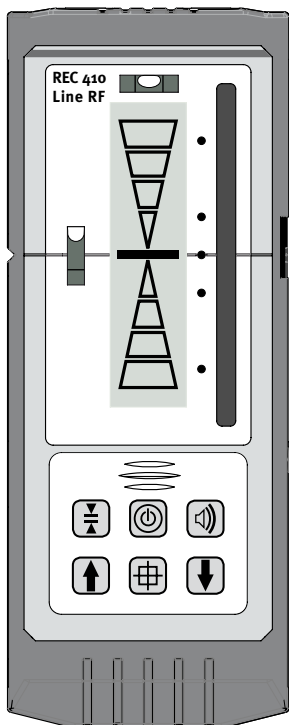


REC 410 Line RF

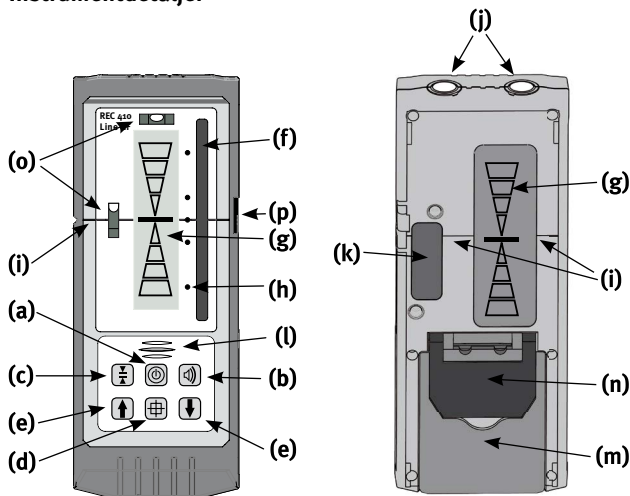
SV Bruksanvisning



Bruksanvisning

STABILA REC 410 Line RF är en enkel användbar mottagare för snabb mottagning av laserlinjer. Mottagaren REC 410 Line RF kan endast ta emot pulsmodulerade laserstrålar från linjelasrar av fabrikat STABILA. Mottagaren fungerar inte med rotationslasrar! Vi har försökt att förklara instrumentets handhavande och funktionssätt så klart och lättförståeligt som möjligt. Skulle Ni ändå ha frågor som förblir obesvarade, står vår telefonsupport alltid till förfogande under följande telefonnummer: **0049 / 6346 / 309-0**

Instrumentdetaljer



- (a) TILL/FRÅN-strömbrytare
- (b) Knapp „Volym“
- (c) Knapp „Noggrannhet“
- (d) Knapp automatisk finjustering
- (e) Knapp manuell finjustering
- (f) Lasermottagningsfönster
- (g) Display
- (h) LED-indikering (röd, gul, grön)
- (i) Markeringar för „i linje“

- (j) Häftmagnet för direkt montering
- (k) Integrerad järnplatta för magnetisk montering på fästet
- (l) Tongenerator
- (m) Lock till batterifack
- (n) Utfällbart stöd för liggande uppställning
- (o) Libell
- (p) utfällbar markeringsskåra

Användning

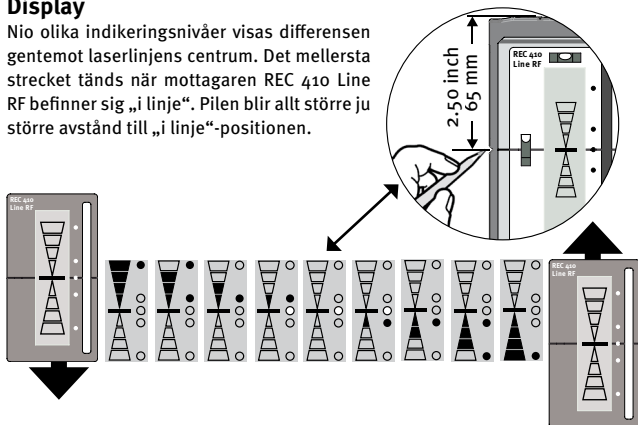


(a)

Tryck på TILL/FRÅN-strömbrytaren (a). En tonsignal ges och displayen och lysdioderna tänds kort för att bekräfta att instrumentet har slagits till. Tryck en gång på TILL/FRÅN-strömbrytaren (a) för att slå ifrån instrumentet. Om instrumentet inte används under 30 minuters tid slås det ifrån automatiskt.

Display

Nio olika indikeringsnivåer visas differensen gentemot laserlinjens centrum. Det mellersta strecket tänds när mottagaren REC 410 Line RF befinner sig „i linje“. Pilen blir allt större ju större avstånd till „i linje“-positionen.



