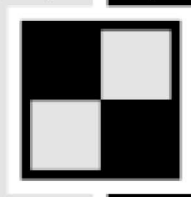


STABILA®



...sets standards



Receiver REC 210 Line

FIN Käyttöohje

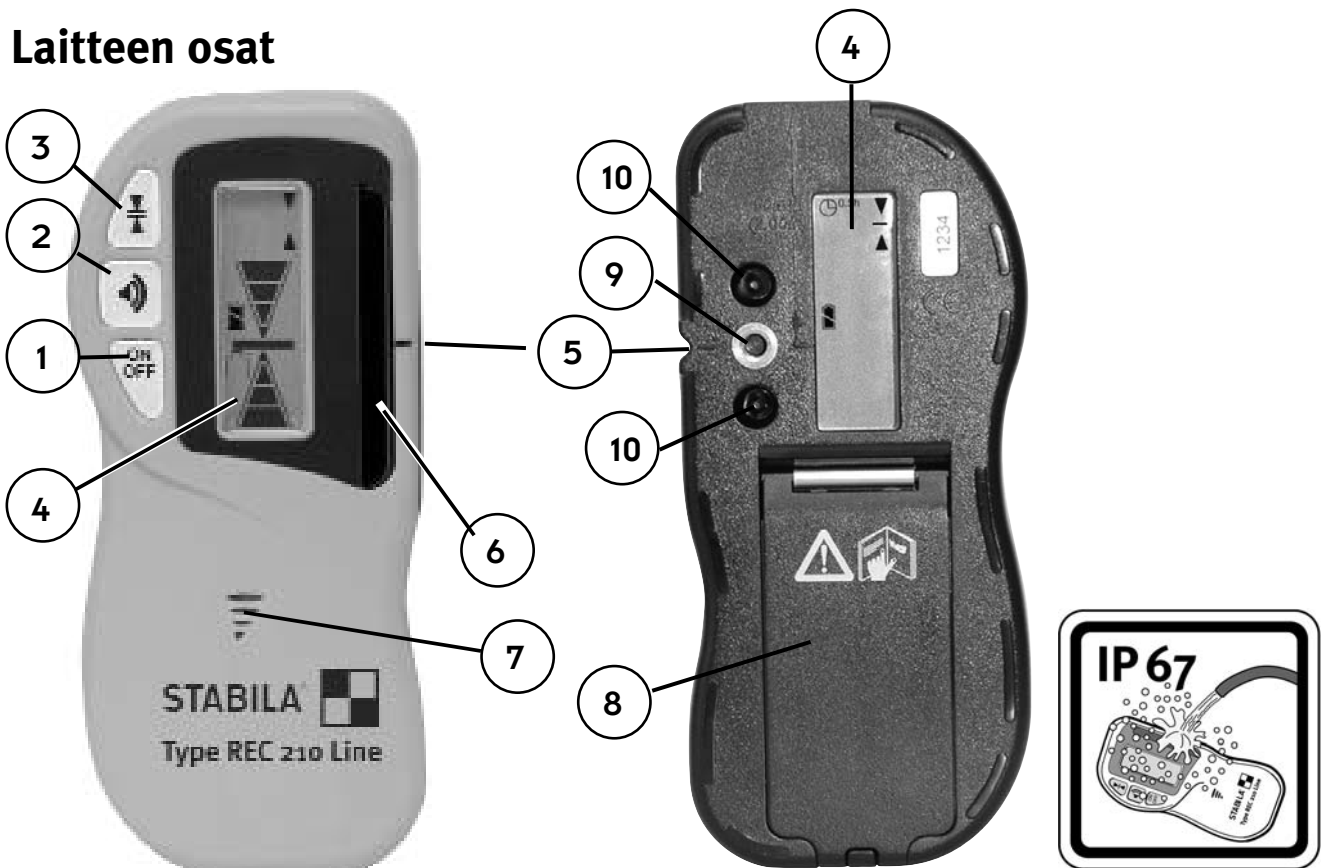
Käyttöohje

STABILA REC-210 Line on helppokäyttöinen vastaanotin laserlinjojen nopeaan mittaamiseen.

Receiver REC-210 Linen avulla voidaan vastaanottaa vain STABILA linjalaserlaitteiden lähettämiä pulssilasersäteitä. Vastaanotin ei toimi rotolasereiden kanssa!

