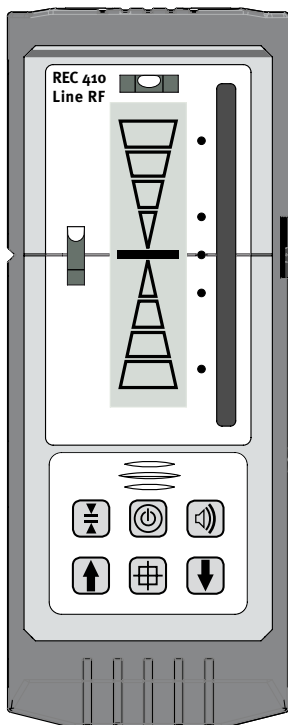


STABILA®



REC 410 Line RF

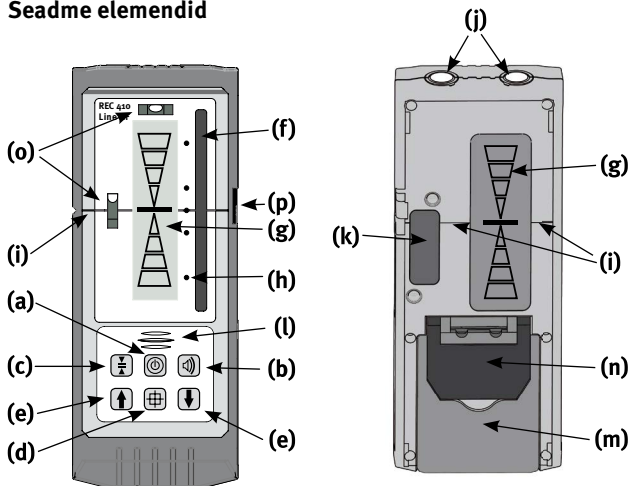
et Kasutusjuhend



Kasutusjuhend

STABILA REC 410 Line RF on hõlpsasti kasutatav vastuvõtja laserjoonte kiireks registreerimiseks. Seadmega Receiver REC 410 Line RF saab vastu võtta vaid STABILA joonlaserseadmete pulssmoduleeritud laserkiiri. Vastuvõtja ei tööta rotatsioonilaseritega! Me püüdsime kirjeldada seadme kasutamist ja tööpõhimõtteid võimalikult lihtsalt ja arusaadavalt. Kui Te siiski ei leia mõnele küsimusele vastust, siis anname Teile igal ajal telefoni teel nõu numbril: 0049 / 6346 / 309-0

Seadme elemendid



- (a) Sisse/Välja nupp
- (b) Helitugevuse nupp
- (c) Täpsuse nupp
- (d) Automaatse täppissuunamise nupp
- (e) Käsitsi täppissuunamise nupp
- (f) Laserjoone vastuvõtuaken
- (g) Näidik
- (h) LED-tuli
(punane, kollane, roheline)
- (i) „Joonel“-markeeringud

- (j) Hoidemagnet vahetuks kinnitamiseks
- (k) Integreeritud raudplaat hoiuklambrile magnetiga kinnitamiseks
- (l) Piipar
- (m) Patareide sahtli kate
- (n) Lahtikäiv tugi horisontaalse asendi jaoks
- (o) Lood
- (p) Lahtikäiv märkesälk

Kasutuselevõtt

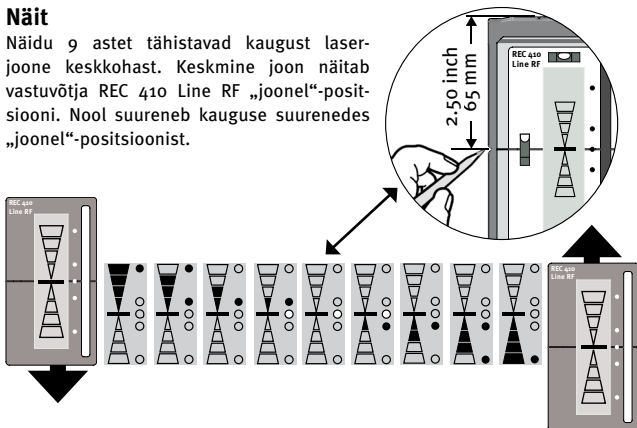


(a)

