

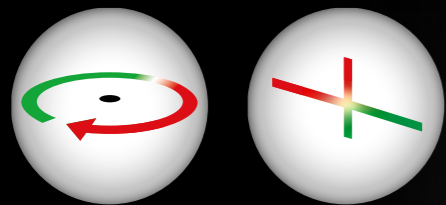
STABILA®



How true pro's measure

REC 500 RG

Manual de instrucciones



RED / GREEN BEAM

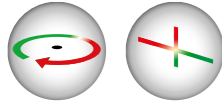


Índice

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 pilas	6
• 5.2 Conexión	6
• 5.3 Ajuste del modo de rotación/líneas	6
• 5.4 Ajuste de la señal óptica	7
• 5.5 Ajuste de la señal acústica	7
• 5.6 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 500 RG es un receptor fácil de manejar para un rápido registro de rayos láser rojos o verdes. ¡El receptor funciona tanto con láseres de línea pulsados como con roto-láseres!



RED/GREEN BEAM



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

Equipamiento y funciones:

- Registro rápido de líneas láser pulsadas o rayos láser en rotación
- Adecuado para rayos láser rojos o verdes
- Carcasa protegida según IP 67
- Precisión ajustable
- Pantallas en el lado delantero y trasero
- Señal acústica activable a voluntad
- Indicación de LED activable
- 1 burbuja para la alineación horizontal
- Sistema de imanes integrado para fijar en objetos metálicos
- Pinzas de sujeción para fijar el receptor en reglas de nivelación
- Pila para el funcionamiento

2. Indicaciones de seguridad

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



3. Elementos del aparato

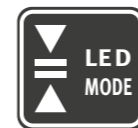
REC 500 RG (estanco al agua y al polvo según IP 67)

- (1) Imán
- (2) Pantalla - 1 delante, 1 detrás
- (3) Indicador de modo LED
- (4) Ventana de recepción láser
- (5) Marcado «en línea»
- (6) Burbuja
- (7) Área de montaje de la pinza de sujeción
- (8) Altavoz
- (9) Tapa del compartimento de las pilas

Teclas:



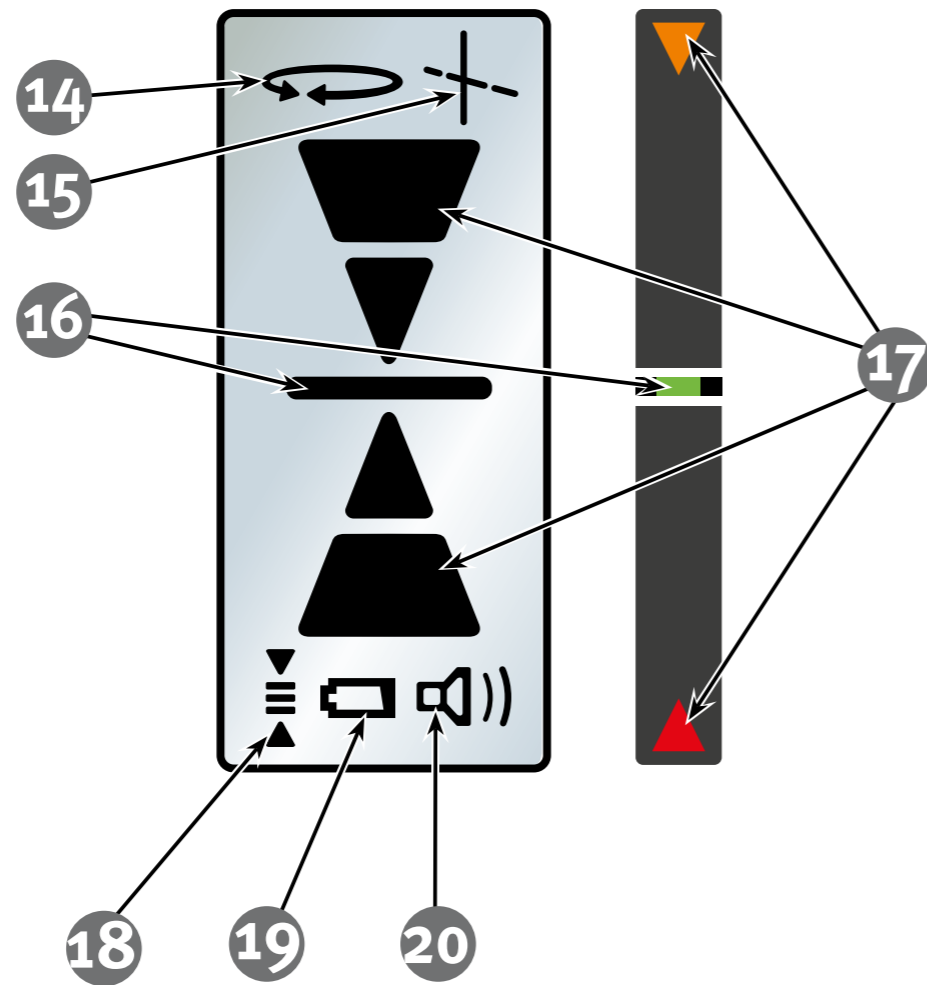
- (10) - On/Off
- Señal acústica



- (11) - Precisión
- Modo LED

- (12) Pinza de sujeción

- (13) Referencia de lectura

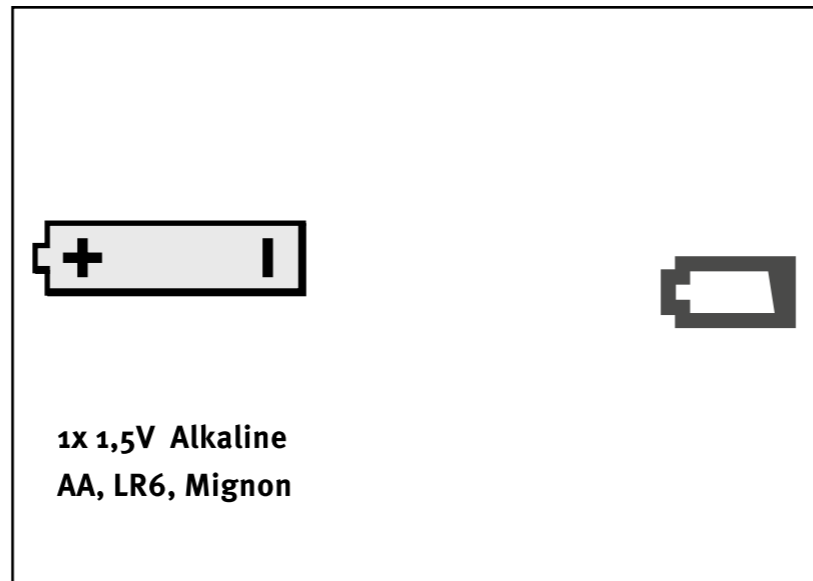
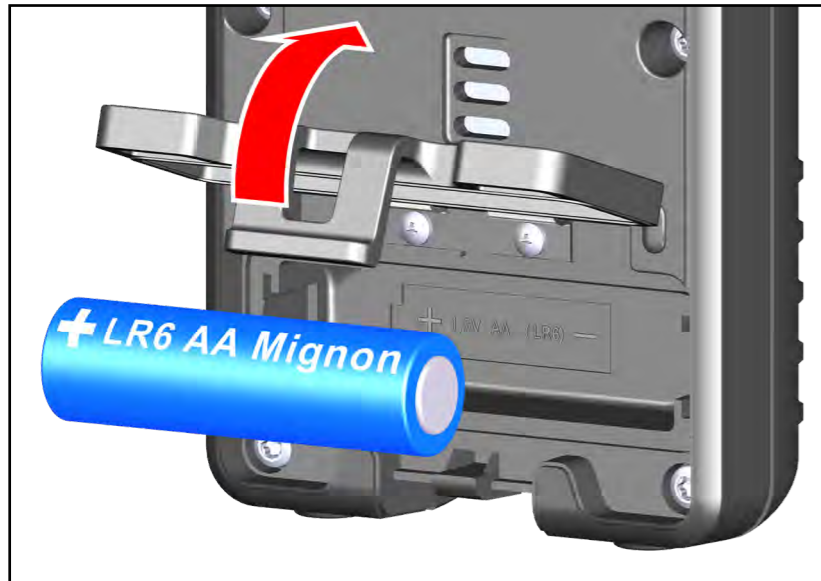


4. Elementos de la pantalla

- (14) Indicador de modo de rotación
- (15) Indicador de modo de líneas
- (16) Posición «en línea»
- (17) Niveles de visualización de la diferencia de altura respecto a la posición «en línea»
- (18) Ajuste de la precisión en 4 niveles
- (19) Capacidad de la pila
- (20) Señal acústica

5. Puesta en marcha

5.1 Colocación de la pila/Cambio de pilas



Abra la tapa del compartimento de las pilas en la dirección de la flecha e introduzca las nuevas pilas según el símbolo del compartimento de las pilas.

También se pueden utilizar pilas recargables adecuadas.

