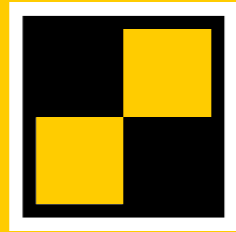


STABILA®



How true pro's measure

REC 160 RG

Návod na obsluhu



Obsah

Kapitola	Strana
• 1. Použitie podľa pokynov	3
• 2. Bezpečnostné pokyny	3
• 3. Prvky prístroja	4
• 4. Prvky displeja	5
• 5. Uvedenie do prevádzky	6
• 5.1 Vkladanie batérií/výmena batérií	6
• 5.2 Zapnutie	6
• 5.3 Osvetlenie	6
• 5.4 Nastavenie akustického navádzania na cieľ	7
• 5.5 Nastavenie presnosti	7
• 6. Funkcie	8
• 6.1 Optické navádzanie na cieľ	8
• 6.2 Akustické navádzanie na cieľ	8
• 6.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača	8
• 6.4 Prídržná svorka	9
• 7. Technické údaje	10

1. Použitie podľa pokynov

Blahoželáme Vám ku kúpe vášho meracieho prístroja STABILA. Prístroj STABILA REC 160 RG je jednoducho ovládateľný prijímač na rýchle zaznamenanie rotujúcich červených alebo zelených laserových lúčov.



Ak budete mať aj po prečítaní návodu na obsluhu nejaké otázky, sme Vám telefonicky k dispozícii:

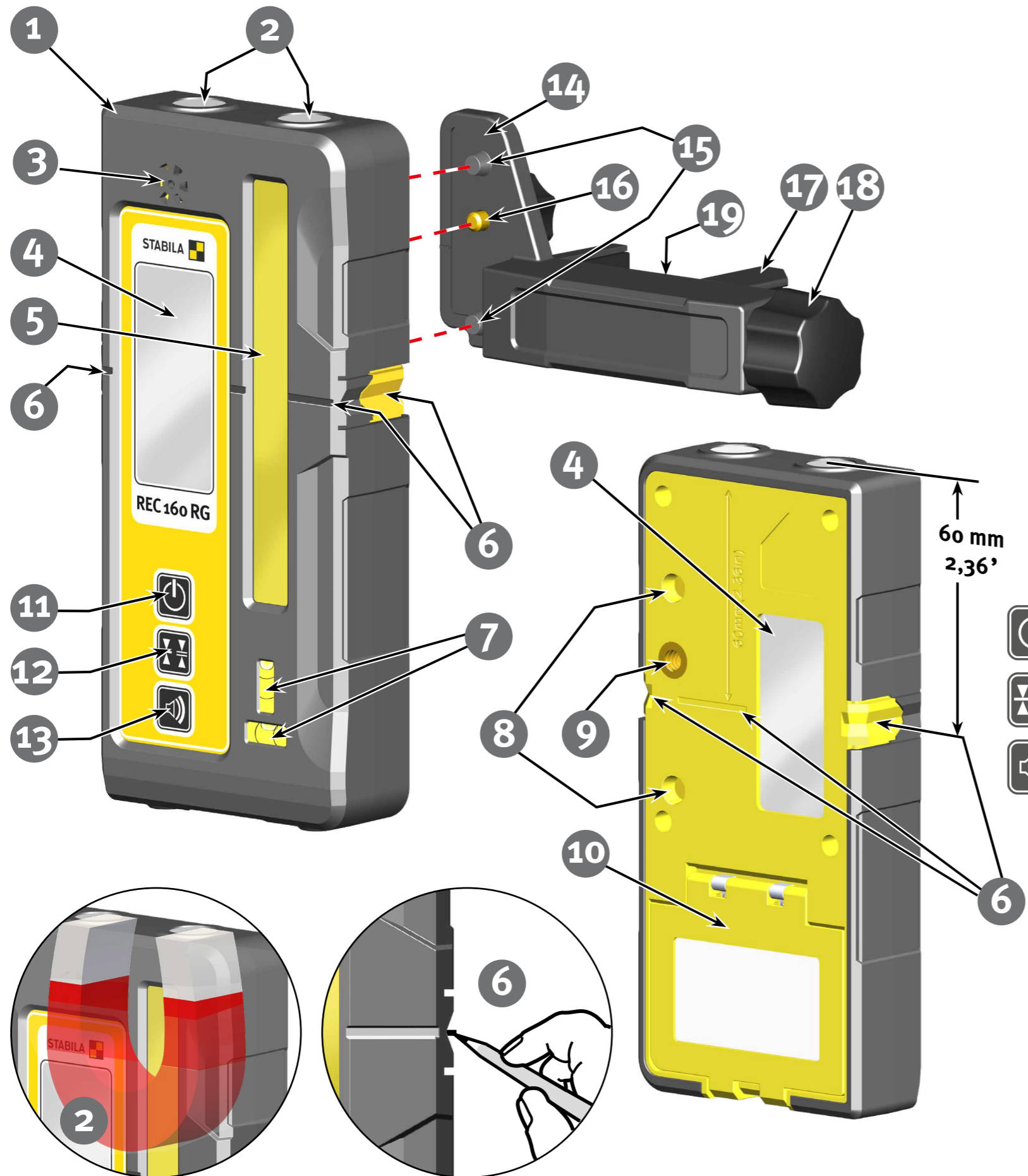
+49 63 46 3 09 0

Vybavenie a funkcie:

- Prijímač na rýchle zaznamenanie rotujúcich červených alebo zelených laserových lúčov
- Plášť je chránený podľa IP 66
- Nastaviteľná presnosť
- Displeje na prednej a zadnej strane
- Podsvietenie displeja je možné zapnúť a vypnúť
- Pripojiteľné akustické navádzanie na cieľ
- 2 libely na presné vyrovnanie v horizontálnom a vertikálnom smere
- Integrovaný systém magnetov na upevnenie na kovové predmety
- Prídržné svorky na upevnenie prijímača na nivelačné dosky
- Batérie na napájanie

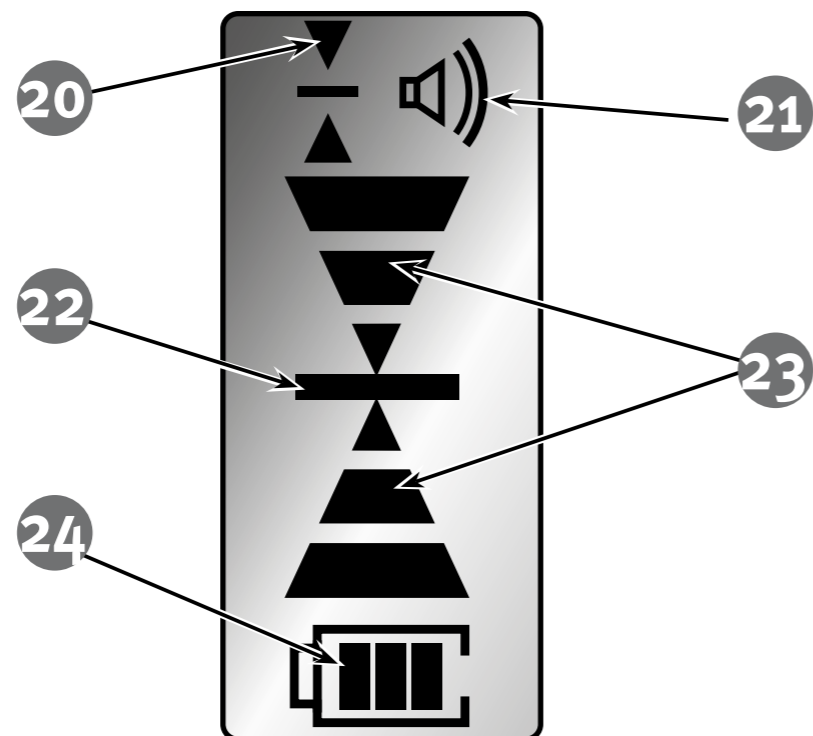
2. Bezpečnostné pokyny

Starostlivo si prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na obsluhu.



