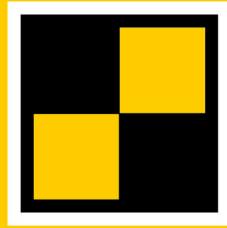


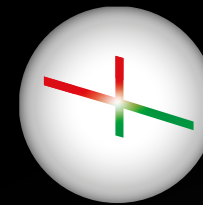
STABILA®



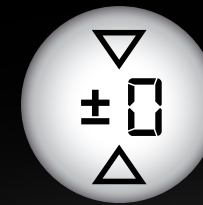
How true pro's measure

RLD 250 RG

Käyttöohje



RED / GREEN BEAM



HEIGHT DIFFERENCE

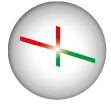


Sisällysluettelo

1. Määräystenmukainen käyttö	3
2. Turvaohjeet	3
3. Laitteen kuvaus	4
3.1 Laitteen osat	4
4. Käyttöönotto	5
4.1 Paristojen asettaminen / paristojen vaihto	5
4.2 Päällekytkentä	5
4.3 Valaistus ja mittayksikkö	5
4.4 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus	6
4.5 Tarkkuuden asetus	6
5. Toiminnot	7
5.1 Optinen kohteeseen ohjaus	7
5.2 Akustinen kohteeseen ohjaus	7
5.3 Vastaanottimen sijoittaminen ja kohdistus	7
5.4 Pidikkeet	8
6. Tekniset tiedot	9

1. Määräystenmukainen käyttö

Kiitämme STABILA-mittauslaitteen hankinnasta. STABILA RLD 250 RG on helppokäyttöinen vastaanotin punaisten tai vihreiden, pulssimoduloitujen laserlinjojen nopeaan mittaukseen.



RED/GREEN BEAM



Jos sinulla on käyttöohjeen lukemisen jälkeen vielä kysyttävää, voit soittaa numeroon:



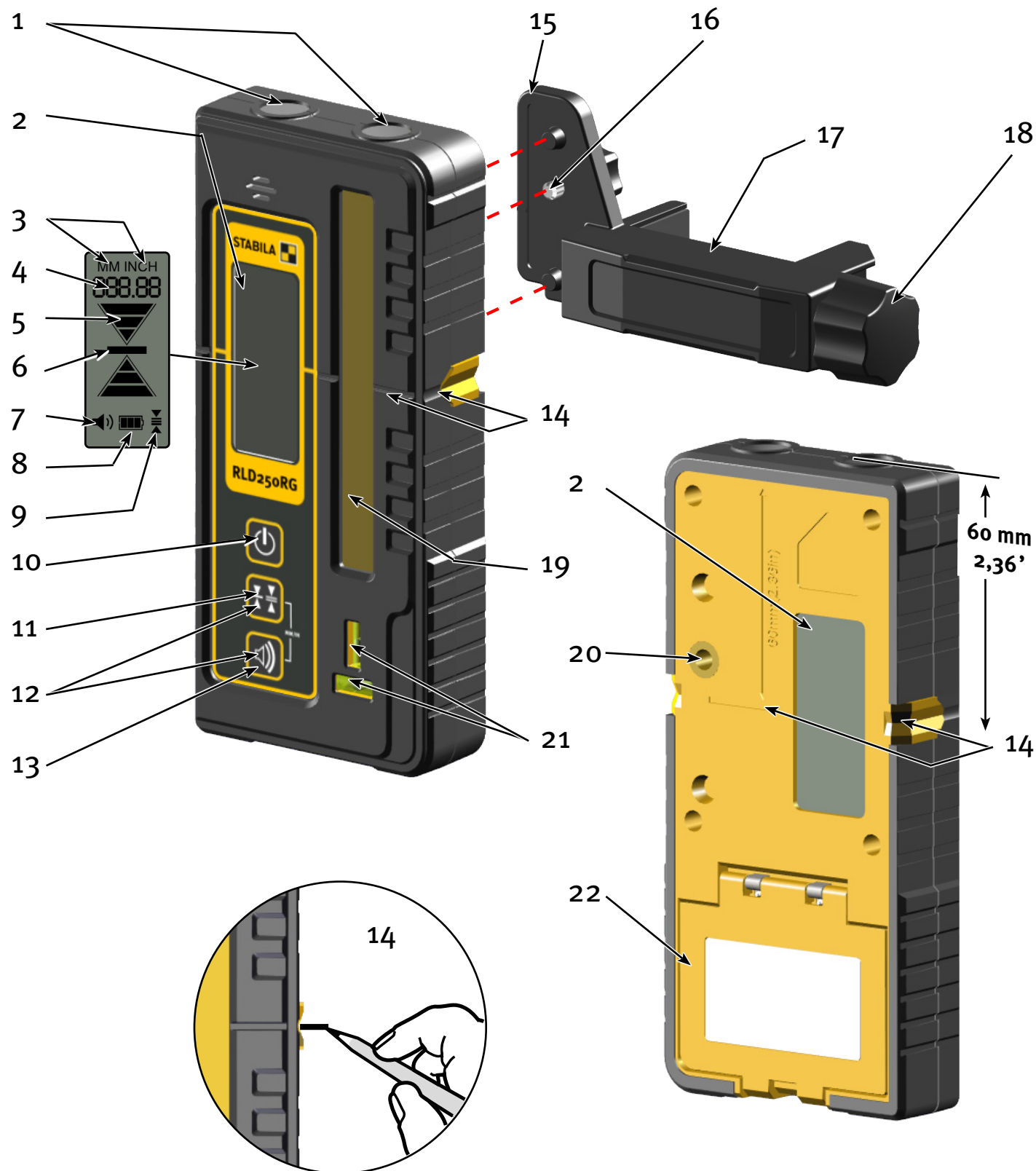
+49 63 46 3 09 0

Varustelu ja toiminnot:

- Vastaanotin pulssimoduloitujen punaisten tai vihreiden lasersäteiden mittaukseen
- Kotelon suojausluokka IP66
- Säädettävä tarkkuus ja mittayksikkönäyttö mm/tuumaa
- Näytöt edessä ja takana
- Näytön valaistus kytkettävissä päälle ja pois
- Akustinen ohjaus kohteeseen kytkettävissä päälle
- Kaksi libelliä tarkkaan vaaka- ja pystysuuntaiseen kohdistukseen
- Integroitu magneettijärjestelmä magnetoiviin esineisiin kiinnitykseen
- Pidikkeet vastaanottimen kiinnitykseen vaaituslaattoihin
- Paristot käyttöä varten

2. Turvaohjeet

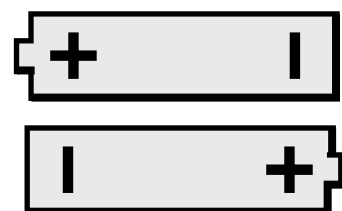
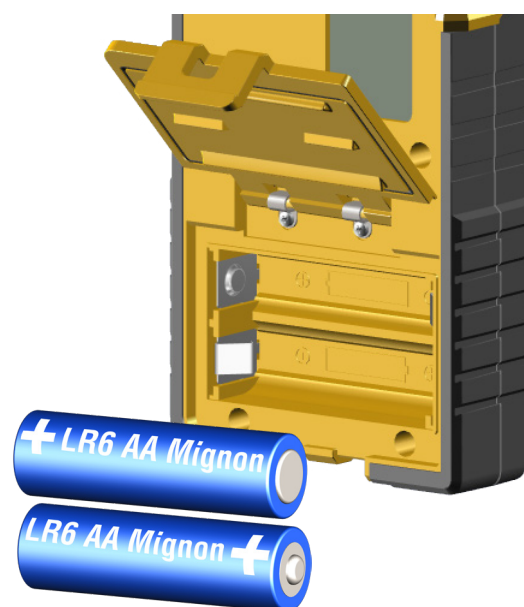
Lue turvaohjeet ja käyttöohje huolellisesti läpi.



