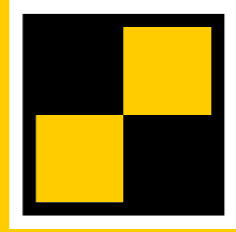


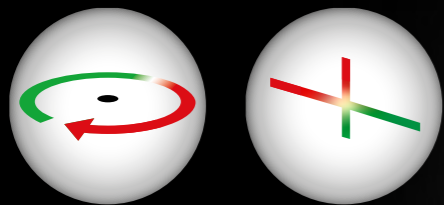
# STABILA®



How true pro's measure

# REC 500 RG

Käyttöohje



RED / GREEN BEAM

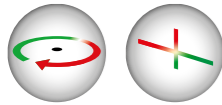


**Sisällysluettelo**

Luku	Sivu
• 1. Määräystenmukainen käyttö	3
• 2. Turvaohjeet	3
• 3. Laitteen osat	4
• 4. Näytön elementit	5
• 5. Käyttöönotto	6
• 5.1 Paristojen asettaminen / paristojen vaihto	6
• 5.2 Päällekytkentä	6
• 5.3 Rotaatio-/linjatilan asettaminen	6
• 5.4 Optisen kohteeseen ohjauksen asetus	7
• 5.5 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus	7
• 5.6 Tarkkuuden asetus	7
• 6. Toiminnot	8
• 6.1 Optinen kohteeseen ohjaus	8
• 6.2 Akustinen kohteeseen ohjaus	8
• 6.3 Vastaanottimen sijoittaminen ja kohdistus	8
• 6.4 Pidikkeet	9
• 7. Tekniset tiedot	10

## 1. Määräystenmukainen käyttö

Kiitämme STABILA-mittauslaitteen hankinnasta. STABILA REC 500 RG on helppokäyttöinen vastaanotin punaisten tai vihreiden lasersäteiden nopeaan mittaukseen. Vastaanotin toimii sekä pulssimoduloivilla linjalasereilla että rotolasereilla!



RED/GREEN BEAM



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



+49 63 46 3 09 0

### Varusteet ja toiminnot:

- Pulssimoduloitujen laserlinjojen tai pyörivien lasersäteiden nopea mittaus
- Soveltuu punaisille tai vihreille lasersäteille
- Kotelon suojausluokka IP 67
- Tarkkuus säädettävissä
- Näytöt etu- ja takapuolella
- Akustinen ohjaus kohteeseen kytkettävissä päälle
- LED-näyttö kytkettävissä päälle
- 1 libelli vaakasuoraan suuntaukseen
- Integroitu magneettijärjestelmä metalliesineisiin kiinnitykseen
- Pidikkeet vastaanottimen kiinnitykseen vaaituslattoihin
- Paristo käyttöä varten

## 2. Turvaohjeet

Lue turvaohjeet ja käyttöohje huolellisesti läpi.



## 3. Laitteen osat

REC 500 RG (vesi- ja pölysuojaus IP 67:n mukaan)

- (1) Magneetti
- (2) Näyttö - 1 x etupuolella, 1 x takapuolella
- (3) LED-tilanäyttö
- (4) Laserin vastaanottoikkuna
- (5) Merkki "linjassa"
- (6) Libelli
- (7) Pidikkeiden asennusalue
- (8) Kaiutin
- (9) Paristokotelon kansi

Painikkeet:



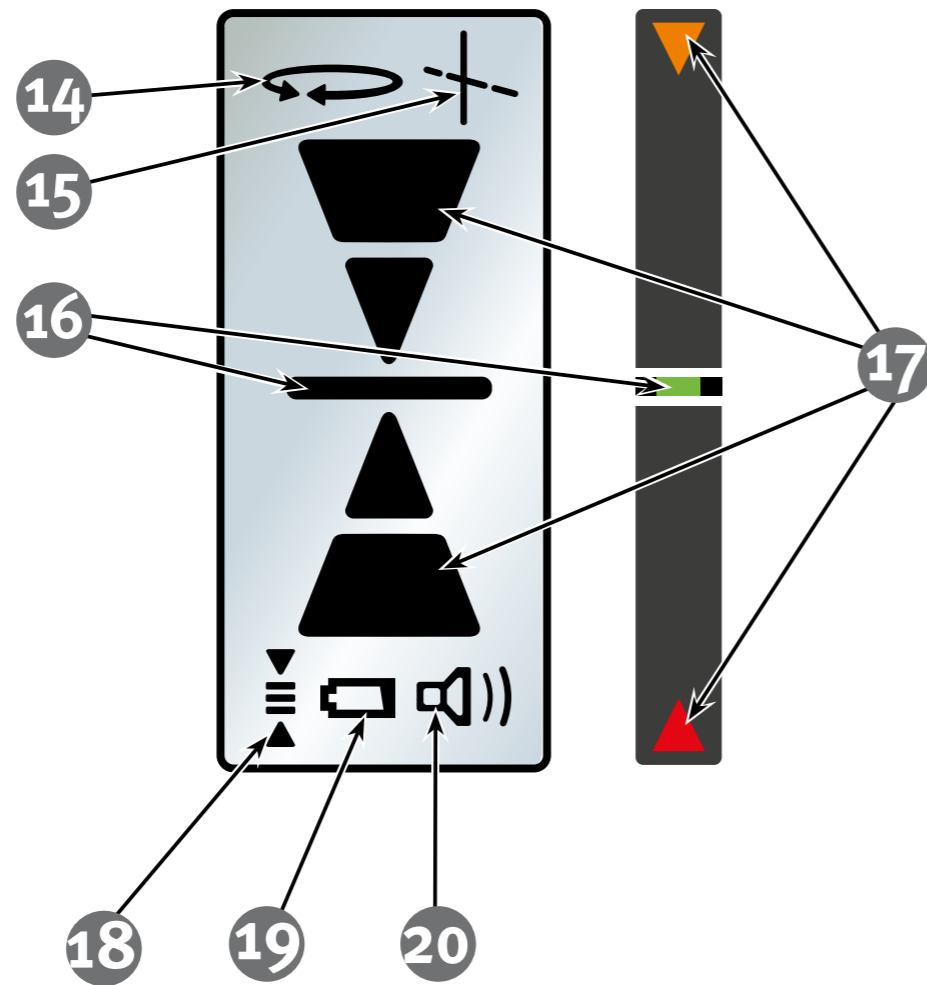
- (10) - Päälle/pois  
- Akustinen kohteeseen ohjaus



- (11) - Tarkkuus  
- LED-tila

- (12) Pidikkeet

- (13) Lukuviite



#### 4. Näytön elementit

- (14) Rotaatiotilan näyttö
- (15) Linjatilan näyttö
- (16) Asento ”linjassa”
- (17) Korkeuseron näyttöportaat suhteessa asentoon ”linjassa”
- (18) Tarkkuuden säätö 4 vaiheessa
- (19) Paristokapasiteetti
- (20) Akustinen kohteeseen ohjaus

## 5. Käyttöönotto

### 5.1 Paristojen asettaminen / paristojen vaihto

Avaa paristokotelon kansi nuolen suuntaan ja aseta uudet paristot koteloon merkintöjen mukaisesti. Myös vastaavia akkuja voidaan käyttää.

