá výrobek, který je z bezpečnostně-technického hlediska bezvadný, včetně návodu k použití a originálního příslušenství.

Provozovatel**Pro provozovatele platí následující povinnosti:**

Musí rozumět bezpečnostním informacím na výrobku a pokynům v návodu k použití. Je seznámen s místními předpisy o bezpečnosti provozu a ochraně zdraví. Musí ihned uvědomit společnost STABILA, pokud se na výrobku a během jeho používání vyskytnou bezpečnostní závady.

**VAROVÁNÍ!**

Provozovatel je odpovědný za přiměřené použití výrobku, nasazení svých spolupracovníků, jejich poučení a bezpečný provoz výrobku.

Nebezpečí během použití výrobku**VAROVÁNÍ!**

Chybějící nebo neúplné pokyny mohou vést k chybné obsluze nebo k nepřiměřenému použití. Přitom může dojít ke zranění osob, k věcným škodám, ke škodám na majetku a k poškození životního prostředí.

Ochranná opatření

Všichni uživatelé musejí dodržovat bezpečnostní pokyny výrobce a pokyny provozovatele.

Elektromagnetická kompatibilita (EMK)

Elektromagnetickou kompatibilitou se označuje schopnost výrobků spolehlivě fungovat v prostředí s elektromagnetickým zářením a elektrostatickými výboji a nezpůsobovat přitom poruchy na jiných přístrojích.

**VAROVÁNÍ!**

Nebezpečí rušení jiných přístrojů elektromagnetickým zářením. Ačkoliv výrobky splňují náročné požadavky příslušných směrnic a nařízení, nemůže společnost STABILA zcela vyloučit možnost rušení jiných přístrojů.

**Pozor!**

Nebezpečí chybných výsledků měření následkem rušení elektromagnetickým zářením. Ačkoliv výrobky splňují náročné požadavky příslušných směrnic a nařízení, nemůže společnost STABILA zcela vyloučit možnost, že intenzivní elektromagnetické záření nebude rušit výrobek. Například záření v bezprostřední blízkosti rádiových vysílačů, radiostanic, dieselgenerátorů atd.

Ochranná opatření

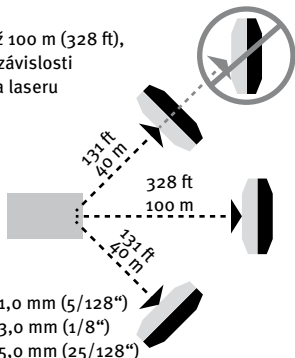
V případě měření za těchto podmínek zkontrolujte věrohodnost výsledků měření.

Technické údaje

Pracovní rozmezí přijímač*:

* Při 21 °C, za optimálních atmosférických podmínek.

Až 100 m (328 ft),
v závislosti
na laseru



Přesnost:

jemná:

střední:

hrubá:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

Přijímací spektrum:

610 - 700 nm

Zvukový signál:

Hlasitý: 100 dBA, Tichý: 70 dBA

Baterie:

3 x 1,5V tužkové baterie
Alkaline, velikost AA, LR6

Indikace stavu baterie:

Ano (symbol LCD)

Provozní doba:

> 50 hodin přijímací funkce + 1 000
stisknutí tlačítek dálkového
ovládání

Automatische Abschaltung:

30 minut

Provozní teplota:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Skladovací teplota:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)



Automatické jemné nastavení :

Dosah rádiových spojení silně závisí na podmínkách prostředí. Příjem tak mohou negativně ovlivňovat vysílače (např. WLAN, Bluetooth spojení), ale i provoz přímo na zemi. Pokud se funkce automatického nastavení nespustí, můžete problém vyřešit tak, že laser nebo přijímač instalujete do vyšší polohy.



835035a

09 2022

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germany



www.stabila.com