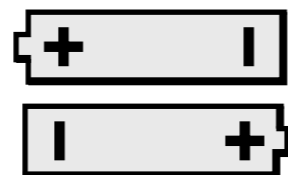
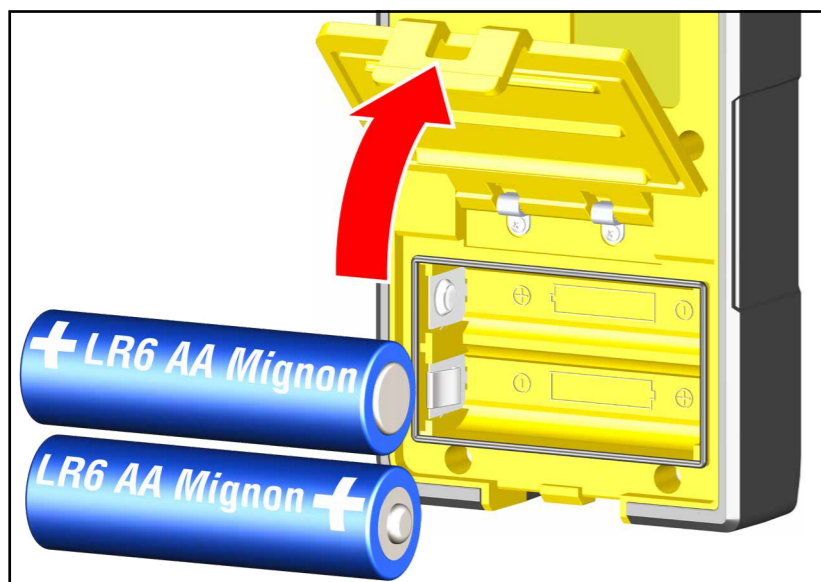
3. Prvky prístroja

- (1) REC 160 RG (prachotesný a vodotesný podľa IP 66)
 - (2) Magnet
 - (3) Výstup: akustický signál
 - (4) Displej – 1x vpredu. 1x vzadu
 - (5) Okno príjmu lasera
 - (6) Onačenie „na línii“
 - (7) Libely
 - (8) Vodiace kužele pre prídržné svorky
 - (9) Závit pre prídržné svorky
 - (10) Kryt priečinku batérií
- Tlačidlá:
- (11) Zap/Vyp
 - (12) Presnosť
 - (13) Akustický signál
- (14) Prídržné svorky
 - (15) Vodiaci kužel
 - (16) Upevňovacia skrutka
 - (17) Pohyblivé upínacie čeluste
 - (18) Nastavovacia skrutka
 - (19) Referencia na odčítanie



4. Prvky displeja

- (20) Nastavenie presnosti: jemná – hrubá
- (21) Akustický signál
- (22) Poloha „na línií“
- (23) Stupne zobrazenia výškového rozdielu k polohe „na línií“
- (24) Kapacita batérie



2x 1,5V alkalické
AA, LR6, Mignon



5. Uvedenie do prevádzky

5.1 Vkladanie batérií/výmena batérií

Otvorte krytpriečinka batérií v smere šípky a vložte nové batérie podľa symbolu v priečinku batérií. Môžu sa použiť aj príslušné akumulátory.

Indikácia LCD:
slabá kapacita batérie

– vložte novú batériu



Použitá batérie zlikvidujte na určenom zbernom mieste – nie s domácim odpadom. Ak prístroj dlhšiu dobu nepoužívate, vyberte batérie!

5.2 Zapnutie

Po zapnutí tlačidlom ZAP/VYP sa nakrátko zobrazia všetky segmenty displeja. Prevádzkyschopnosť sa potvrdí akustickým signálom a krátkym zasvietením ukazovateľa. Prístroj je možné vypnúť dlhým stlačením tlačidla ZAP/VYP. K automatickému vypnutiu dôjde po 30 minútach nečinnosti prístroja.