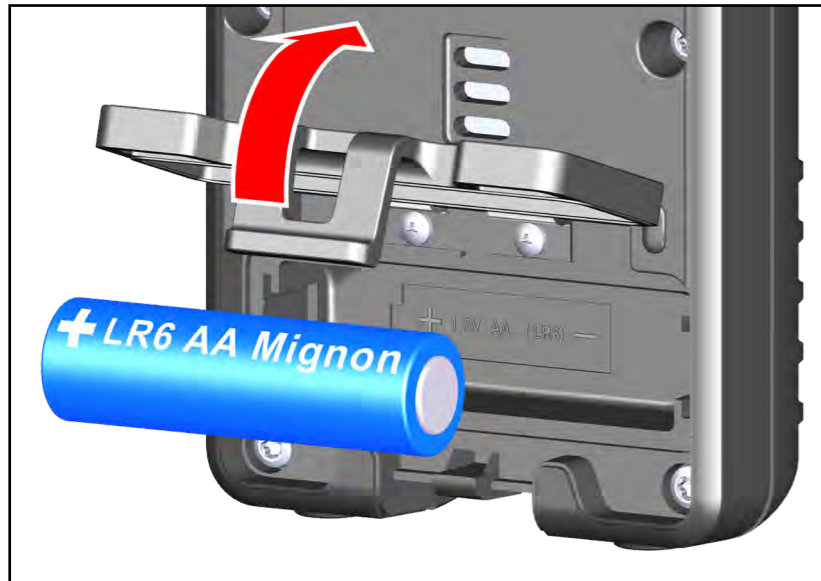
#### LCD-näyttö:

- Aseta uusi paristo paikalleen



Vie käytetyt paristot soveltuvaan keräyspisteeseen – älä hävitä kotitalousjätteiden mukana. Älä jätä paristoja laitteeseen!

Poista paristot, jos laite on pitkään käyttämättä!



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



### 5.2 Päälekytkentä

Kun virta on kytketty päälle painikkeella PÄÄLLE/POIS, näytön kaikki segmentit näytetään lyhyesti. Akustinen signaali ja näyttövalon lyhyt syttyminen vahvistavat käyttövalmiuden. Virta kytketään pois päältä painamalla painiketta PÄÄLLE / POIS pitkään (> 3 s).

Kun laitetta ei käytetä, siitä katkeaa automaattisesti virta 30 minuutin kuluttua.

### 5.3 Rotaatio-/linjatilan asettaminen

Rotaatio- ja linjatilan välillä vaihdetaan kumpaakin painiketta samanaikaisesti painamalla. Viimeisin asetus pysyy tallennettuna poiskytkennän jälkeen.

