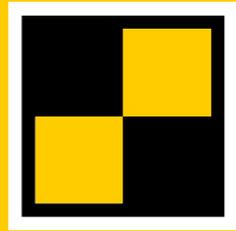


**STABILA®**



How true pro's measure

# REC 160 RG

Manual de instrucciones



**Índice**

Capítulo	Página
• 1. Uso adecuado	3
• 2. Indicaciones de seguridad	3
• 3. Elementos del aparato	4
• 4. Elementos de la pantalla	5
• 5. Puesta en marcha	6
• 5.1 Colocación de la pila/cambio de la pila	6
• 5.2 Conexión	6
• 5.3 Iluminación	6
• 5.4 Ajuste de la señal acústica	7
• 5.5 Ajuste de la precisión	7
• 6. Funciones	8
• 6.1 Señal óptica	8
• 6.2 Señal acústica	8
• 6.3 Colocación y alineación del receptor	8
• 6.4 Pinzas de sujeción	9
• 7. Datos técnicos	10

## 1. Uso adecuado

Le felicitamos por la compra de su herramienta de medición STABILA. El STABILA REC 160 RG es un receptor fácil de manejar para un rápido registro de rayos láser en rotación, rojos o verdes.



En caso de que después de leer el manual de instrucciones todavía tenga alguna pregunta, nuestro servicio de asesoramiento telefónico estará a su disposición:



+49 63 46 3 09 0

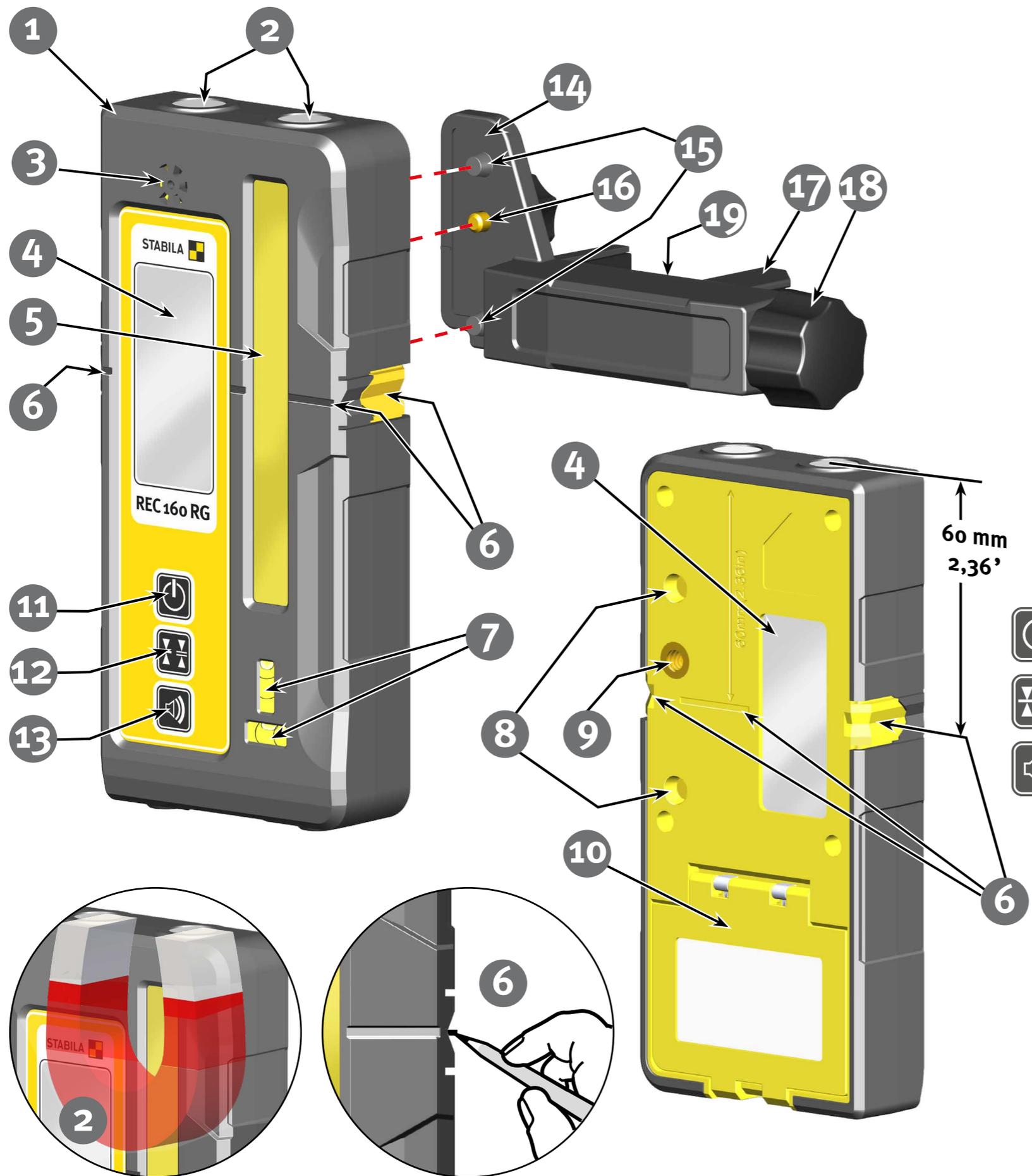
1.800.869.7460 U.S. y Canada

### Equipamiento y funciones:

- Receptor para un rápido registro de rayos láser en rotación rojos o verdes
- Carcasa protegida según IP 66
- Precisión ajustable
- Pantallas en el lado delantero y trasero
- Iluminación de la pantalla conectable y desconectable
- Señal acústica activable a voluntad
- 2 burbujas para una orientación horizontal y vertical precisa
- Sistema de imanes integrado para fijar en objetos metálicos
- Pinzas de sujeción para fijar el receptor en reglas de nivelación
- Pilas para el funcionamiento

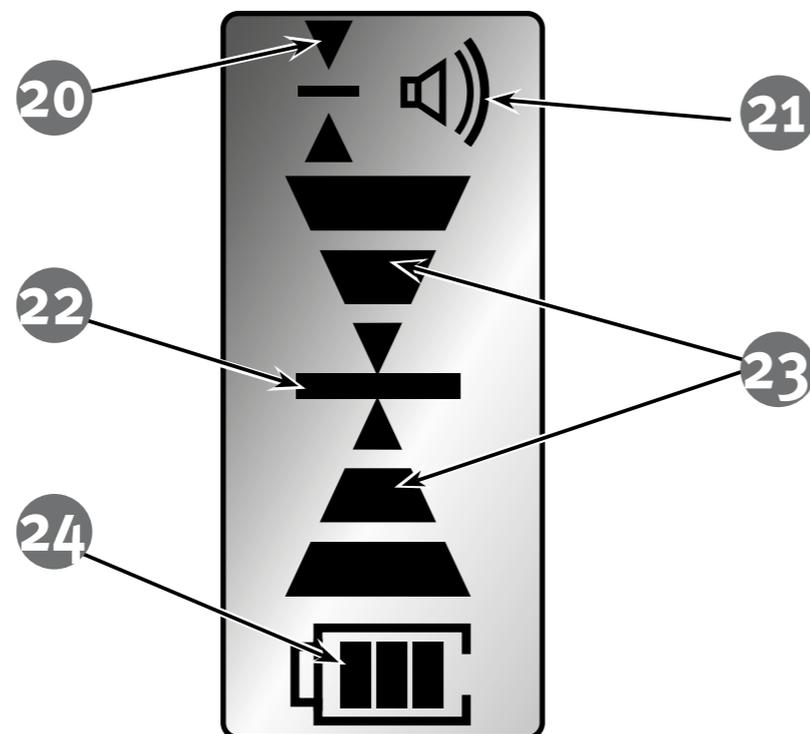
## 2. Indicaciones de seguridad

Lea atentamente las indicaciones de seguridad y el manual de instrucciones.