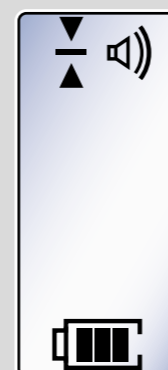


1X



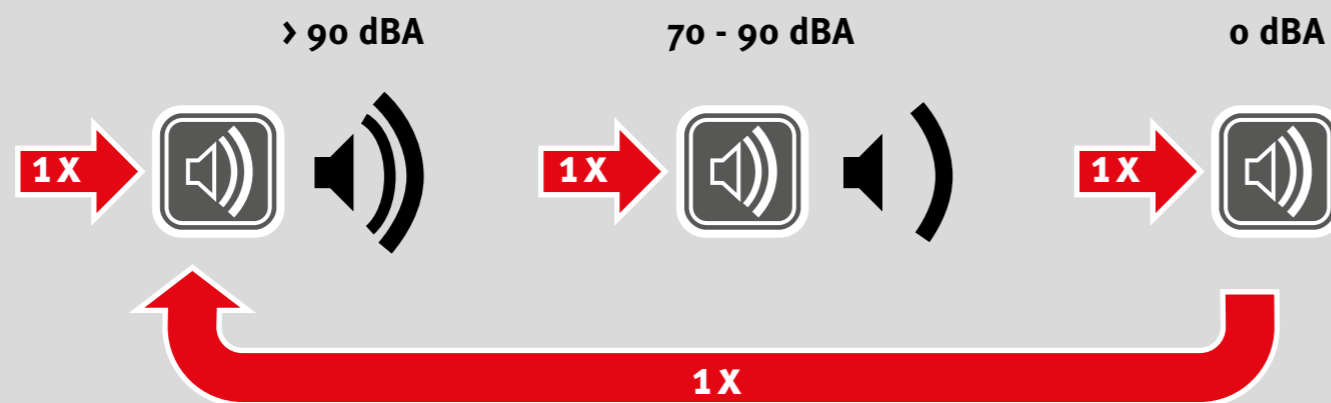
5.3 Osvetlenie

Krátkym stlačením tlačidla ZAP/VYP sa zapne alebo vypne podsvietenie displeja na oboch stranách prijímača.