3. Laitteen kuvaus

3.1 Laitteen osat

- 1 Magneetti
- 2 Näyttö: 1 x edessä, 1 x takana
- 3 Mittayksikkönäyttö
- 4 Numeronäyttö
- 5 Korkeuseron näyttöportaat suhteessa asentoon "linjassa"
- 6 Asento "linjassa"
- 7 Akustinen signaali
- 8 Pariston kapasiteetti
- 9 Tarkkuuden asetus: hieno-keski-karkea
- 10 ON/OFF
- 11 Tarkkuus
- 12 valinta mm/tuumaa
- 13 Akustinen signaali
- 14 Merkki "linjassa"
- 15 Pidikkeet
- 16 Kiinnitysruuvi
- 17 Lukuviite
- 18 Lukitusruuvi
- 19 Laserin vastaanottoikkuna
- 20 Pidikkeiden kierre
- 21 Libellit
- 22 Paristokotelon kansi



2 x 1,5 V alkali
AA, LR6, Mignon



4. Käyttöönotto

4.1 Paristojen asettaminen / paristojen vaihto

Avaa paristokotelon kansija aseta uudet paristot koteloon merkintöjen mukaisesti. Myös vastaavia akkuja voidaan käyttää.

LCD-näyttö:

Paristojen vähissä oleva varaus ilmaistaan yhdellä palkilla. Aseta uusi paristo paikalleen.

Toimita käytetyt paristot soveltuviin keräyspisteisiin! Älä laita kotitalousjätteeseen! Älä jätä paristoja laitteeseen! Poista paristot, jos laite on pitkään käyttämättä!



1X



4.2 Päällekytkentä

Kun virta on kytketty päälle painikkeella ON/OFF, näytön kaikki segmentit näytetään lyhyesti. Virta kytketään pois päältä painamalla painiketta ON/OFF pitkään. Kun laitetta ei käytetä, siitä katkeaa automaattisesti virta 30 minuutin kuluttua.



1X



4.3 Valaistus ja mittayksikkö

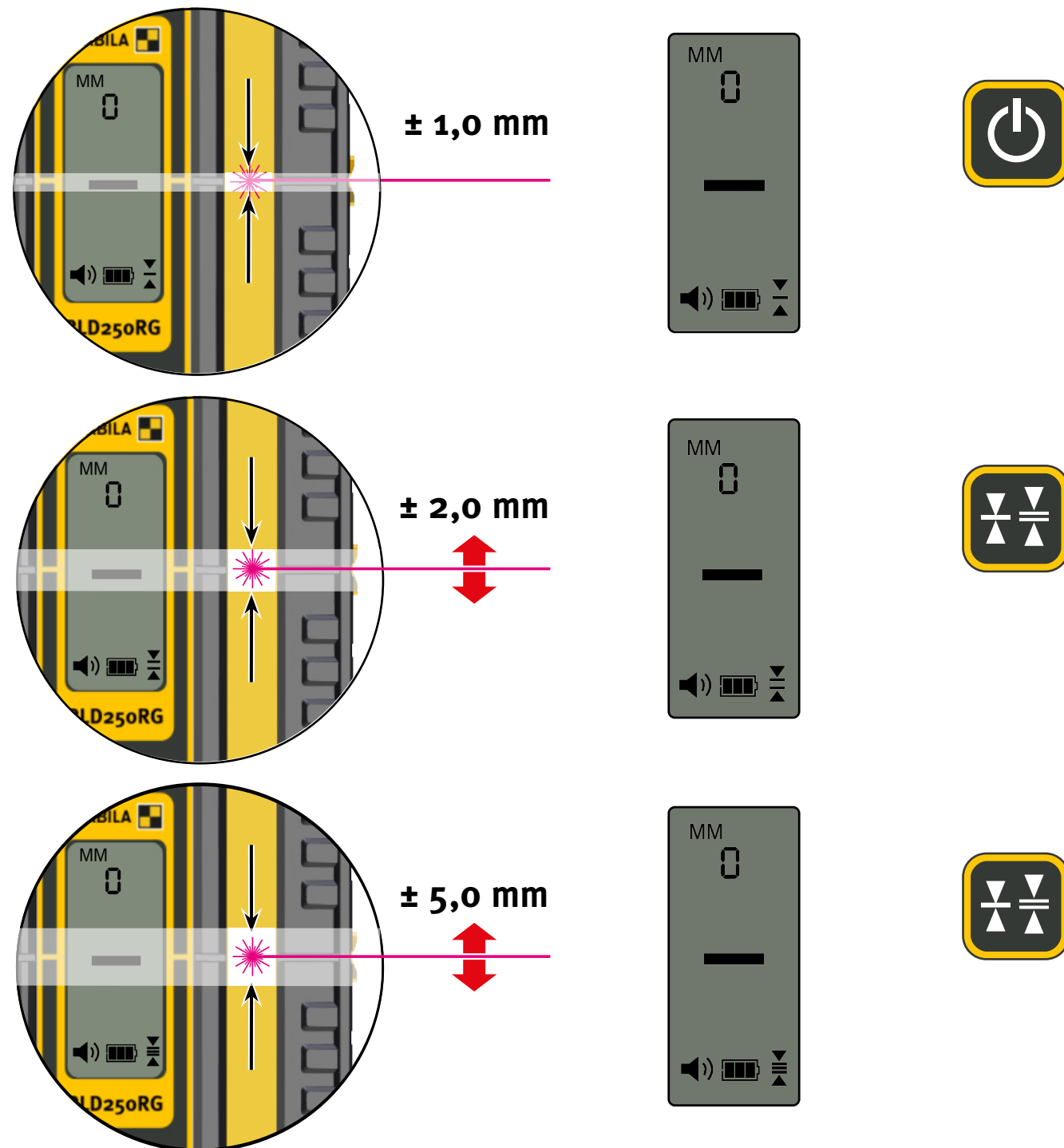
Painamalla lyhyesti painiketta "ON/OFF" molempien näyttöjen valaistus kytkeytyy päälle tai pois päältä. Ilman tunnistusta valaistus kytkeytyy itsestään pois päältä noin minuutin kuluttua. Vaihda yksikköjen millimetri ja tuuma välillä painamalla samanaikaisesti tarkkuuden ja kaiuttimen painikkeita.





