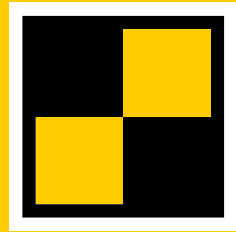


STABILA®



How true pro's measure

REC 160 RG

Käyttöohje



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	6
• 5.2 Päällekytkentä	6
• 5.3 Valaistus	6
• 5.4 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus	7
• 5.5 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 160 RG on helppokäyttöinen vastaanotin pyörivien punaisten tai vihreiden lasersäteiden nopeaan mittaukseen.



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

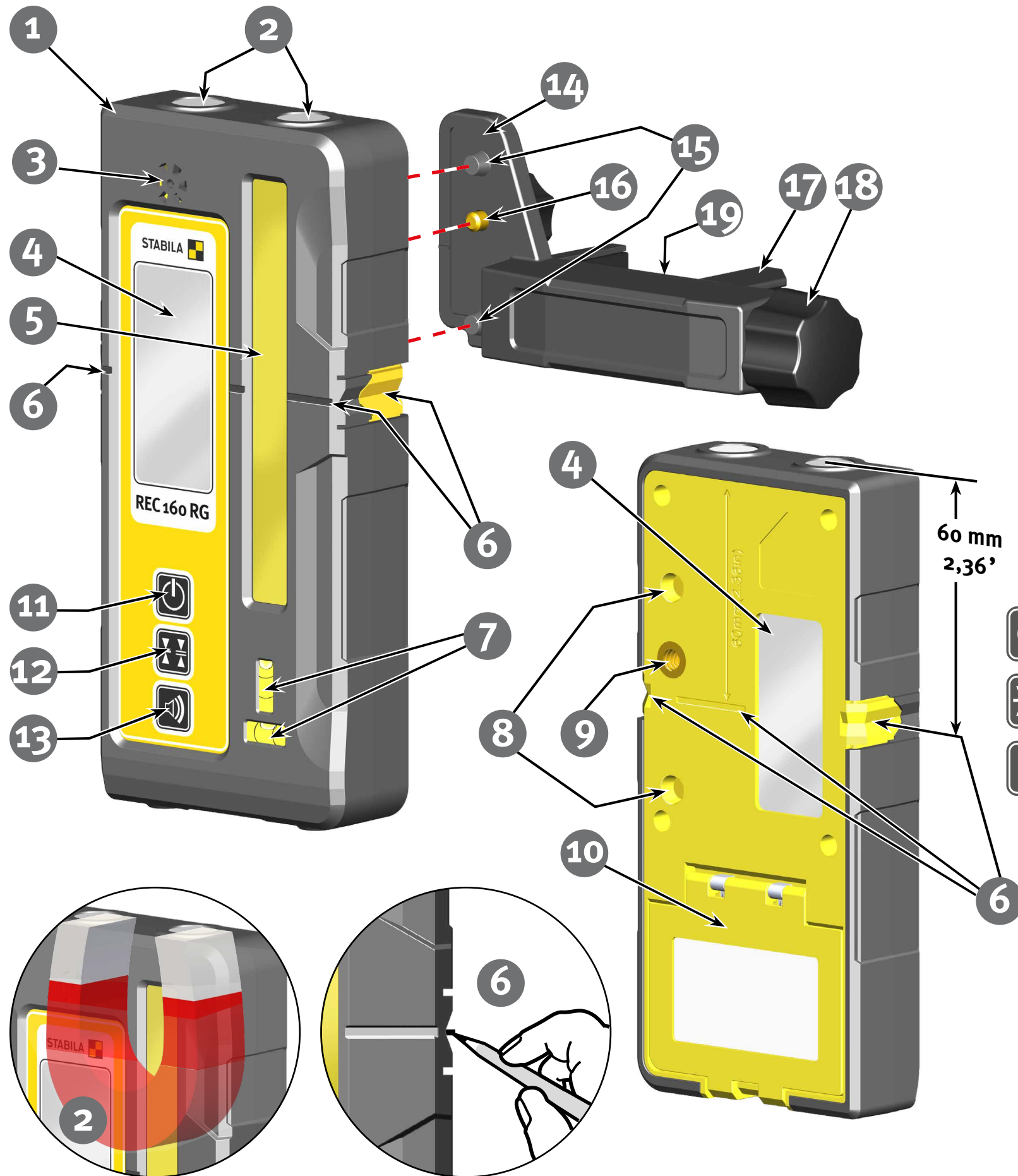
+49 63 46 3 090

Varusteet ja toiminnot:




- Vastaanotin pyörivien punaisten tai vihreiden lasersäteiden mittaukseen
- Kotelon suojausluokka IP66
- Tarkkuus säädettävissä
- Näytöt etu- ja takapuolella
- Näytön valaistus kytkettävissä päälle ja pois
- Akustinen ohjaus kohteeseen kytkettävissä päälle
- Kaksi libelliä tarkkaan vaaka- ja pystysuuntaiseen kohdistukseen
- Integroitu magneettijärjestelmä metalliesineiden kiinnitykseen
- Pidikkeet vastaanottimen kiinnitykseen vaaituslattoihin
- Paristot käyttöä varten

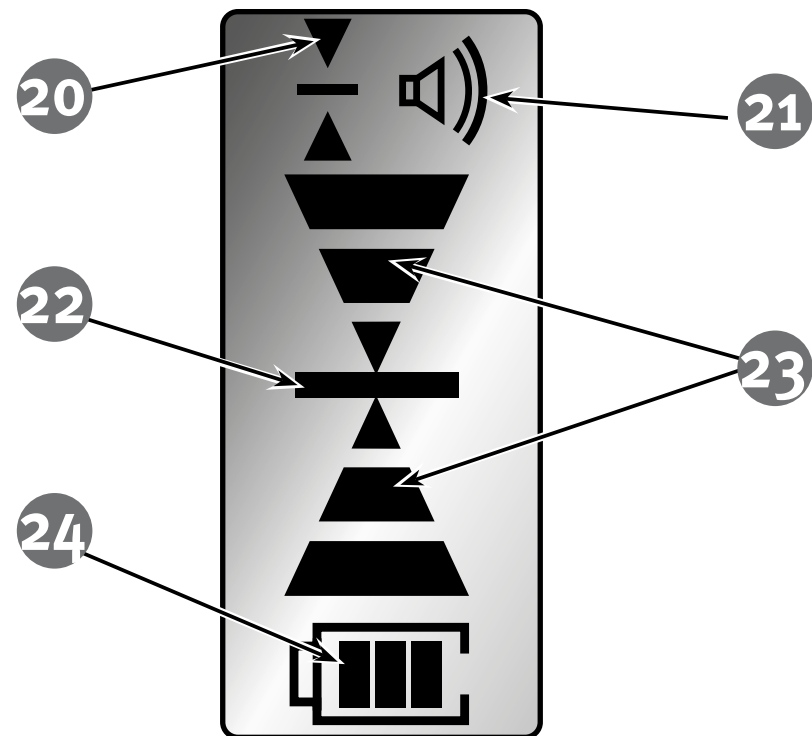
2. Turvaohjeet

Lue turvaohjeet ja käyttöohje huolellisesti läpi.



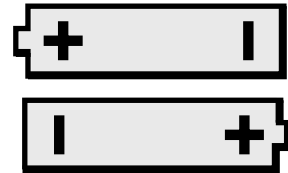
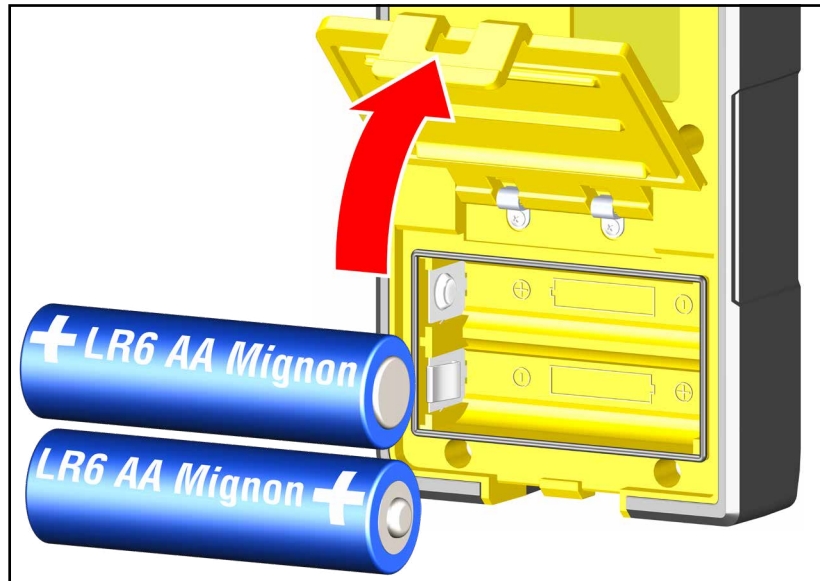
3. Laitteen osat