1X



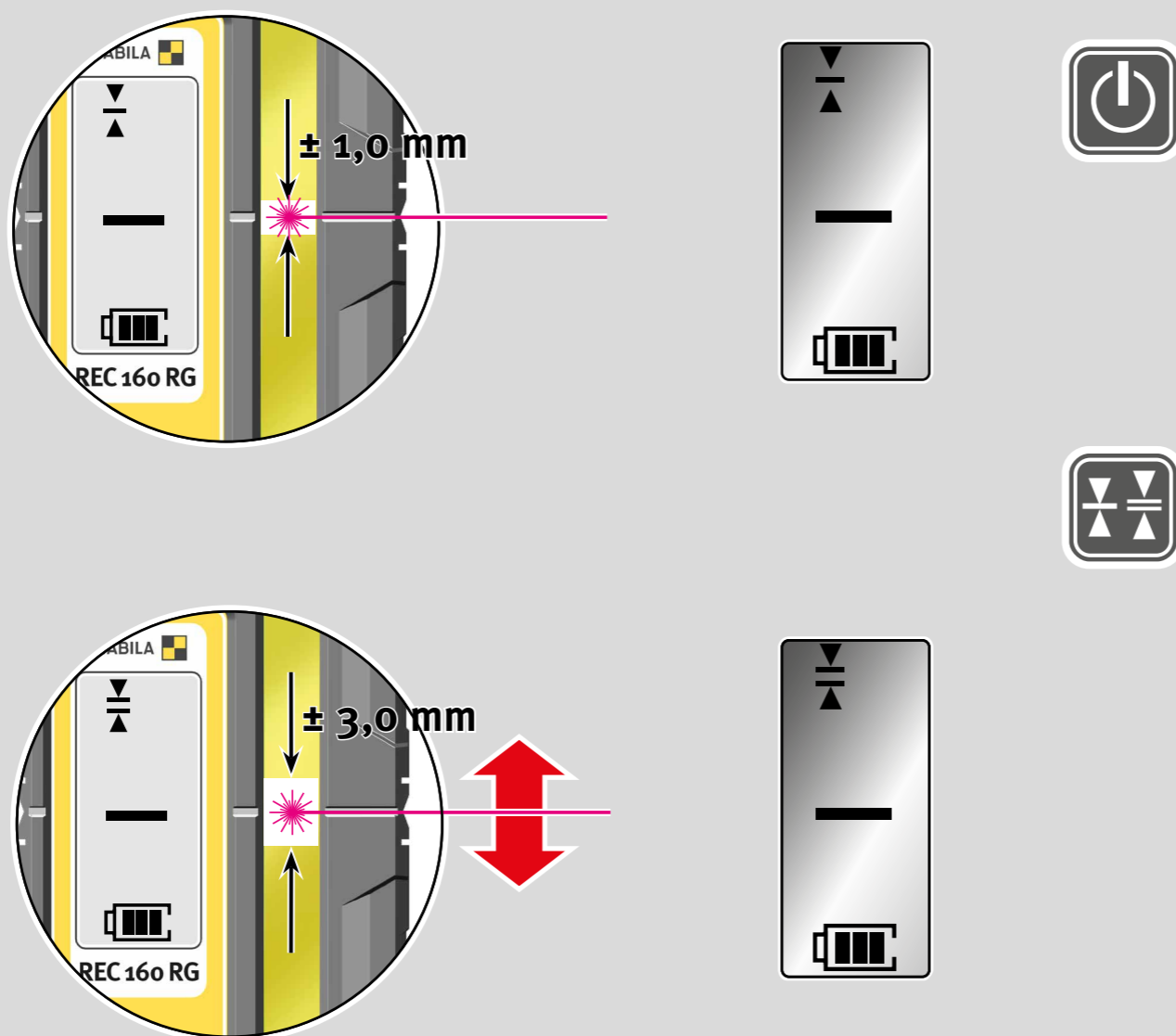


5.4 Nastavenie akustického navádzania na cieľ

Krátkym dvakrát po sebe nasledujúcim stlačením tlačidla „Reproduktor“ prestavíte tón:

nahlas, tichšie, vypnutý zvuk.

Pri vypnutí zvuku sa pri prijatí laserového lúča ozve len krátke pípnutie.



5.5 Nastavenie presnosti

Prijímač sa vždy spustí s nastavením presnosti „jemná“.

Pri opakovanom krátkom stlačení tlačidla „Presnosť“ vyberiete presnosť: „jemná“ = $\pm 1,0 \text{ mm}$ a „hrubá“ = $\pm 3,0 \text{ mm}$.

6. Funkcie

6.1 Optické navádzanie na cieľ

Zobrazenie výškového rozdielu

Šípky ukazujú, či je prijímač umiestnený príliš vysoko alebo príliš nízko vzhľadom na laserový lúč. Stredná čiara ukazuje polohu „na línii“ prijímača.

6.2 Akustické navádzanie na cieľ

Tlačidlom „reproduktor“ sa zapne/resp. vypne akustické navádzanie na cieľ. Zmena výšky tónu odkazuje na prekročenie týchto pozícií.

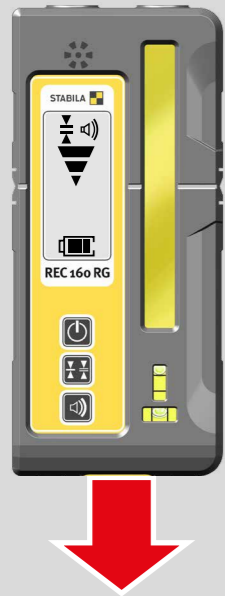
Trvalý tón potvrdí presné dosiahnutie polohy „na línii“.

6.3 Umiestnenie a nasmerovanie prijímača

Správna manipulácia na dosiahnutie správneho výsledku merania:

Upozornenie:

V blízkosti $\leq 4\text{m}$ môže prísť k chybným meraniam z dôvodu odrazov. Výsledok merania v takejto blízkosti treba vždy preveriť!