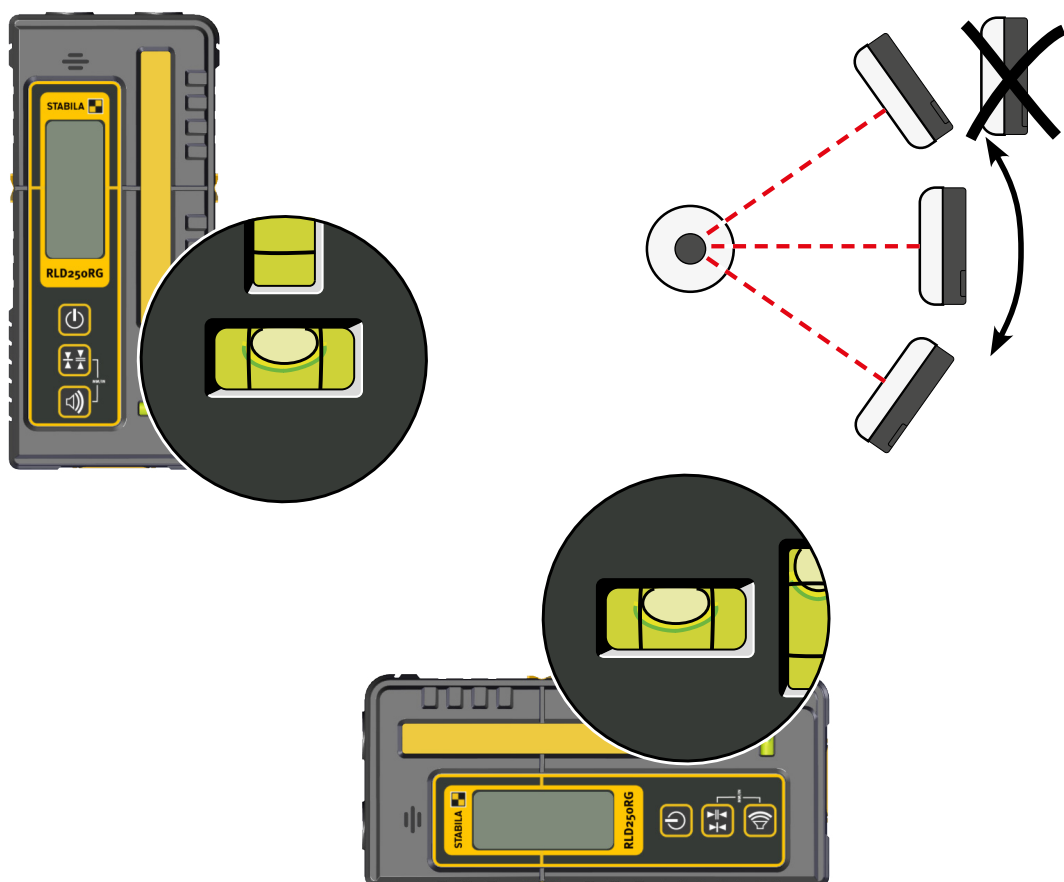
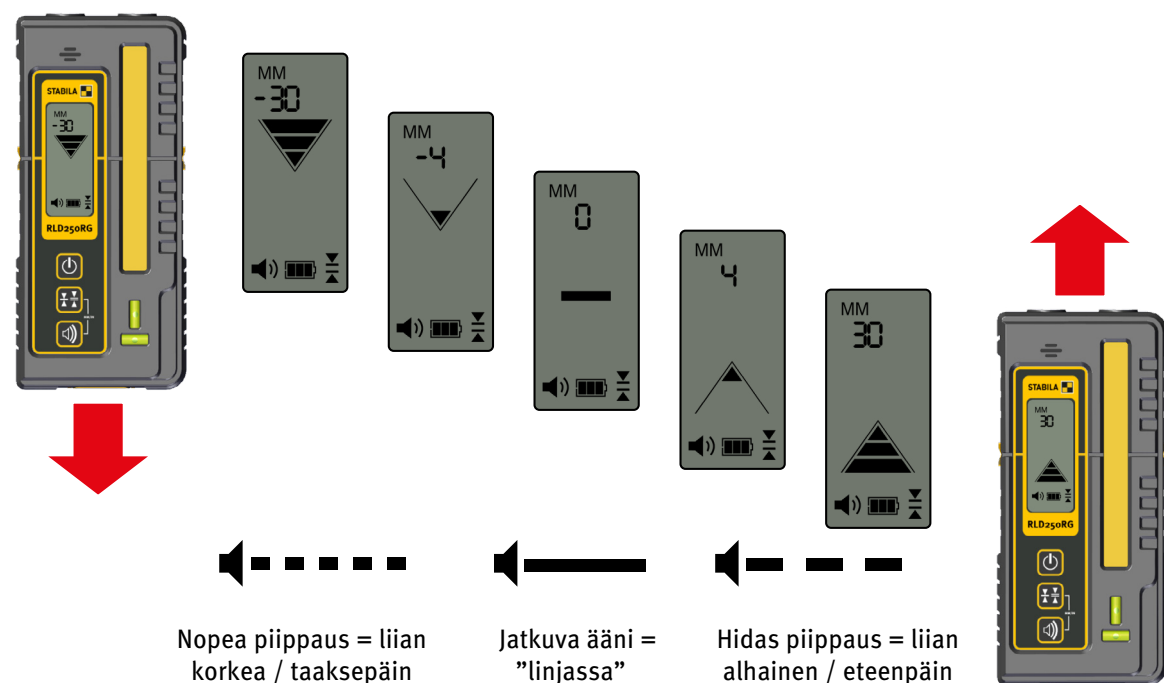
4.4 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus

Äänenvoimakkuutta säädetään painamalla kaiutinpainiketta lyhyesti peräkkäin:
kova, hiljainen tai pois päältä.
Mykistetyssä tilassa vain näyttö näyttää, koska lasersäde vastaanotetaan.



4.5 Tarkkuuden asetus

Vastaanotin käynnistyy aina tarkkuusasetuksella "hieno". Tarkkuus valitaan painamalla lyhyesti painiketta "tarkkuus" toistuvasti peräkkäin:
„hieno“ = ± 1 mm, „keski“ = ± 2 mm ja „karkea“ = ± 5 mm.
Laitteen sammuttamisen jälkeen tarkkuusasetukset pysyvät tallennettuina.



5. Toiminnot

5.1 Optinen kohteeseen ohjaus

Korkeuseron näyttö:

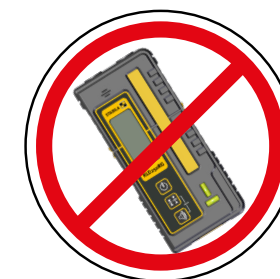
Nuolet ilmaisevat, onko vastaanotin liian korkealla tai matalalla suhteessa lasersäteeseen. Keskiviiva ilmaisee vastaanottimen asennon "linjassa". Mitä pienempi nuolesta tulee, sitä lähempänä ollaan „linjassa“-asentoa ja lisäksi tarkka erotus näytetään haluttuna mittayksikkönä.

