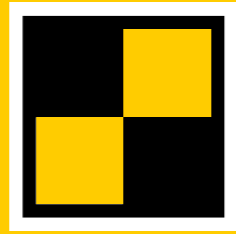


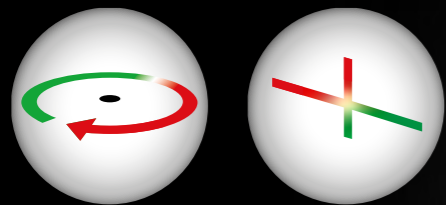
# STABILA®



How true pro's measure

# REC 500 RG

사용 설명서



RED / GREEN BEAM

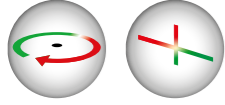


## 목차

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 회전 / 라인 모드 설정	6
• 5.4 시각적 경로 안내 설정	7
• 5.5 청각적 경로 안내 설정	7
• 5.6 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 500 RG 는 빨간색 또는 녹색 레이저 빔을 빠르게 측정하는 데 사용되는 조작이 간편한 리시버입니다. 리시버는 펄스 변조 라인 레이저와 회전형 레이저에서 모두 작동합니다!



RED/GREEN BEAM

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



+49 63 46 3 09 0

### 사양과 기능:

- 펄스 변조 라인 레이저 또는 회전하는 레이저 빔의 신속한 측정
- 빨간색 또는 녹색 레이저 빔에 적합
- IP 67 등급에 따른 보호 하우징
- 조절식 정밀도
- 전면부 및 후면부의 디스플레이
- 스위칭 가능한 청각적 경로 안내
- 스위칭 가능한 LED 표시
- 수평 정렬을 위한 수준기 1개
- 금속 물체에 부착하기 위해 내장된 자석 시스템
- 레벨링 로드와 리시버를 고정하기 위한 브래킷
- 구동 배터리

## 2. 안전 지침

안전 지침과 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

# REC 500 RG

ko



## 3. 기기 요소

REC 500 RG (IP 67 등급에 따른 방수 및 방진 )

- (1) 마그넷
- (2) 디스플레이 - 전면부 1개, 후면부 1개
- (3) LED 모드 표시
- (4) 레이저 수신창
- (5) "선" 표시
- (6) 수준기
- (7) 브래킷 장착 영역
- (8) 스피커
- (9) 배터리실 덮개

버튼:

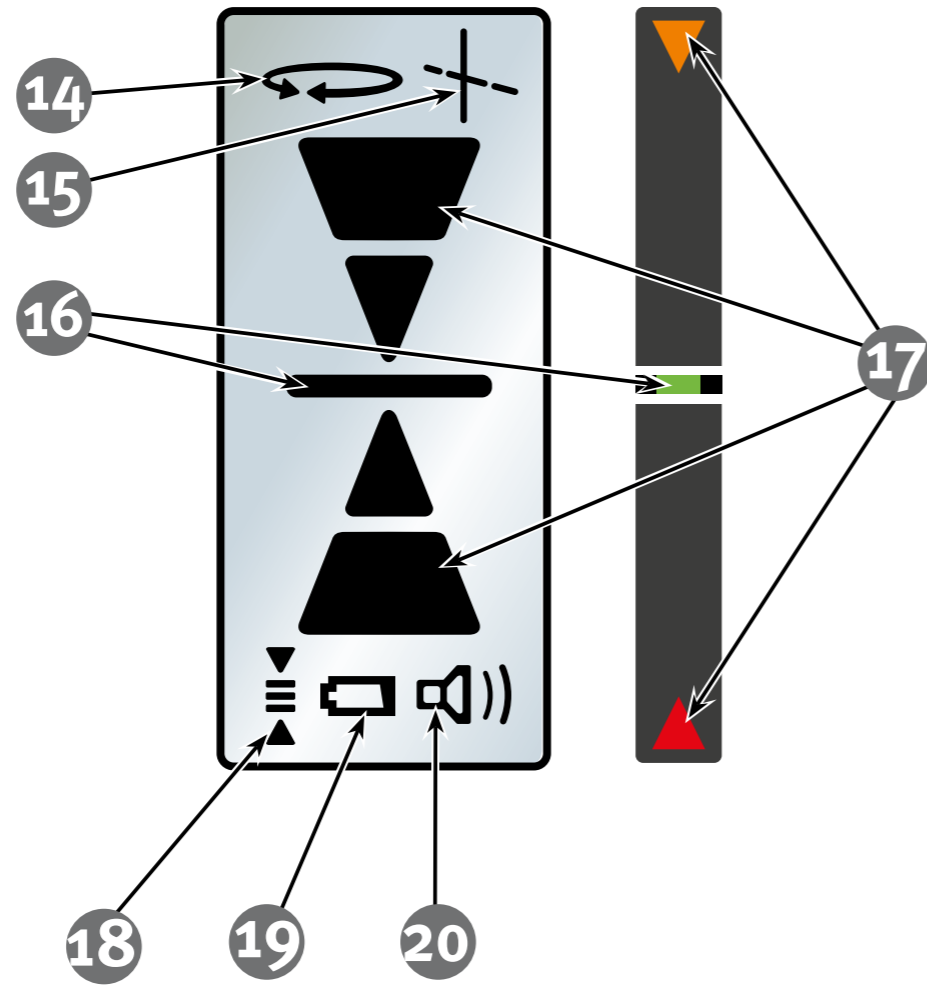


- (10) - ON/OFF
- 청각적 경로 안내



- (11) - 정밀도
- LED 모드

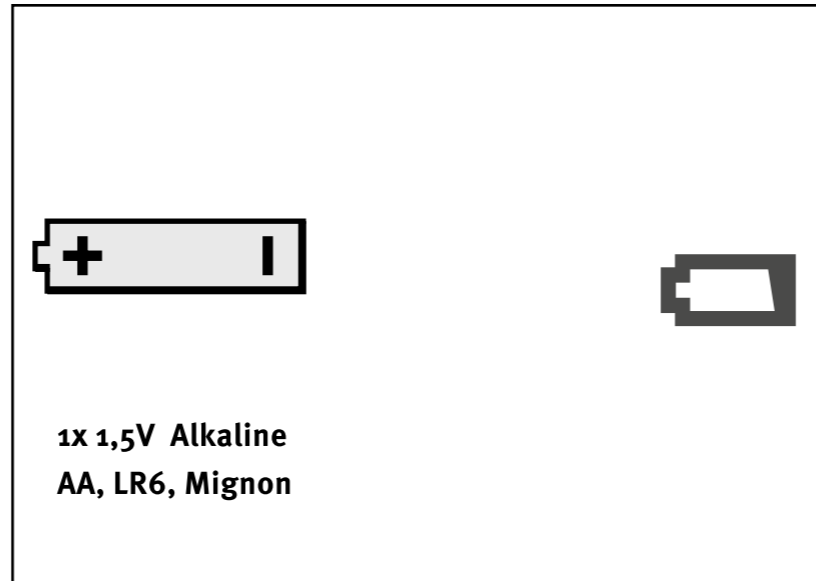
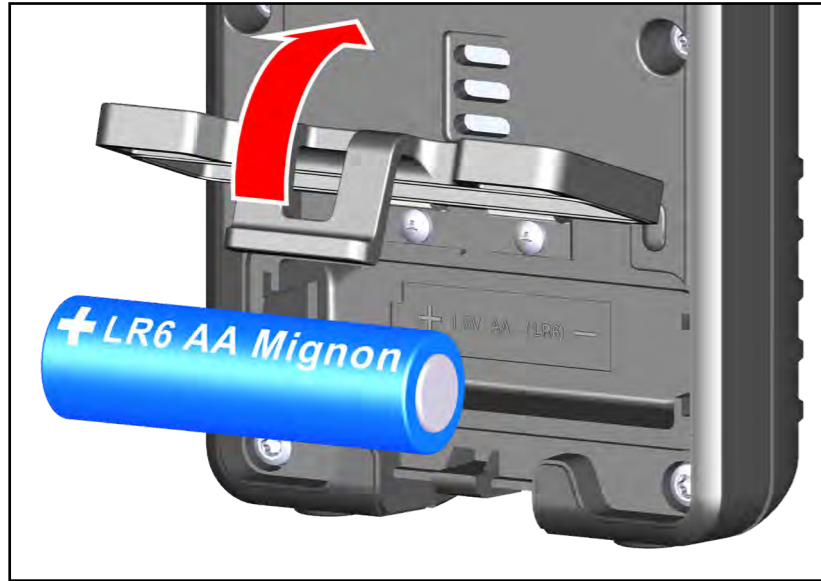
- (12) 브래킷
- (13) 판독 기준



4. 디스플레이 요소

- (14) 회전 모드 표시
- (15) 라인 모드 표시
- (16) "선" 위치
- (17) "선" 위치와의 높이 차 표시 단계
- (18) 4단계 정밀도 설정
- (19) 배터리 용량
- (20) 청각적 경로 안내

5. 작동 개시



5.1 배터리 삽입/교체

배터리실 덮개를 화살표 방향으로 열고, 기호에 따라 새 배터리를 배터리실에 삽입하십시오. 적절한 축전지도 사용할 수 있습니다.

