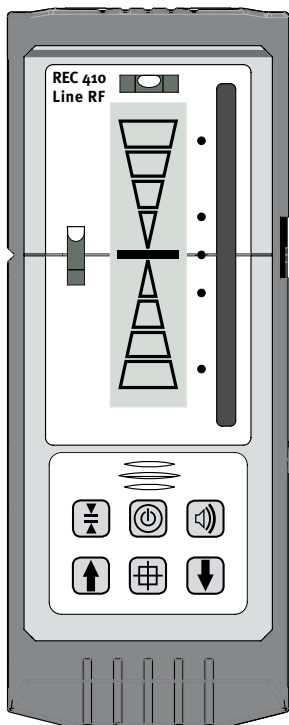


REC 410 Line RF

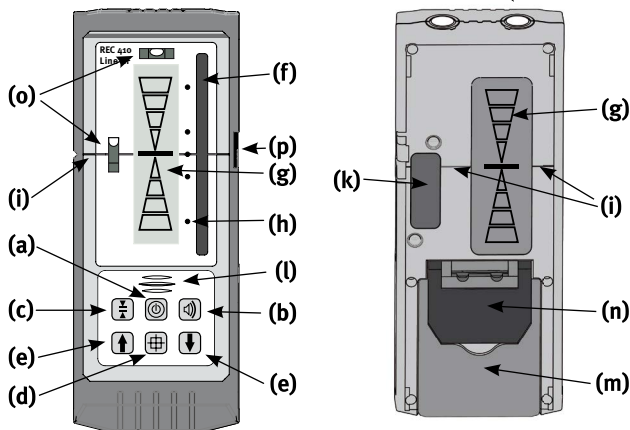
sk Návod na obsluhu



Návod na obsluhu

STABILA REC 410 Line RF je jednoducho ovládateľný prijímač na rýchly záznam laserových línii. S prijímačom REC 410 Line RF môžete prijímať iba impulzne modulované laserové lúče líniovými laserovými prístrojmi STABILA. Prijímač nefunguje s rotačnými laserovými prístrojmi! Maximálne sme sa snažili o vysvetlenie obsluhy a funkčnosti prístroja v zrozumiteľnej a pochopiteľnej miere. Ak by napriek tomu zostali z vašej strany nezodpovedané otázky, tak vám je na nasledujúcom telefónnom čísle kedykoľvek k dispozícii telefonické poradenstvo: **0049 / 6346 / 309-0**

Časti prístroja



- | | |
|---|---|
| (a) Tlačidlo ZAP/VYP | (j) Príchytný magnet na priame pripevnenie |
| (b) Tlačidlo hlasitosti | (k) Integrovaná železná platňa na magnetické pripevnenie k prídržnej svorke |
| (c) Tlačidlo presnosti | (l) Pápadlo |
| (d) Tlačidlo automatického jemného nastavenia | (m) Kryt puzdra batérií |
| (e) Tlačidlo manuálneho jemného nastavenia | (n) Sklopná opierka na ležatú inštaláciu |
| (f) Okienko laserového príjmu | (o) Libela |
| (g) LCD indikátor | (p) výklopná značkovacia drážka |
| (h) LED indikátor (červený, žltý, zelený) | |
| (i) Označenia Na línii | |

Uvedenie do prevádzky

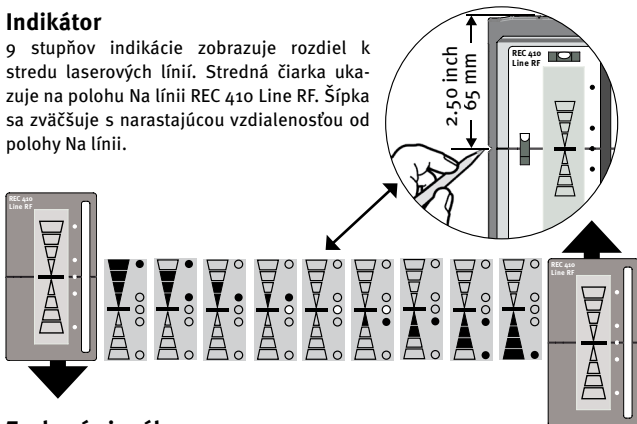


(a)

Stlačte tlačidlo ZAP/VYP (a). Zvukový signál a krátke rozsvietenie indikátora a svetelných diód potvrdia, že je prístroj zapnutý. Na vypnutie 1 x krátke stlačte tlačidlo ZAP/VYP (a). Automatické vypnutie sa uskutoční po 30 minútach nepoužívania prístroja.

Indikátor

9 stupňov indikácie zobrazuje rozdiel k stredu laserových línií. Stredná čiarka ukazuje na polohu Na línií REC 410 Line RF. Šípka sa zväčšuje s narastajúcou vzdialenosťou od polohy Na línií.



