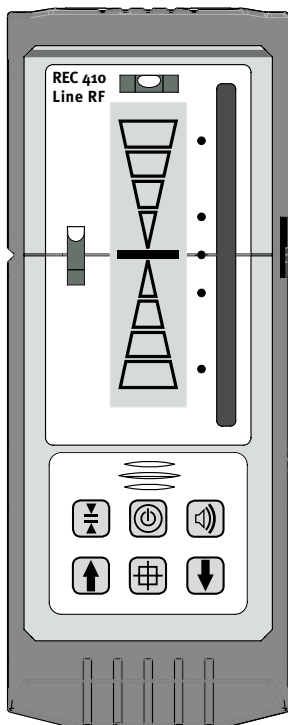




REC 410 Line RF

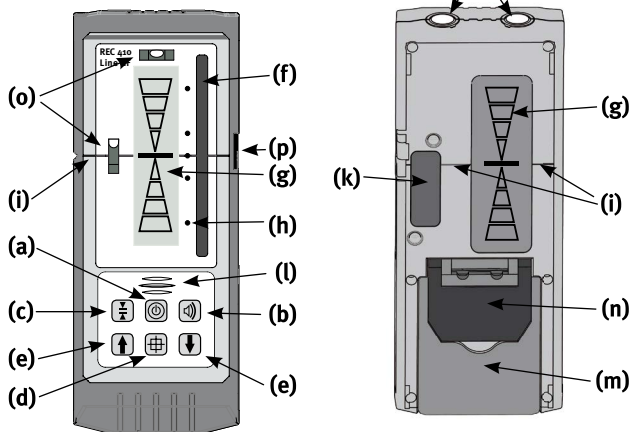
lv Lietošanas pamācība



Lietošanas pamācība

STABILA REC 410 Line RF ir vienkārši lietojams uztvērējs lāzera staru ātrai uztveršanai. Ar uztvērēju REC 410 Line RF var uztvert tikai STABILA līniju lāzera impulsu modulācijas radītos lāzera starus. Uztvērējs nedarbojas, izmantojot rotējošos lāzerus! Mēs esam centušies ierīces lietošanas un darbības principus izskaidrot pēc iespējas skaidrāk un saprotamāk. Ja Jums tomēr rodas neskaidrības, Jūs jebkurā laikā varat saņemt konsultāciju pa tālruni, zvanot uz šādu numuru: **0049 / 6346 / 309-0**

Ierīces elementi



- (a) Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš
- (b) Skaļuma regulēšanas taustiņš
- (c) Precizitātes regulēšanas taustiņš
- (d) Automātiskās noregulēšanas taustiņš
- (e) Manuālās noregulēšanas taustiņš
- (f) Lāzera uztveršanas lodziņš
- (g) Indikācijas lodziņš
- (h) Gaismas diodžu indikācija (sarkana, dzeltena, zaļa)

- (i) Atzīmes „uz līnijas”
- (j) Magnēts tiešai nostiprināšanai
- (k) Integrēta dzelzs plāksnīte nostiprināšanai ar magnētu pie fiksācijas skavas
- (l) Skaņas signalizators
- (m) Bateriju nodalījuma vāks
- (n) Izvirzāms balsts novietošanai horizontāli
- (o) Līmeņrādis
- (p) Izvirzāms atzīmēšanas ierīce

Ekspluatācijas uzsākšana

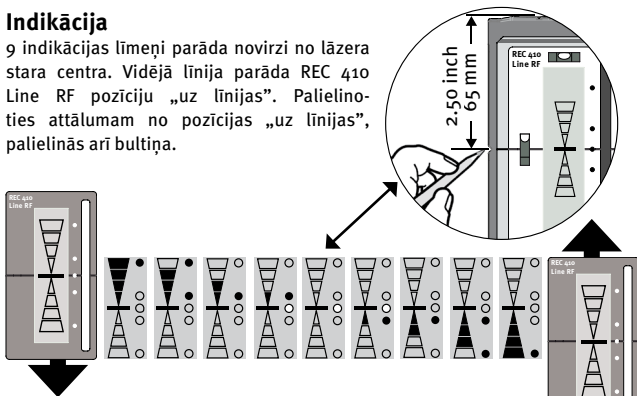


(a)

Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu (a). Atskatot skaņas signālam un uz īsu brīdi idegoties indikācijai un gaismas diodēm, tiek apstiprināts, ka ierīce ir ieslēgta. Lai ierīci izslēgtu, 1 x nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņu (a). Automātiska izslēgšanās notiek pēc 30 minūtēm, ja ierīce netiek lietota.

