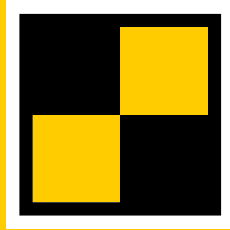


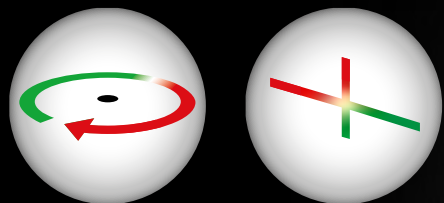
STABILA®



How true pro's measure

REC 500 RG

Gebruiksaanwijzing



RED / GREEN BEAM

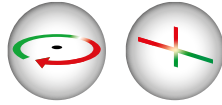


Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Pagina
• 1. Beoogd gebruik	3
• 2. Veiligheidsvoorschriften	3
• 3. Onderdelen van het apparaat	4
• 4. Displayelementen	5
• 5. Ingebruikneming	6
• 5.1 Batterij plaatsen/batterij vervangen	6
• 5.2 Inschakelen	6
• 5.3 Instelling rotatie-/lijnmodus	6
• 5.4 Instelling optische aansturing	7
• 5.5 Instelling akoestische aansturing	7
• 5.6 Instelling nauwkeurigheid	7
• 6. Functies	8
• 6.1 Optische aansturing	8
• 6.2 Akoestische aansturing	8
• 6.3 Opstelling en uitrichting van de receiver	8
• 6.4 Montageklemmen	9
• 7. Technische gegevens	10

1. Beoogd gebruik

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw STABILA meetapparaat. De STABILA REC 500 RG is een eenvoudig te bedienen receiver voor snelle detectie van rode of groene laserstralen. De receiver werkt zowel met pulsgemoduleerde lijnlasers als met rotatielasers!



RED/GREEN BEAM



Als u na het lezen van de gebruiksaanwijzing nog vragen hebt, staat onze telefonische helpdesk u graag te woord:



+49 63 46 3 09 0

Uitvoering en functies:

- Snelle detectie van pulsgemoduleerde laserlijnen of roterende laserstralen
- Geschikt voor rode en groene laserstralen
- Behuizing beschermd conform IP 67
- Instelbare nauwkeurigheid
- Displays aan voor- en achterkant
- Inschakelbare akoestische aansturing
- Inschakelbare led-indicatie
- 1 waterpas voor horizontale uitrichting
- Geïntegreerd magneetsysteem voor bevestiging op metalen voorwerpen
- Montageklem voor bevestiging van de receiver op baken
- Batterij voor gebruik

2. Veiligheidsvoorschriften

Lees de veiligheidsvoorschriften en de gebruiksaanwijzing aandachtig door.



3. Onderdelen van het apparaat

REC 500 RG (water- en stofdicht conform IP 67)

- (1) Magneet
- (2) Display - 1x voor, 1x achter
- (3) Indicatie led-modus
- (4) Laserontvangstvenster
- (5) 'Op de lijn'-markering
- (6) Waterpas
- (7) Montagebereik montageklem
- (8) Speaker
- (9) Deksel van het batterijvak

Toetsen:



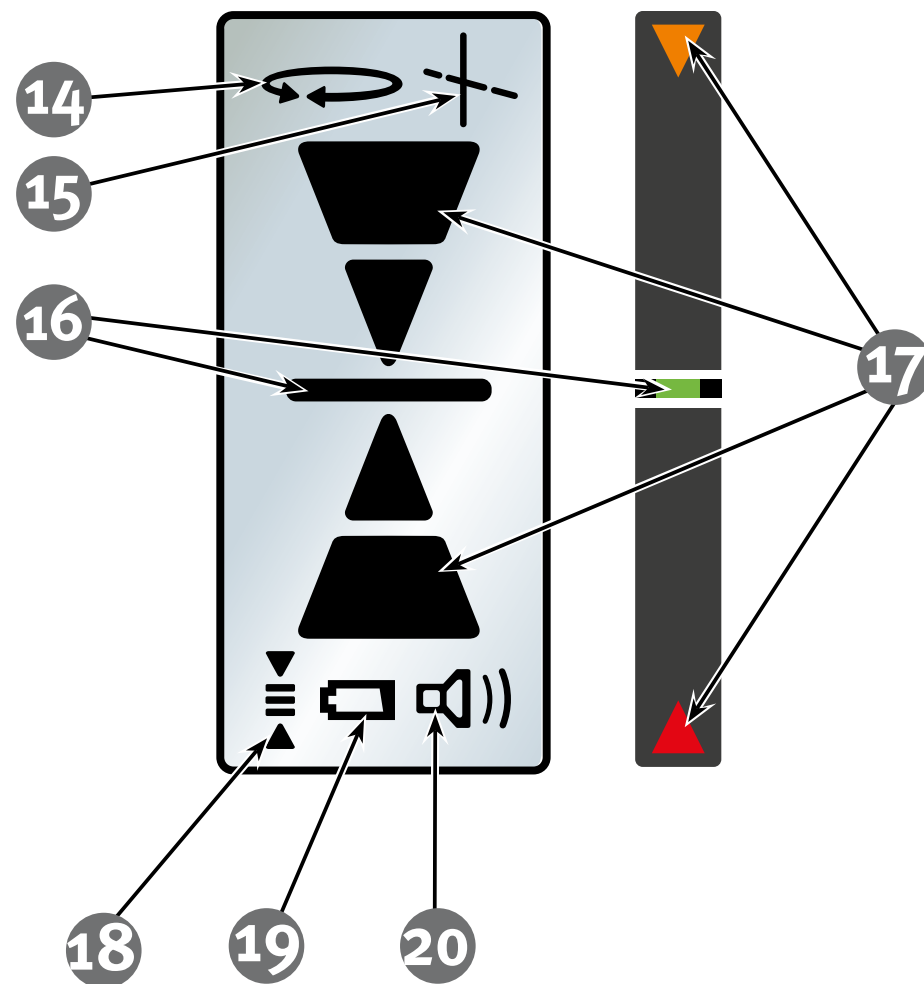
- (10) - Aan/uit
- Akoestische aansturing



- (11) - Nauwkeurigheid
- Led-modus

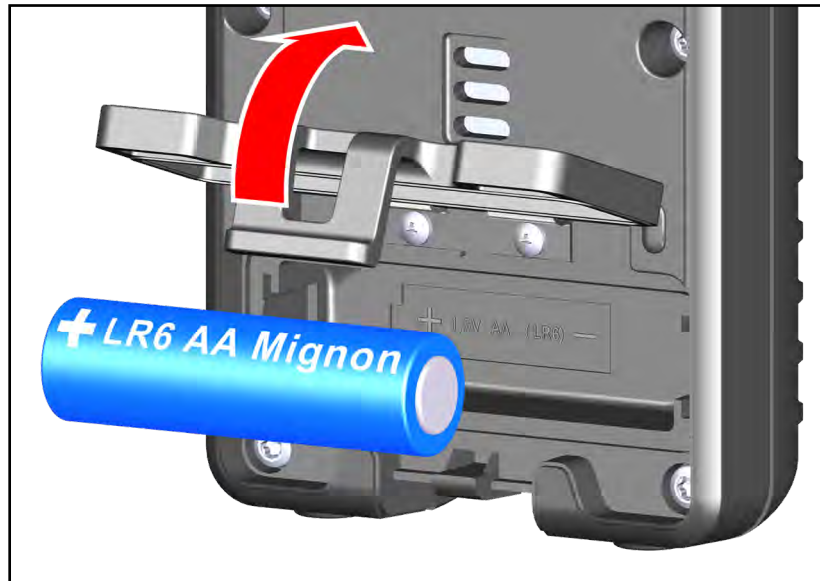
- (12) Montageklem

- (13) Afleesreferentie



4. Displayelementen

- (14) Indicatie rotatiemodus
- (15) Indicatie lijnmodus
- (16) 'Op de lijn'-stand
- (17) Indicaties hoogteverschil ten opzichte van de 'op de lijn'-stand
- (18) Instelling van de nauwkeurigheid in 4 standen
- (19) Batterijcapaciteit
- (20) akoestische aansturing



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



5. Ingebruikneming

5.1 Batterij plaatsen/batterij vervangen

Open het deksel van het batterijvak in de richting van de pijl en plaats nieuwe batterijen volgens het symbool in het batterijvak.

Er kunnen ook accu's van een overeenkomstig type worden gebruikt.

