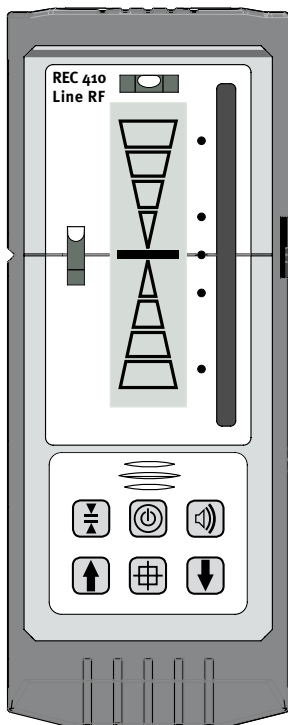


REC 410 Line RF

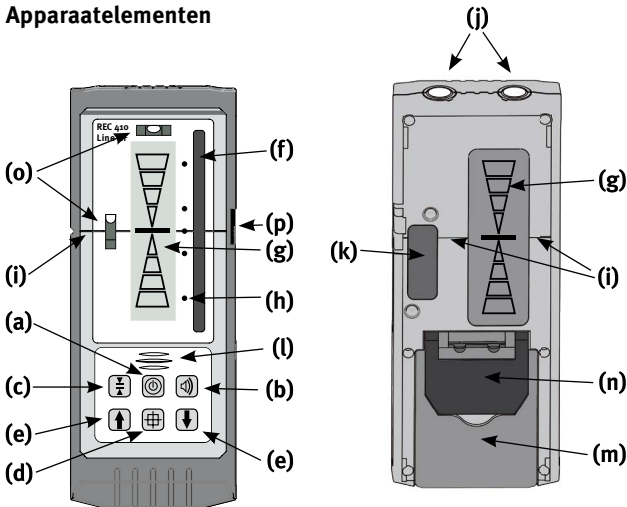
nl Bedieningshandleiding



Bedieningshandleiding

De STABILA REC 410 Line RF is een eenvoudig te bedienen receiver waarmee u snel laserlijnen kunt ontvangen. Met de receiver REC 410 Line RF kunnen uitsluitend pulsgemoduleerde laserstralen van STABILA-lijnlasersapparaten worden ontvangen. De receiver functioneert niet in combinatie met rotatielasers! Wij hebben ons best gedaan, het gebruik en de werking van het apparaat zo duidelijk en begrijpelijk mogelijk te verklaren. Mochten er bij u toch nog vragen onbeantwoord blijven, kunt u te allen tijde gebruik maken van telefonische hulp die u onder volgend nummer kunt bereiken: **0049 / 63 46 / 309-0**

Apparaatelementen



- (a) Toets AAN/UIT
- (b) Toets Geluidsvolume
- (c) Toets Nauwkeurigheid
- (d) Toets: automatische fijnafstelling
- (e) Toets: handmatige fijnafstelling
- (f) Laserontvangstvenster
- (g) Display
- (h) LED-lampjes (rood, geel, groen)
- (i) „Op lijn“ markeringen

- (j) Hechtmagneet voor directe bevestiging
- (k) Geïntegreerde ijzeren plaat voor magnetische bevestiging aan de bevestigingsklem
- (l) Pieper
- (m) Deksel batterijvak
- (n) Uitklapbare steun voor liggende positionering
- (o) Libel
- (p) Uitklapbare aftekeningleuf