Vajutage SISSE/VÄLJA nuppu (a). Helisignaali ning näidiku valgusdioodide lühiajaline süttimine kinnitavad, et seade on sisselülitatud. Väljalülitamiseks vajutage 1x lühidalt SISSE/VÄLJA nuppu (a). Seade lülitub automaatselt välja, kui seda pole 30 minutit kasutatud.

Näit

Näidu 9 astet tähistavad kaugust laserjoone keskkohast. Keskmise joone näitab vastuvõtja REC 410 Line RF „joonel“-positsiooni. Nool suureneb kauguse suurenedes „joonel“-positsioonist.



Helisignaaliid

(b)



Kõrge heli
= liiga kõrge! ▶ tagasi

Keskmine + püsiv signaal
= joonel

Madal heli
= liiga madal! ▶ edasi

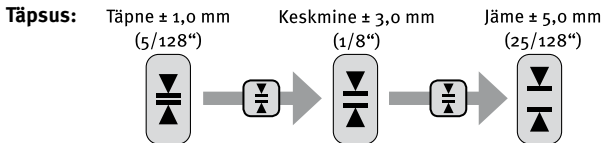
Helitugevuse reguleerimine

Nupu (b) korduv vajutamine reguleerib heli:

tugev (1), väljas (2) või vaikne (3). Hääle väljalülitamisel tähistab vaid lühike piip-toon laserkiire vastuvõtmist.



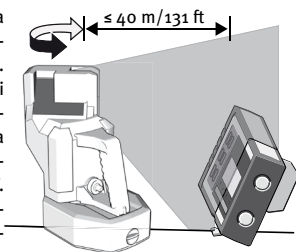
Mõõterežiimid



Automaatne täppissuunamine

Töötab vaid siis, kui laserseadmel on vastav funktsioon.

Täppissuunamisega saab suunata laserjooni täpselt soovitud referentsjoontele, -servadele või detailidele. Laserseade pöörduv automaatselt nii kaua, kuni laserjoon on täpselt vastuvõtjaga ühel „joonel“. Juhtimispuuldiga saab laserseadet reguleerida vahemikus $\pm 5^\circ$ vastuvõtjale REC 410 Line RF. Selleks peab olema vastuvõtja laserseadmes registreeritud (« Registreerimine»). Antud funktsiooni saab kasutada ainult vastuvõtja horisontaalse positsiooni* korral.



*spetsiaalselt kombineeritult seadmega LA180L

1. Suunake laser jämedalt vastuvõtjale!
2. Täppissuunamine on võimalik 2 erineval režiimil!

A. Poolautomaatne

Täppisjusteerimine soovitud suunas nooleklahvidega (e). Laserseade pöörduv üks kord ettenähtud suunas.



B. Täisautomaatne

Laserseade pöörduv esmalt tööala lõpp-positsiooni ($\pm 5^\circ$) ja pöörduv siis vastupidises suunas tagasi kuni laserkiire maksimaalse vastuvõtmise punkti.

B1. Ühekordne režiim

Laserseade pöörduv üks kord kuni laserkiire maksimaalse vastuvõtmise punkti.



B2. Pidevrežiim

Laserkiire pidev, sõltumatu vastuvõtjale pöördumine ja/või selle järgmine.