Indikācija

9 indikācijas līmeņi parāda novirzi no lāzera stara centra. Vidējā līnija parāda REC 410 Line RF pozīciju „uz līnijas”. Palielinoties attālumam no pozīcijas „uz līnijas”, palielinās arī bultiņa.



(b)

Skaņas signāli



Augsts tonis
= par augstu ▶ atpakaļ

Vidējs tonis
+ nepārtraukts signāls
= uz līnijas

Zems tonis
= par zemu ▶ uz priekšu

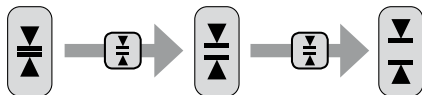
Skaļuma regulēšana

Skaņa tiek regulēta, vairākas reizes pēc kārtas nospiežot taustiņu (b): **skaļa (1), izslēgta (2) vai klusa (3)**. Ja skaņa ir izslēgta, par to, ka ir uztverts lāzera stars, signalizē vien īss pikstiens.



Mērīšanas režīmi

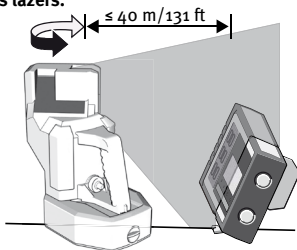
Precizitāte: precīzi $\pm 1,0$ mm (5/128") vidēji $\pm 3,0$ mm (1/8") aptuveni $\pm 5,0$ mm (25/128")



Automātiskā noregulēšana

Darbojas tikai tad, ja ir attiecīgi aprīkots lāzers.

Ar noregulēšanas funkciju lāzera starus var noregulēt precīzi, piem., uz vajadzīgajām atsaucēs līnijām, malām, būvdetaļām. Lāzers automātiski tiek griezts tik ilgi, līdz lāzera stars atrodas precīzi vienā līnijā ar uztvērēju, proti, „uz līnijas”. Lāzeru ar tālvadības funkciju $\pm 5^\circ$ diapazonā var noregulēt atbilstoši REC 410 Line RF. Šim nolūkam uztvērējam jābūt pieteiktam lāzerā (▷ Pieteikšana). Šī funkcija ir lietderīga tikai horizontālā pozīcijā* esošiem uztvērējiem.



*speciāli savienojumā ar LA180L

1. Noregulējiet lāzeru aptuveni iepretim uztvērējam!
2. Noregulēšanu var veikt 2 dažādos veidos!

A. Pusautomātiski

Precīza iestatīšana ar bultiņu taustiņiem (e) nepieciešamajā virzienā. Lāzera aparāts vienu reizi pagriežas ieprogrammētajā virzienā.



(e)

B. Automātiski

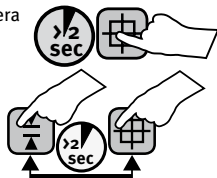
Lāzers vispirms tiek pagriezts darbības rādiusa gala pozīcijā ($\pm 5^\circ$) un tad griežas pretējā virzienā atpakaļ līdz pozīcijai, kurā lāzera staru iespējams uztvert vislabāk.

B1. Vienreizējais režīms

Lāzers vienā piegājienā pagriežas pozīcijā, kurā lāzera staru iespējams uztvert vislabāk.

B2. Pastāvīgais režīms

Lāzera stars pastāvīgi un neatkarīgi tiek pagriezts un/ vai noregulēts atbilstoši uztvērējam.