Olemme pyrkineet selittämään laitteen käytön ja toimintaperiaatteet mahdollisimman selkeästi ja ymmärrettävästi. Mikäli kuitenkin on vielä kysyttävää, puhelinneuvontamme on käytettävissäsi seuraavassa numerossa: 0049 / 63 46 / 3 09-0

Laitteen osat



1. Painike PÄÄLLE/POIS
2. Äänenvoimakkuuspainike
3. Tarkkuuspainike
4. LCD-näyttö
5. Merkinnät "linjalla"

6. Laserin vastaanottoikkuna
7. Piippari
8. Paristolokeronkansi
9. Kiinnikkeen kiinnityskierre
10. Ohjausporausreiät

Käyttöönotto

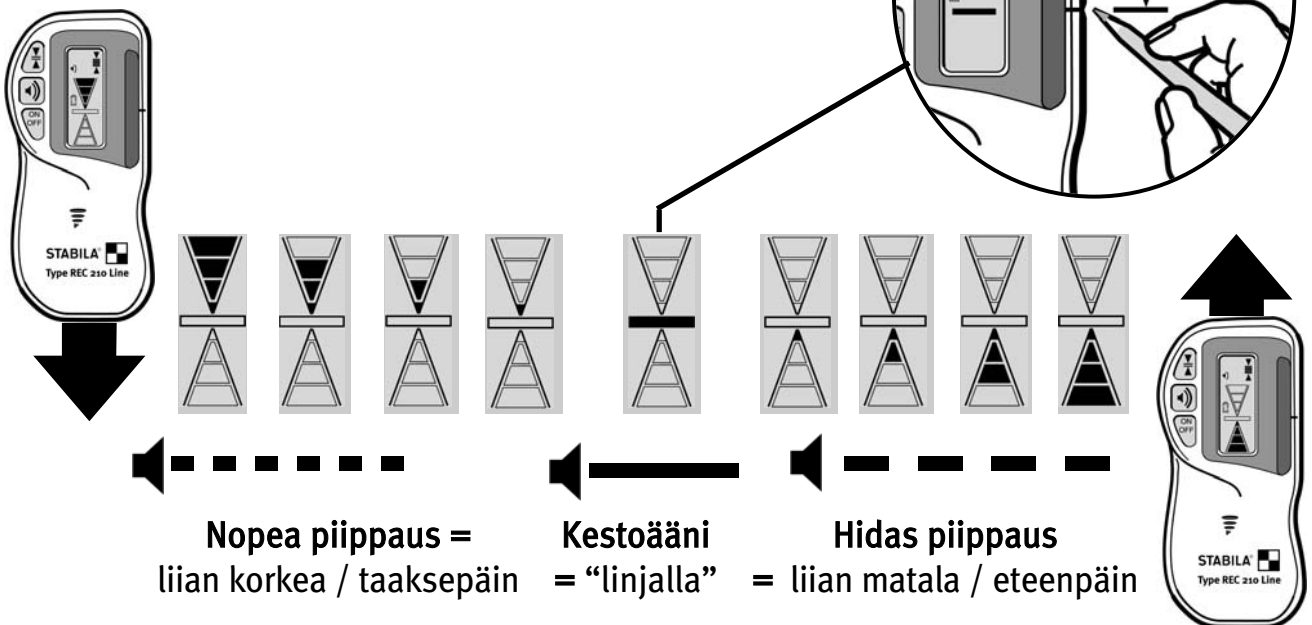
Paina PÄÄLLE-/POIS-painiketta (1). Äänimerkki ja näytön lyhyt välähtäminen ilmaisevat, että laite on kytketty päälle. Paina PÄÄLLE-/POIS-painiketta (1) lyhyesti kerran laitteen kytkemiseksi pois päältä. Automaattinen katkaisu tapahtuu 30 minuutin kuluttua laitteen viimeisen käytön jälkeen.



1

Näyttö

9 näyttötasoa näyttää eron laserlinjan keskipisteeseen. Keskiviiva näyttää REC 210 Linen asennon "linjalla". Nuoli suurenee lisääntyvällä etäisyydellä "linjalla" asennosta.



Äänimerkit

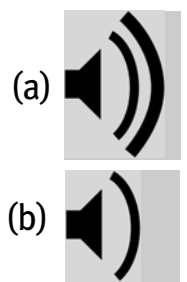
Äänenvoimakkuuden säätö

Ääni säädetään painikkeen (2) peräkkäisellä käytöllä: kova (a), hiljainen (b) tai pois päältä.

Kun laite on kytketty äänettömäksi ilmoittaa vain lyhyt piippaus, milloin otetaan lasersäde vastaan.