- (1) REC 160 RG (pöly- ja vesitiivis IP66:n mukaan)
 - (2) Magneetti
 - (3) Ulostulo: akustinen signaali
 - (4) Näyttö - 1 x etupuolella, 1 x takapuolella
 - (5) Laserin vastaanottoikkuna
 - (6) Merkki ”linjassa”
 - (7) Libellit
 - (8) Pidikkeiden ohjauskartiot
 - (9) Pidikkeiden kierre
 - (10) Paristokotelon kansi
- Painikkeet:
-  (11) Päälle/pois
 -  (12) Tarkkuus
 -  (13) Akustinen signaali
- (14) Pidikkeet
 - (15) Ohjauskiila
 - (16) Kiinnitysruuvi
 - (17) Liikkuva puristusleuka
 - (18) Lukitusruuvi
 - (19) Lukuviite

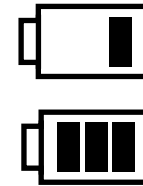


4. Näytön elementit

- (20) Tarkkuuden säätö: hieno - karkea
- (21) Akustinen signaali
- (22) Asento ”linjassa”
- (23) Korkeuseron näyttöportaat suhteessa asentoon ”linjassa”
- (24) Paristokapasiteetti



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



5. Käyttöönotto

5.1 Paristojen asettaminen / paristojen

Avaa paristokotelon kansi nuolen suuntaan, aseta uudet paristot paikalleen paristokotelossa olevan symbolin mukaisesti.

Myös vastaavia akkuja voidaan käyttää.

LCD-näyttö:

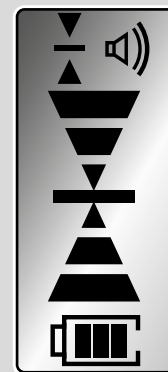
paristojen varaus vähissä

– aseta uudet paristot



Vie käytetyt paristot soveltuvaan keräyspisteeseen – älä heitä kotitalousjätteiden joukkoon.

Poista paristot, jos laite on pitkään käyttämättä!



1X



5.2 Päällekytkentä

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.