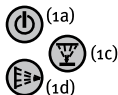
Uztvērēja pieteikšana lāzerā

Uztvērēja REC 410 Line RF pieteikšana lāzerā

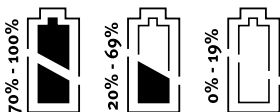
1. Izslēdziet lāzeru (taustiņš 1a).
2. Turiet nospiešus taustiņus (1c) un (1d).
3. Ieslēdziet lāzeru (taustiņš 1a).
4. Lāzers atrodas pieteikšanas režīmā.
Pārmaiņus mirgo gaismas diodes (sarkanā un zaļā).
5. Nospiediet uztvērēja REC 410 Line RF taustiņu „Automātiskā noregulēšana” (d).
6. Uz lāzera 3 x nomirgo sarkanā un zaļā gaismas diode.
► Pieteikšana ir veiksmīgi pabeigta!



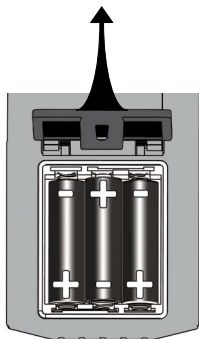
(d)



Bateriju nomaiņa Indikācija



Atveriet bateriju nodalījuma vāku (m) bultiņas virzienā, ielieciet jaunas baterijas, vadoties pēc simboliem bateriju nodalījumā. 3 x 1,5 V, minjona elementu Alkaline baterijas, izmērs AA, LR6. Ja ierīci nav paredzēts lietot ilgāku laiku, baterijas izņemiet!



Aizsargkorpuss

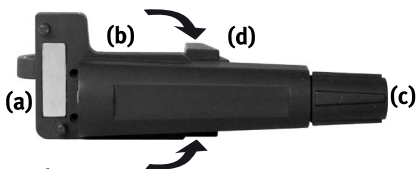
Neatskrūvēt! Negremdēt ūdenī!

Aizsardzība: IP 54



Fiksācijas skava

- (a) Magnēts: uztvērēja nostiprināšanai.
- (b) Atsauces atzīme: mala atrodas „uz līnijas” un kalpo rādījumam precīzai nolasišanai no mērlatām.
- (c) Fiksācijas skrūve: pagriežot to, fiksācijas skavu ar uztvērēju nostiprina pie mērlatas vai no tās atbrīvo.
- (d) Kustīgas spīles: nofiksēšanai pie mērlatas.



Kopšana un apkope

Tīrīšana

Uz uztveršanas vai indikācijas lodziņa nosēdušos putekļus vai netīrumus netīriet ar sausu lupatiņu vai skrāpējošiem materiāliem, jo tādējādi lodziņu var saskrāpēt. Mēs iesakām izmantot mīkstu lupatiņu, maigu tīrīšanas līdzekli un ūdeni. Ierīci var mazgāt zem ūdens strūkļas vai nosmidzināt ar šļūteni un nelielu ūdens spiedienu! Neizmantojiet citus šķidrumus kā vien ūdeni vai stiklu tīrīšanas līdzekli, citādi var sabojāt plastmasas virsmas.



Neatļautais pielietojums

- Lietošana, neievērojot pamācību
- Lietošana, kas neatbilst izmantošanas mērķiem
- Uztvērēja atvēršana, izņemot bateriju nodalījumu
- Izmaiņu veikšana izstrādājumam vai tā pārveidošana



Norādījumi

- Personām, kuras lieto šo uztvērēju, ir jāizlasa un jāsaprot šī lietošanas pamācība un, deleģējot darbus, jāraugās, lai to darītu arī citi.
 - Periodiski jāveic kalibrēšanas vai testa mērījumi, īpaši pēc izmantošanas neparasti apgrūtinātos apstākļos, kā arī pirms un pēc svarīgiem mērījumiem.
- Lāzera novietošana un noregulēšana:
uzstādot lāzeru, sekojiet, lai lāzera stars netiktu atstarots pret atstarojošām virsmām, tādējādi radot nevēlamu refleksiju. Šīs refleksijas var uztvert uztvērējs, un tās var būt par iemeslu kļūdainiem rādījumiem!



Otrreizējās pārstrādes programma mūsu ES klientiem

Saskaņā ar WEEE noteikumiem STABILA piedāvā nokalpojušo elektronisko ierīču otrreizējās pārstrādes programmu. Precīzāku informāciju Jūs saņemsiet, zvanot: **0049 / 6346 / 309-0**



Atbildības jomas

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, saīsināti STABILA, uzņemas atbildību par pilnībā tehniski droša izstrādājuma piegādi, ieskaitot lietošanas pamācību un oriģinālos piederumus.