(b)

Zvukové signály



Vysoká poloha tónu
= príliš vysoko ▶ späť

Stredná poloha tónu
+ nepreušovaný tón
= na línií

Nízka poloha tónu
= príliš nízko ▶ dopredu

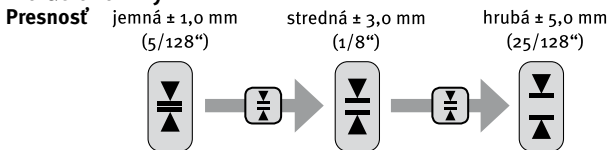
Nastavenie hlasitosti

Postupné tlačenie tlačidla (b) prestaví tón:

hlasný (1), vyp. (2) alebo tichý (3). Pri vypnutí zvuku indikuje iba krátke zapípanie, keď sa prijíma laserový lúč.



Meracie režimy



Automatické jemné nastavenie

Funguje len s príslušne vybaveným laserovým prístrojom.

Pomocou jemného nastavenia sa dajú napr. laserové línie presne nastaviť na požadované referenčné línie, hrany, časti stavby. Laserový prístroj sa automaticky otáča dovedy, kým laserová línia nie je presne „na línii“ s prijímačom. Laserový prístroj sa dá pomocou funkcie diaľkového ovládania nastaviť v rozmedzí $\pm 5^\circ$ * na REC 410 Line RF. Pritom musí byť prijímač lasera prihlásený (» Prihlásenie). Táto funkcia sa dá účelne využiť len v ležatej polohe* prijímača. (*špeciálne v spojení s LA180L)

1. **Laser nastavte približne na prijímač!**
2. **Jemné nastavenie môže prebehnúť v 2 rozdielnych prevádzkových režimoch!**

A. Poloautomaticky

Jemné nastavenie pomocou tlačidiel so šípkou (e) do požadovaného smeru. Laserový prístroj sa jednorazovo otočí do zadaného smeru.



B. Plne automaticky

Laserový prístroj sa najskôr otočí do koncovej polohy pracovnej oblasti ($\pm 5^\circ$) a potom sa otočí v opačnom smere späť až do polohy s maximálnym príjmom laserového lúča.

B1. Jednoduchý režim

Laserový prístroj sa jednorazovo otočí až do polohy s maximálnym príjmom laserového lúča.



B2. Nepretržitý režim

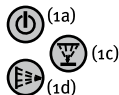
Neustále, nezávislé natáčanie a/alebo doladovanie laserového lúča na prijímač.



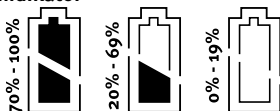
Príhlásenie prijímača lasera

Príhlásenie prijímača REC 410 Line RF k laserovému prístroju

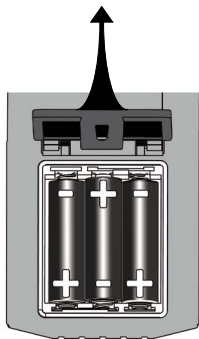
1. Vypnite laserový prístroj (tlačidlo 1a).
2. Tlačidlá (1c) a (1d) podržte stlačené.
3. Zapnite laserový prístroj (tlačidlo 1a).
4. Laserový prístroj sa nachádza v prihlasovacom režime. LED (červené a zelené) striedavo blikajú.
5. Na prijímači REC 410 Line RF stlačte tlačidlo Automatické jemné nastavenie (d).
6. Červené a zelené LED na laseri zablikajú 3 x :
► **Prihlásenie bolo úspešné!**



Výmena batérií Indikátor



Veko priehradky na batérie (m) otvoriť v smere šípky a do priehradky na batérie vložiť podľa symbolu nové batérie. 3 x 1,5 V, alkalické ceruzkové batérie, veľkosť AA, LR6. Ak prístroj dlhší čas nepoužívate, vyberte batérie!



Ochranný kryt

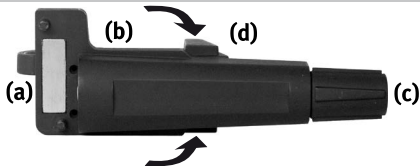
Nerozskrutkovať! Neponárať do vody! Ochrana: IP 54



Prídržná svorka

- (a) Magnet: Na pripevnenie prijímača.
- (b) Referencia odčítania: Hrana sa nachádza Na línii a tým slúži na presné odčítanie na meracích latách.
- (c) Zaisťovacia skrutka: Otočením sa upevní, resp. znovu uvoľní prídržná svorka s prijímačom na meracej late.
- (d) Pohyblivá upínacia čeľusť: Na zaistenie na meracej late.

sk



Ošetrovanie a údržba

Čistenie

Prach a nečistoty na prijímacom alebo zobrazovacom okienku, prosím, nezotierajte suchou handričkou alebo drsnými materiálmi, pretože to poškrabieme okienka. Odporúčame mäkkú handričku, jemné čistiace prostriedky a vodu. Prístroj sa môže umyť pod vodovodným kohútikom alebo ostriekať hadicou a slabým tlakom vody! Nepoužívajte žiadne iné tekutiny ako vodu alebo čistiace prostriedky na sklo, pretože sa môžu poškodiť plastové povrchy.



