

STABILA®



How true pro's measure

REC 160 RG

Návod k obsluze



Obsah

Kapitola	Strana
• 1. Používání v souladu s určením	3
• 2. Bezpečnostní pokyny	3
• 3. Prvky přístroje	4
• 4. Prvky displeje	5
• 5. Uvedení do provozu	6
• 5.1 Vložení/výměna baterie	6
• 5.2 Zapnutí	6
• 5.3 Osvětlení	6
• 5.4 Nastavení akustického navádění do cílové polohy	7
• 5.5 Nastavení přesnosti	7
• 6. Funkce	8
• 6.1 Optické navádění do cílové polohy	8
• 6.2 Akustické navádění do cílové polohy	8
• 6.3 Umístění a vycentrování přijímače	8
• 6.4 Přídržná spona	9
• 7. Technické údaje	10

1. Používání v souladu s určením

Gratulujeme k zakoupení měřicího přístroje STABILA. STABILA REC 160 RG je snadno ovladatelný přijímač pro rychlý záznam rotačních, červených nebo zelených laserů.



V případě, že byste se i po přečtení tohoto návodu k použití chtěli na něco zeptat, kontaktujte prosím telefonickou podporu:



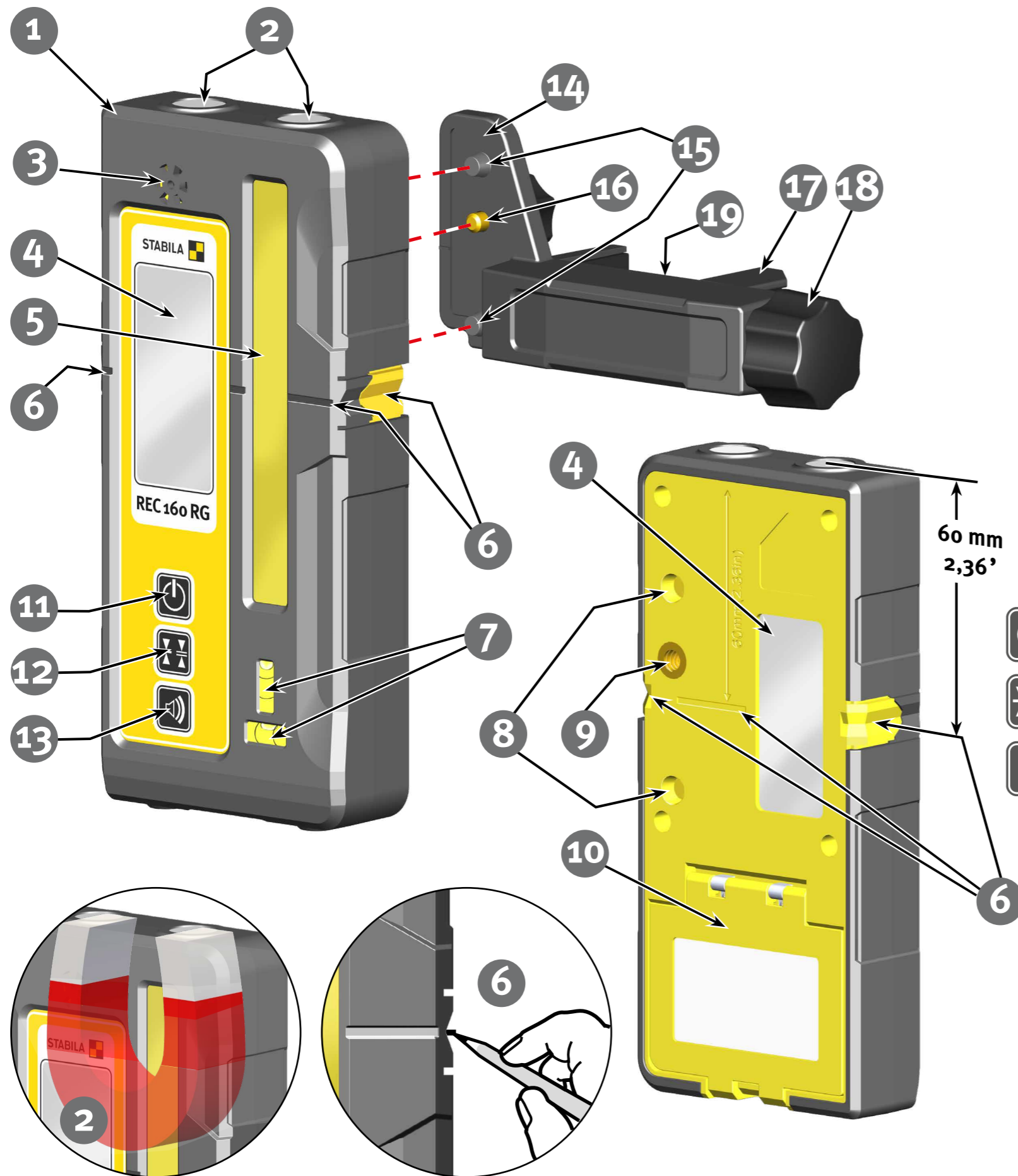
+49 63 46 3 09 0

Vybavení a funkce:

- Přijímač pro rychlý záznam rotačních červených nebo zelených laserů
- Kryt s ochranou dle IP 66
- Nastavitelná přesnost
- Displej na přední a zadní straně
- Osvětlení displeje lze zapínat/vypínat
- Akustické navádění do cílové polohy
- 2 libely pro přesné vycentrování v horizontálním a vertikálním směru
- Integrovaný magnetický systém pro upevnění na kovové předměty
- Přídržná spona pro upevnění přijímače k nivelačním latím
- Baterie pro provoz

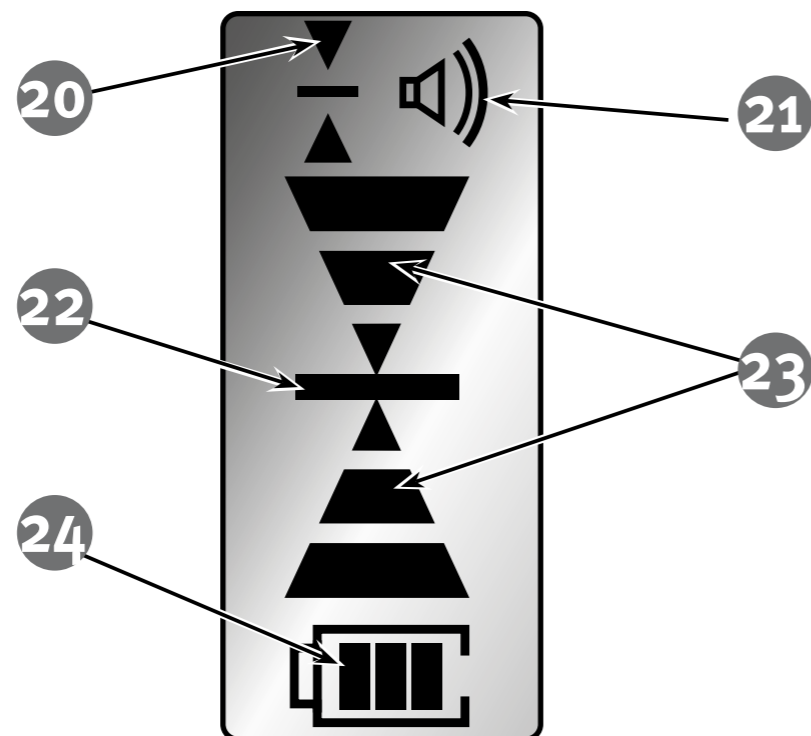
2. Bezpečnostní pokyny

Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny a návod k použití.