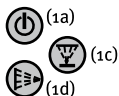
Laservastuvõtja registreerimine

Vastuvõtja Receiver REC 410 Line RF registreerimine laserseadmes

1. Lülitage laserseade välja (nupp 1a)
2. Hoidke sõrmi nuppudel (1c) ja (1d).
3. Lülitage laserseade sisse - (nupp 1a)
4. Laserseade on registreerimisrežiimil. LED-id (punane ja roheline) vilguvad vaheldumisi.
5. Vajutage vastuvõtjal REC 410 Line RF nuppu „Automaatne täppissuunamine“ (d).
6. Laseri punased ja rohelised LED-id vilguvad 3:
► **Registreerimine õnnestus!**

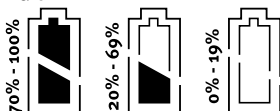


(d)

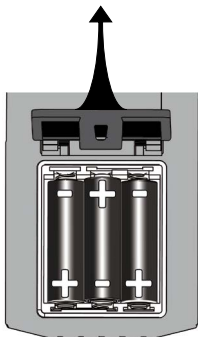


Patareide vahetamine

Näit



Avage patareide sahtli kate (m) noole suunas, pange uued patareid vastavalt tähistusele patareide sahtlisse. 3 x 1,5V, mignon patareid Alkaline, suurus AA, LR6. Seadme pikemaajalisel mittekasutamisel võtke patareid välja!



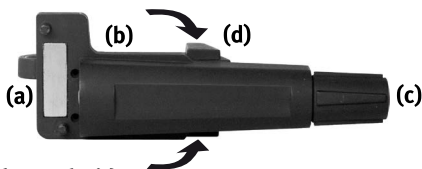
Kaitsekorpus

Mitte eemaldada! Mitte panna vette! Kaitse: IP54



Klamber

- (a) Magnet: vastuvõtja kinnitamiseks.
- (b) Näidu referents: serv on „joonel“ ja on seega vajalik mõõtelati täpselt lugemiseks.
- (c) Fikseerimis kruvi: kruvi keerates kinnitate vastuvõtja klambri mõõtelati külge või võtate selle küljest lahti.
- (d) Liikuv klemmiklots: mõõtelatile kinnitamiseks.



Hooldus ja korrashoid

Puhastamine



Palun ärge eemaldage vastuvõtuaknalt või näidikult tolmu ja mustust kuiva lapi või abrasiivmaterjalidega, kuna need kraabivad akent või näidikut. Me soovime kasutada pehmet lappi, õrnu puhastusvahendeid ja vett. Seadet võib puhastada väikese survega veekraani või vooliku all! Ärge kasutage teisi vedelikke kui vett või klaasipuhastusvahendeid, sest teised vedelikud võivad kahjustada plastpinda.

Keelatud kasutusalad



- Kasutamine ilma kasutusjuhendita
- Kasutamine väljaspool kasutuseesmärki
- Vastuvõtja avamine, välja arvatud patareide sahtli kate
- Toote muutmine või muundamine

Juhised



- Kõik, kes kasutavat antud vastuvõtjat, peavad olema lugenud kasutusjuhendit ja sellest aru saanud, ning vastuvõtja edasiandmisel peavad nad jälgima, et ka teised seda teevad.
- Perioodiliselt tuleb teostada kalibreerimis- või katsemõõtmisi, eriti pärast vastuvõtja erakordselt karmides tingimustes kasutamist ning enne ja pärast olulisi mõõtmisi.

Laserseadme paigaldamine ja suunamine: Jälgige laserseadme paigaldamisel, et ei teki laserkiirte soovimatut peegeldumist peegeldavatelt pindadelt. Vastuvõtja võib sellist peegeldust vastu võtta, tulemuseks on vale näit!

Ringlusessevõtu programm meie EL-klientidele

Vastavalt WEEE regulatsioonidele pakub STABILA elektroonilistele toodetele nende tööaja lõppemisel jäätmekäitlusprogrammi. Täpsemat informatsiooni saate numbrilt: 0049 / 6346 / 309-0



Vastutusala

Osahing STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, lühidalt STABILA, vastutab toote ohutustehniliselt laitmatu tarne eest koos kasutusjuhendi ja originaaltarvikutega.

