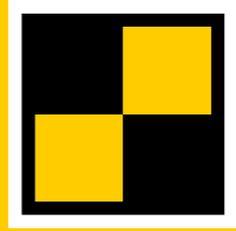


STABILA®



How true pro's measure

REC 160 RG

사용 설명서



목차

장	페이지
• 1. 규정에 맞는 사용	3
• 2. 안전 지침	3
• 3. 기기 요소	4
• 4. 디스플레이 요소	5
• 5. 작동 개시	6
• 5.1 배터리 삽입/교체	6
• 5.2 켜기	6
• 5.3 조명	6
• 5.4 청각적 경로 안내 설정	7
• 5.5 정밀도 점검	7
• 6. 기능	8
• 6.1 시각적 경로 안내	8
• 6.2 청각적 경로 안내	8
• 6.3 리시버의 위치 설정과 정렬	8
• 6.4 브래킷	9
• 7. 기술 제원	10

1. 규정에 맞는 사용

STABILA 측정 기기를 구매해주셔서 감사합니다. STABILA REC 160 RG는 회전하는 빨간색 또는 녹색 레이저 빔을 빠르게 측정하는 데 사용되는 조작이 간편한 리시버입니다.

 사용 설명서를 읽은 후에도 여전히 궁금한 점이 있으시다면, 언제든지 전화하십시오.