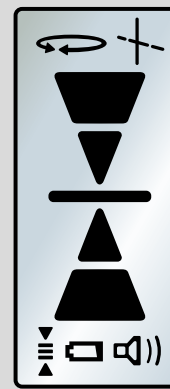
LCD-indicatie:

- nieuwe batterij plaatsen



Geef verbruikte batterijen af op daarvoor geschikte inzamelpunten - doe ze niet bij het huisvuil. Laat ze niet in het apparaat zitten!

Verwijder de batterijen wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt!



5.2 Inschakelen

Na het inschakelen met de toets AAN/UIT worden alle segmenten van het display kort weergegeven. De bedrijfs-gereedheid wordt bevestigd met een akoestisch signaal en het scherm licht kort op. Om het apparaat uit te schakelen de toets AAN/UIT langer (> 3 sec.) ingedrukt houden.

Als het apparaat niet wordt gebruikt, wordt het na 30 minuten automatisch uitgeschakeld.

5.3 Instelling rotatie-/lijnmodus

Als beide toetsen gelijktijdig worden ingedrukt, wordt tussen de rotatie- en de lijnmodus omgeschakeld.

De laatste instelling blijft opgeslagen na het uitschakelen van het apparaat.

1



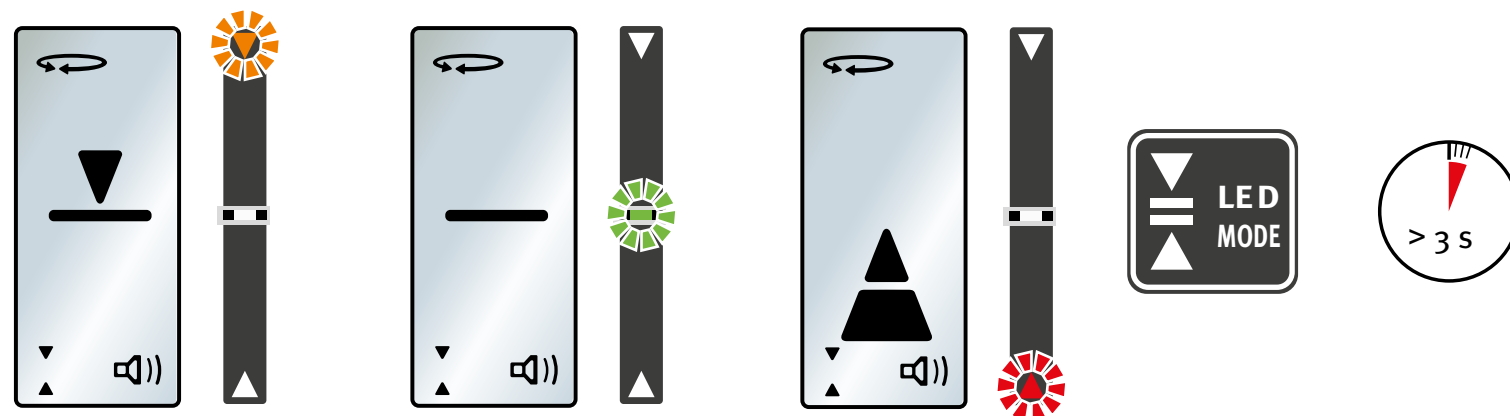
2



> 3 sec



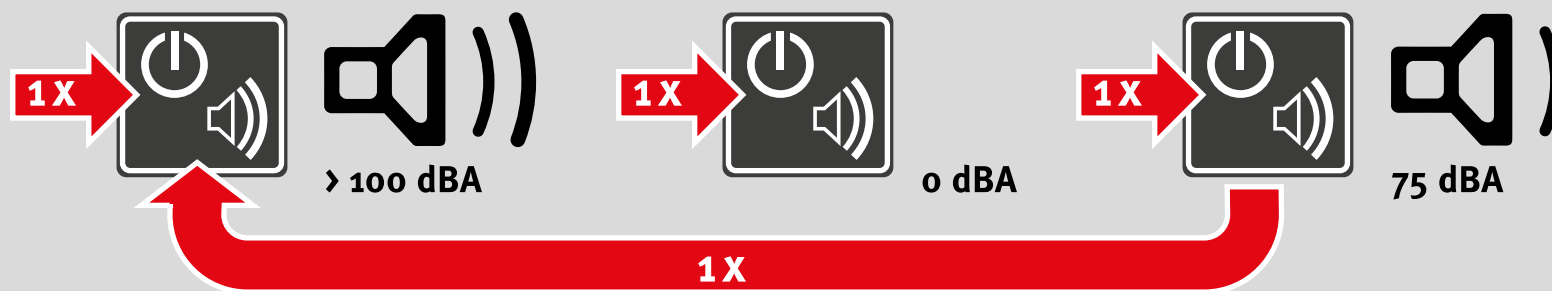
> 3 s



5.4 Instelling optische aansturing

Als de toets langer ingedrukt wordt gehouden, wordt de led-modus in-/uitgeschakeld.

Met de led-indicatie wordt de zichtbaarheid op grotere afstanden of bij donkerheid verbeterd.



5.5 Instelling akoestische aansturing

Door op de toets 'Akoestische aansturing' te drukken, wordt het geluidsvolume ingesteld.

hard, uit of zacht.

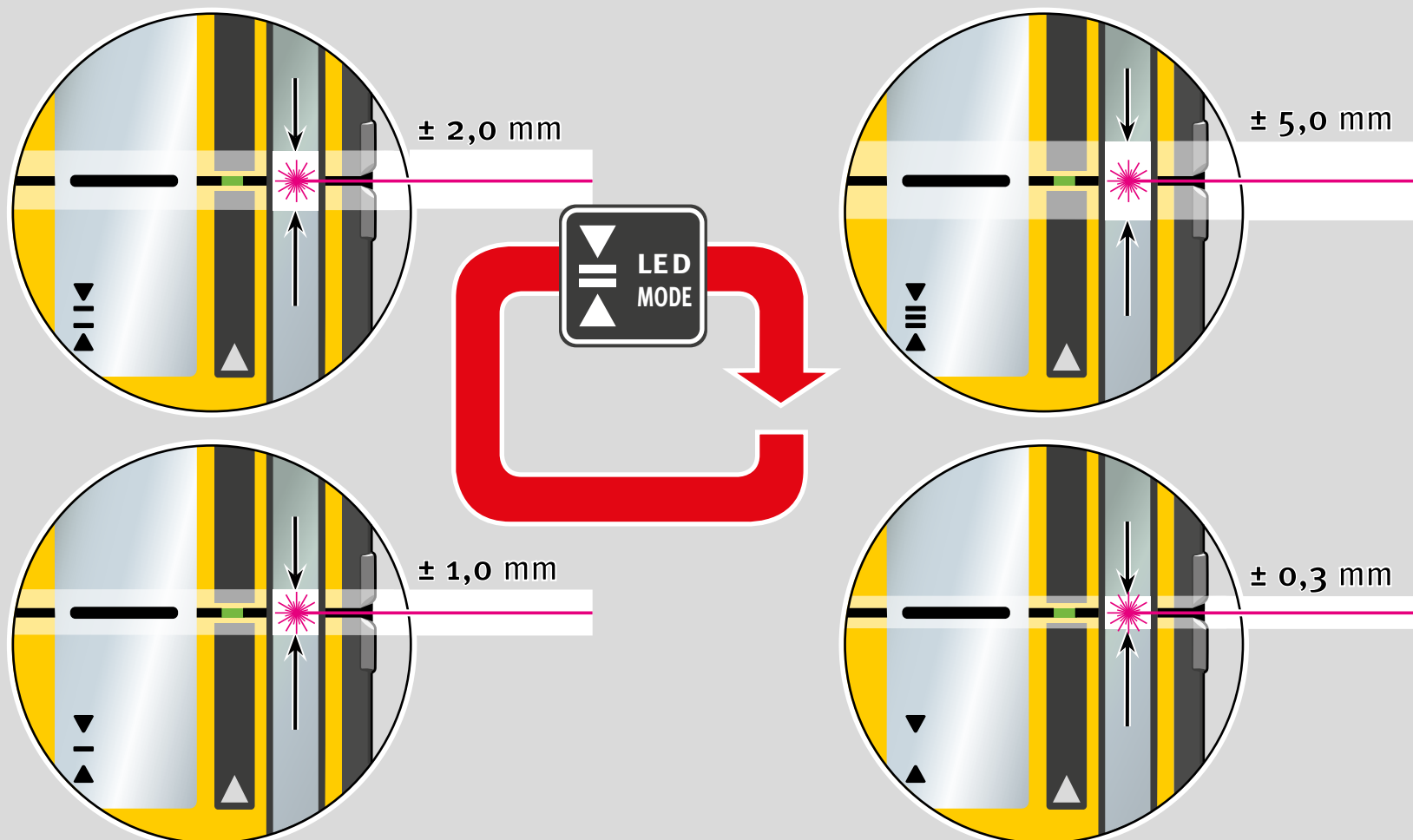
Als het geluid is gedempt, wordt alleen door een korte piep aangegeven dat een laserstraal wordt ontvangen. De laatste instelling blijft opgeslagen na het uitschakelen van het apparaat.