2



Hälytysmuoto "linjalla":

Tässä muodossa piipparin kestoääni on kytketty äänettömäksi, kun vastaanotin on "linjalla". Kun liikutaan tästä tasosta ylös- tai alaspäin kuullaan vastaavat äänimerkit.

Muut toiminnot toimivat normaalisti. Paina samanaikaisesti painikkeita PÄÄLLE/POIS (painike 1) ja äänenvoimakkuus (painike 2) kytkeäksesi tämän muodon päälle. Vahvistuksen merkiksi laite piippaa 1x.

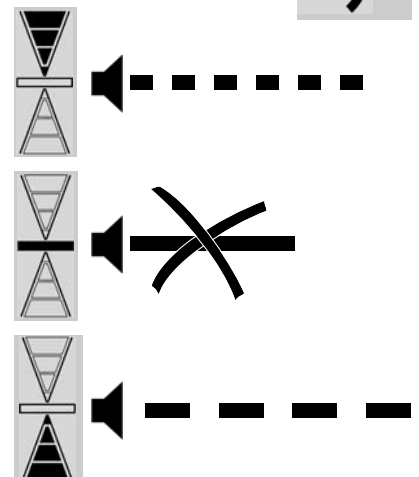
LCD:ssä vilkkuu symboli "Äänenvoimakkuus".



2



1



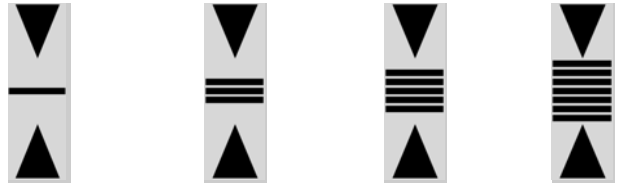
Mittausmuodot

Rakennusmuoto

Rakennusmuoto on aktiivinen laitteen jokaisen päällekytkemisen jälkeen.

Rakennusmuodon näyttö

Symbolit näkyvät jatkuvasti näytössä



Rakennusmuodon tarkkuus:

Erittäin tarkka

$\pm 0,50$ mm

Tarkka

$\pm 1,0$ mm

Keskitaso

$\pm 2,0$ mm

Karkea

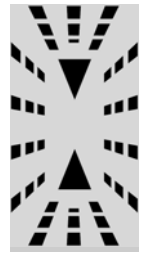
$\pm 3,0$ mm

Teollisuusmuoto

Asennossa "linjalla" herkemmän teollisuusmuodon toleranssi on $\pm 0,00$ mm.

tarkka keskipisteen näyttö

$\pm 0,00$ mm



(c)

Laite on ensin kytkettävä päälle! Paina samanaikaisesti painikkeita PÄÄLLE/POIS (painike 1) ja tarkkuus (painike 3) kytkeäksesi laitteen teollisuusmuotoon.

Vahvistuksen merkiksi laite piippaa 1x.

LCD:ssä vilkkuu symboli "Tarkkuus" (c). Siirtyäksesi jälleen rakennusmuotoon paina taas tarkkuuspainiketta (painike 3) tai kytke laite pois päältä.

Vastaanottimen päällekytkemisen jälkeen vastaanotin on taas rakennusmuodossa.

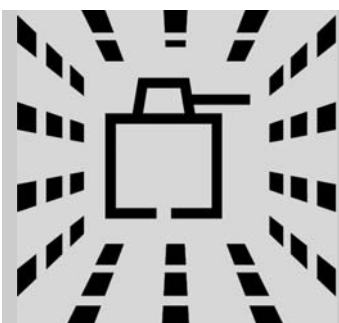


3

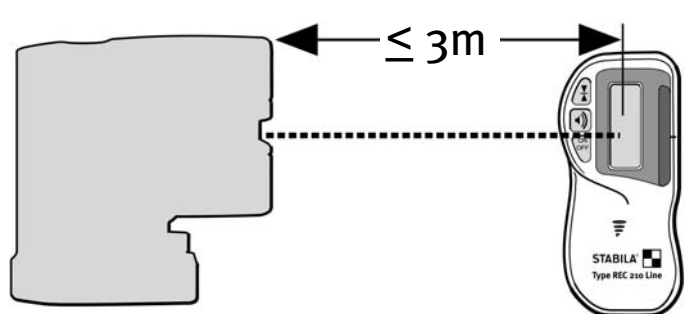


1

Lähialuemuoto



(d)



3



2

Häiriötöntä työskentelyä varten alle 3 m välimatkoilla on kytkettävä lähialuemuotoon.