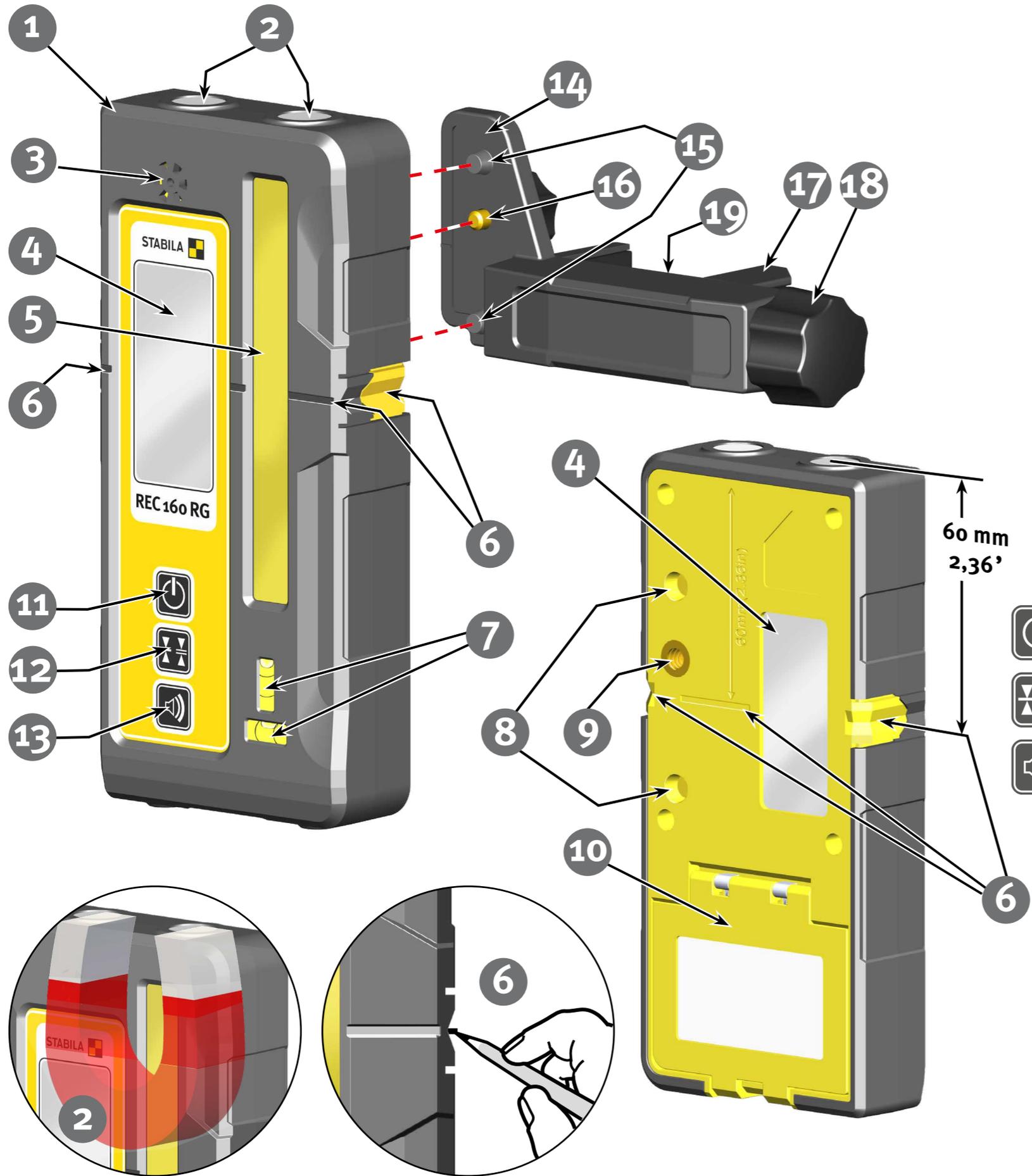
 +49 63 46 3 09 0

사양과 기능:

- 회전하는 빨간색 또는 녹색 레이저 빔의 신속한 측정을 위한 리시버
- IP 66 등급 방진/방수 하우징
- 조절식 정밀도
- 전면부 및 후면부의 디스플레이
- 디스플레이 조명 ON / OFF 가능
- 스위칭 가능한 청각적 경로 안내
- 정확한 정렬을 위한 2개의 수평 및 수직 수준기
- 금속 물체에 부착하기 위해 내장된 자석 시스템
- 레벨링 로드 에 리시버를 장착하기 위한 브래킷
- 구동 배터리

2. 안전 지침

안전 지침과 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.



3. 기기 요소

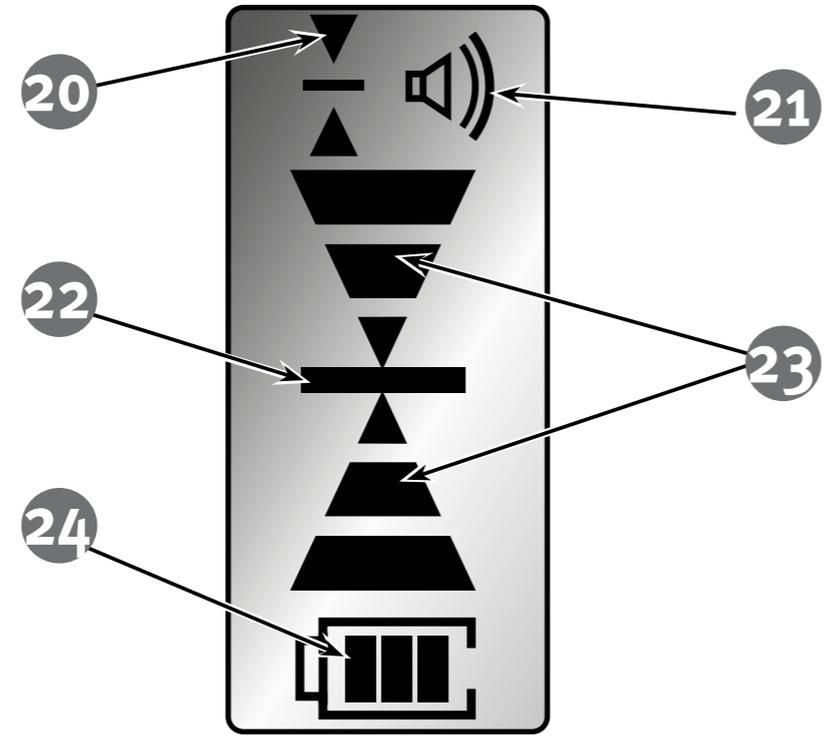
- (1) REC 160 RG (IP 66 등급에 따라 방진 및 방수 처리됨)
- (2) 마그넷
- (3) 출력부: 음향 신호
- (4) 디스플레이 - 전면부 1 개, 후면부 1 개
- (5) 레이저 수신창
- (6) "선" 표시
- (7) 수준기
- (8) 브래킷용 가이드 홈
- (9) 브래킷용 나사산
- (10) 배터리실 덮개

버튼:



- (11) ON / OFF
- (12) 정밀도
- (13) 음향 신호

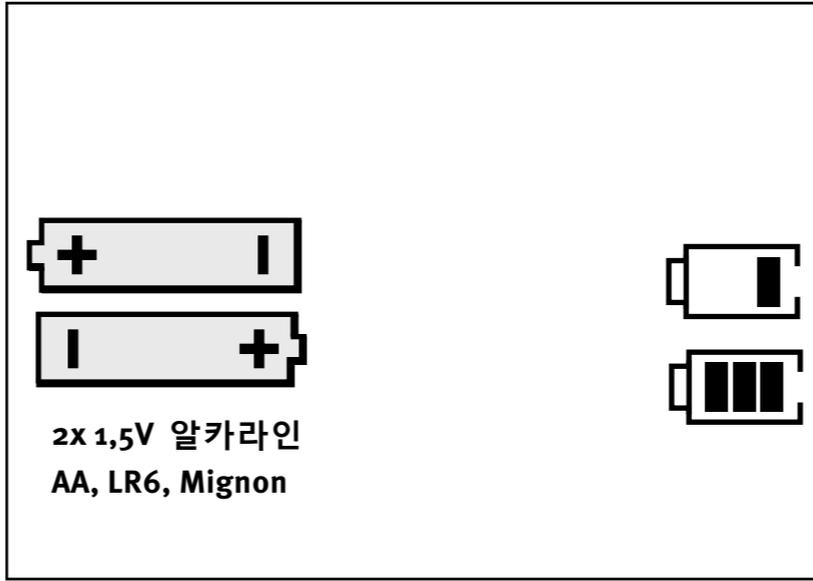
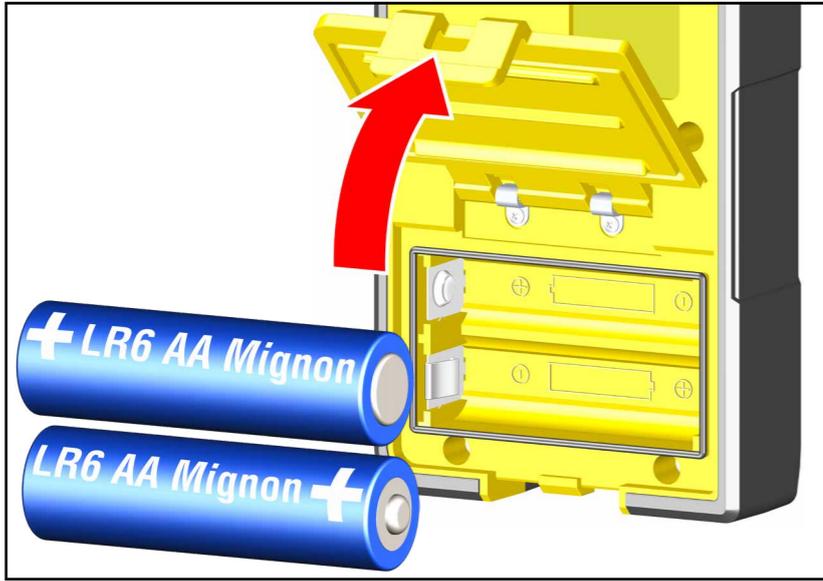
- (14) 브래킷
- (15) 가이드 핀
- (16) 고정 나사
- (17) 이동식 클램핑 조
- (18) 잠금 나사
- (19) 판독 기준



4. 디스플레이 요소

- (20) 정밀도 설정: 미세 - 일반
- (21) 음향 신호
- (22) "선" 위치
- (23) "선" 위치와의 높이 차 표시 단계
- (24) 배터리 용량

5. 작동 개시



5.1 배터리 삽입/교체

배터리실덮개를 화살표 방향으로 열고 기호에 따라 새 배터리를 배터리실에 삽입하십시오.
적절한 충전지도 사용할 수 있습니다.

LCD 표시:
배터리 레벨 낮음

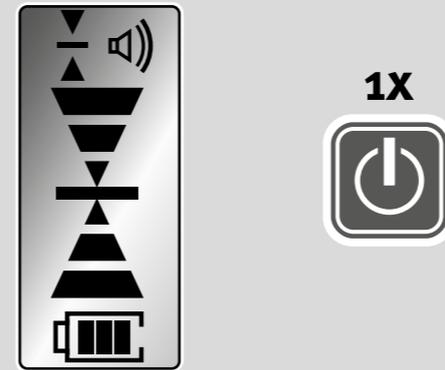
- 새 배터리를 끼우십시오.



다 쓴 배터리는 적합한 장소에 폐기하십시오. 생활 폐기물로 버리지 마십시오.
배터리를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 빼두십시오!