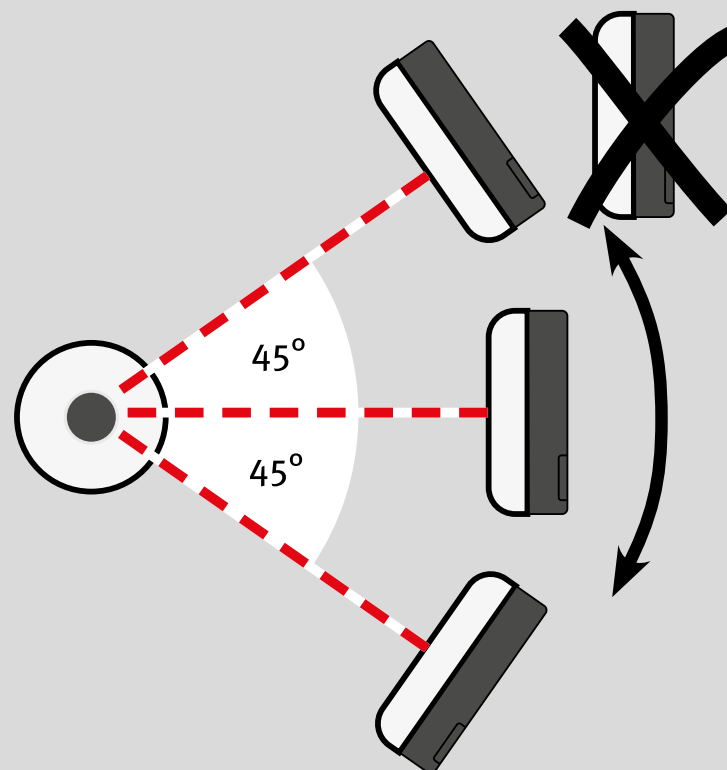
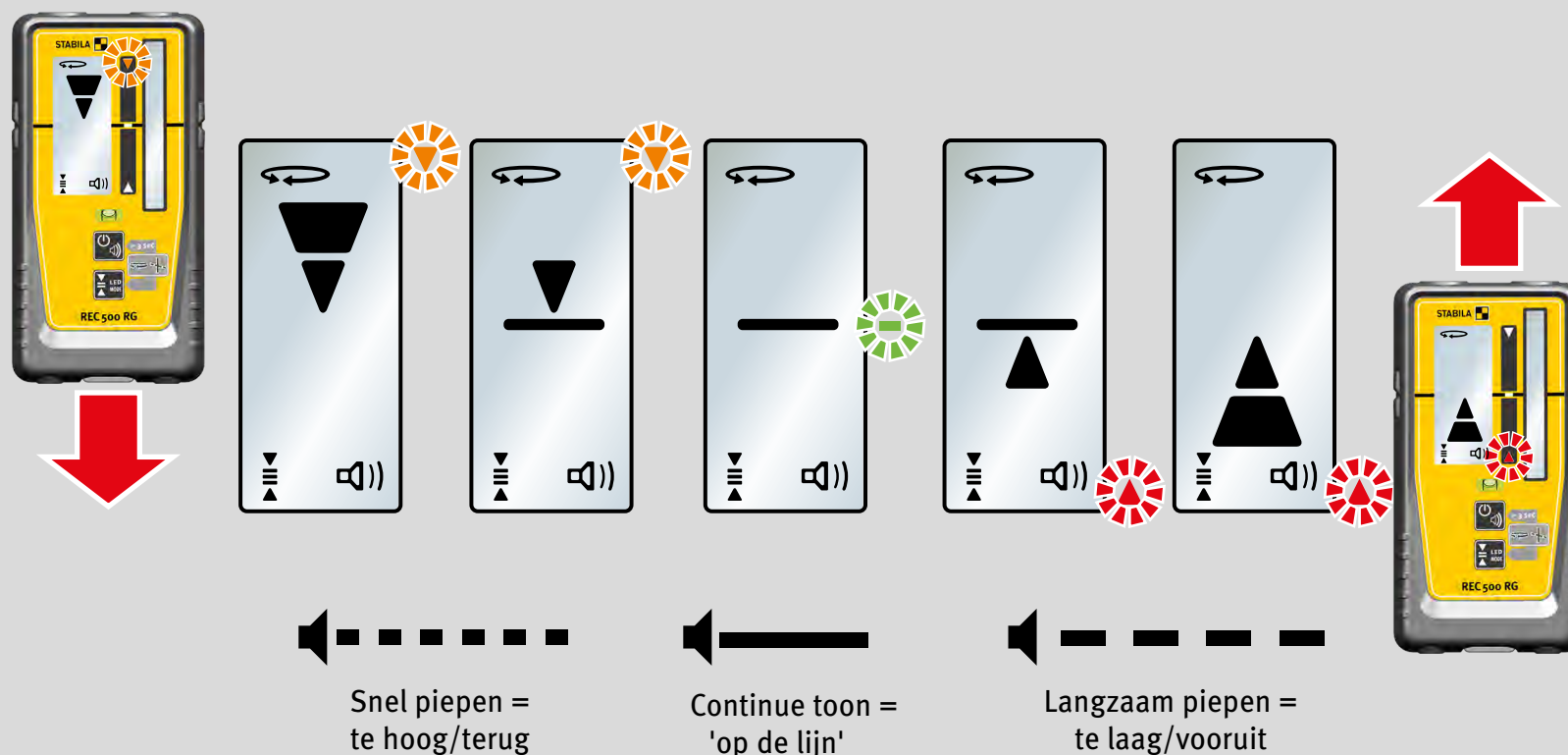
5.6 Instelling nauwkeurigheid

