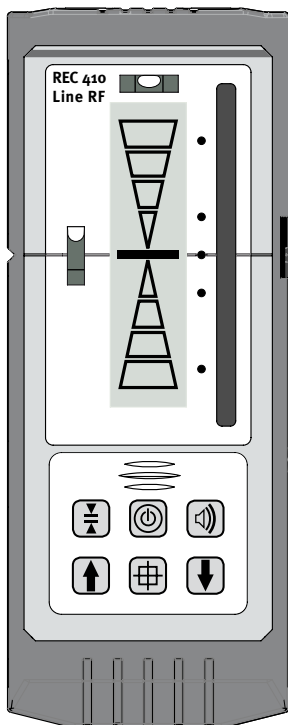


STABILA®



REC 410 Line RF

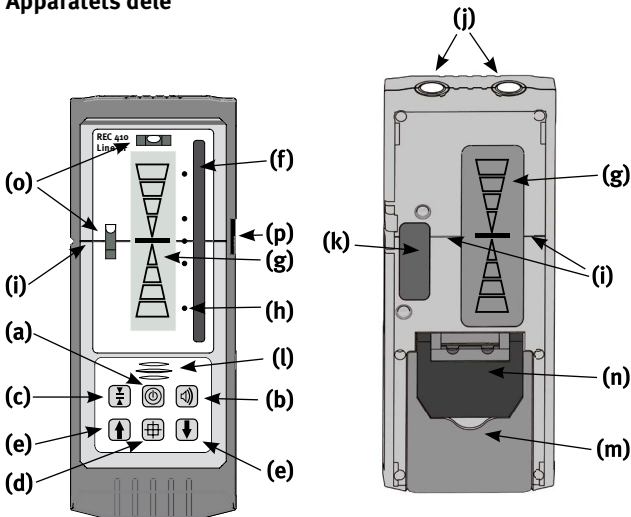
da Betjeningsvejledning



Betjeningsvejledning

STABILA REC 410 Line RF er en receiver, som er nem at betjene, til hurtig registrering af laserlinjer. Med receiver REC 410 Line RF kan der kun modtages impulsmodulerede laserstråler fra STABILA-linjelaserapparater. Receiveren fungerer ikke med rotationslasere! Vi har bestræbt os på at gøre betjeningen af apparatet og dets funktion så enkel og forståelig som muligt. Hvis der alligevel er spørgsmål, hjælper vores telefon-service med følgende telefonnumre gerne videre: **0049 / 6346 / 309-0**

Apparatets dele



- (a) Taste ON/OFF
- (b) Taste lydstyrke
- (c) Taste nøjagtighed
- (d) Taste automatisk finjustering
- (e) Taste manuel finjustering
- (f) Lasermodtagelsesvindue
- (g) Display
- (h) LED-display (rød, gul, grøn)
- (i) „På linje“-markeringer

- (j) Holdemagnet til direkte fastgøring
- (k) Integreret jernplade til magnetisk fastgøring på holdeklammen
- (l) Bipper
- (m) Låg til batterirum
- (n) Udklappelig støtte til liggende opstilling
- (o) Libelle
- (p) Udklappeligt markeringshak

Ibrugtagning

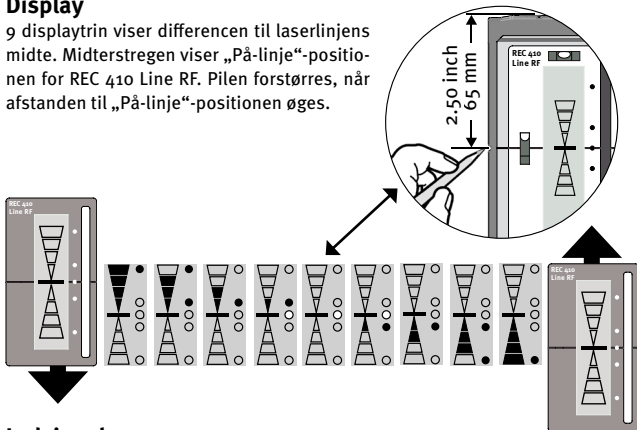


(a)

Tryk på On-/Off-tasten (a). Et lydssignal og kort belysning af displayet bekræfter, at apparatet er tændt. Tryk 1x kort på ON-/OFF-tasten (a) for at slukke. Der slukkes automatisk efter 30 minutter, hvis apparatet ikke bruges.

Display

9 displaytrin viser differencen til laserlinjens midte. Midterstregen viser „På-linje“-positionen for REC 410 Line RF. Pilen forstørres, når afstanden til „På-linje“-positionen øges.



(b)

Lydsignaler



Højt toneleje
= for høj ▶ tilbage

Mellem toneleje
+ vedvarende lyd
= „På linje“

Lavt toneleje
= for lav ▶ frem

Lydstyrke-indstilling

Aktivering af tasten (b) efter hinanden indstiller lyden:

høj (1), off (2) eller svag (3). Ved muteindstilling (stum) viser en kort biplyd, når laserstrålen modtages.