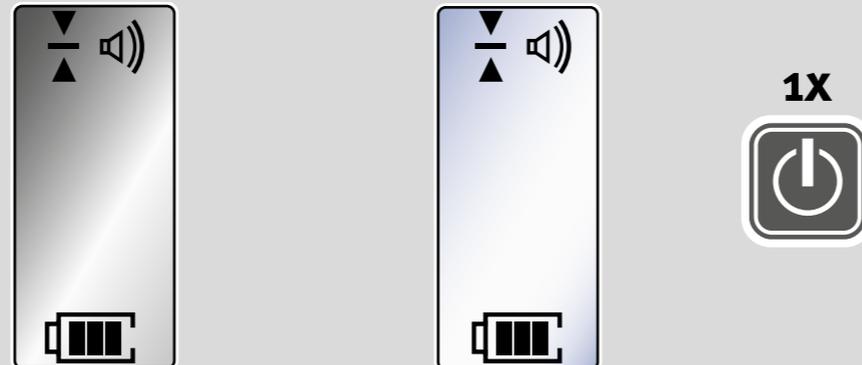
5.2 켜기

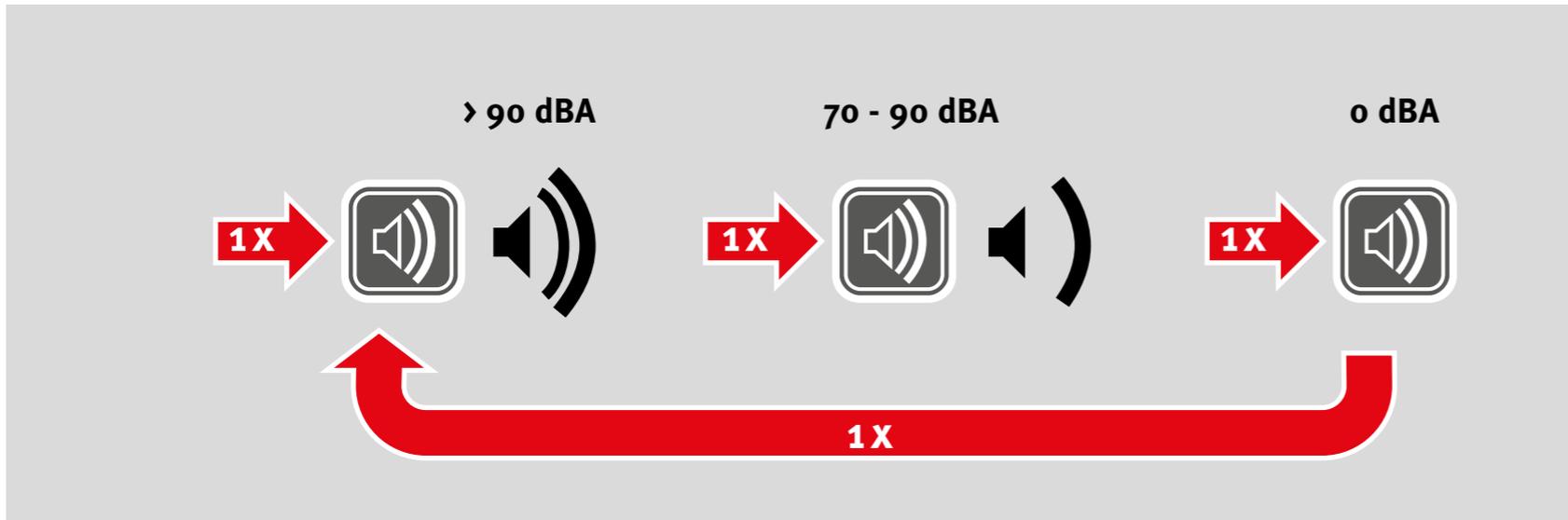
ON/OFF 버튼을 눌러 전원을 켜면 디스플레이의 모든 세그먼트가 잠깐 표시됩니다. 음향 신호와 표시가 잠깐 켜짐으로써 작동 준비가 완료되었음을 알려줍니다. ON/OFF 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다. 장치를 30분 이상 사용하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.



5.3 조명

"ON/OFF" 버튼을 짧게 눌러 리시버 앞면과 뒷면에 있는 디스플레이의 조명을 끄고 켤 수 있습니다.