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

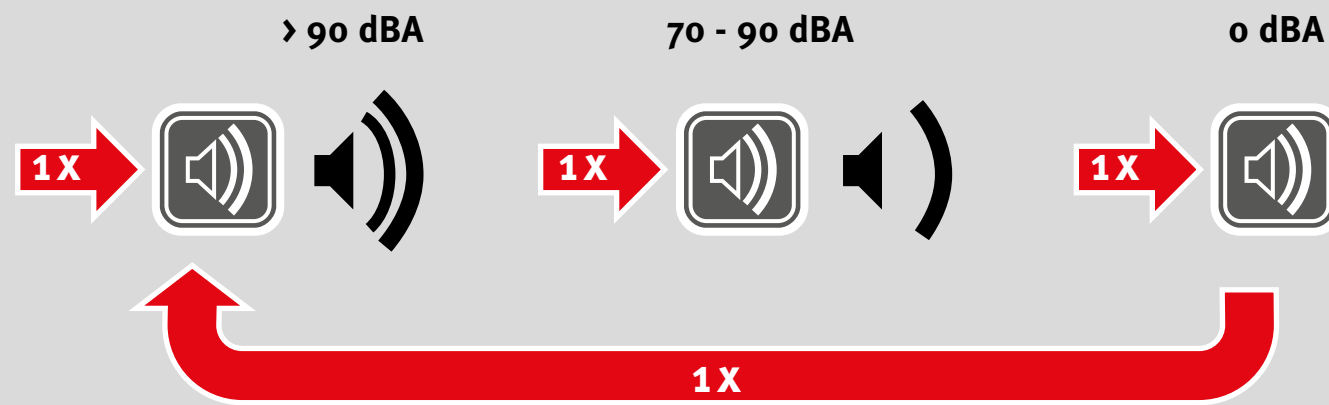


1X



5.3 Valaistus

Painikkeen PÄÄLLE/POIS lyhyt painallus kytkee näyttöjen valaistuksen päälle tai pois vastaanottimen kummallakin puolella.

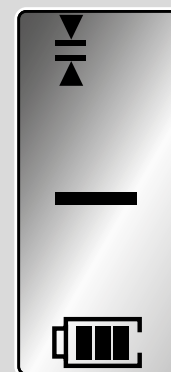
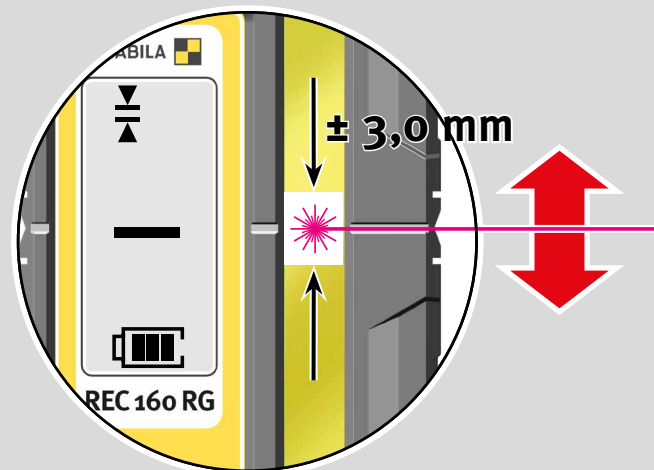
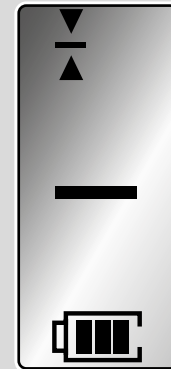
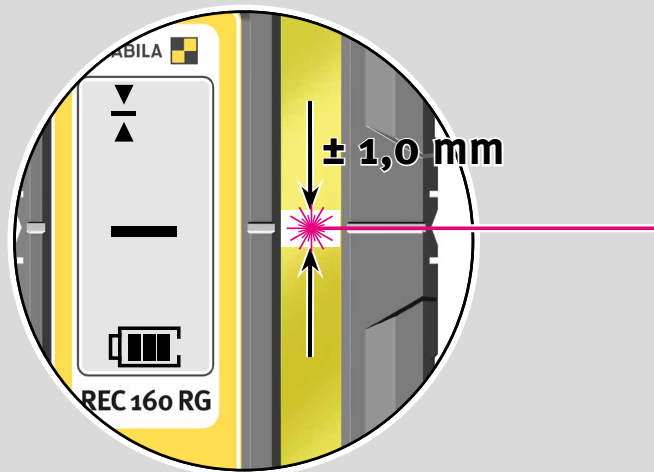


5.4 Akustisen kohteeseen ohjauksen asetus

Ääni säädetään painamalla painiketta "kaiutin" lyhyesti peräkkäin:

kova, hiljainen tai pois päältä.

Mykistyksessä annetaan vain lyhyt piippaus, kun lasersäde vastaanotetaan.



5.5 Tarkkuuden asetus

Vastaanotin käynnistyy aina tarkkuusasetuksella "hieno".

Tarkkuus valitaan painamalla painiketta "tarkkuus" toistuvasti ja lyhyesti: "hieno" = ± 1,0 mm ja "karkea" = ± 3,0 mm.