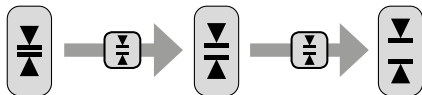


Måleindstillinger

Nøjagtighed: fin $\pm 1,0$ mm
(5/128")

middel $\pm 3,0$ mm
(1/8")

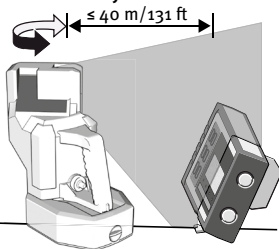
grov $\pm 5,0$ mm
(25/128")



Automatisk finjustering

Fungerer kun sammen med laserapparat med dette udstyr.

Med finjusteringen kan der f.eks. justeres laserlinjer nøjagtigt efter de ønskede referencelinjer, -kanter, -komponenter. Laserapparatet drejes automatisk, indtil laserlinjen står nøjagtigt „på linje“ med receiveren. Laserapparatet kan indstilles inden for et område på $\pm 5^\circ$ * efter REC 410 Line RF med fjernbetjeningsfunktionen. For at gøre dette skal receiveren tilmeldes til laseren (-> tilmelding). Denne funktion er kun hensigtsmæssig at anvende, når receiveren er i liggende position*.



*specielt i forbindelse med LA180L

*specielt i forbindelse med LA180L

1. Justér laseren groft efter receiveren!

2. Finindstillingen kan udføres i 2 forskellige driftsformer!

A. Halvautomatisk

Finjustering med piletasterne (e) i den ønskede retning. Laserapparatet drejer sig én gang i den fastsatte retning.



(e)

B. Fuldautomatisk

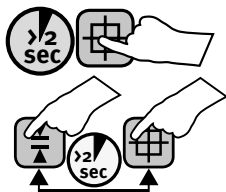
Laserapparatet drejer sig først til en af arbejdsområdets endepositioner ($\pm 5^\circ$) og drejer så i modsat retning tilbage til positionen med den maksimale modtagelse af laserstrålen.

B1. Enkelt-modus

Laserapparatet drejer sig én gang indtil positionen med den maksimale modtagelse af laserstrålen.

B2. Vedvarende modus

Vedvarende, uafhængig inddrejning/føring af laserstrålen mod receiveren.



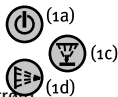
Tilmelding af receiver - laser

Tilmelding af receiver REC 410 Line RF til laserapparatet

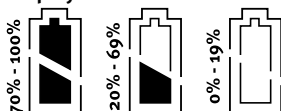


(d)

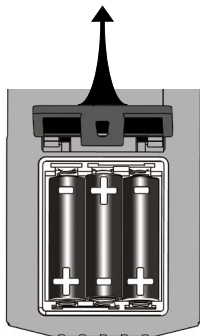
1. Sluk for laserapparatet - (taste 1a)
2. Hold tasterne (1c) og (1d) nede.
3. Tænd for laserapparatet - (taste 1a)
4. Laserapparatet er i tilmeldings-modus. LEDerne (rød og grøn) blinker skiftevist.
5. Tryk på tasten „automatisk finjustering“ (d) på receiveren REC 410 Line RF.
6. Røde og grønne LEDer på laseren blinker 3 x:
 ▶ Tilmeldingen er udført korrekt!



Batteriskift Display



Åbn batterirummets låg (m) i pilens retning, og sæt nye batterier i batterirummet som vist med symbolet. 3 x 1,5V mignonceller Alkaline, størrelse AA, LR6. Tag batterierne ud, hvis apparatet ikke bruges i længere tid!



Beskyttelseshus:

Må ikke skrues af! Må ikke komme under vand!

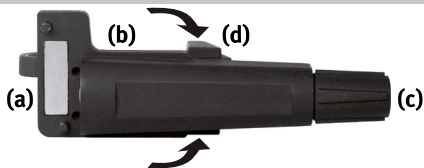
Beskyttelse IP 54



Holdeklemmer

- (a) Magnet: til fastgøring af modtageren.
- (b) Aflæsningsreference: Kanten befinder sig „På linje“ og bruges dermed til nøjagtig aflæsning på målestokken.
- (c) Stopskrue: Ved at dreje på denne skrue fastgøres holdeklemmerne med modtager på målestokken eller løsnes igen.
- (d) Bevægelig klembakke - til fiksering på målestokken.

da



Vedligeholdelse og pasning



Rengøring

Fjern ikke støv og snavs på modtager- og displayvinduet med en tør klud eller skurende materialer, da vinduet ellers kan få ridser. Vi anbefaler at bruge en blød klud, mildt rengøringsmiddel og vand. Apparatet kan rengøres under vandhanen eller sprøjtes af med en slange og lavt vandtryk! Brug ikke andre væsker end vand eller glasrens, da kunststofoverfladerne ellers kan angribes.