LCD 표시:

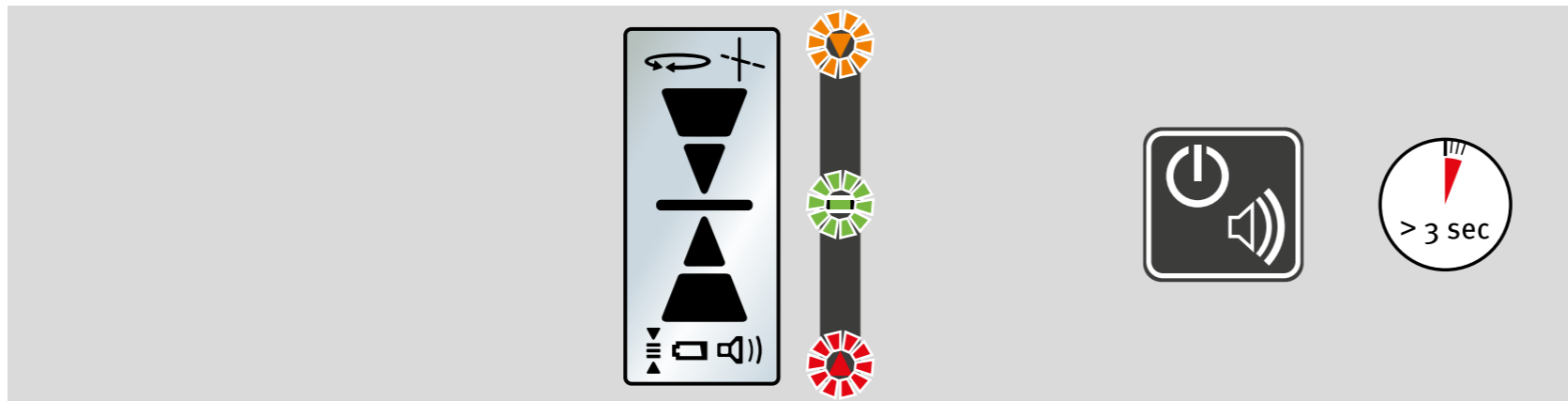
- 새 배터리 삽입



다 쓴 배터리는 적합한 장소에 폐기하십시오. 가정용 폐기물에 버리면 안 됩니다. 배터리를 기기에 남겨두지 마십시오!  
장기간 사용하지 않을 경우 배터리를 빼십시오!