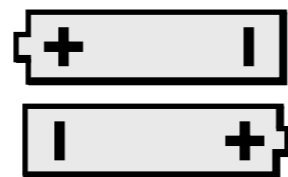
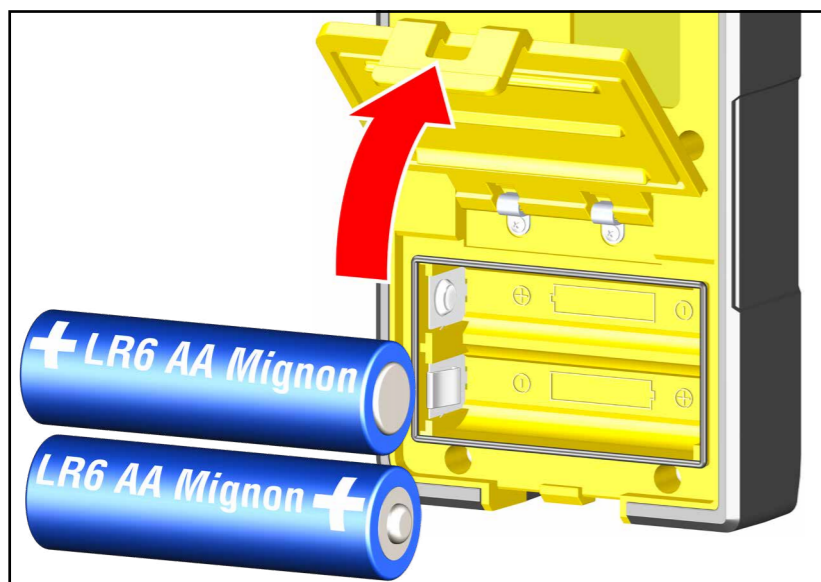
3. Prvky přístroje

- (1) REC 160 RG (prachotěsný a vodotěsný podle IP 66)
 - (2) Magnet
 - (3) Výstup: akustický signál
 - (4) Displej – 1x vpředu, 1x vzadu
 - (5) Okénko pro příjem laseru
 - (6) Označení „Na čáře“
 - (7) Libely
 - (8) Vodicí kužely pro přídržnou sponu
 - (9) Závít pro přídržnou sponu
 - (10) Kryt přihrádky na baterie
- Tlačítka:
- (11) Zap./vyp.
 - (12) Přesnost
 - (13) Akustický signál
- (14) Přídržná spona
 - (15) Vodicí kužely
 - (16) Upevňovací šroub
 - (17) Pohyblivá upínací čelist
 - (18) Aretační šroub
 - (19) Reference pro odečítání hodnot



4. Prvky displeje

- (20) Nastavení přesnosti: podrobná–přibližná
- (21) Akustický signál
- (22) Poloha „Na čáře“
- (23) Stupně zobrazení výškového rozdílu vůči poloze „Na čáře“
- (24) Kapacita baterie



2x 1,5V alkalická baterie
AA, LR6, Mignon



5. Uvedení do provozu

5.1 Vložení/výměna baterie

Ve směru šipky otevřete přihrádku na baterie a podle symbolu do ní vložte nové baterie. Můžete použít také odpovídající akumulátory.

LCD displej:
nízká kapacita baterií

– vložte nové baterie



Vybité baterie zlikvidujte prostřednictvím vhodného odběrného místa, nevyhazujte je do domovního odpadu.

Nebudete-li přístroj delší dobu používat, baterie vyndejte!



1X



5.2 Zapnutí

Po zapnutí pomocí tlačítka ZAP./VYP. se krátce zobrazí všechny segmenty displeje. Akustický signál a krátké rozsvícení displeje potvrdí připravenost k provozu. Vypnutí se provádí delším stisknutím tlačítka ZAP./VYP. Automatické vypnutí se provede po 30 minutách při nepoužívání přístroje.