Neprípustné oblasti použitia

- Prevádzka bez návodu
- Prevádzka mimo účelu použitia
- Otváranie prijímača, s výnimkou priehradky na batérie
- Zmena alebo pretvorenie výrobku



Upozornenia

- Osoby, ktoré používajú tento prijímač, si musia prečítať tento návod na obsluhu a musia mu porozumieť a pri odovzdaní musia dávať pozor na to, aby to urobili aj ostatní.
 - Periodické vykonávanie kalibračných alebo testovacích meraní, zvlášť po nenormálne tvrdom použití, ako aj pred dôležitými meraniami a po nich.
- Umiestnenie a vycentrovanie laserového prístroja:
Pri inštalovaní laserového prístroja dávajte pozor na to, aby nedošlo k neželaným odrazom laserového lúča na odrazných povrchoch. Tieto odrazy sa môžu tiež zaznamenať prostredníctvom prijímača a môžu viesť k chybným indikáciám!



Program recyklácie pre našich zákazníkov z EÚ

STABILA ponúka na základe predpisov WEEE program likvidácie elektronických výrobkov po ukončení ich životnosti. Podrobnejšie informácie získate na telefónnom čísle: 0049 / 6346 / 309-0



Rozsah zodpovednosti

Firma STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, skrátene STABILA, je zodpovedná za bezpečnostno-technicky bezchybné dodanie výrobku vrátane návodu na používanie a originálneho príslušenstva.

Užívateľ

Pre užívateľa platia nasledujúce povinnosti:

Rozumie informáciám o ochrane na výrobku a pokynom v návode na používanie. Pozná miestne, prevádzkové a bezpečnostné predpisy a predpisy ochrany proti úrazom. Firmu STABILA okamžite informuje, keď sa na výrobku a pri jeho používaní objavia bezpečnostné nedostatky.



VÝSTRAHA!

Užívateľ je zodpovedný za používanie výrobku primerané účelu, za nasadenie svojich zamestnancov, ich zaškolenie a prevádzkovú bezpečnosť výrobku.



Nebezpečenstvá pri používaní

VÝSTRAHA!

Chýbajúce alebo nedostatočné zaškolenie môže mať za následok chybnú obsluhu alebo neprimerané používanie. Pritom môžu vzniknúť vecné škody, majetkové ujmy, ťažké ublíženie na zdraví a škody na životnom prostredí.

Protiopatrenia

Všetci užívatelia dodržiavajú bezpečnostné upozornenia výrobcu a pokyny prevádzkovateľa.

Elektromagnetická zlučiteľnosť (EMZ)

Ako elektromagnetickú zlučiteľnosť označujeme schopnosť výrobkov bezchybne fungovať aj v prostredí s elektromagnetickým žiarením a elektrostatickým výbojom bez toho, aby spôsobili elektromagnetické poruchy iných prístrojov a zariadení.



VÝSTRAHA!

Možnosť rušenia iných prístrojov a zariadení elektromagnetickým žiarením. Napriek tomu, že výrobky spĺňajú prísne požiadavky príslušných smerníc a noriem, nemôže firma STABILA úplne vylúčiť rušenie iných prístrojov a zariadení.

Pozor!

Možnosť chybných výsledkov meraní pri rušení elektromagnetickým žiarením. Napriek tomu, že výrobok spĺňa prísne požiadavky príslušných smerníc a noriem, nemôže firma STABILA úplne vylúčiť možnosť, že intenzívne elektromagnetické žiarenie bude výrobok rušiť; napr. žiarenie v bezprostrednej blízkosti rozhlasových vysielačov, bezdrôtových telefónov, naftových generátorov atď.

Protiopatrenia

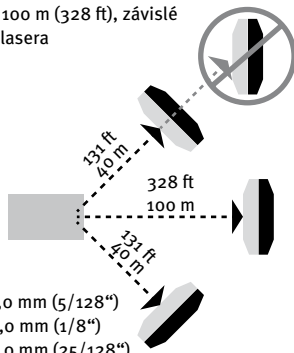
Pri meraniach za takýchto podmienok skontrolovať hodnovernosť výsledkov meraní.

Technické údaje

Detekčný rozsah:

Do 100 m (328 ft), závislé od lasera

Pri 21°C, za optimálnych poveternostných podmienok.



Presnosť:

jemná:

± 1,0 mm (5/128")

stredná:

± 3,0 mm (1/8")

hrubá:

± 5,0 mm (25/128")

Spektrum príjmu:

610 - 700 nm

Akustický signál:

Hlasný: 100 dBA, Tichý: 70 dBA

Batérie:

3 x 1,5 V, alkalické ceruzkové batérie, veľkosť AA, LR6

Indikátor batérie:

Áno (LCD symbol)

Životnosť:

> 50 hod. pri funkcii prijímača a 1000 stlačení tlačidiel diaľkového ovládača

Automatické vypnutie:

30 minút

Prevádzková teplota:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Teplota skladovania:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)



Automatické jemné vyrovnanie :

Dosah rádiového spojenia vo výraznej miere závisí od okolitých podmienok. Vysielač (napr. WLAN, Bluetooth spojenia), ale aj prevádzka bezprostredne pri zemi môže obmedziť príjem. Ak sa automatická vyrovnávací funkcia nespustí, pomôže zdvihnutie lasera alebo prijímača vyššie.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com