1

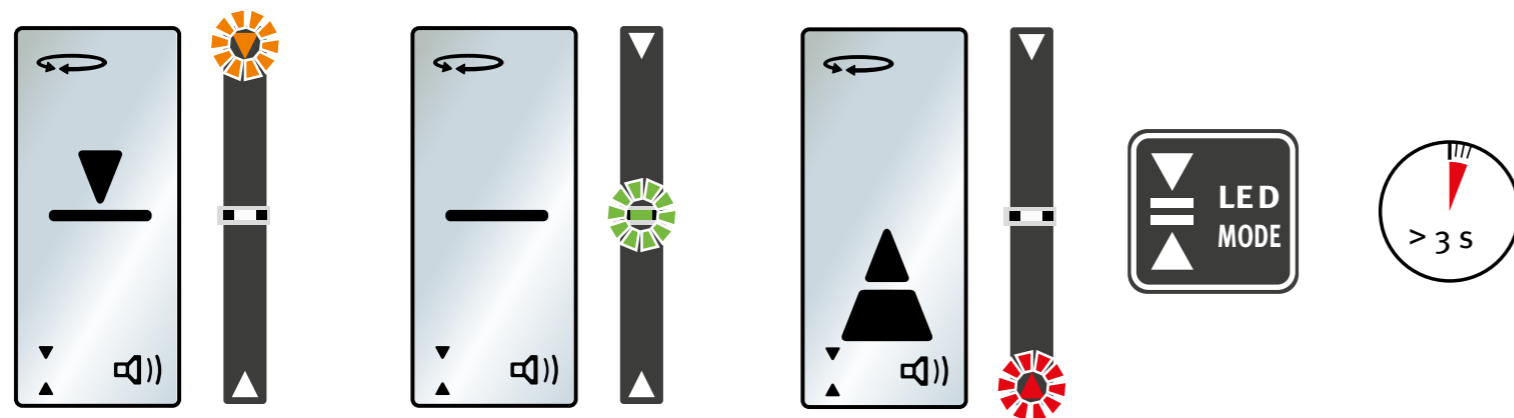


2



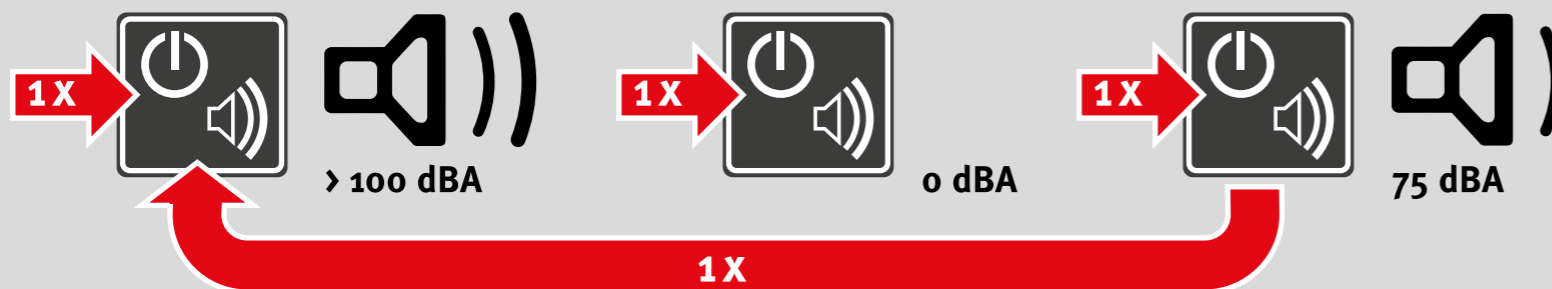
> 3 sec





## 5.4 Optisen kohteeseen ohjauksen asetus

LED-tila kytetään päälle / pois päältä painiketta pitkään painamalla.  
LED-näytöllä parannetaan näkyvyyttä pitkillä etäisyyksillä tai pimeässä.