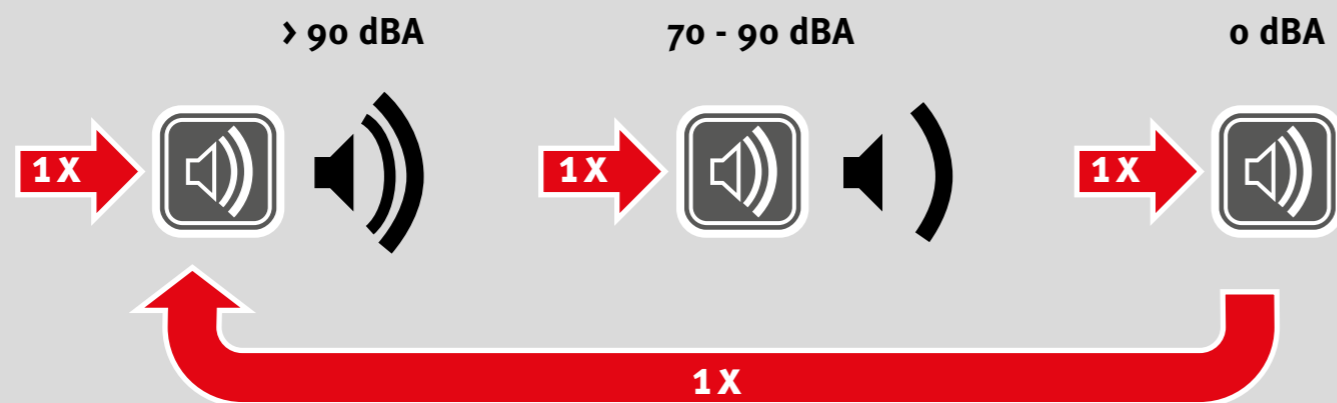


1X



5.3 Osvětlení

Krátké stisknutí tlačítka „ZAP./VYP.“ vypne, resp. zapne na displejích přijímače osvětlení.