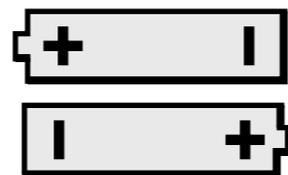
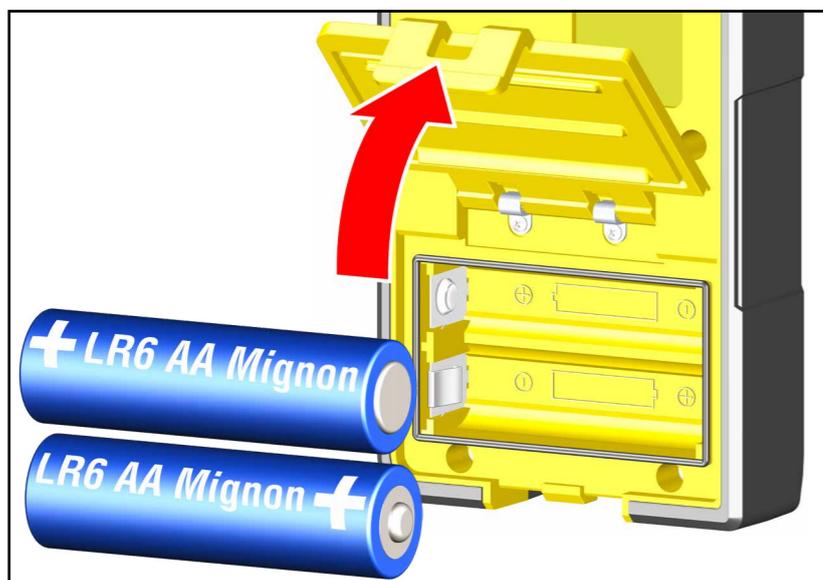
### 3. Elementos del aparato

- (1) REC 160 RG (estanco al polvo y al agua según IP 66)
  - (2) Imán
  - (3) Salida: señal acústica
  - (4) Pantalla - 1 delante, 1 detrás
  - (5) Ventana de recepción láser
  - (6) Marcado "en línea"
  - (7) Burbujas
  - (8) Conos guía para pinza de sujeción
  - (9) Rosca para pinza de sujeción
  - (10) Tapa del compartimento de las pilas
- Teclas:
- (11) On/Off
  - (12) Precisión
  - (13) Señal acústica
- (14) Pinza de sujeción
  - (15) Cono guía
  - (16) Tornillo de fijación
  - (17) Mordaza prensora móvil
  - (18) Tornillo de ajuste
  - (19) Referencia de lectura

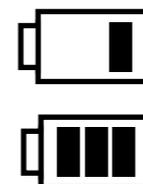


#### 4. Elementos de la pantalla

- (20) Ajuste de la precisión: fino-aproximado
- (21) Señal acústica
- (22) Posición "en línea"
- (23) Niveles de visualización de la diferencia de altura respecto a la posición "en línea"
- (24) Capacidad de la pila



2x 1,5V Alkaline  
AA, LR6, Mignon



## 5. Puesta en marcha

### 5.1 Colocación de la pila/cambio de la pila

Abrir la tapa del compartimento de las pilas en la dirección de la flecha, introducir las nuevas pilas según el símbolo del compartimento de las pilas. También se pueden utilizar pilas recargables adecuadas.

**Indicación LCD:**  
carga de las pilas baja

- instalar pilas nuevas



Las pilas usadas deben desecharse en puntos de eliminación adecuados y no tirarse junto con residuos domésticos.

Retirar las pilas si el aparato no se usa durante un largo periodo.



1X



### 5.2 Conexión

Tras la conexión con la tecla ON/OFF se muestran brevemente todos los segmentos de la pantalla. Una señal acústica y una breve iluminación de la pantalla confirman la disponibilidad para el servicio. La desconexión se realiza mediante una pulsación larga de la tecla ON/OFF.

La desconexión automática se realiza tras 30 minutos en caso de no utilizar el aparato.