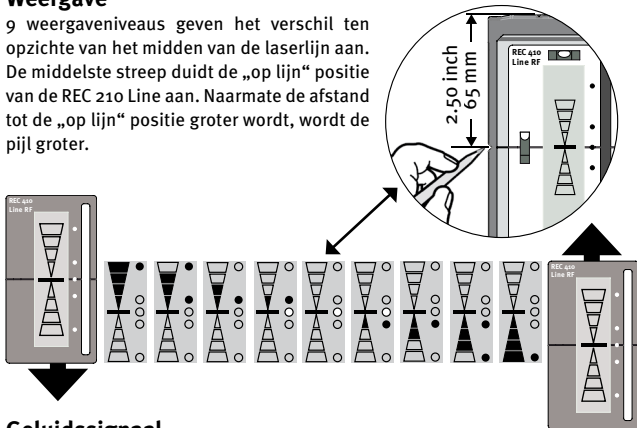
Inbedrijfstelling



- (a) Druk op de AAN/UIT-toets (a). Een geluidssignaal en een kort oplichten van de display en de LED's geven aan dat het apparaat is ingeschakeld. Druk 1x kort op de AAN/UIT-knop (a) om het apparaat uit te schakelen. Het apparaat schakelt zich automatisch uit als het 30 minuten lang niet is gebruikt.

Weergave

9 weergaveniveaus geven het verschil ten opzichte van het midden van de laserlijn aan. De middelste streep duidt de „op lijn“ positie van de REC 210 Line aan. Naarmate de afstand tot de „op lijn“ positie groter wordt, wordt de pijl groter.



Geluidssignaal

(b)



Hoge toon
= te hoog → terug

Middelhoge toon
+ continue toon
= „op lijn“

Lage toon
= te laag → naar voren

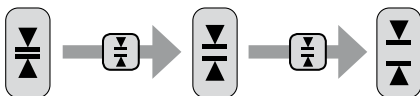
Geluidsniveau-instelling

Door (meerdere keren) op toets (b) te drukken, kunt u de tooninstelling wijzigen: **hard (1)**, **uit (2)** of **zacht (3)**. Als het geluid is gedempt, wordt de ontvangst van de laserstraal alleen aangeduid door een kort piepen.



Meetmodi

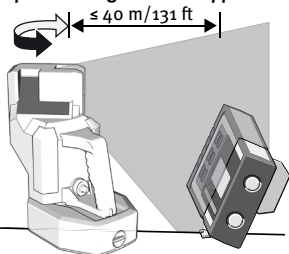
Nauwkeurigheid: fijn $\pm 1,0$ mm (5/128") middelfijn $\pm 3,0$ mm (1/8") grof $\pm 5,0$ mm (25/128")



Automatische fijnafstelling

Functioneert alleen in combinatie met een passend uitgerust laserapparaat.

Met de fijnafstelling kunnen bijv. laserlijnen exact op de gewenste referentielijn, -rand of op bouwdeelen worden gericht. Het laserapparaat wordt zolang automatisch gedraaid totdat de laserlijn exact „op lijn“ ligt met de receiver. Met behulp van de afstandbedieningsfunctie kan het laserapparaat binnen een bereik van $\pm 5^{\circ}$ op de REC 410 Line RF worden ingesteld. Daarvoor moet de receiver wel op de laser zijn aangemeld (\rightarrow Aanmelding). Deze functie is alleen zinvol wanneer de receiver zich in een liggende positie bevindt.



*speciaal in combinatie met LA180L

1. Laser ruwweg op de receiver richten!
2. De fijnafstelling kan in 2 verschillende bedrijfsmodi worden uitgevoerd.

A. Halfautomatisch

Fijnafstelling met de pijltoetsen (e) in de gewenste richting. Het laserapparaat draait één keer in de aangegeven richting.



B. Volautomatisch

Het laserapparaat draait eerst in een eindpositie van het werkbereik ($\pm 5^{\circ}$) en draait dan in tegengestelde richting terug tot de positie waarin de ontvangst van de laserstraal maximaal is.

B1. Simpele modus

Het laserapparaat draait in één keer tot de positie waarin de ontvangst van de laserstraal maximaal is.



B2. Continuumodus

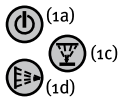
Voortdurend onafhankelijk draaien/bijstellen van de laserstraal op de receiver.