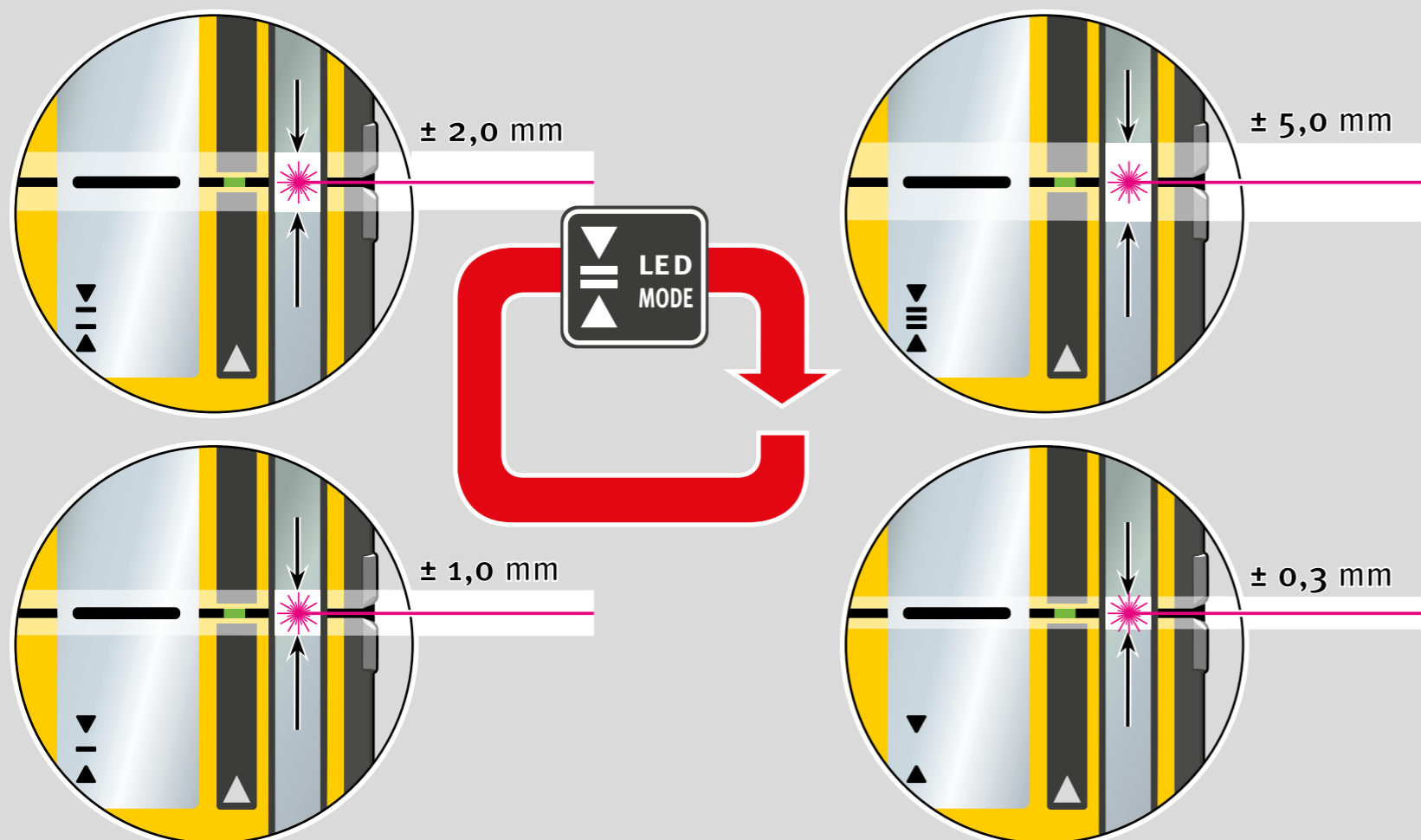


## 5.5 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus

Äänenvoimakkuutta säädetään painamalla painiketta "Akustinen kohteeseen ohjaus".

Kova, pois tai hiljainen

Mykistyksessä annetaan vain lyhyt piippaus, kun lasersäde vastaanotetaan. Viimeisin asetus pysyy tallennettuna poiskytkennän jälkeen.



## 5.6 Tarkkuuden asetus

Tarkkuus valitaan painamalla lyhyesti painiketta "tarkkuus" toistuvasti peräkkäin:

"erittäin hieno"  $\pm 0,3$  mm, "hieno" =  $\pm 1,0$  mm,  
"karkea" =  $\pm 2,0$  mm ja "erittäin karkea" =  $\pm 5,0$  mm.