Kun laite on kytketty päälle, paina samanaikaisesti painikkeita tarkkuus (3) ja

äänenvoimakkuus (painike 2).

Vahvistuksen merkiksi vilkkuu symboli (d). Kytkeäksesi tämän toiminnon pois päältä

paina jälleen samanaikaisesti painikkeita tarkkuus (painike 3) ja äänenvoimakkuus

(painike 2) tai kytke laite yksinkertaisesti pois päältä.



1

Pariston vaihto

Näyttö



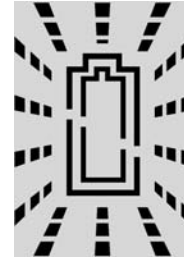
Täysi:
paristot
OK



Puoleksi täynnä:
alkava varoitus



Tyhjä:
kapasiteetti
riittää enää n.
30 minuutiksi



Vilkkuminen:
vaihda
paristot!

Paristolokeronkansi (8) avataan nuolen suuntaan, uudet paristot asetetaan symbolin mukaan paristolokeroon.

2 x 1,5V
mignon-paristo Alkaline,
luokka AA, LR6

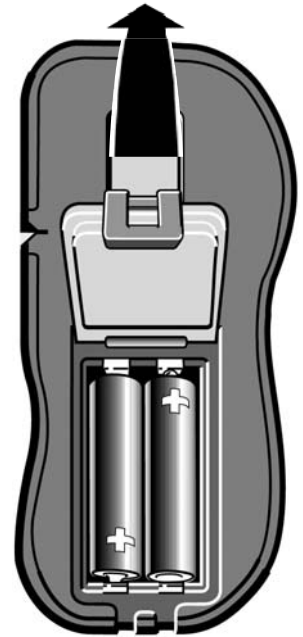
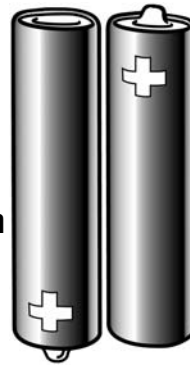


Jos laite jää käyttämättä
pitemmäksi ajaksi, paristo on
poistettava!



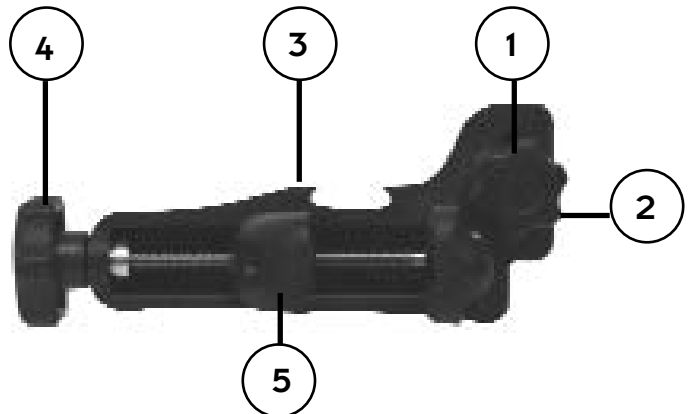
Paristolokeronkansi: vesitiivis, painamalla kansi kiinni tiivisteeseen suojataan paristot vedeltä ja pölyltä. IP67

Mignon
AA
LR6



Kiinnike

1. Kiinnitysruuvi - kiinnittämiseksi vastaanottimen takasivulle.
2. Ohjaukartiot - auttavat kiinnittämään kiinnikkeen nopeasti ja varmasti vastaanottimeen.
3. Lukemisreferenssi: Kärjet ovat "linjalla" ja ovat siten tarkoitetut mittausrimojen tarkkaan lukemiseen.
4. Kiinnitysruuvi: Kiinnikettä kiertämällä kiinnike kiinnitetään yhdessä vastaanottimen kanssa mittausrimaan tai irrotetaan taas siitä.
5. Liikkuva kiinnitysleuka - kiinnittämiseen mittausrimaan.



Hoito ja huolto

Puhdistus: Älä poista pölyä äläkä likaa vastaanotto- tai näyttöikkunasta kuivalla liinalla tai hankavilla materiaaleilla, koska ne naarmuttavat ikkunaa. Suosittelemme käyttämään pehmeää liinaa, mietoja puhdistusaineita ja vettä.

Mikäli on tarpeen voidaan laite myös upottaa lyhyesti veteen, pestä vesihanan alla tai suihkuttaa letkulla ja pienellä vedenpaineella. Älä käytä muita nesteitä kuin vettä tai lasinpuhdistusainetta, koska muutoin voidaan vahingoittaa muovisia pintoja.