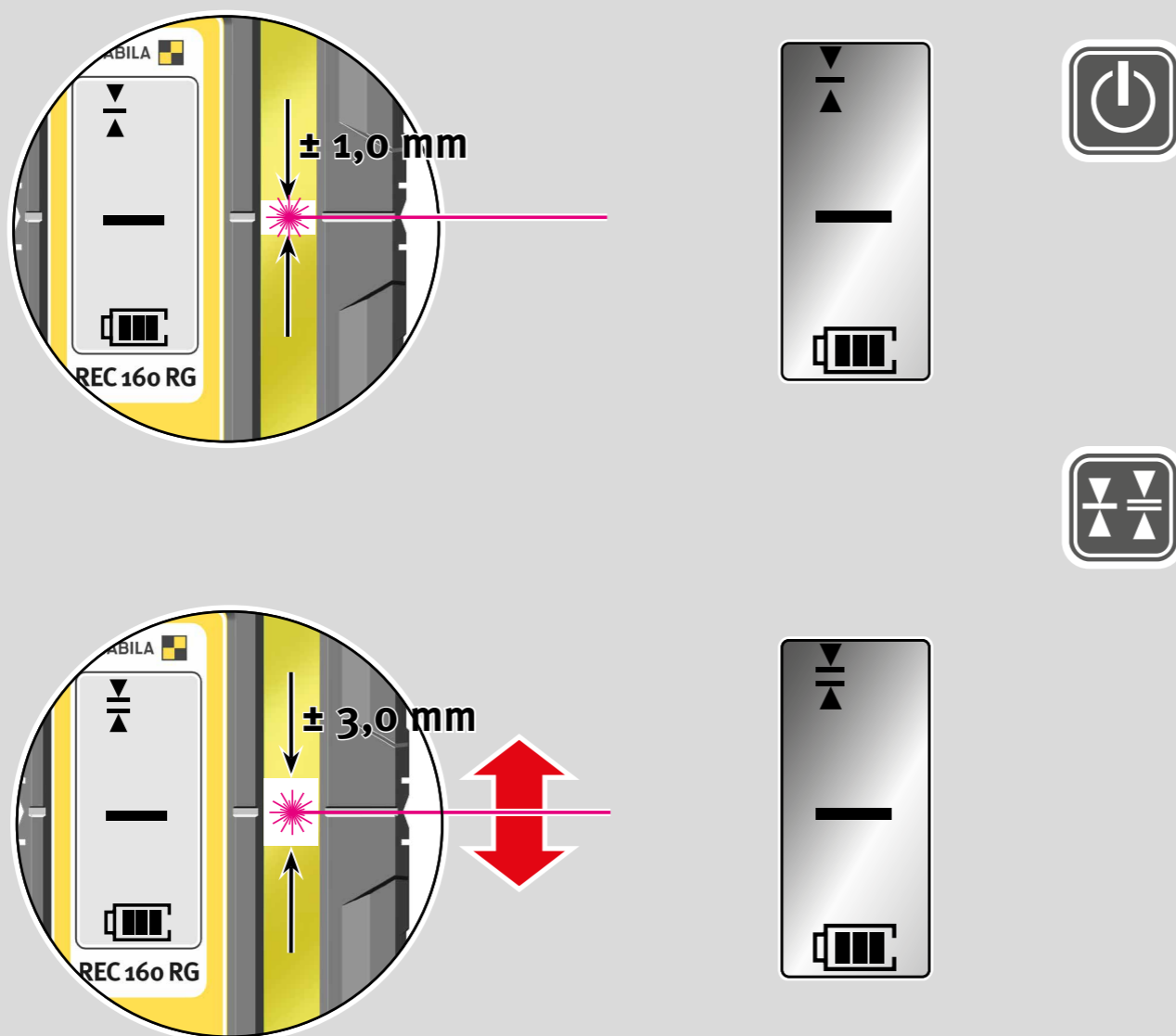


5.4 Nastavení akustického navádění do cílové polohy

Postupným, krátkým stisknutím tlačítka „Reproduktor“ lze měnit intenzitu akustického signálu:

nahlas, potichu nebo vypnuto.

Při ztlumení zazní při příjmu laserového paprsku pouze krátké pípnutí.



5.5 Nastavení přesnosti

Při jímači se spouští vždy s nastavením přesnosti „podrobné“. Opakované, krátké stisknutí tlačítka „Přesnost“ pro výběr přesnosti: „podrobné“ = $\pm 1,0 \text{ mm}$ a „přibližné“ = $\pm 3,0 \text{ mm}$.

6. Funkce

6.1 Optické navádění do cílové polohy

Zobrazení výškového rozdílu

Šipky ukazují, zda je přijímač umístěn příliš vysoko či příliš nízko vůči laserovému paprsku. Střední čára ukazuje polohu přijímače „Na čáře“.

6.2 Akustické navádění do cílové polohy

Pomocí tlačítka „Reproduktor“ se zapíná nebo vypíná akustické navádění do cílové polohy. Změna výšky tónu upozorňuje na překročení těchto poloh.