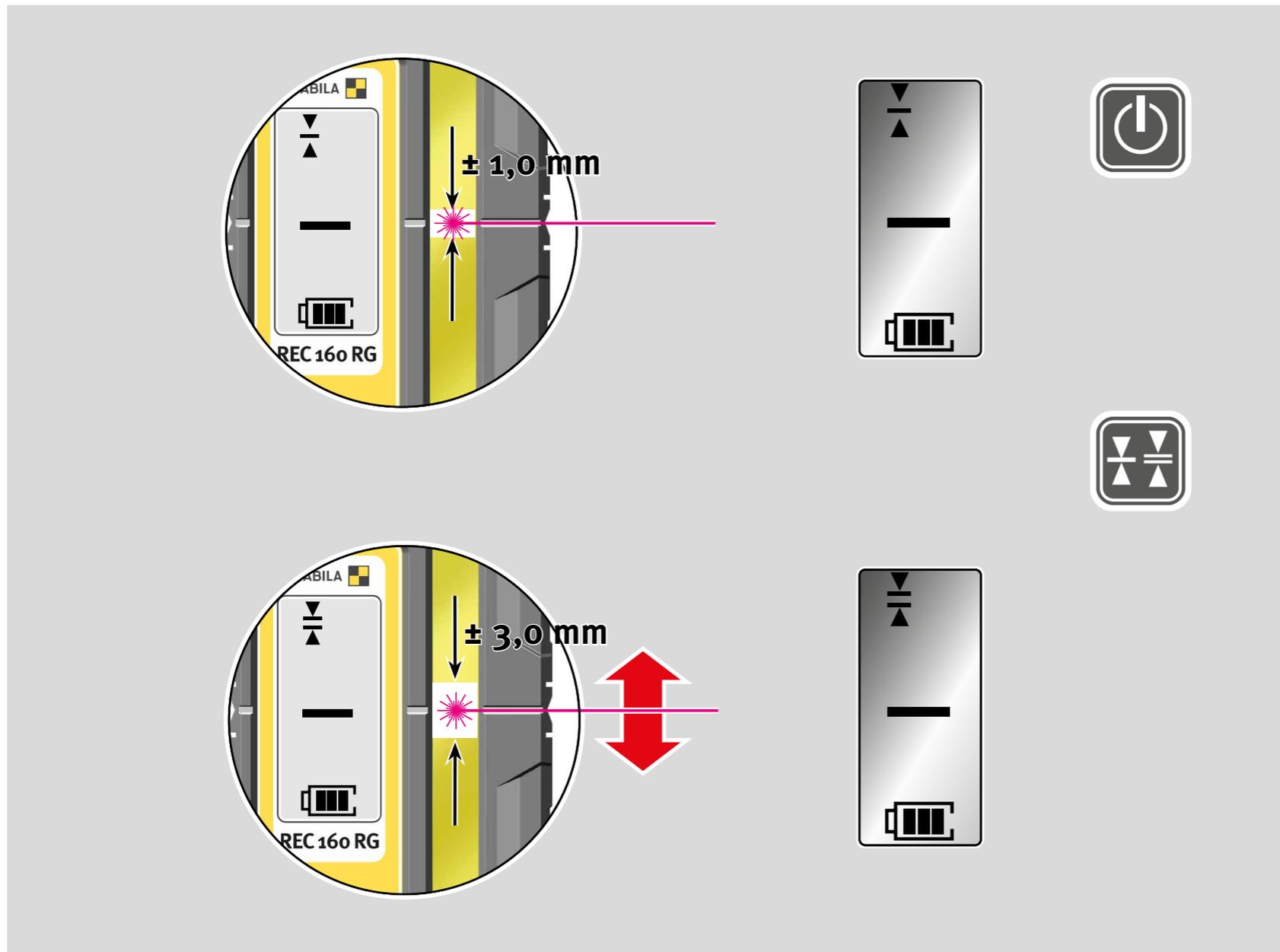


5.4 청각적 경로 안내 설정

"스피커" 버튼을 연속해서 짧게 눌러서 음향을 조절합니다.

크게, 작게 또는 음소거

음소거 상태에서 레이저 빔이 수신되면 짧은 비프음만 울립니다.



5.5 정밀도 점검

리시버는 항상 "미세" 정밀도 설정으로 시작합니다.