Tonsignaler

(b)



Högt tonläge
= för högt > tillbaka

Lågt tonläge =
+ kontinuerlig ton
= „i linje“

Lågt tonläge
= för lågt > framåt

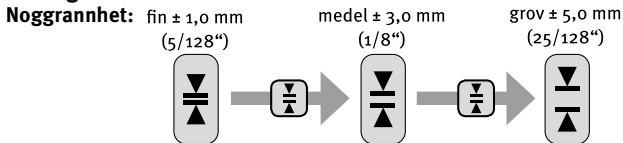
Ställa in volymen

Tryck på knapp (b) flera gånger för att ställa in volymen:

hög (1), från (2) eller lågt (3). När instrumentet har ställts in på stumkoppling hörs endast en kort pipsignal när laserstrålen tas emot.



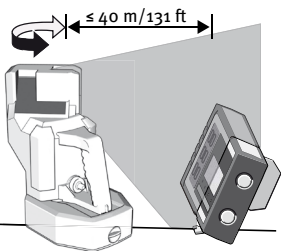
Mätlägen



Automatisk finjustering

Fungerar endast för laserinstrument med avsedd funktion.

Använd finjusteringen för att justera in t ex laserlinjer exakt på önskade referenslinjer, referenskanter eller konstruktionsdelar. Laserinstrumentet vrids runt automatiskt tills laserlinjen står exakt „i linje“ med mottagaren. Med hjälp av fjärrkontrollen kan laserinstrumentet ställas in på REC 410 Line RF inom området $\pm 5^\circ$. För att detta ska fungera måste lasern ha registrerats i lasern (> Registrering). Denna funktion är endast lämplig om mottagaren ligger ned.



*särskilt i kombination med LA180L

1. Justera in lasern grovt mot mottagaren!
2. Fininställningen kan göras i två olika driftslag!

A. Halvautomatiskt

Finjustering med pilknapparna (e) i avsedd riktning. Laserinstrumentet vrids en gång i den givna riktningen.



(e)

B. Helautomatiskt

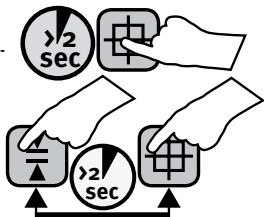
Laserinstrumentet roterar först till en slutposition i arbetsområdet ($\pm 5^\circ$) och roterar sedan tillbaka till positionen med maximal mottagning av laserstrålen.

B1. Enkelt läge

Laserinstrumentet roterar en gång fram till positionen med maximal mottagning av laserstrålen.

B2. Kontinuerligt läge

Laserstrålen roterar ständigt och oberoende tills maximalt värde har uppnåtts i mottagaren.

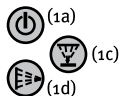


Registrera mottagaren - lasern

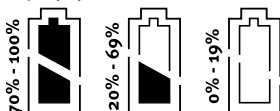
Registrera mottagaren REC 410 Line RF i laserinstrumentet



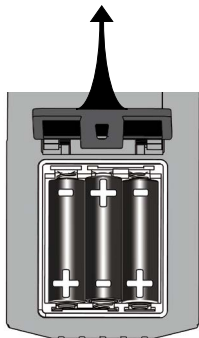
1. Slå ifrån laserinstrumentet (knapp 1a)
2. Håll knapparna (1c) och (1d) intryckta.
3. Slå på laserinstrumentet - (knapp 1a)
4. Instrumentet befinner sig i registreringsläge. Lysdioderna (röd och grön) blinkar omväxlande.
5. Tryck på knappen „Automatisk finjustering“ (d) på mottagaren REC 410 Line RF.
6. De röda och gröna lysdioderna på lasern blinkar 3 ggr :
 ▶ Registreringen var framgångsrik!



Batteribyte Displaysymbol



Öppna batterifacket (m) i pilens riktning, lägg i nya batterier enligt symbolerna i batterifacket. 3 st 1,5V Mignon-batterier alkaline, storlek AA, LR6. Ta ut batterierna om instrumentet inte ska användas under längre tid!



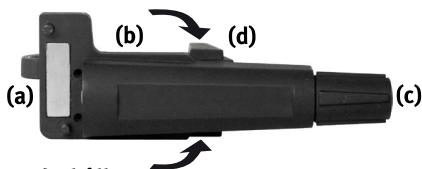
Skyddskåpa

Lossa inte på skruvarna! Doppa inte i vatten! Skydd: IP 54



Fäste

- (a) Magnet: Används för att fästa mottagaren
- (b) Avläsningsreferens: Kanten står „i linje“ och används därför till exakt avläsning på avvägningsstängerna.
- (c) Låsskruv: Vrid runt fästet inkl. mottagaren för att montera resp. demontera den från avvägningsstången.
- (d) Rörlig klämback - för fixering på avvägningsstången.



Skötsel och underhåll

Rengöring

Använd ingen torr trasa eller repande medel för att torka av damm och smuts från mottagningsfönstret och displayen. Det finns risk för att repor uppstår. Vi rekommenderar en mjuk trasa, mildt rengöringsmedel och vatten. Instrumentet kan rengöras under rinnande vatten eller sprutas av med en slang med lågt vattentryck. Använd inga andra vätskor än vatten eller glasrengöringsmedel eftersom det annars finns risk för att plastytorna angrips.