5.2 Akustinen kohteeseen ohjaus

Akustinen kohteeseen ohjaus kytketään päälle/pois kaiutinpainikkeesta. Akustisen signaalin muutos ilmaisee asennon "linjassa" ylittymisen. Jatkuva ääni vahvistaa tarkan "linjassa"-asennon saavuttamisen.

5.3 Vastaanottimen sijoittaminen ja kohdistus

Oikeaoppinen käsittely oikean mittausravon saavuttamiseksi. Heijastukset (esim. ikkunalaseista) lähialueella (≤ 4 m) saattavat johtaa virhemittauksiin – siksi tuloksen uskottavuus on tarkistettava aina. Myös LED- ja loistelamppujen tai valonheittimien läheisyydessä voi esiintyä häiriöitä, jotka johtavat virhemittauksiin. Kaikissa mainituissa tapauksissa huolellinen tarkastus on tarpeen virhemittausten välttämiseksi.



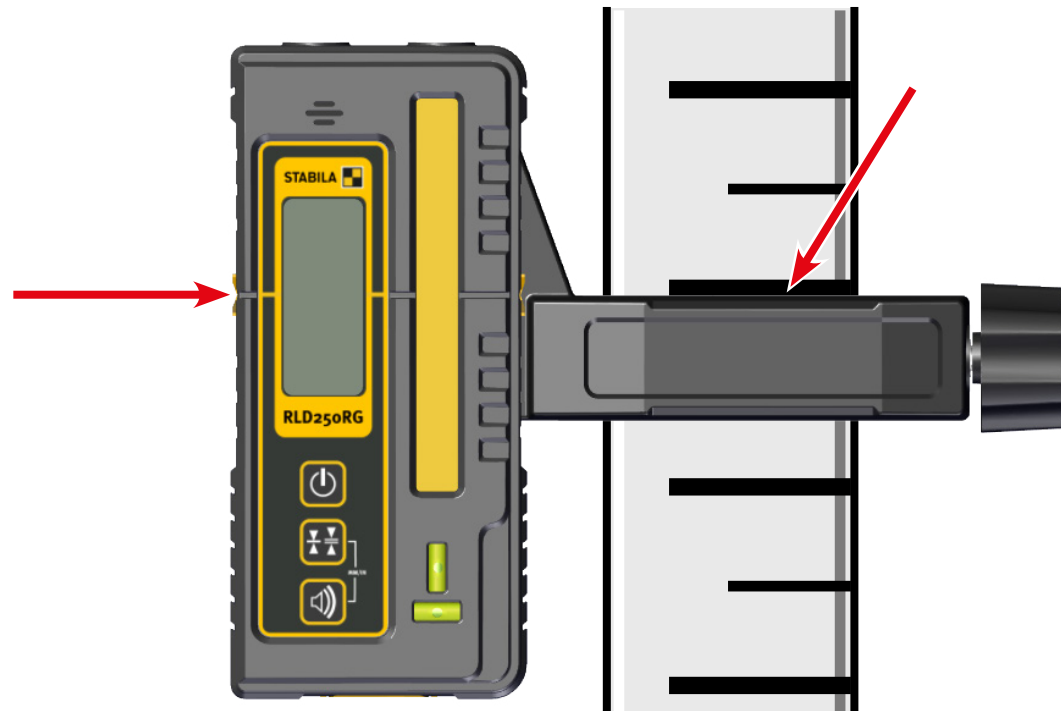
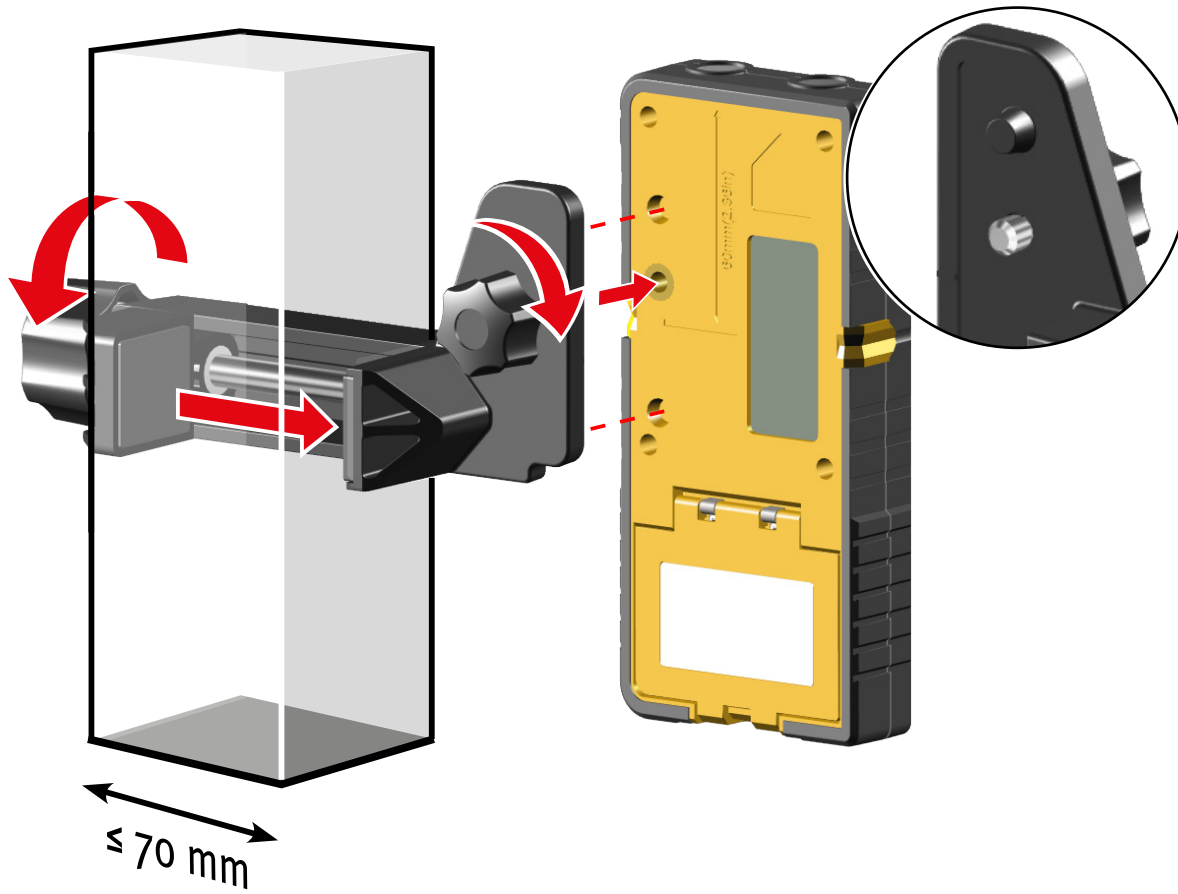
5.4 Pidikkeet

Kiinnitys:

Pidikkeet kohdistetaan ja kiinnitetään vastaanottimen takasivulle ohjauk-
sijain ja kiinnitysruuvien avulla.

Lukitusruuvi:

Pidike kiinnitetään vastaanottimen kanssa mittauslattaan kiertämällä liikku-
vaa puristuslekaa.



Lukuviite:

Pidikkeen lukuviite on samassa korkeudessa vastaanottimen merkin ”linjas-
sa” kanssa, jotta mittauslatta voidaan säätää mittatarkasti.

6. Tekniset tiedot

Tarkkuus:	Hieno:	±1 mm
	Keski:	±2 mm
	Karkea:	±5 mm
Vastaanottospektri:		500–680 nm
Akustinen signaali:	Kova:	> 90 dBA
	Hiljainen:	60–90 dBA
Paristot:		2 × 1,5 V alkali, Mignon, AA, LR6
Käyttöaika:		≥ 24 tuntia
Automaattinen poiskytkentä:		30 minuuttia
Käyttölämpötila-alue:		–10 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila:		–20 °C ... +70 °C
Kotelointiluokka:		IP 66

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.
Julkaisu 2026

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