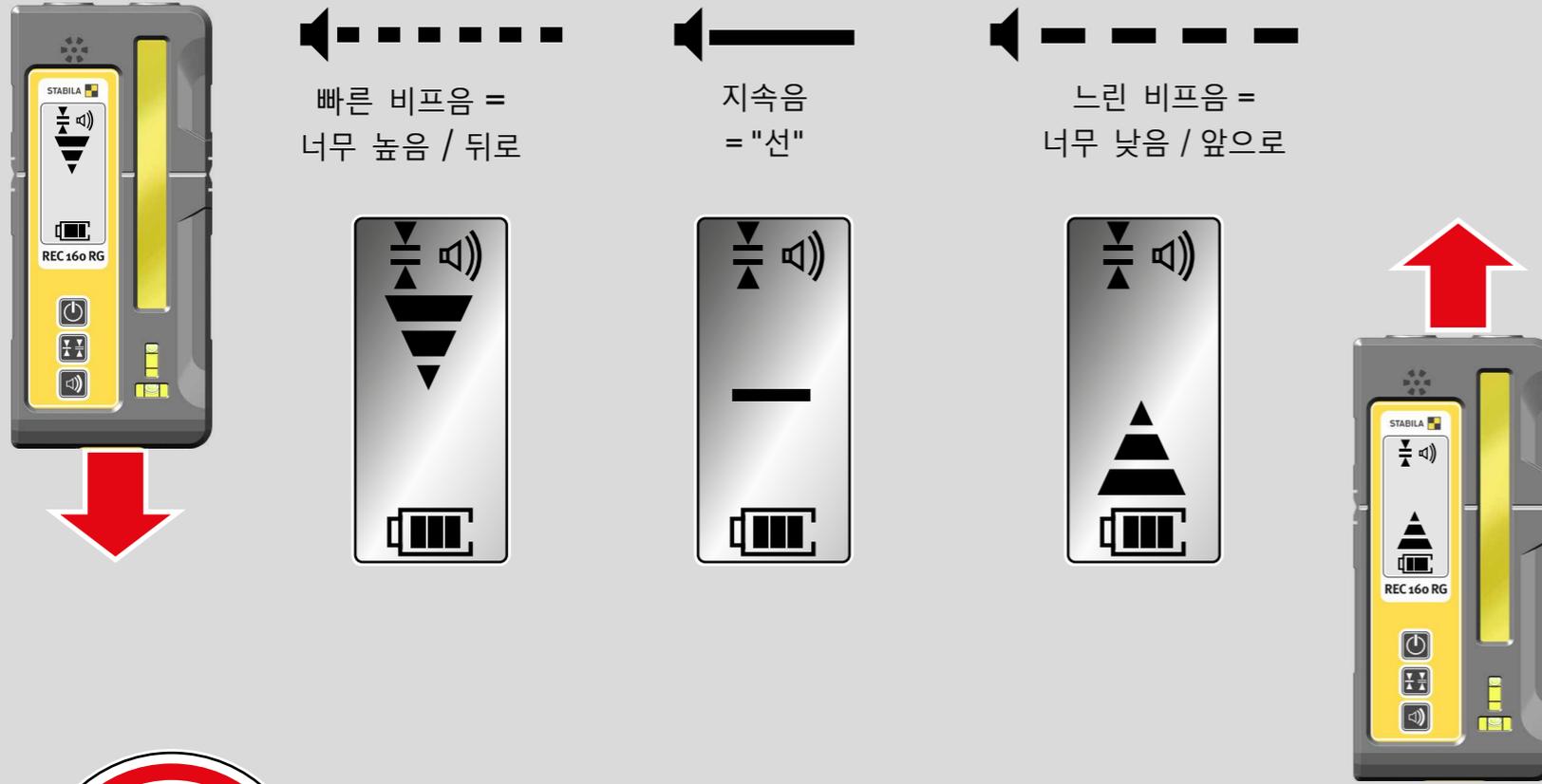
"정밀도" 버튼을 반복해서 짧게 누르면서 정밀도를 선택: "미세" = ± 1.0 mm, "일반" = ± 3.0 mm.

6. 기능

6.1 시각적 경로 안내

높이 차 표시

화살표는 리시버가 레이저 빔 쪽으로 너무 높은지 아니면 너무 낮은지 표시합니다. 중심선은 리시버의 "선" 위치를 나타냅니다.



6.2 청각적 경로 안내

"스피커" 버튼을 누르면 청각적 경로 안내가 켜지거나 꺼집니다. 음 높이가 달라지면 이 위치를 초과한 것입니다.