Door herhaaldelijk kort op de toets 'Nauwkeurigheid' te drukken, kunt u de nauwkeurigheid instellen:

'zeer fijn' = $\pm 0,3$ mm, 'fijn' = $\pm 1,0$ mm, 'grof' = $\pm 2,0$ mm en 'zeer grof' = $\pm 5,0$ mm.

De laatste instelling blijft opgeslagen na het uitschakelen van het apparaat.





6. Functies

6.1 Optische aansturing

Weergave hoogteverschil

De pijlen geven aan of de receiver te hoog of te laag ten opzichte van de laserstraal staat. De middelste streep geeft de 'op de lijn'-stand van de receiver aan. In de led-modus geven bovendien 3 gekleurde led's de positie aan.

6.2 Akoestische aansturing

Met de toets 'Akoestische aansturing' wordt de akoestische aansturing in-/uitgeschakeld. Een toonhoogtewijziging geeft aan dat deze standen zijn overschreden.

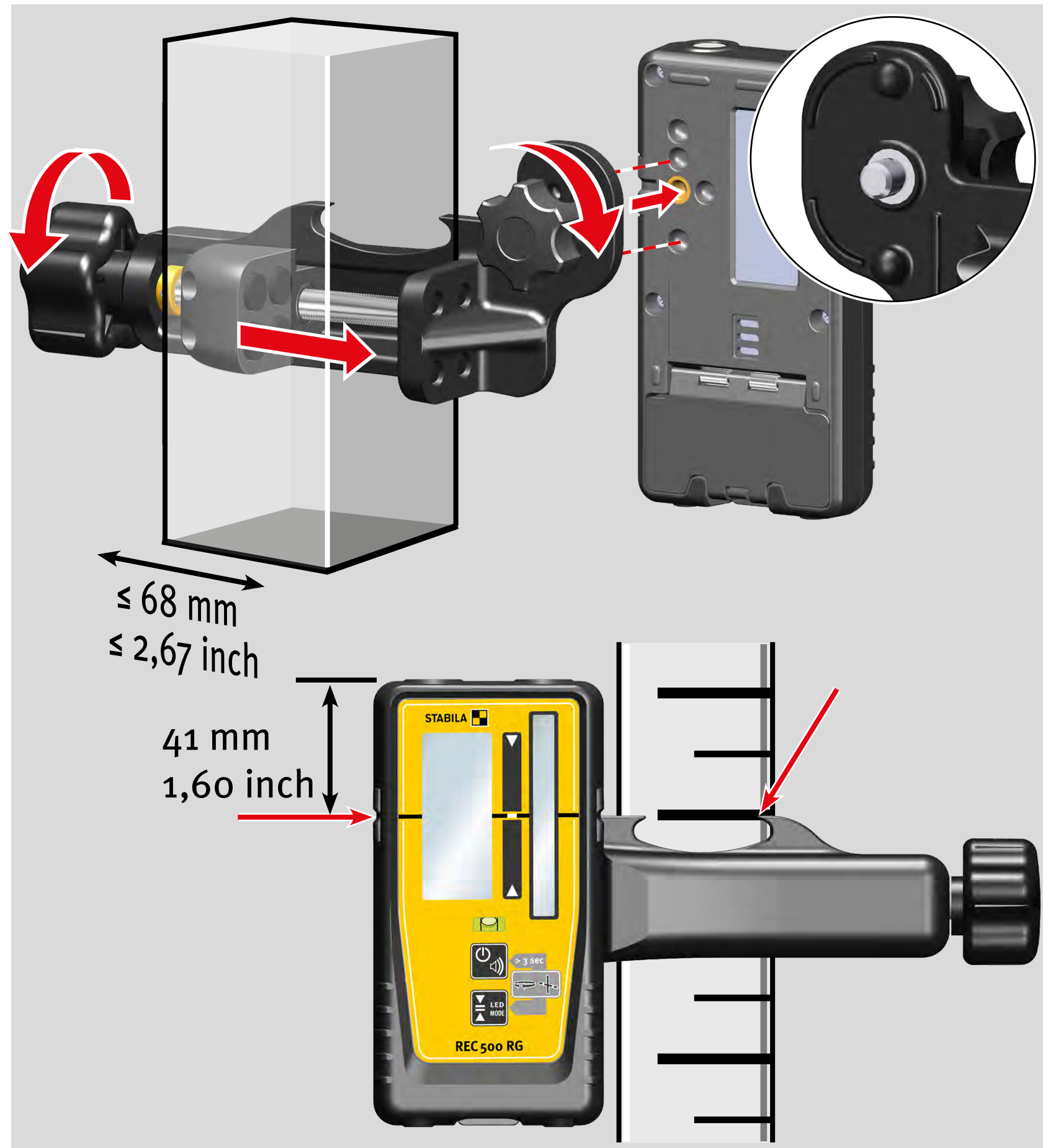
Als de 'op de lijn'-stand exact is bereikt, wordt dit met een continue toon bevestigd.

6.3 Opstelling en uitrichting van de receiver

Neem de aanwijzingen in acht om een correct meetresultaat te bereiken:

Aanwijzing:

Op korte afstanden van ≤ 4 m kunnen door reflecties verkeerde metingen worden veroorzaakt. Het meetresultaat over korte afstanden moet altijd op plausibiliteit worden gecontroleerd!



6.4 Montageklemmen

Bevestigen:

De montageklem op de achterkant van de receiver wordt met de geleidekegels en de bevestigingsschroef uitgericht en bevestigd.

7. Technische gegevens

Nauwkeurigheid:		
	Zeer fijn:	± 0,3 mm
	Fijn:	± 1 mm
	Grof:	± 2 mm
	Zeer grof:	± 5 mm
Ontvangstspectrum:		450 nm - 800 nm
Akoestisch signaal:	Hard:	> 100 dBA
	Zacht:	75 dBA
Toerental rotatielaser:		300 - 1200 1/min
Batterijen:		1 x 1,5 V alkaline, mignon, AA, LR6
Gebruiksduur:		≥ 50 uur
Automatische uitschakeling:		30 minuten
Werktemperatuurbereik:		-10 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuurgebied:		-40 °C tot +70 °C
Beschermlasse:		IP 67

Technische wijzigingen voorbehouden.

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