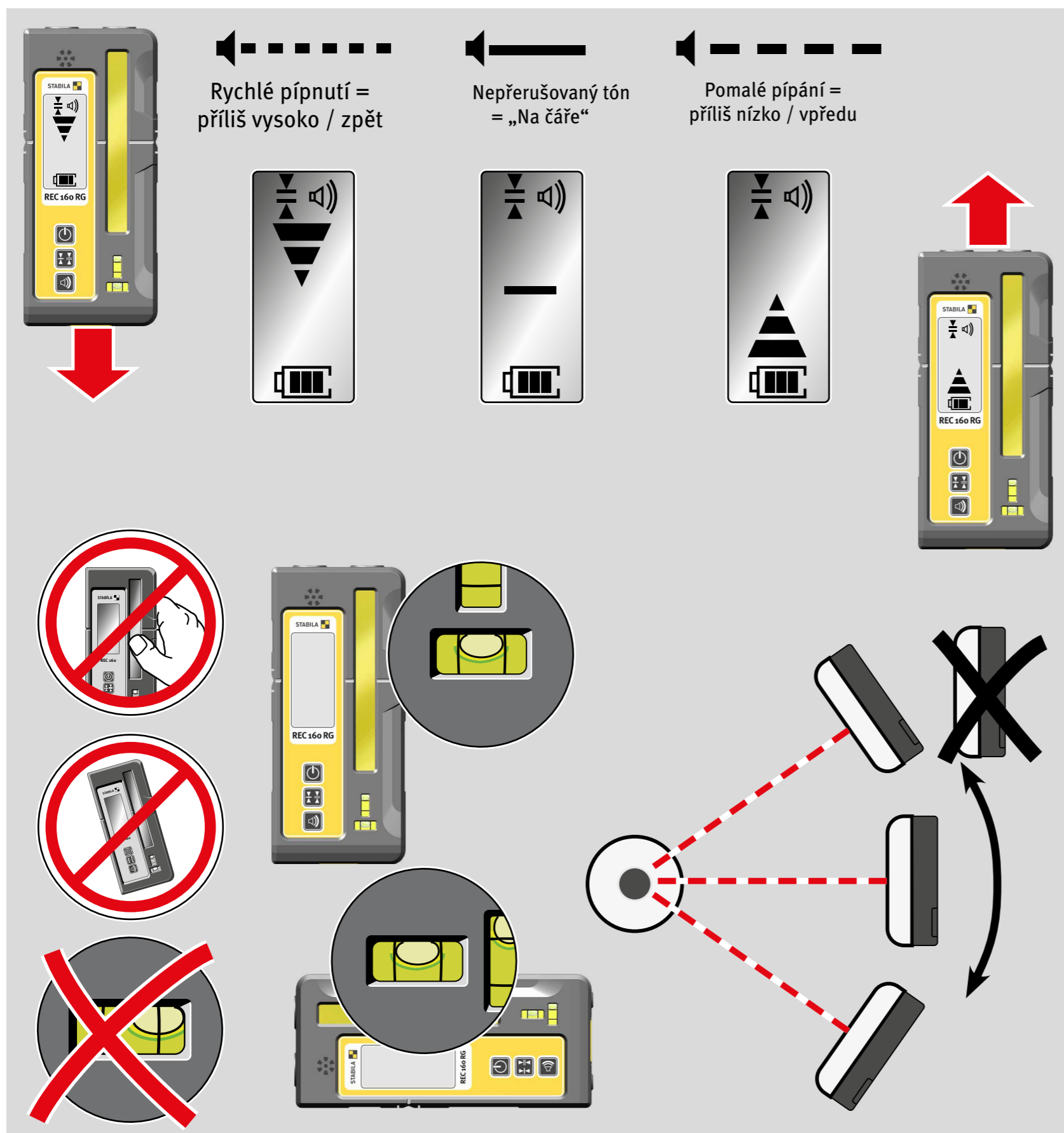
Přesné dosažení polohy „Na čáře“ je potvrzeno nepřetržitě znějícím zvukovým signálem.