Ikke-tilladte anvendelsesområder



- Drift uden vejledning
- Drift uden for anvendelsesområdet
- Åbning af modtageren, undtagen batterirummet
- Produktændring eller -omformning

Informationer



- Personer, som bruger denne modtager, skal have læst og forstået betjeningsvejledningen og ved videregivelse sørge for, at andre også følger disse regler.

- Periodisk udførelse af kalibrerings- eller testmålinger, især efter unormalt hård arbejdsindsats samt før og efter vigtige målinger.

Placering og justering af laserapparatet:

Sørg for ved opstilling af laserapparatet, at der ikke opstår uønskede refleksioner af laserstrålen på reflekterende overflader. Disse refleksioner kan også registreres af receiveren og føre til fejlvisninger!

Recyclingprogram til vores kunder fra EU

STABILA tilbyder et destruktionsprogram efter WEEE-direktivet vedrørende håndtering af affald fra elektriske og elektroniske produkter efter deres levetidnærmere informationer kan fås hos:

0049 / 6346 / 309-0



Ansvarsområder

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, kort kaldet STABILA, er ansvarlig for den sikkerhedsteknisk korrekte levering af produktet inklusive brugsanvisning og originalt tilbehør.

Ejer

For ejeren gælder følgende pligter:

Han skal forstå beskyttelsesinformationerne på produktet og anvisningerne i brugsanvisningen. Han skal kende de driftsmæssige sikkerhedsforskrifter og forskrifter til forebyggelse af ulykker, som gælder på stedet. Han skal omgående give STABILA besked, hvis der optræder sikkerhedsmangler på produktet og ved anvendelse af det.



ADVARSEL!

Ejeren er ansvarlig for, at produktet anvendes inden for anvendelsesområdet, for medarbejdernes arbejde, oplæring af disse samt for produktets driftssikkerhed.



Fare ved brug ADVARSEL

Manglende eller ufuldstændig oplæring kan føre til fejlbetjening eller til anvendelse, som er i modstrid med bestemmelserne. Derved kan der opstå ulykker med alvorlige personskader, materielle skader, formue- og miljøskader.

Modforholdsregler

Alle brugere skal overholde sikkerhedsanvisningerne fra producenten og ejerens anvisninger.

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Som elektromagnetisk kompatibilitet betegnes produkternes evne til at fungere perfekt i omgivelser med elektromagnetisk stråling og elektrostatisk afladning uden at være årsag til elektromagnetiske forstyrrelser i andre apparater.



ADVARSEL!

Mulighed for fejl i andre apparater på grund af elektromagnetisk stråling. Selv om produkterne opfylder de strenge krav i gældende direktiver og normer, kan STABILA ikke helt udelukke fejl i andre apparater.

Forsigtig!

Mulighed for forkerte måleresultater ved fejl på grund af elektromagnetisk stråling. Selv om produktet opfylder de strenge krav i de gældende direktiver og normer, kan STABILA ikke helt udelukke muligheden for, at intensiv elektromagnetisk stråling forstyrrer produktet; f.eks. stråling lige i nærheden fra radiosendere, walkie-talkier, dieselgeneratorer osv.

Modforholdsregler

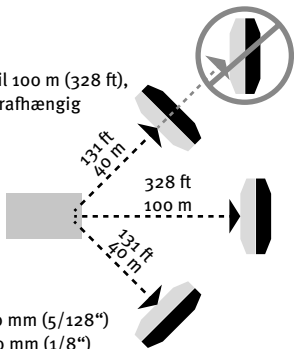
Kontrollér måleresultaterne for sandsynlighed ved målinger under disse betingelser.

Tekniske data

Arbejdsområde receiver*:

* Ved 21°C, under optimale atmosfæriske betingelser.

indtil 100 m (328 ft),
laserafhængig



Nøjagtighed:

fin:

middel:

grov:

± 1,0 mm (5/128")

± 3,0 mm (1/8")

± 5,0 mm (25/128")

Modtagespektrum:

610 - 700 nm

Akustisk signal:

høj : 100 dBA, svag: 70 dBA

Batterier:

3 x 1,5V Mignon Alkaline ,
størrelse AA, LR6

Batteridisplay:

Ja (LCD-symbol)

Funktionstid:

> 50 timer ved receiverfunktion
+ 1000 aktiveringer af
fjernbetjenings taster

Automatisk afbrydelse:

30 minutter

Driftstemperaturområde:

-10°C ▶ +50°C (14°F ▶ 122°F)

Opbevaringstemperaturområde:

-20°C ▶ +70°C (-4°F ▶ 158°F)

Automatisk finjustering :



Rækkevidden for de trådløse forbindelser er meget afhængig af betingelserne for omgivelserne. Sendere (f.eks. WLAN, Bluetooth-forbindelser) samt drift tæt ved jorden kan således forringe modtagelsen. Hvis den automatiske justeringsfunktion ikke starter, kan det hjælpe at stille laseren eller modtageren forhøjet.



835035a

09 2022

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



www.stabila.com