Otillåten användning

- Användaren har inte instruerats eller har inte läst igenom bruksanvisningen
- Användning till ej avsedda syften
- Öppning av mottagaren, med undantag för batterifacket
- Ändring eller omvandling av produkten



Instruktioner

- Personer som använder denna mottagare måste ha läst igenom och förstått denna bruksanvisning, samt försäkra sig om att detsamma gäller om instrumentet ställs till annan persons förfogande.
- Periodiska kalibrerings- eller testmätningar, särskilt efter onormalt krävande användning samt före och efter viktiga mätningar.

Placering och justering av laserinstrumentet:

När laserinstrumentet ställs upp måste man se till att inga oönskade reflektioner av laserstrålen uppstår på reflekterande ytor. Dessa reflektioner registreras ev. av mottagaren och leder då till felaktiga mätresultat!



Återvinningsprogram för våra kunder i EU

I överensstämmelse med gällande regleringar för WEEE erbjuder STABILA ett skrotningsprogram för förbrukade elektroniska produkter. Detaljerad information finns på: 0049 / 6346 / 309-0



Ansvarsområden

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, kort STABILA, är ansvarig för en säkerhetstekniskt fullgod leverans av produkten inkl. bruksanvisning och originaltillbehör.

Ägare

Följande skyldigheter gäller för ägaren:

Ägaren ska förstå skyddsinformationerna på produkten och instruktionerna i bruksanvisningen. Dessutom vet ägaren vilka lokala säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifter som gäller för arbetsplatsen. Ägaren informerar genast STABILA om säkerhetsbrister uppstår på produkten och medan den används.



VARNING!

Ägaren är ansvarig för att produkten används på ändamålsenligt sätt, arbetet som utförs av de anställda, att dessa personer har instruerats samt att produkten är driftsäker.



Risker vid användning

VARNING!

Om de anställda instruerats otillräckligt eller inte instruerats alls, finns det risk för att produkten används på ett otillåtet sätt. Detta kan leda till olyckor med allvarliga personskador samt sak-, förmögenhets- och miljöskador.

Motåtgärder

Alla användare ska följa säkerhetsanvisningarna från tillverkaren samt de instruktioner som ges av ägaren.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Elektromagnetisk kompatibilitet definieras som produktens förmåga att fungera störningsfritt i en omgivning som är utsatt för elektromagnetisk strålning och elektrostatisk uppladdning, utan att förorsaka elektromagnetiska störningar i andra utrustningar.



VARNING!

Risk för störningar i andra utrustningar pga elektromagnetisk strålning. Fastän produkterna uppfyller de stränga kraven i gällande direktiv och standarder, kan STABILA inte helt utesluta risken för att andra utrustningar störs.

Fara!

Risk för felaktiga mätresultat vid störningar från elektromagnetisk strålning. Även om produkten uppfyller de stränga kraven i gällande direktiv och standarder, kan STABILA inte helt utesluta risken för att intensiv elektromagnetisk strålning stör produkten, t ex strålning i närheten av radiomaster, radio-telefoner, dieselgeneratorer.

Motåtgärder

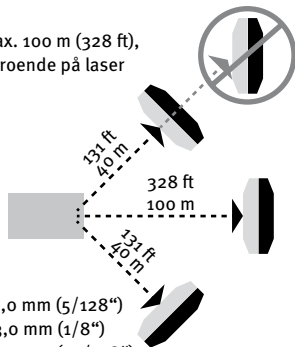
Om mätningar genomförs under dessa villkor måste man kontrollera om mätresultaten är rimliga.

Tekniset tiedot

Arbetsområde mottagare*:

* Vid 21 °C, under ideala atmosfäriska villkor.

max. 100 m (328 ft),
beroende på laser



Noggrannhet:

fin:

± 1,0 mm (5/128")

medel:

± 3,0 mm (1/8")

grov:

± 5,0 mm (25/128")

Mottagningspektrum:

610 - 700 nm

Akustisk signal:

Hög: 100 dBA, Låg: 70 dBA

Batterien:

3 x 1,5 V mignonceller Alkaline,
storlek AA, LR6

Indikering av batteristatus:

Ja (symbol på display)

Driftstid:

> 50 timmar vid mottagarfunktion
+ 1000 knapptryckningar på
fjärrkontrollen

Automatisk frånkoppling:

30 minuter

Arbetstemperaturområde:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Lasertemperaturområde:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)



Automatisk finjustering :

Räckvidden för trådlösa förbindningar är starkt beroende av omgivningsvillkoren. Därför är det möjligt att sändnings-utrustningar (t ex WLAN- eller Bluetooth-anslutningar) eller drift direkt på marken begränsar mottagningen. Om den automatiska finjusteringen inte startar, kan detta åtgärdas genom att lasern eller mottagaren placeras på en högre nivå.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com