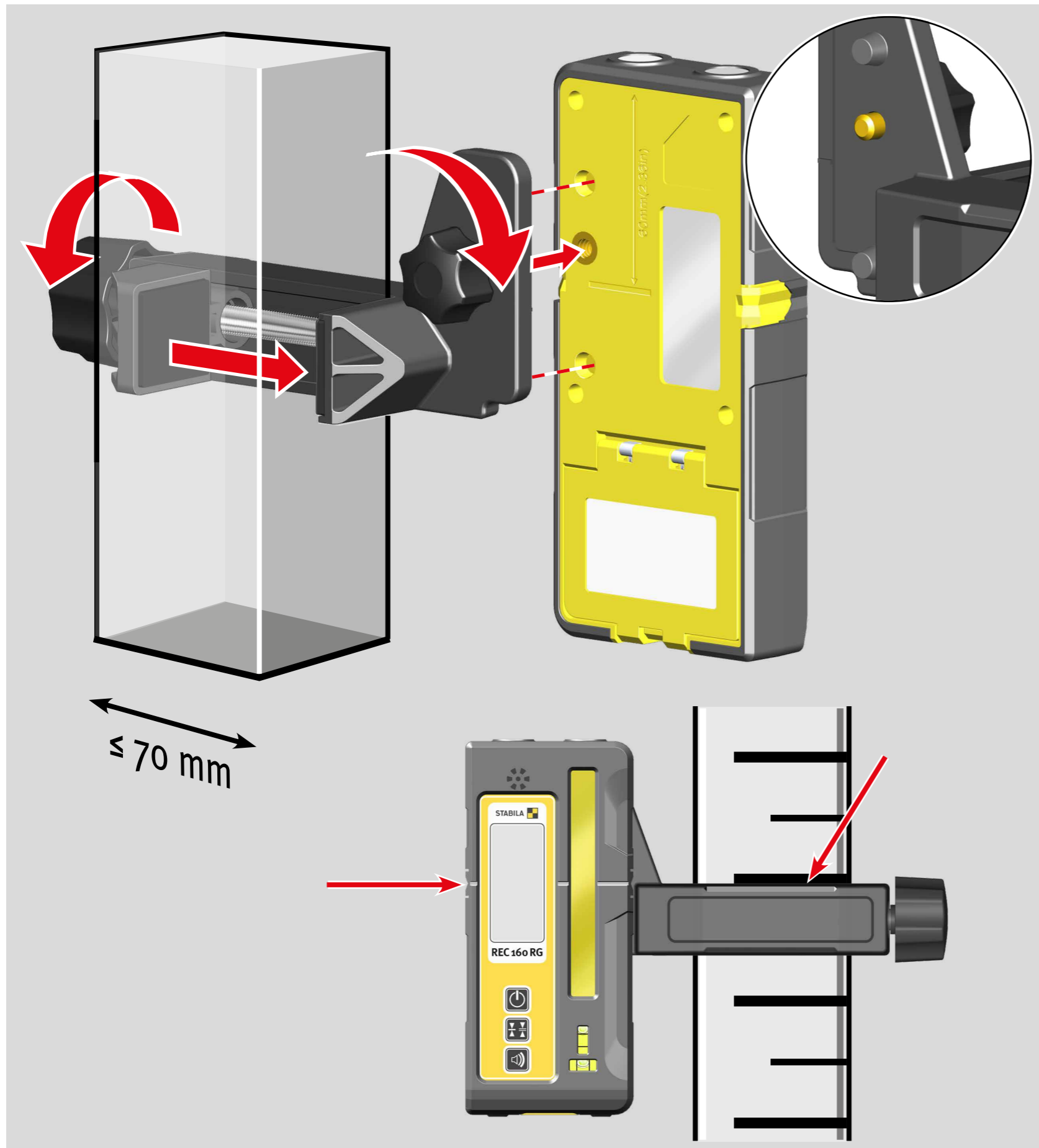
6.3 Umístění a vycentrování přijímače

Správná manipulace pro dosažení správného výsledku měření:

Upozornění:

V bezprostředním okolí ≤ 4 m může kvůli odrazům dojít k chybným měření. Věrohodnost výsledku měření v bezprostředním okolí je třeba vždy ověřit!





6.4 Přídržná spona

Upevnění:

Pomocí vodících kuželů a upevňovacího šroubů se vycentruje a upevní přídržná spona na zadní straně přijímače.

Aretační šroub:

Otáčením přes pohyblivou upínací čelist se upevní přídržná spona s přijímačem k měřicí lati.

Reference pro odečítání hodnot:

Pro přesné nastavení na měřicí lati je umístěna reference pro odečítání hodnot přídržné spony na úrovni označení „Na čáře“.

7. Technické údaje

Přesnost:	Podrobné:	± 1 mm
	Přibližné:	± 3 mm
Rozsah příjmu:		500 nm – 680 nm
Akustický signál:	Hlasitý:	> 90 dBA
	Tichý:	70 – 90 dBA
Baterie:		2 x 1,5 V alkalické, Mignon, AA, LR6
Doba provozu:		≥ 24 hodin
Automatické vypnutí:		30 minut
Rozsah provozní teploty:		-10 °C až +50 °C
Teplotní rozsah – skladování:		-20 °C až +70 °C
Třída krytí:		IP 66
Technické změny vyhrazeny.		

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