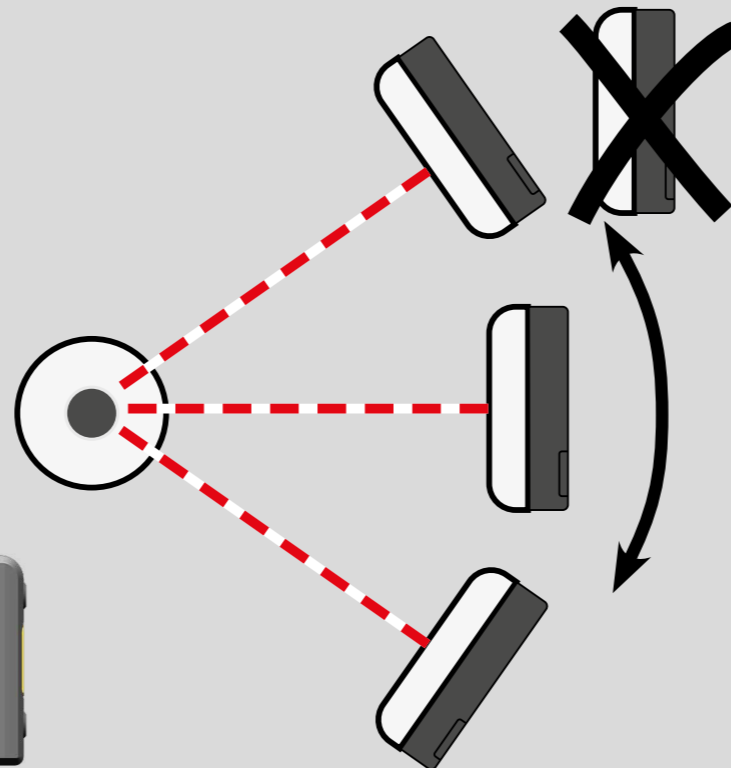
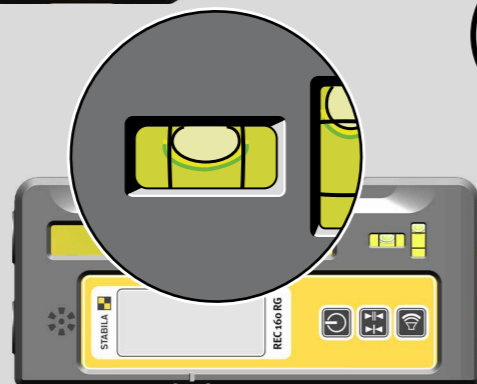
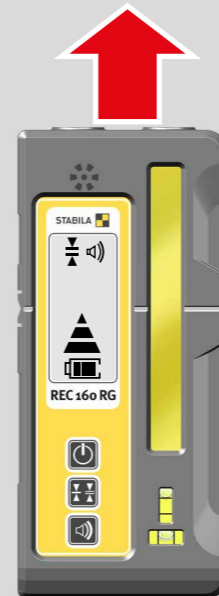
← - - - - -
Rýchle pípnutie =
príliš vysoko/vzadu