6. Toiminnot

6.1 Optinen kohteeseen ohjaus

Korkeuseron näyttö

Nuolet ilmaisevat, onko vastaanotin liian korkealla tai matalalla suhteessa lasersäteeseen. Keskiviiva ilmaisee vastaanottimen asennon ”linjassa”.

6.2 Akustinen kohteeseen ohjaus

Akustinen kohteeseen ohjaus kytketään päälle/pois kaiutinpainikkeesta. 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 ≤ 4 m heijastukset saattavat aiheuttaa virhemittauksia. Lähialueen mittaustuloksen uskottavuus on aina tarkastettava!



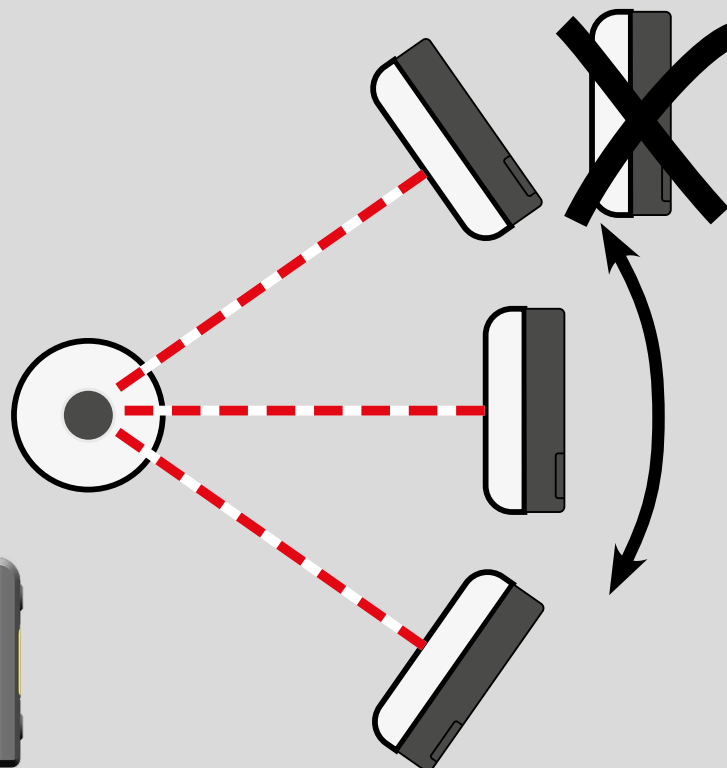
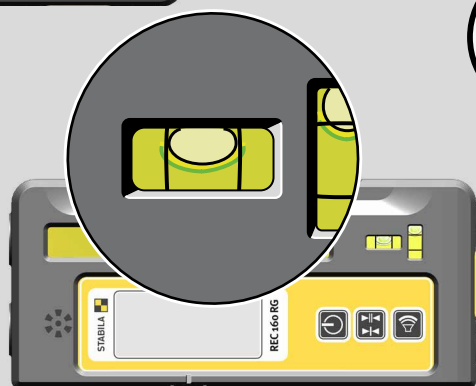
Nopea piippaus
= liian korkea / taakse