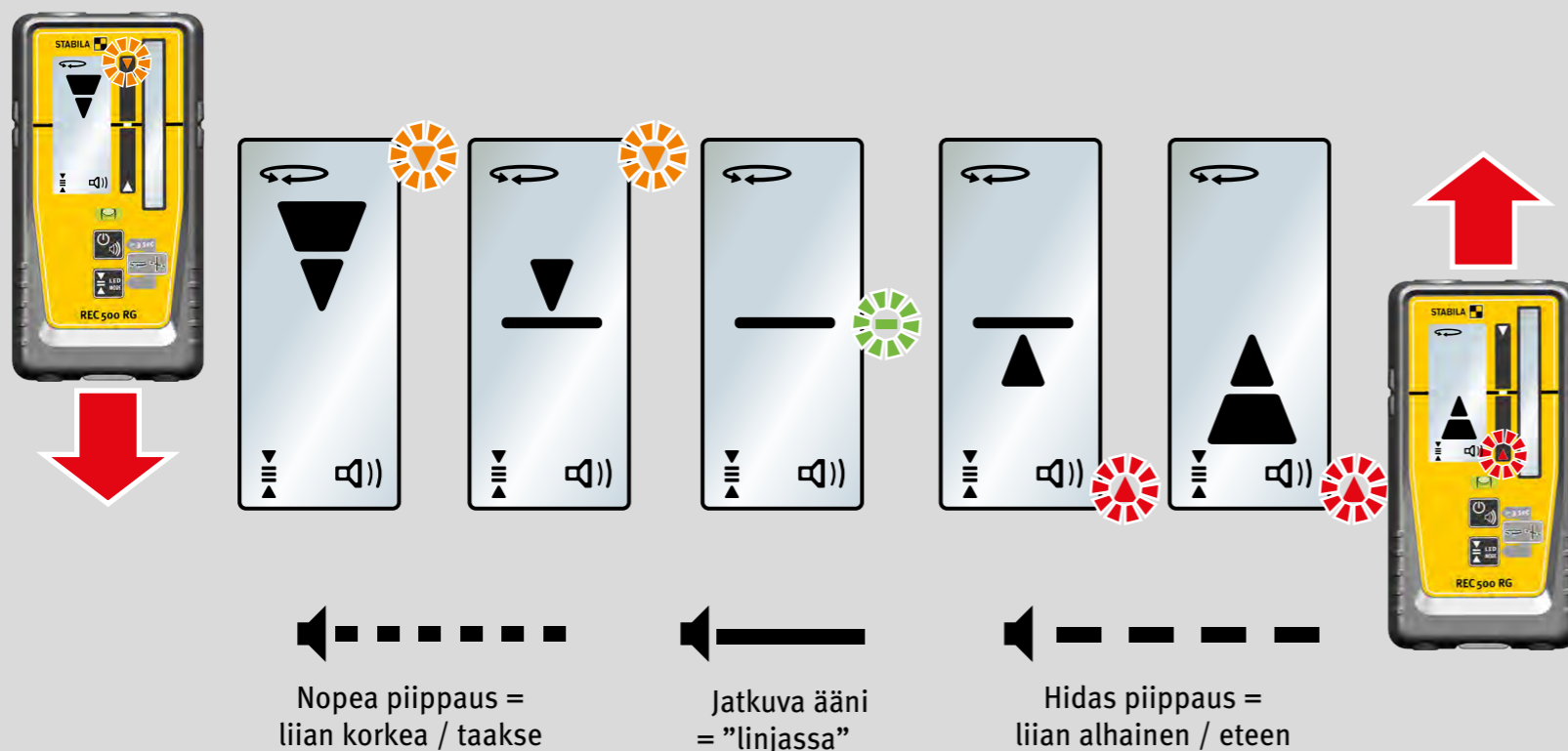
Viimeisin asetus pysyy tallennettuna poiskytkennän jälkeen.

## 6. Toiminnot

## 6.1 Optinen kohteeseen ohjaus

## Korkeuseron näyttö

Nuolet ilmaisevat, onko vastaanotin liian korkealla tai matalalla suhteessa lasersäteeseen. Keskiviiva ilmaisee vastaanottimen asennon "linjassa". LED-tilassa 3 värillistä LEDiä ilmaisee lisäksi asennon.



## 6.2 Akustinen kohteeseen ohjaus

Painikkeella "Akustinen kohteeseen ohjaus" kytketään akustinen kohteeseen ohjaus päälle/pois. Sävelkorkeuden muutos ilmaisee näiden asentojen ylittymisen.