Operaator

Operaatoril on järgmised kohustused:

Ta saab aru tootel olevast ohutusinformatsioonist ja kasutusjuhendi instruksioonidest. Ta tunneb kohalikke, ettevõtte ohutus- ja õnnetusjuhtumite ennetuseeskirju. Ta informeerib STABILA't koheselt, kui tootel või selle kasutamisel ilmnevad ohutust puudutavad puudused.



HOIATUS!

Operaator vastutab toote sihipärase kasutamise eest, oma töötajate raken-damise, nende instrueerimise ja toote ohutuse eest.



Kasutamisega seotud ohud

HOIATUS!

Puuduv või ebapiisav instrueerimine võivad põhjustada seadme ebaõiget või ebasihipärast kasutamist. Selle tulemusel võivad toimuda õnnetused, mis kahjustavad raskelt inimesi, vara ja keskkonda.

Vastuabinõud

Kõik kasutajad järgivad tootja ohutusjuhiseid ja operaatori juhiseid.

Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ)

Elektromagnetiliseks ühilduvuseks nimetame me toodete võimet töötada elektromagnetkiirgusega ja elektrostaatilise laenguga keskkonnas laitma-tult, ilma teistes seadmetes elektromagnetilisi häireid põhjustamata.



HOIATUS!

Teiste seadmete elektromagnetkiirgusest tingitud võimalik häire. Kuigi too-
ted vastavad asjakohaste direktiivide ja standardite rangetele nõuetele, ei
saa STABILA täielikult välistada teiste seadmete häirimise võimalust.

Ettevaatust!

Valede mõõtmistulemuste võimalus elektromagnetkiirusest tingituna. Kuigi
toode vastab asjakohaste direktiivide ja standardite rangetele nõuetele, ei
saa STABILA täielikult välistada võimalust, et toodet häirib intensiivne elekt-
romagnetkiirgus; nt kiirgus raadiosaatjate, raadioseadmete, diiselgeneraa-
torite jm vahetus läheduses.

Vastuabinõud

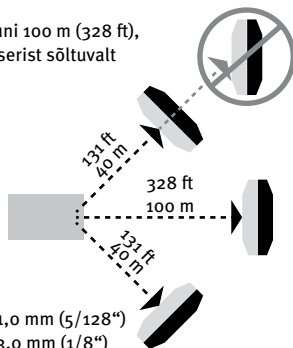
Niisugustel tingimustel mõõtmisel, kontrollige mõõtetulemuste
usaldusväärsust.

Tehnilised andmed

Tööpiirkond vastuvõtja*:

* Temperatuuril 21 °C, optimaalsetel atmosfääritingimustel.

Kuni 100 m (328 ft),
laserist sõltuvalt



Täpsus:

Peen:

Keskmine:

Jäme:

Vastuvõtuspekter:

Akustiline signaal:

Patareid:

Patarei indikaator:

Tööiga:

Automaatne väljalülitus:

Töötemperatuur:

Ladustamistemperatuur:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

610 - 700 nm

Vali: 100 dBA, Vaikne: 70 dBA

3 x 1,5V mignon patareid Alkaline,
suurus AA, LR6

Ja (LCD-sümbol)

> 50 tundi vastuvõtja funktsioonil ja

1 000 juhtimisvõlli nupule vajutust

30 minutit

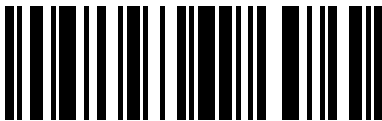
-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)



Automaatne täppissuunamine :

Raadioside levikaugus oleneb suurel määral keskkonningimustest. Nii võivad vastuvõttu mõjutada saatjat (näiteks WLAN, Bluetooth-ühendus), aga ka töö vahetult maapinnal. Kui automaatne suunamisfunktsioon ei käivitu, siis on abiks laseri või vastuvõtja paigutamine kõrgemale kohale.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com