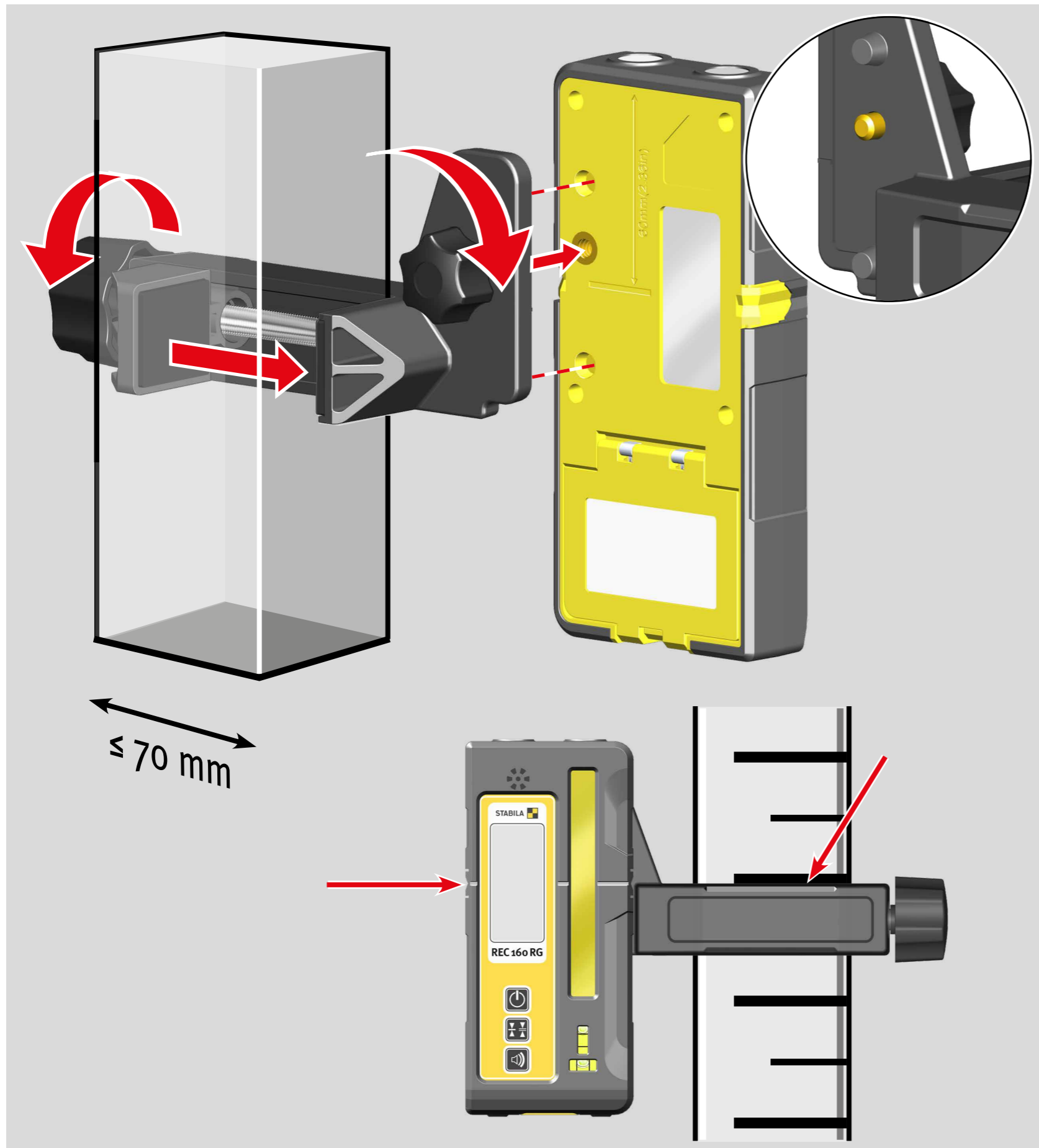


← ———
Trvalý tón
= „na línii“



← - - - - -
Pomalé pípnutie =
príliš nízko/vpredu





6.4 Prídržná svorka

Upevnenie:

Pomocou vodiacich kužeľov a upevňovacej skrutky sa prídržná svorka umiestni a upevní na zadnú stranu prijímača.

Nastavovacia skrutka:

Otáčaním sa pomocou pohyblivej upínacej čelusti upevnia prídržné svorky s prijímačom na meraciu dosku.

Referencia na odčítanie:

Na presné nastavenie merania na meracej doske leží referencia na odčítanie prídržných svoriek vo výške s označením „na línii“ prijímača.

7. Technické údaje

Presnosť:	
Jemná:	±1 mm
Hrubá:	±3 mm
Prijímací rozsah:	500 nm – 680 nm
Akustický signál:	Hlasný: > 90 dBA Tichý: 70 – 90 dBA
Batérie:	2 x 1,5 V alkalická, Mignon, AA, LR6
Prevádzková výdrž:	≥ 24 hodín
Automatické vypnutie:	30 minút
Rozsah prevádzkových teplôt:	-10 °C až +50 °C
Teplotný rozsah pri skladovaní:	-20 °C až +70 °C
Trieda ochrany:	IP 66
Technické zmeny vyhradené.	

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