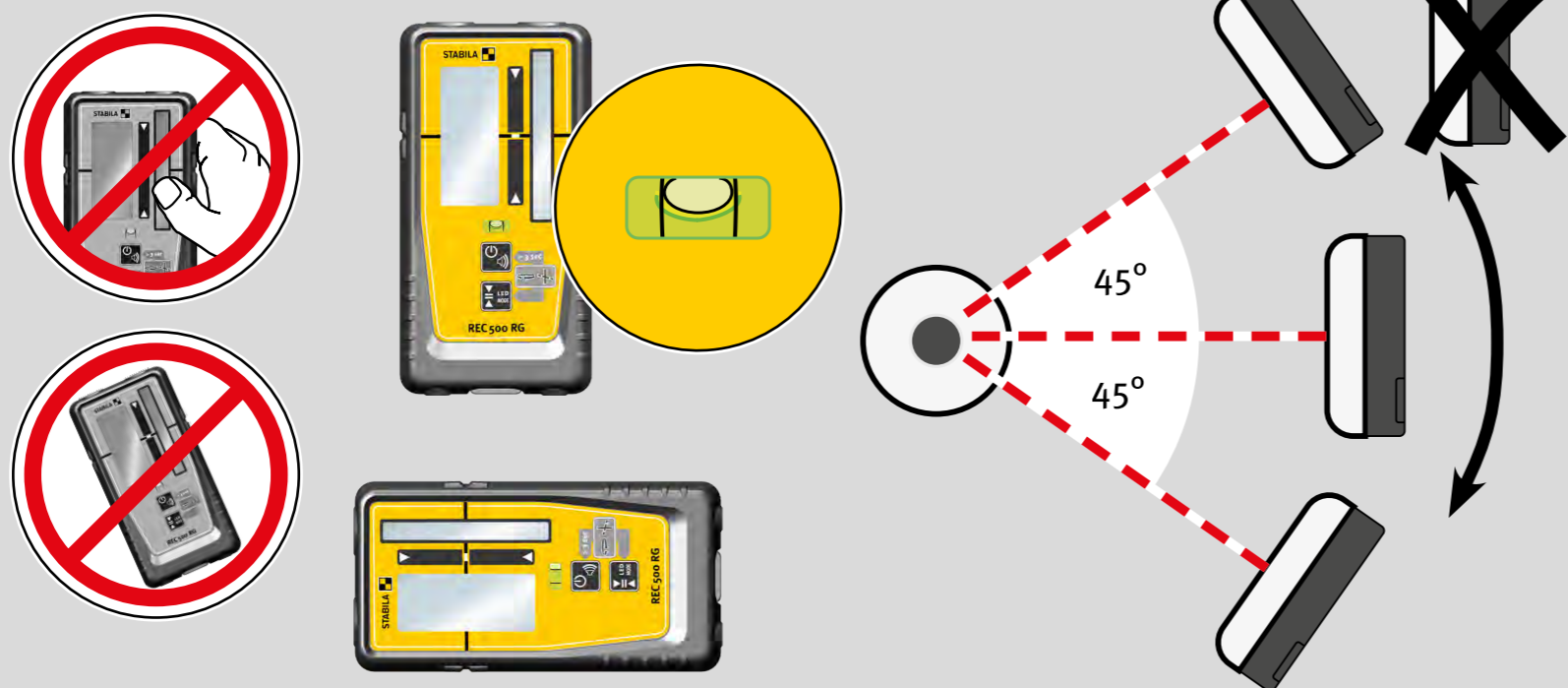
Jatkuva ääni vahvistaa tarkan "linjassa"-asennon saavuttamisen.