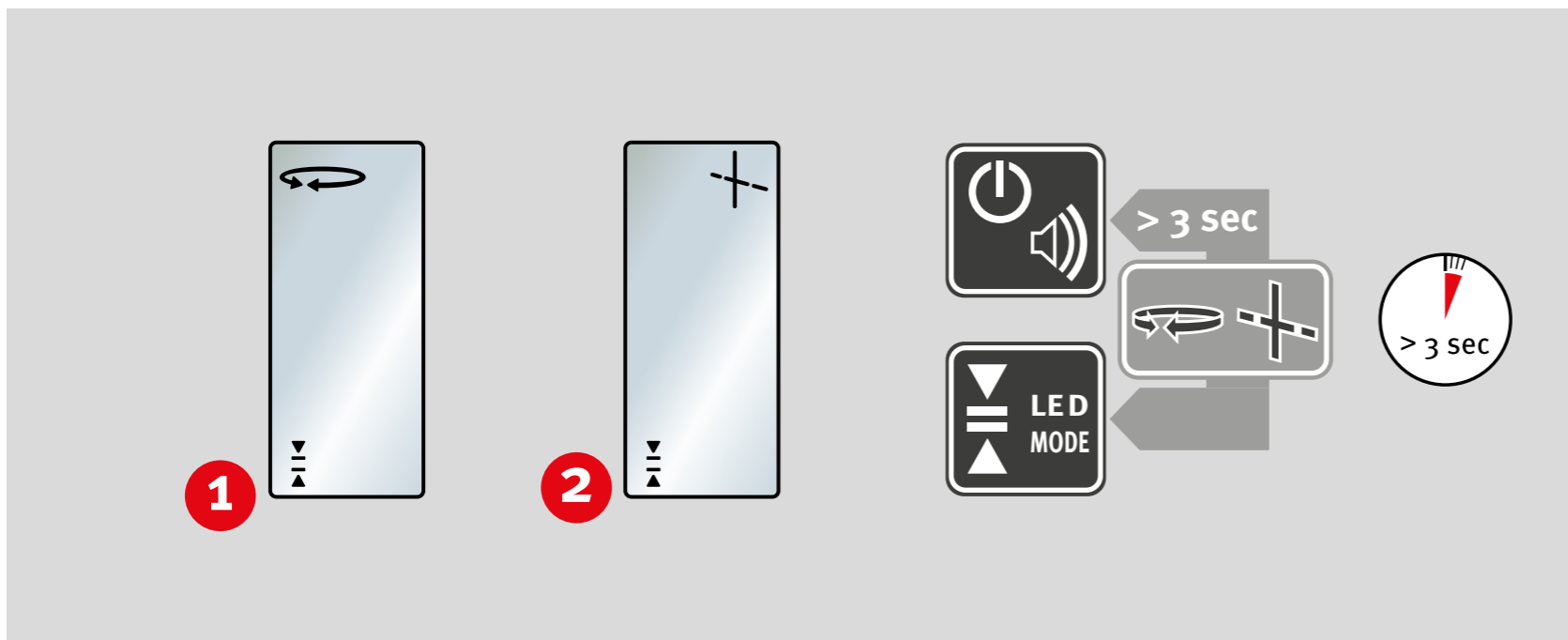
5.2 켜기

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(3초 이상) 전원이 꺼집니다. 장치를 30분 이상 사용하지 않으면 자동으로 전원이 꺼집니다.



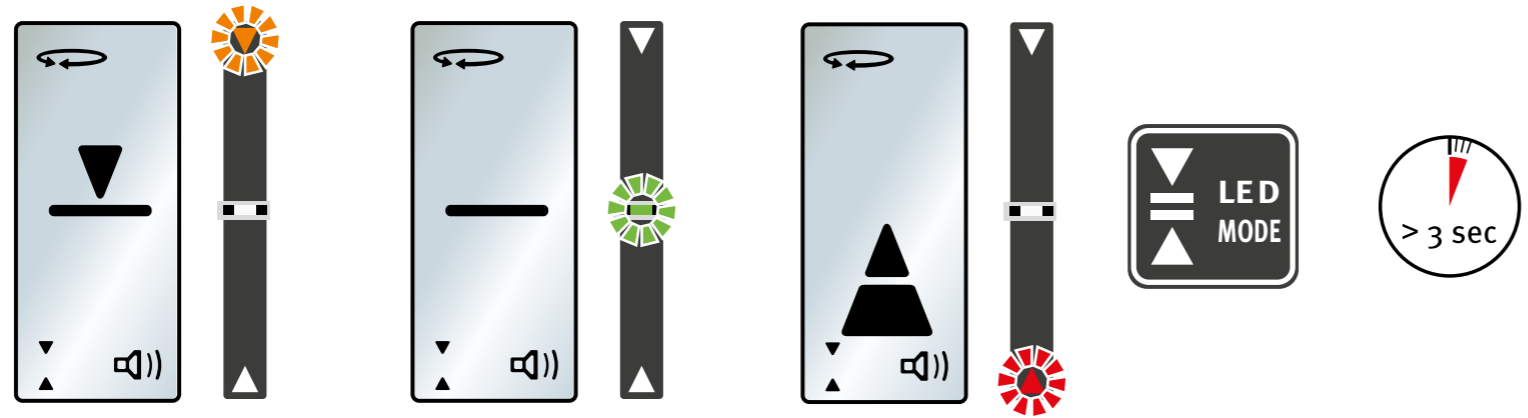
5.3 회전 / 라인 모드 설정

두 버튼을 동시에 누르면 회전 모드와 라인 모드가 전환됩니다. 마지막 설정 상태는 기기를 끈 후에도 동일하게 유지됩니다.