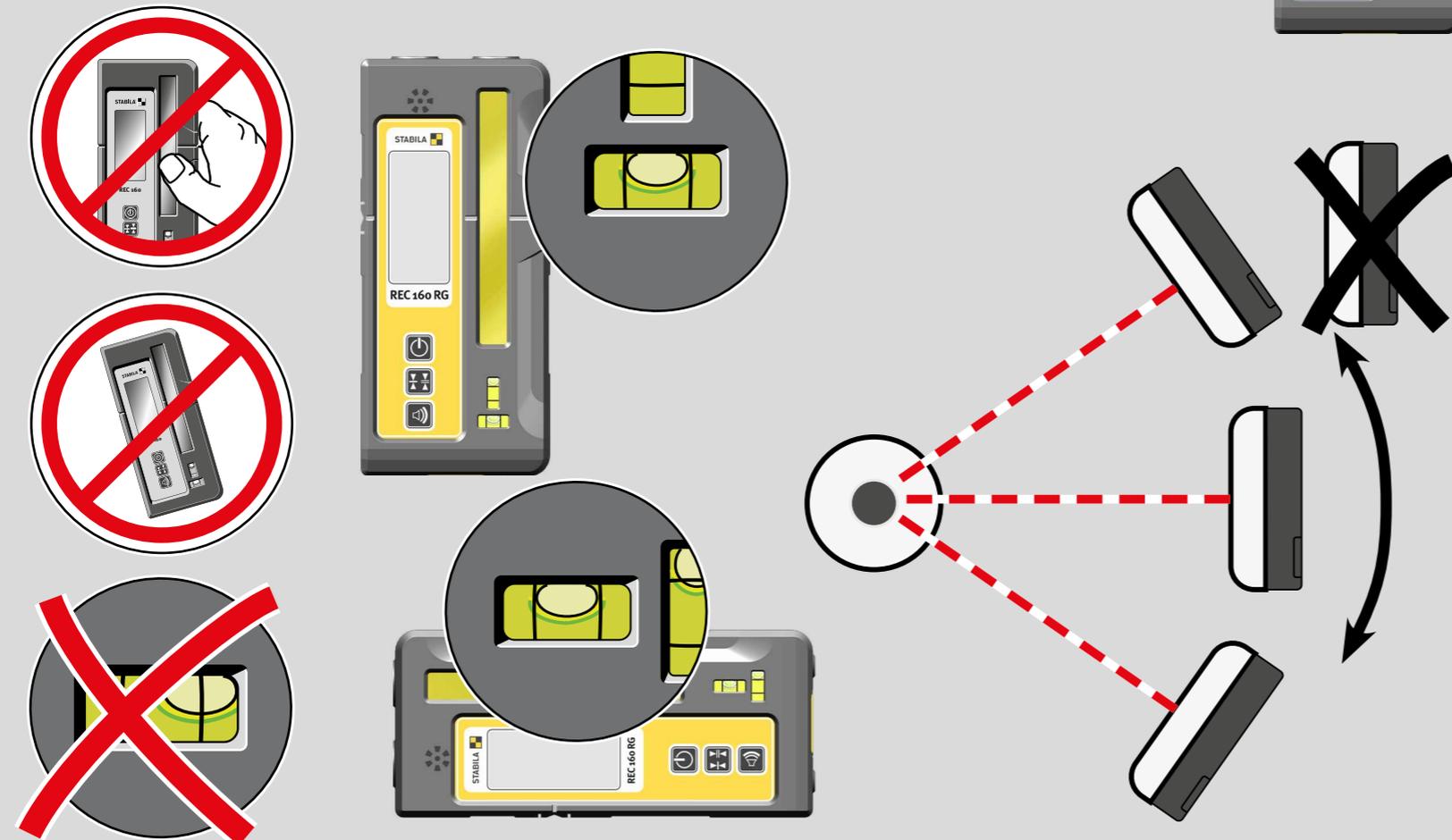
"선" 위치에 정확히 도달하면 지속음이 울립니다.