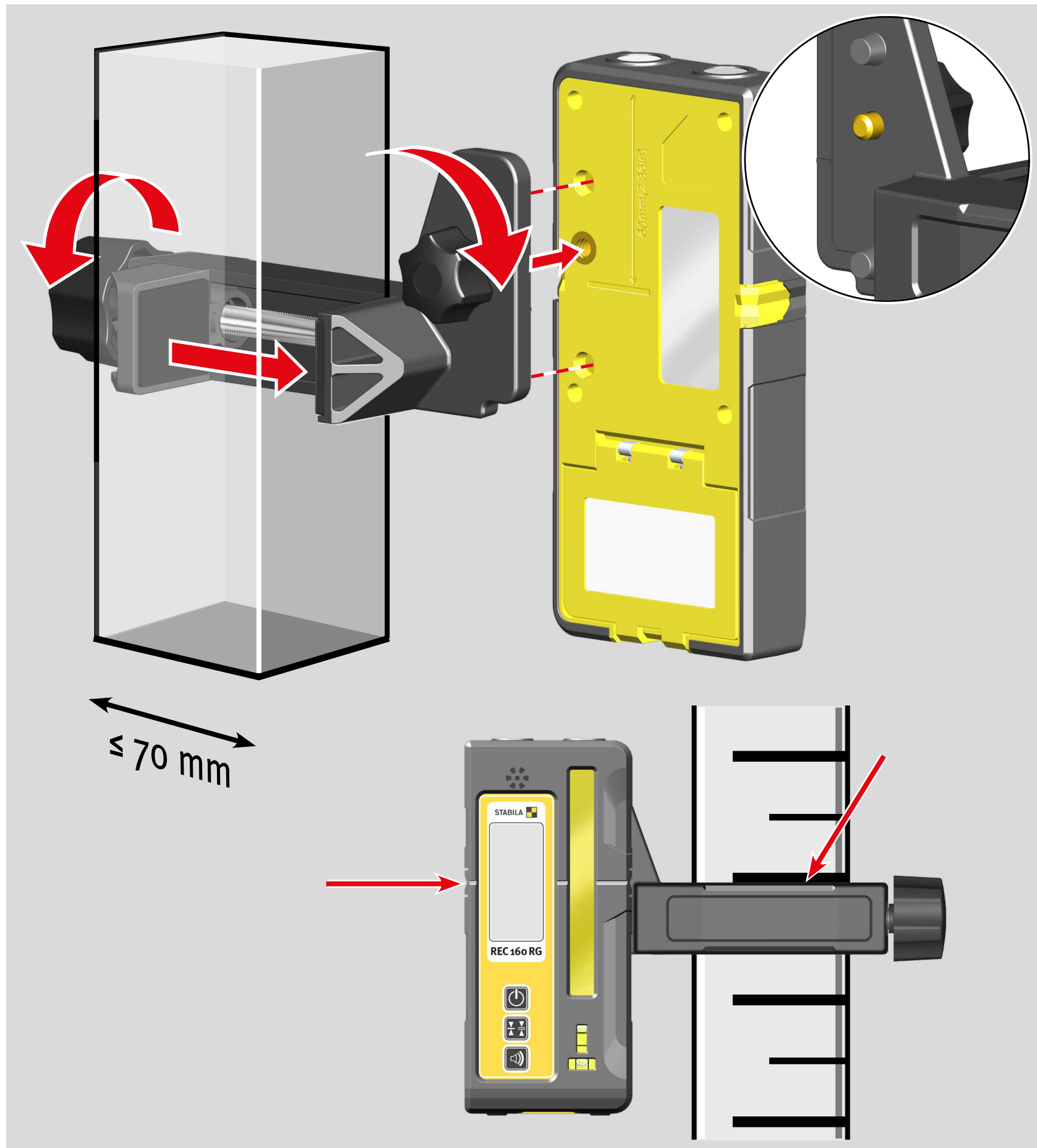


Jatkuva ääni
= ”linjassa”



Hidas piippaus
= liian alhainen / eteen





6.4 Pidikkeet

Kiinnitys:

Pidikkeet kohdistetaan ja kiinnitetään vastaanottimen takapuolelle ohjauskiilojen ja kiinnitysruuvien avulla.

Lukitusruuvi:

Pidike kiinnitetään vastaanottimen kanssa mittauslattaan kiertämällä liikkuvan puristusleuan kautta.

Lukuviite:

Pidikkeen lukuviite on samassa korkeudessa vastaanottimen merkin "linjassa" kanssa, jotta mittauslatta voidaan säätää mittatarkasti.

7. Tekniset tiedot

Tarkkuus:

Hieno: ± 1 mm

Karkea: ± 3 mm

Vastaanottospektri: 500–680 nm

Akustinen signaali: Kova: > 90 dBA

Hiljainen: 70–90 dBA

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

Käyttöaika: ≥ 24 tuntia

Automaattinen poiskytkentä: 30 minuuttia

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

Varastointilämpötila: $-20 \dots +70$ °C

Kotelointiluokka: IP66

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään.

2019

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