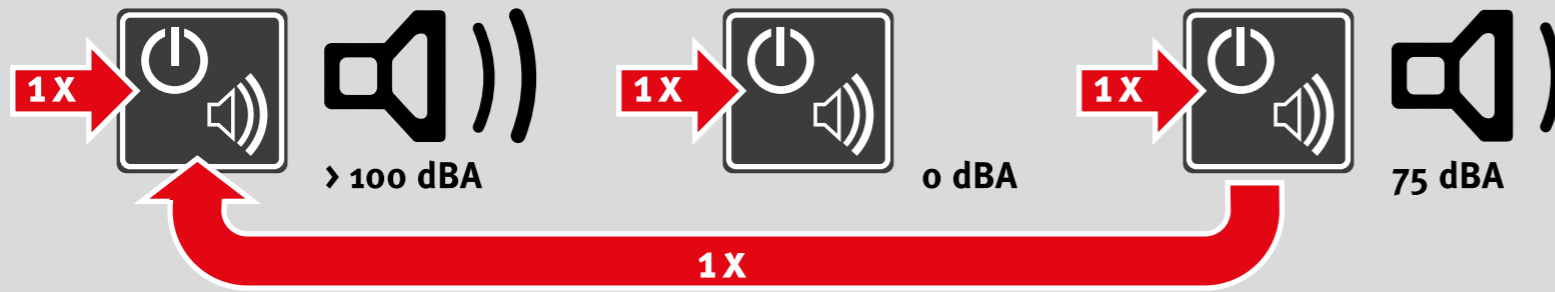
① 회전 모드

② 라인 모드



## 5.4 시각적 경로 안내 설정

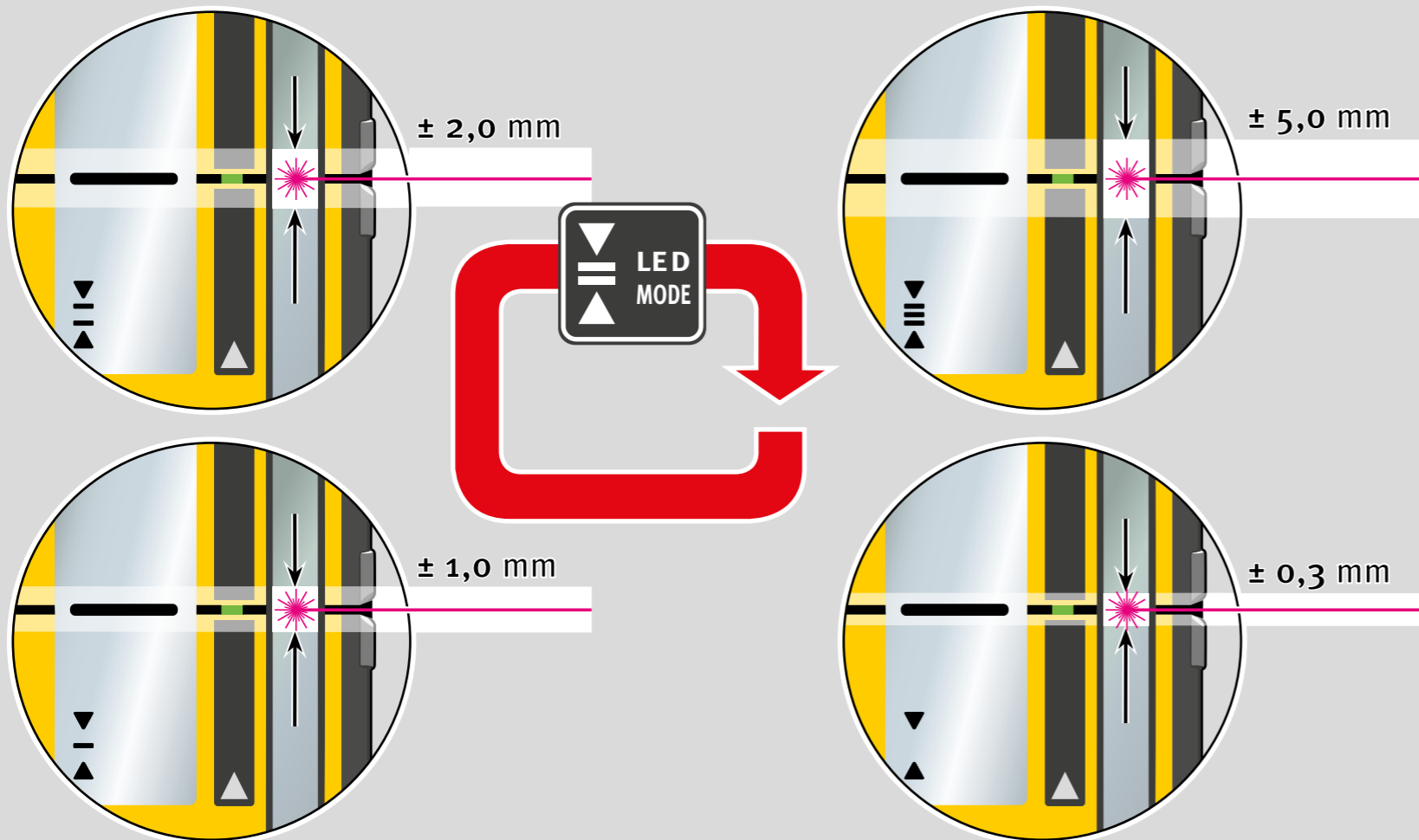
버튼을 길게 누르면 LED 모드가 켜지거나 꺼집니다. LED 표시를 통해 장거리 또는 어두운 곳에서의 가시성이 향상됩니다.