Aanmelding receiver - laser

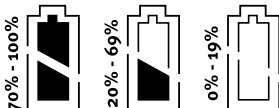
Aanmelding Receiver REC 410 Line RF op het laserapparaat

- Schakel het laserapparaat uit (toets 1a).
- Houd de toetsen (1c) en (1d) ingedrukt.
- Schakel het laserapparaat in (toets 1a).
- Het laserapparaat bevindt zich in de aanmeldmodus.
De LED's (rood en groen) knipperen om de beurt.
- Druk op de receiver REC 410 Line RF op de toets „Automatische fijnafstelling“ (d).
- De rode en groene LED's op de laser knipperen 3x g:
► **e aanmelding was succesvol!**

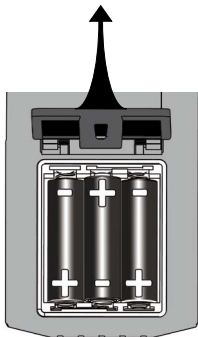


Vervanging van batterij

Weergeve



Open het batterijvakdeksel (m) in pijlrichting en plaats de nieuwe batterijen volgens het symbool in het batterijvak. 3 x 1,5V mignoncellen alkaline, maat AA, LR6. Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt wordt, haalt u dan de batterijen eruit!



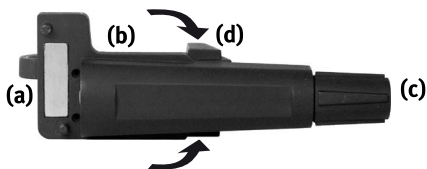
Beschermende behuizing

Niet opschroeven! Niet in water onderdompelen! Bescherming: IP 54



Bevestigingsklem

- Magneet: voor het bevestigen van de ontvanger.
- Afleesreferentie: de rand bevindt zich „op lijn“ en kan daarom worden gebruikt voor het nauwkeurig aflezen op meetlatten.
- Bevestigingsschroef: door deze aan te draaien wordt de bevestiging klem met receiver aan de meetlat bevestigd of weer losgedraaid.
- Beweegbare inspankop: voor het vastzetten aan de meetlat



Onderhoud en reparatie ► Reiniging

Stof en vuil op het ontvangst- of weergavevenster niet met een droge doek of met schurende materialen verwijderen. Hierdoor ontstaan er krassen op het venster. Wij adviseren om een zachte doek, een mild reinigingsmiddel en water te gebruiken. Het apparaat mag onder de kraan worden gereinigd of met een slang (geringe waterdruk) worden afgespoeld! Gebruik geen andere vloeistoffen dan water of een glasreinigingsmiddel aangezien anders de kunststoffen behuizing kan worden aangetast.



Niet toegestaan

- Gebruik zonder handleiding
- Gebruik dat afwijkt van het doel waarvoor het apparaat is gemaakt
- Openen van de ontvanger, met uitzondering van het batterijvak
- Aanpassen of ombouwen van het product



Aanwijzing

- Personen, die deze ontvanger gebruiken, moeten deze handleiding hebben gelezen en begrepen en moeten, wanneer anderen deze gaan gebruiken erop letten, dat zij dit ook doen.
 - Periodiek uitvoeren van ijk- en testmetingen, vooral na buitengewoon intensief gebruik en voor en na belangrijke metingen.
- Plaatsen en positioneren van het laserapparaat:
 Let bij het plaatsen van het laserapparaat op dat de laserstraal niet ongewild reflecteert op reflecterende oppervlakken.
- Deze reflecties kunnen ook door de receiver worden ontvangen en leiden tot onjuiste aanduidingen!



Recyclingsprogramma voor onze klanten binnen de EU

STABILA biedt conform de bepalingen van de WEEE een afvalverwerkingsprogramma voor elektronische producten aan. Kijk voor meer informatie op: 0049 / 6346 / 309-0



Verantwoordelijkheden

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, hierna genoemd STABILA, is verantwoordelijk voor de veiligheidstechnisch onberispelijke levering van het instrument inclusief gebruiksaanwijzing en originele accessoires.