Ei-sallittuja käyttöalueita

- Käyttö ilman ohjetta.
- Käyttötarkoituksen ulkopuolinen käyttö.
- Vastaanottimen avaaminen lukuun ottamatta paristolokeroa.
- Tuotteen muuttaminen.



Ohjeet

- Laitetta käyttävien henkilöiden täytyy olla lukeneet ja ymmärtäneet tämän käyttöohjeen ja luovutettaessa laite eteenpäin on huomioitava, että seuraavatkin käyttäjät tekevät näin.
- Jaksottaiset kalibrointi- tai testimittaukset, erityisesti epätavallisen rasittavan käytön jälkeen sekä ennen tärkeitä mittauksia ja niiden jälkeen.
- **Laserlaitteen sijoittaminen ja kohdistaminen :**
Pystytettäessä laserlaitetta kiinnitä huomiota, että lasersäde ei pääse aiheuttamaan ei-toivottuja heijastuksia heijastavista pinnoista. Vastaanotin voisi ottaa vastaan myös nämä heijastukset, mikä johtaisi virheellisiin näyttöihin!
Alle 3 m välimatkoilla vastaanottimeen on aina työskentelevä lähialue muodossa!

Kierrätysohjelma EU-asiakkaitamme varten:

STABILA tarjoaa elektronisten tuotteiden hävittämisohjelman niiden käyttöiän loputtua WEEE-ohjesääntöjen mukaan.

Tarkemmat tiedot saat kotisivuiltamme:

www.STABILA.de / Recycling

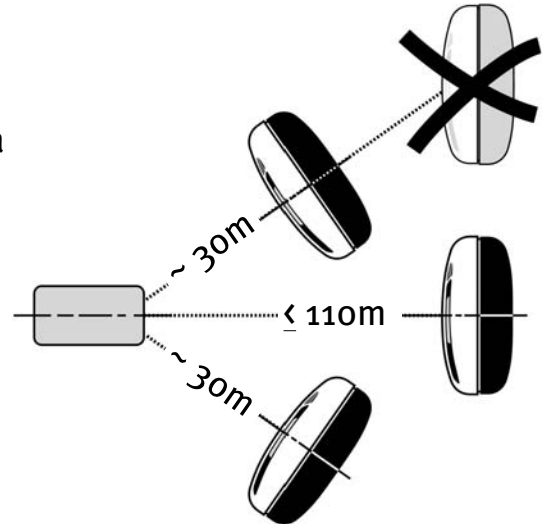
tai osoitteesta:

0049 / 6346 / 309-0



Tekniset tiedot

Toimintasäde: 100 metriin asti, riippuen laserista



Tarkkuus -

rakennusmuot	Super-Fein:	± 0,50 mm
	Fein:	± 1,0 mm
	Mittel:	± 2,0 mm
	Grob:	± 3,0 mm
Teollisuusmuoto	nolla:	± 0,0 mm

Vastaanottospektri: 635 nm

Akustinen äänimerkki: kova : ~ 103 dBA hiljainen: ~ 75 dBA

Batterien: 2 x 1,5V mignon-paristo Alkaline, luokka AA, LR6

Paristonäyttö: kyllä (LCD-symboli)

Käyttöaika: 50 tuntia

Automaattinen katkaisu: 30 minuuttia

Käyttölämpötila: -20°C tai +60°C

Varastointilämpötila: -40°C tai +70°C

Takuuehdot

Jos laitteen luvatut ominaisuudet ovat puutteellisia tai virheellisiä materiaali- tai valmistusvirheiden johdosta, STABILA myöntää ostopäivästä lukien 24 kuukauden takuun. Puutteet korjataan STABILA arvioinnin mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla laite uuteen. Muuta vastuuta STABILA ei ota.

Takuu ei koske epäasiallisesta käsittelystä aiheutuneita puutteita (esim. vaurioituminen pudotessa, käyttö väärällä jännitteellä / sähkövirralla, sopimattoman virtalähteen käyttö) eikä ostajan tai kolmannen omatoimisesti laitteeseen tekemistä muutoksista aiheutuneita puutteita.

Takuu ei ulotu myöskään tavanomaiseen kulumiseen tai vähäisiin puuteisiin, jotka eivät oleellisesti vaikuta laitteen toimintaan.

Mahdolliset takuuvaatimukset pyydämme esittämään täytetyllä takuutodistuksella (ks. viimeinen sivu) yhdessä laitteen kanssa jälleenmyyjän välityksellä.