## 5.5 청각적 경로 안내 설정

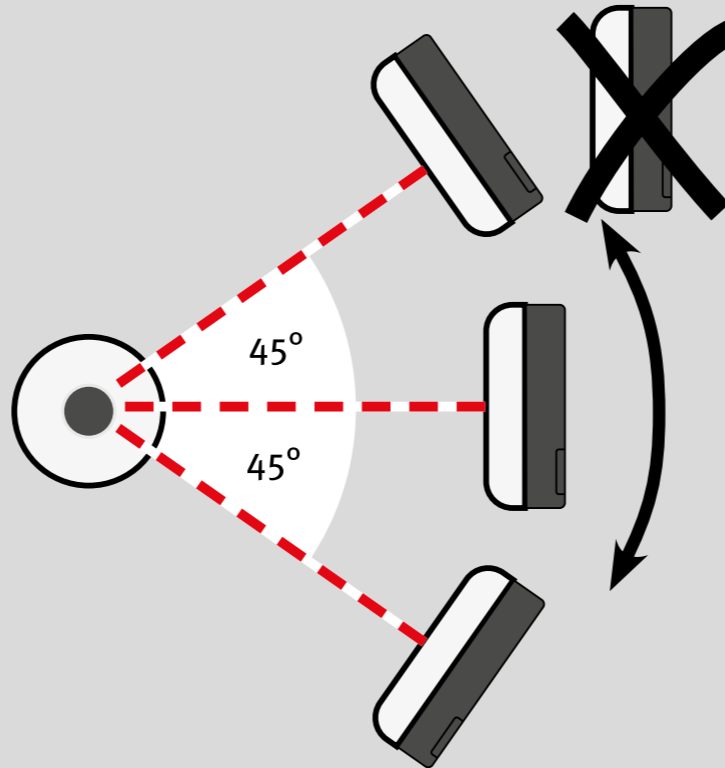
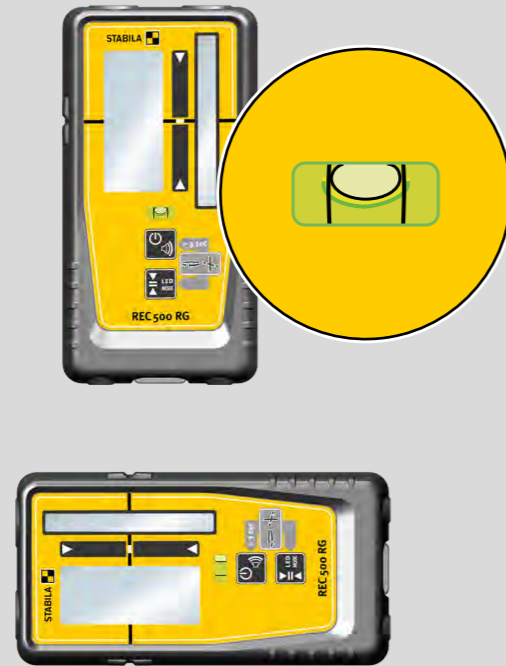