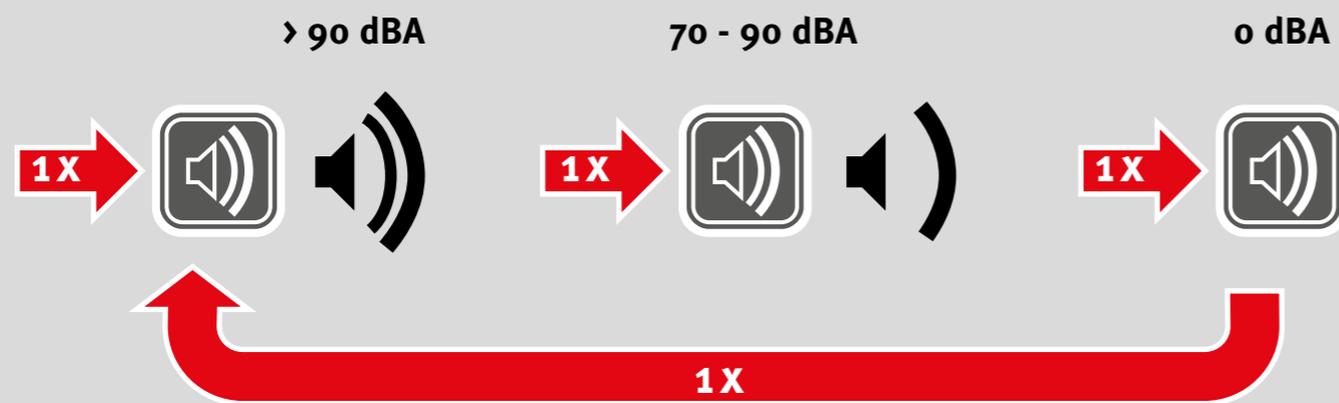


1X



### 5.3 Iluminación

Una pulsación corta de la tecla "ON/OFF" enciende y apaga la iluminación en las pantallas en ambos lados del receptor.