Lietotājs

Lietotājam ir šādi pienākumi:

Viņš izprot uz izstrādājuma norādīto drošības informāciju un lietošanas pamācībā dotās instrukcijas. Viņš pārzina vietējos un uzņēmuma iekšējos drošības un negadījumu novēršanas noteikumus. Ja izstrādājumam un tā lietošana laikā rodas ar drošību saistīti trūkumi, viņš nekavējoties informē STABILA.



BRĪDINĀJUMS!

Lietotājs ir atbildīgs par noteikumiem atbilstošu izstrādājuma lietošanu, par savu darbinieku izmantošanu, to instruktāžu un izstrādājuma darba drošību.



Ar lietošanu saistītie riski

BRĪDINĀJUMS!

Neatļautai vai nepietiekama instruktāža var būt par iemeslu nepareizai vai neatļautai lietošanai. Tā rezultātā var notikt negadījumi ar smagām personu traumām, mantas, īpašuma bojājumiem un kaitējumu apkārtējai videi.

Pretpasākumi

Visi lietotāja padotie ievēro ražotāja dotos drošības norādījumus un lietošanas instrukcijas.

Elektromagnētiskā saderība (EMS)

Par elektromagnētisko saderību mēs dēvējam izstrādājumu spēju netraucēti darboties vidē, kur pastāv magnētiskais starojums un notiek elektrostātiskā izlāde, neizraisot elektromagnētiskus traucējumus citās ierīcēs.



BRĪDINĀJUMS!

Pastāv iespēja, ka elektromagnētiskais starojums izraisīs traucējumus citās ierīcēs. Lai gan izstrādājumi atbilst attiecīgo direktīvu un standartu stingrajām prasībām, STABILA nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka tiks traucēta citu ierīču darbība.

Uzmanību!

Elektromagnētiskā starojuma radīto traucējumu gadījumā pastāv iespēja iegūt kļūdainus mērījumu rezultātus. Lai gan izstrādājums atbilst attiecīgo direktīvu un standartu stingrajām prasībām, STABILA nevar pilnībā izslēgt iespēju, ka intensīvs elektromagnētiskais starojums radīs izstrādājuma darbības traucējumus, piem., starojums radiatoritāju, radio telefonu, dīzeļģeneratoru utt. tiešā tuvumā.

Pretpasākumi

Veicot mērījumus šādos apstākļos, pārbaudiet mērījumu rezultātu ticamību.

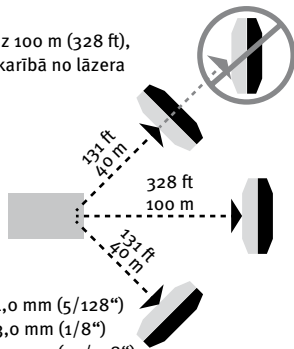
Tehniskie dati

Uztveršanas diapazons:

līdz 100 m (328 ft),

Esant 210C temperatūrai ir optimāliem aplinkos sāļšgom.

atkarībā no lāzera



Precizitāte:

precīzi:

± 1,0 mm (5/128")

vidēji:

± 3,0 mm (1/8")

aptuveni:

± 5,0 mm (25/128")

Uztveršanas diapazons:

610 - 700 nm

Akustiskais signāls:

skaļš: 100 dBA, kluss: 70 dBA

Baterijas:

3 x 1,5V, minjona elementu Alkaline, izmērs AA, LR6

Bateriju indikators:

Jā (LCD simbols)

Darbības laiks:

> 50 h, ja darbojas uztvērējs un 1000 reizes tiek nospiesti tālvadības pults taustiņi

Automātiskā izslēgšanās::

30 minūtes

Darba temperatūra:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Uzglabāšanas temperatūra:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)

Automātiskā precīzā iestatīšana :



Radiosakaru sasniedzamība ir ļoti atkarīga no apkārtējās vides apstākļiem. Raidītāji (piem., WLAN, Bluetooth savienojumi), kā arī darbība tieši uz grīdas var ietekmēt uztveršanu. Ja automātiskās iestatīšanas funkcija nedarbojas, lāzeru vai uztvērēju ieteicams uzstādīt augstākā vietā.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com