6.3 리시버의 위치 설정과 정렬

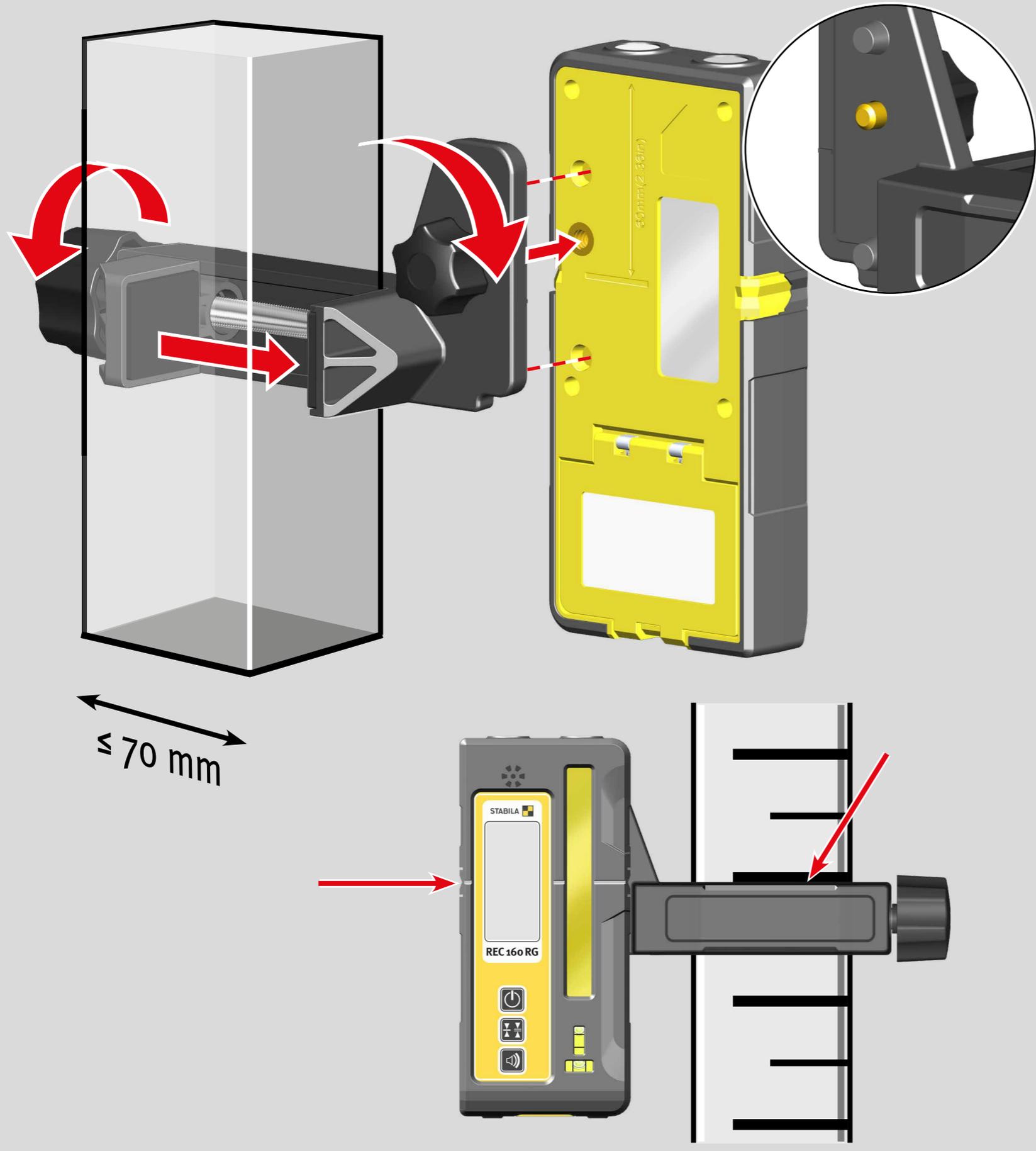
올바른 측정 결과를 얻기 위한 올바른 취급 방법:

주의:

거리가 너무 가까운 경우 ($\leq 4m$) 반사로 인해 측정에 오류가 생길 수 있습니다. 때문에 반드시 근거리 측정 결과의 신뢰도를 확인하십시오.



6.4 브래킷



장착:
가이드 핀과 고정 나사를 이용하여 리시버의 뒷면에서 브래킷을 정렬한 후 장착합니다.

잠금 나사:
잠금 나사를 돌려 이동식 클램핑 조를 이용해서 리시버와 함께 브래킷을 레벨링 로드에서 장착합니다.

판독 기준:
레벨링 로드에서 정확하게 조정하기 위해서 브래킷의 판독 기준을 리시버 “선” 표시와 같은 위치에 둡니다.

7. 기술 제원

정밀도:

미세 조정: $\pm 1\text{mm}$

일반 조정: $\pm 3\text{mm}$

수신 범위: 500nm ~ 680nm

음향 신호: 크기: $> 90\text{dBA}$

작게: 70 ~ 90dBA

배터리: 2 x 1.5V 알카라인, Mignon, AA, LR6

작동 시간: $\geq 24\text{시간}$

자동 차단: 30분

작동 온도 범위: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

보관 온도 범위: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

보호 등급: IP 66

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

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