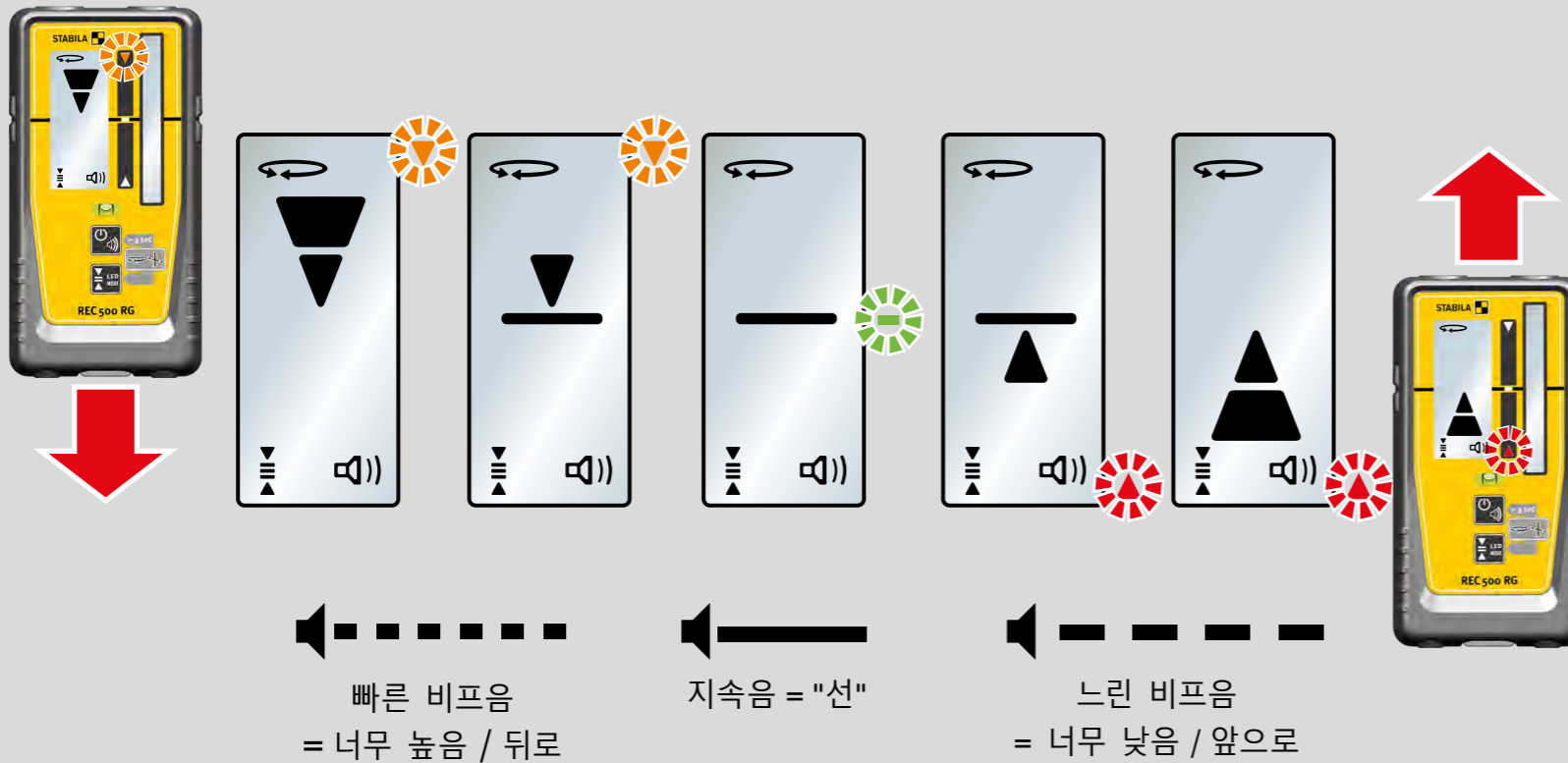
"청각적 경로 안내" 버튼을 누르면 음량이 조절됩니다. 크게, 음소거 또는 작게 조절할 수 있습니다.