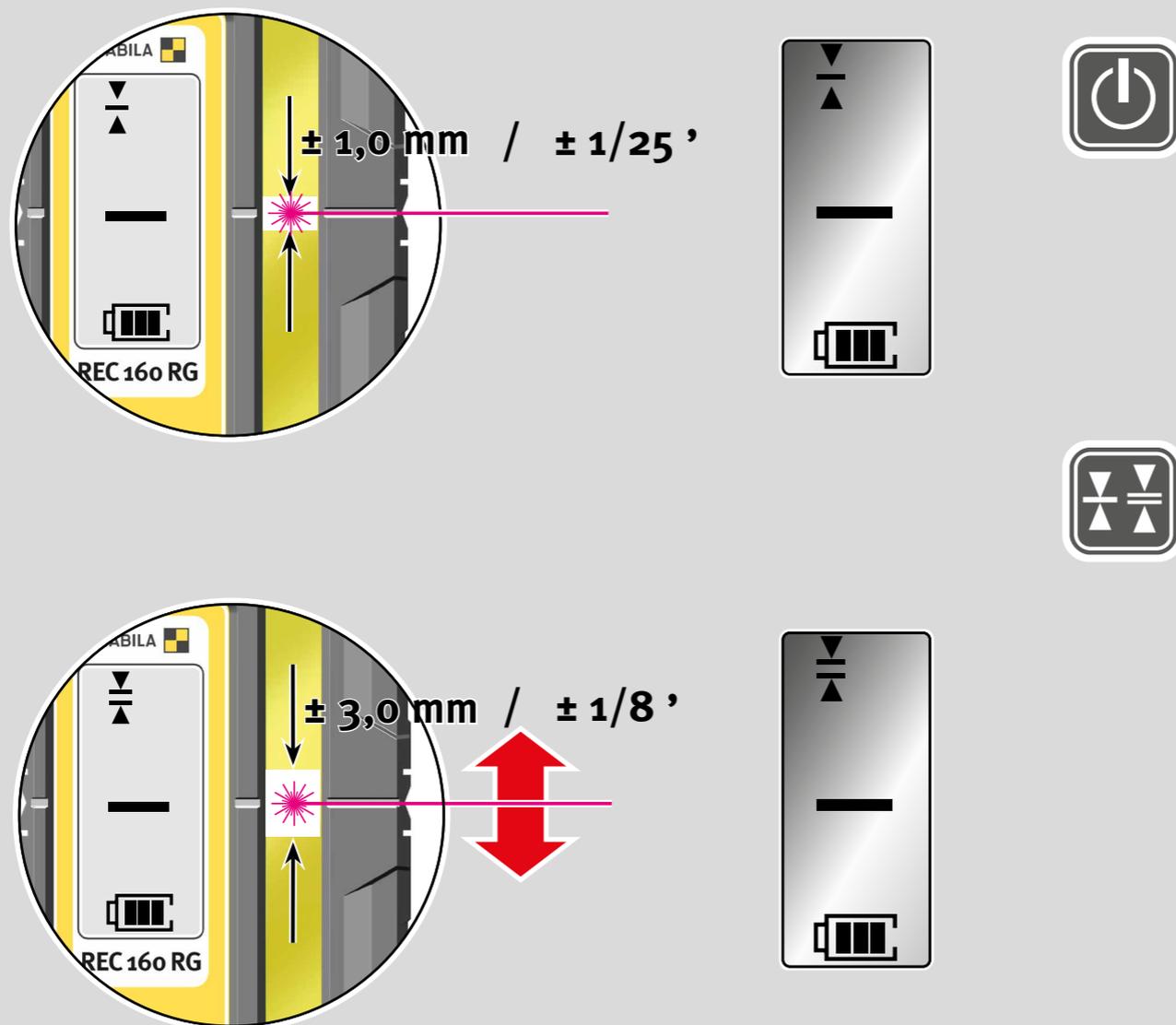


#### 5.4 Ajuste de la señal acústica

Pulsando repetidamente y de forma breve la tecla "Altavoz" se ajusta el sonido:

alto, bajo o desconectado.

En caso de modo en silencio, solo un breve pitido indica cuándo se recibe el rayo láser.



#### 5.5 Ajuste de la precisión

El receptor siempre arranca con el ajuste de precisión "fino". Pulsación repetida y corta de la tecla "Precisión" para seleccionar la precisión: "fina" =  $\pm 1,0 \text{ mm} (\pm 1/25')$  y "aproximada" =  $\pm 3,0 \text{ mm} (\pm 1/8')$ .

6. Funciones

6.1 Señal óptica

Visualización de la diferencia de altura

Las flechas indican si el receptor se halla demasiado arriba o abajo respecto al rayo láser. El guión mediano indica la posición "en línea" del receptor.

6.2 Señal acústica

Con la tecla "Altavoz" se conecta y/o desconecta la señal acústica. La modificación del tono indica que se han sobrepasado estas posiciones.