Exploitant van het instrument

De beheerder van het instrument heeft de volgende verplichtingen:

- Hij begrijpt de veiligheidsinformatie op het instrument en de instructies in de gebruiksaanwijzing
- Hij is bekend met de plaatselijke voorschriften met betrekking tot veiligheid en preventie van ongelukken
- Hij stelt STABILA er onmiddellijk van op de hoogte, zodra veiligheidsgebreken aan de uitrusting optreden



WAARSCHUWING!

De exploitant is er verantwoordelijk voor, dat het instrument conform de voorschriften wordt gebruikt. Deze persoon moet tevens zorgen voor een goede training en inzet van het personeel, dat het instrument gebruikt en voor de veilige toepassing van de apparatuur.



Gebruiksrisico's WAARSCHUWING!

Ontbrekende of onvolledige instructie kan leiden tot een onjuiste bediening of ondeskundig gebruik. Daarbij kunnen zich ongelukken voordoen met ernstig lichamelijk letsel, aanzienlijke materiële en financiële schade en schade aan het milieu.

Voorzorgsmaatregelen

Alle gebruikers dienen de veiligheidsaanwijzingen van de fabrikant en de instructies van de beheerder op te volgen.

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Onder elektromagnetische compatibiliteit wordt verstaan de mogelijkheid van het instrument om zonder problemen te functioneren in een omgeving met elektromagnetische straling en elektrostatische ontladingen, zonder daarbij storingen in andere apparaten te veroorzaken.



WAARSCHUWING

Elektromagnetische straling kan storingen veroorzaken in andere apparatuur. Hoewel het product voldoet aan strenge normen en richtlijnen op dit gebied, kan STABILA de mogelijkheid van storing in andere apparatuur niet volledig uitsluiten.

VOORZICHTIG!

Storingen, veroorzaakt door elektromagnetische straling, kunnen meetfouten veroorzaken. Hoewel het instrument voldoet aan de strengste regelgeving en normen op dit gebied, kan nooit de mogelijkheid worden uitgesloten, dat het instrument kan worden gestoord door sterke elektromagnetische straling, bijvoorbeeld vlak bij radiozenders, twee-weg radio's of dieselgeneratoren.

Vorzorgsmaatregelen

Controleer onder deze omstandigheden of de verkregen meetresultaten binnen de grenzen van redelijkheid liggen.

Technische gegevens

* Bij 21°C, onder optimale atmosferische condities.

Nauwkeurigheid:

fijn:

middelfijn:

grof:

Ontvangtspectrum:

Akoestisch signaal:

Batterijen:

Batterij-aanduiding:

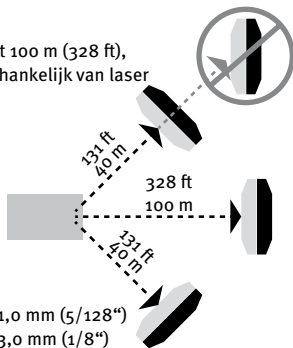
Bedrijfsduur:

Automatische uitschakeling:

Bedrijfstemperatuurgebied:

Bewaartemperatuur:

tot 100 m (328 ft),
afhankelijk van laser



± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

610 - 700 nm

Hard: 100 dBA, Zacht: 70 dBA

3 x 1,5V Mignonceller Alkaline.

Storlek AA, LR6

Ja (LCD symbol)

> 50 uur in combinatie met receiver-
functie en 1000 toetsacties op de
afstandsbediening

30 minuten

-10° C tot +50° C (14°F tot 122°F)

-20° C tot +70° C (-4°F tot 158°F)

**Automatische fijnpositionering:**

De reikwijdte van radiografische verbindingen is sterk afhankelijk van omgevings-factoren. Zo kan de ontvangst bijvoorbeeld slechter worden wanneer er zenders (bijv. WLAN, Bluetooth) in de buurt zijn of het apparaat op de grond wordt gebruikt. Als de automatische fijnpositionering niet start, helpt het om de laser of de ontvanger hoger boven de grond te plaatsen..



835035a

09 2022

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



www.stabila.com