음소거 상태에서 레이저 빔이 수신되면 짧은 비프음만 울립니다. 마지막 설정 상태는 기기를 끈 후에도 동일하게 유지됩니다.



## 5.6 정밀도 점검

"정밀도" 버튼을 반복해서 짧게 누르면서 정밀도를 선택: "매우 미세" = ± 0.3mm, "미세" = ± 1.0mm, "굵음" = ± 2.0mm, "매우 굵음" = ± 5.0mm. 마지막 설정 상태는 기기를 끈 후에도 동일하게 유지됩니다.



## 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.

LED 모드에서는 추가적으로 3가지 색상의 LED가 위치를 표시합니다.

### 6.2 청각적 경로 안내

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

"선" 위치에 정확히 도달하면 지속음이 울립니다.

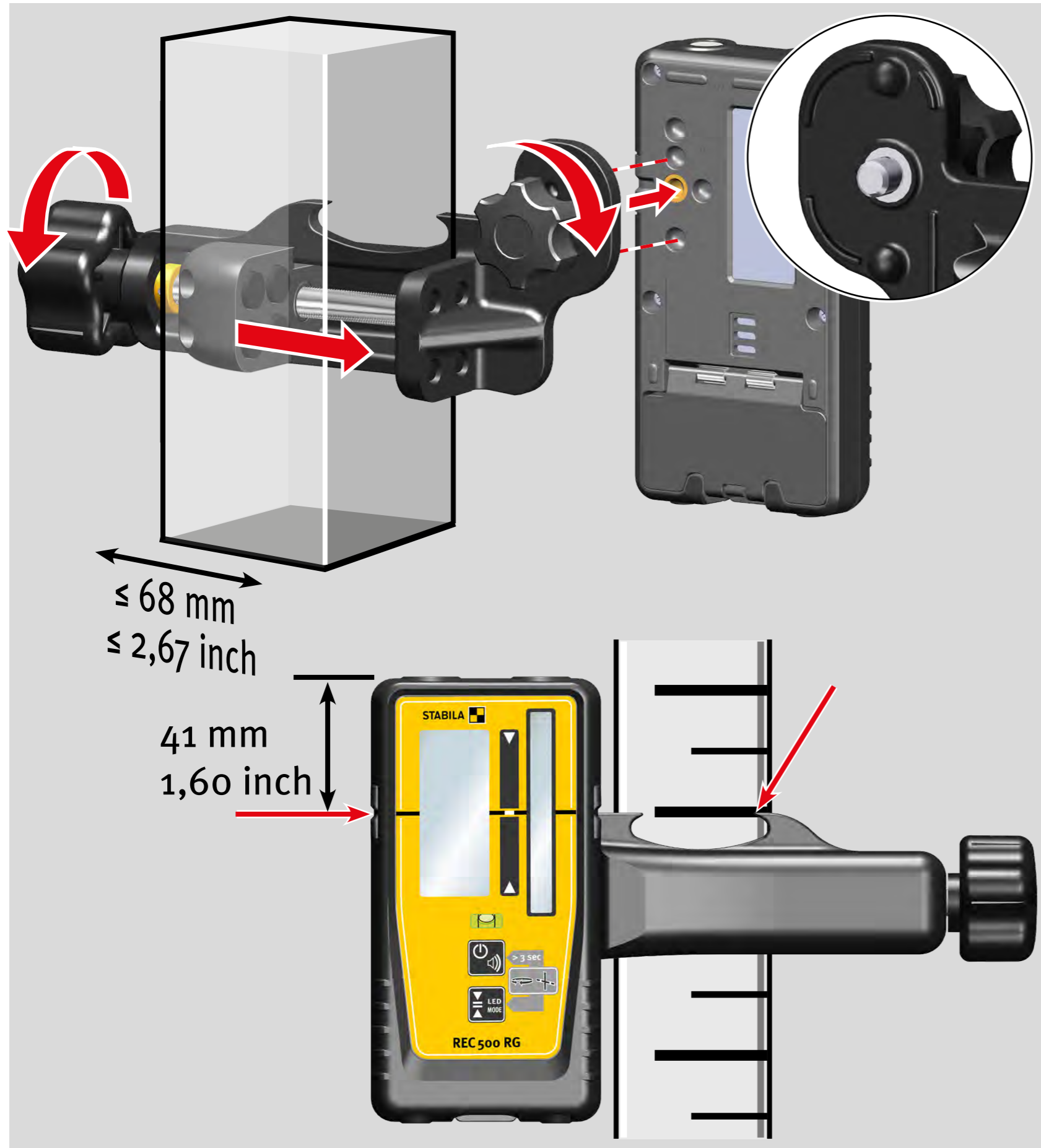
### 6.3 리시버의 위치 설정과 정렬

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.

판독 기준

## 7. 기술 제원

정밀도:

매우 미세:  $\pm 0.3 \text{ mm}$ 미세:  $\pm 1 \text{ mm}$ 굵음:  $\pm 2 \text{ mm}$ 매우 굵음:  $\pm 5 \text{ mm}$ 

수신 범위: 450nm ~ 800nm

음향 신호: 크게:  $> 100 \text{ dBA}$ 

작게: 75dBA

회전형 레이저 속도:  $300 \sim 1200 \frac{1}{\text{min}}$ 

배터리: 1 x 1.5V 알카라인, Mignon, AA, LR6

작동 시간:  $\geq 50 \text{ 시간}$ 

자동 차단: 30분

작동 온도 범위:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 보관 온도 범위:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 

보호 등급: IP 67

기술적 변경 사항이 있을 수 있습니다.

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