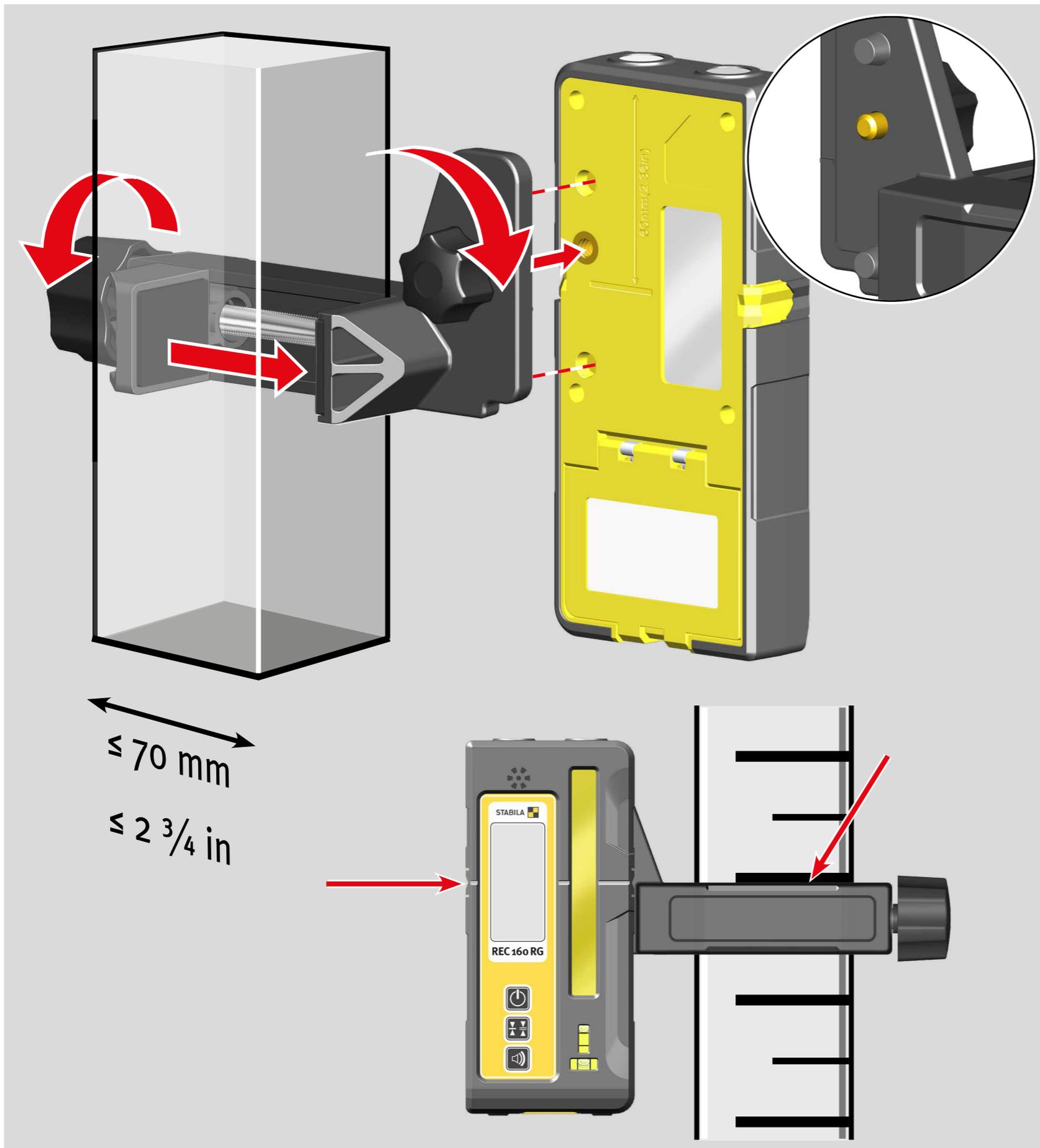
El alcance preciso de la posición "en línea" se confirma con un tono continuo.

6.3 Colocación y alineación del receptor

Manejo correcto para lograr un resultado de medición correcto:

Nota:

En el área próxima  $\leq 4m$  pueden producirse mediciones incorrectas debido a los reflejos. ¡Siempre debe comprobarse la plausibilidad del resultado de medición en el área próxima!



### 6.4 Pinzas de sujeción

**Fijación:**  
con los conos guía y el tornillo de fijación se alinea y se fija la pinza de sujeción en la parte trasera del receptor.

**Tornillo de ajuste:**  
girándolo se fija mediante la mordaza prensora móvil la pinza de sujeción con el receptor en la regla de medición.

**Referencia de lectura:**  
para un ajuste preciso en la regla de medición, la referencia de lectura de la pinza de sujeción se halla a la misma altura que la marca "en línea" del receptor.

## 7. Datos técnicos

Precisión:	
fina:	$\pm 1 \text{ mm} / 1/25'$
aproximada:	$\pm 3 \text{ mm} / 1/8'$
Espectro de recepción:	500 nm-680 nm
Señal acústica:	alta: $> 90 \text{ dBA}$ baja: $70-90 \text{ dBA}$
Pilas:	2 pilas alcalinas de 1,5 V, Mignon, AA, LR6
Autonomía:	$\geq 24$ horas
Desconexión automática:	30 minutos
Rango de temperatura de servicio:	$-10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ / $14 \text{ }^\circ\text{F}$ a $+122 \text{ }^\circ\text{F}$
Temperatura de almacenamiento:	$-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+70 \text{ }^\circ\text{C}$ / $-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $+158 \text{ }^\circ\text{F}$
Clase de protección:	IP 66
Reservado el derecho de modificaciones técnicas.	

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