## 6.3 Vastaanottimen sijoittaminen ja kohdistus

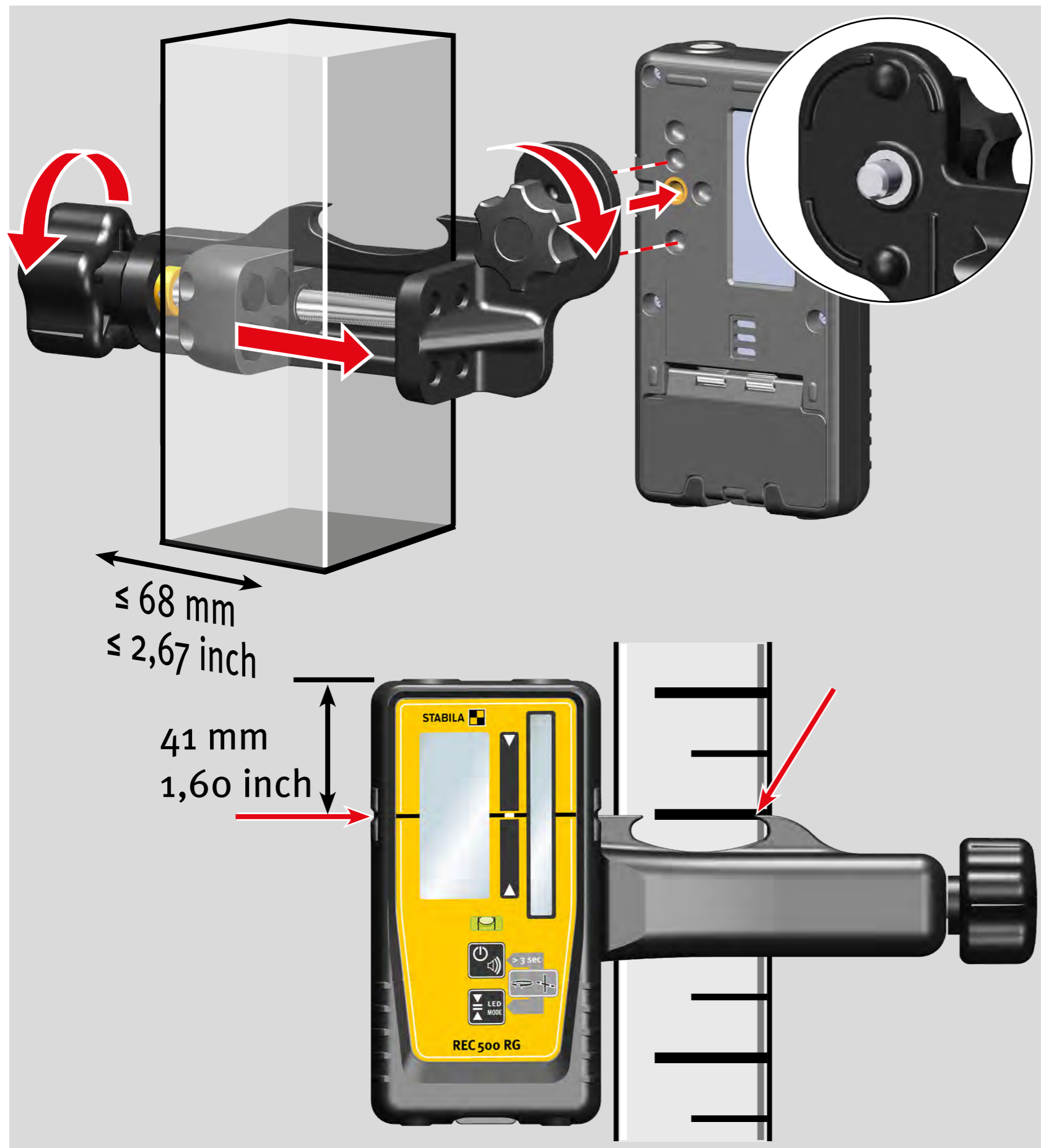
Oikeaoppinen käsittely oikean mittausarvon saavuttamiseksi:

## Ohje:

Lähialueella  $\leq 4$  m heijastukset saattavat aiheuttaa virhemittauksia. Lähialueen mittaustuloksen uskottavuus on aina tarkastettava!







## 6.4 Pidikkeet

Kiinnitys:

Pidikkeet kohdistetaan ja kiinnitetään vastaanottimen takapuolelle ohjaustappien ja kiinnitysruuvien avulla.

## 7. Tekniset tiedot

### Tarkkuus:

Erittäin hieno:  $\pm 0,3$  mm

Hieno:  $\pm 1$  mm

Karkea:  $\pm 2$  mm

Erittäin karkea:  $\pm 5$  mm

Vastaanottospektri: 450–800 nm

Akustinen signaali: Kova:  $> 100$  dBA

Hiljainen: 75 dBA

Rotolaserin pyörintänopeus: 300–1 200  $\frac{1}{\text{min}}$

Paristot: 1 x 1,5 V alkali, Mignon, AA, LR6

Käyttöaika:  $\geq 50$  tuntia

Automaattinen poiskytkentä: 30 minuuttia

Käyttölämpötila-alue:  $-10 \dots +50$  °C

Varastointilämpötila:  $-40 \dots +70$  °C

Kotelointiluokka: IP 67

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

2020

**Europe**  
**Middle and South America**  
**Australia**  
**Asia**  
**Africa**



**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler  
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0  
✉ info@de.stabila.com

**USA**  
**Canada**

**STABILA Inc.**

332 Industrial Drive  
South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460  
✉ custservice@Stabila.com