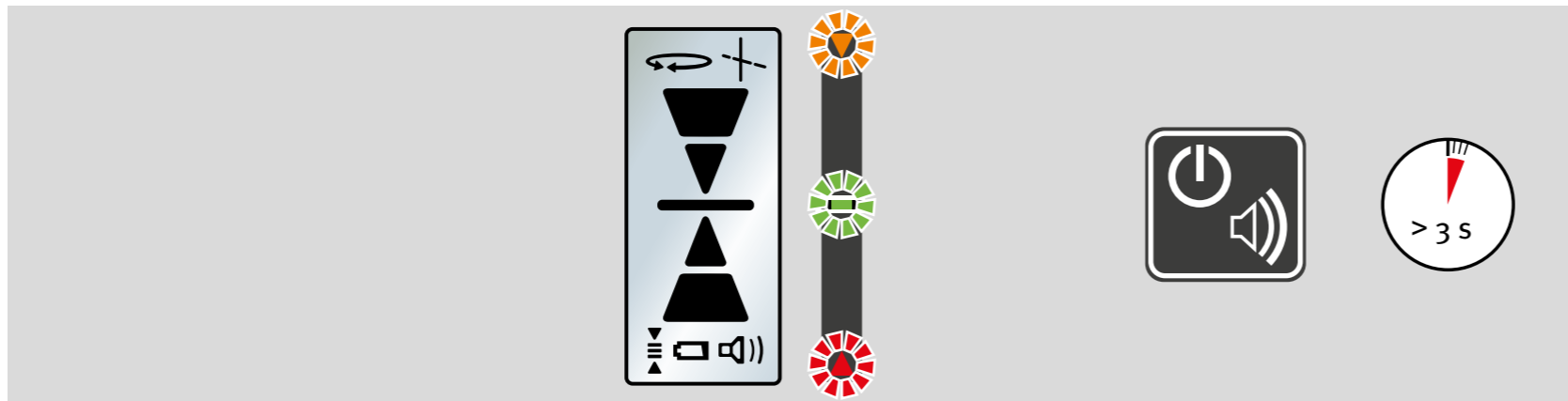
Indicación LCD:

- inserción de la nueva pila



Elimine las pilas gastadas a través de puntos de eliminación adecuados; no las tire a la basura doméstica. ¡No deben dejarse en el aparato!

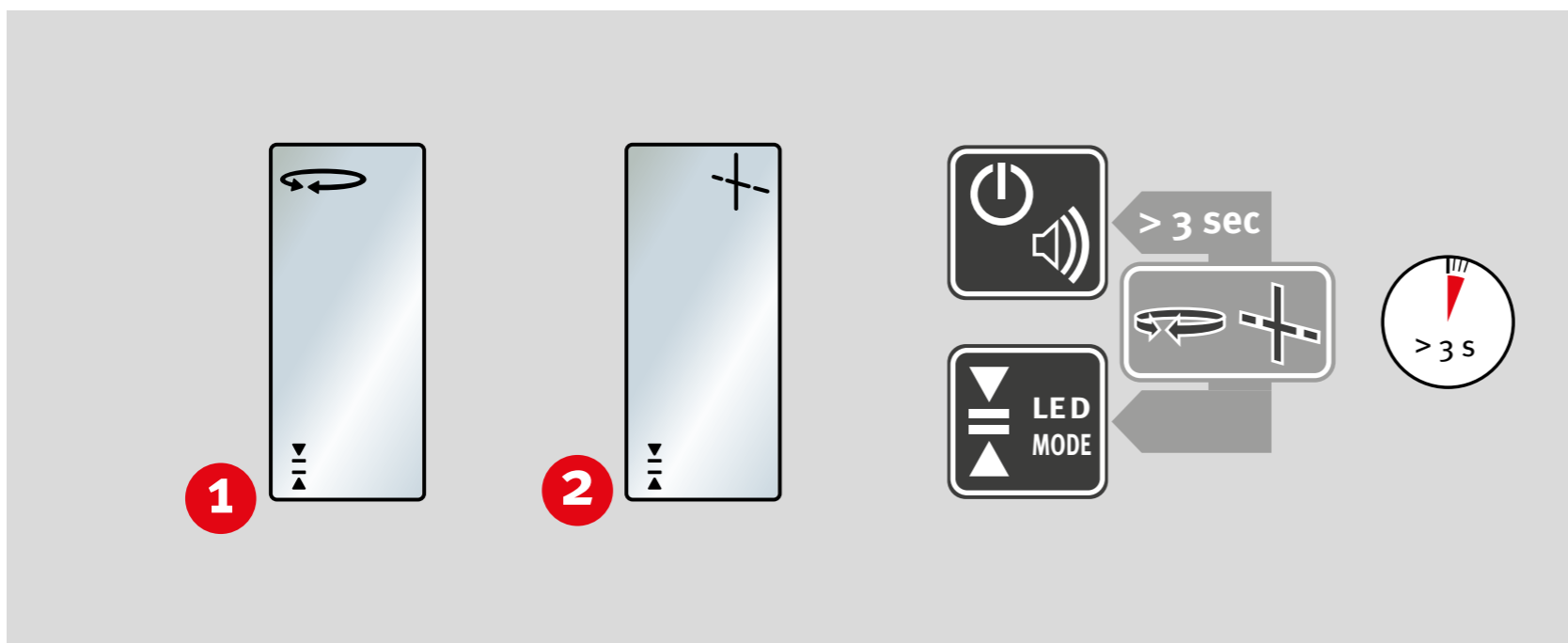
Retirar las pilas si el aparato no se usa durante un largo periodo.



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 (> 3 seg.) de la tecla ON/OFF.

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

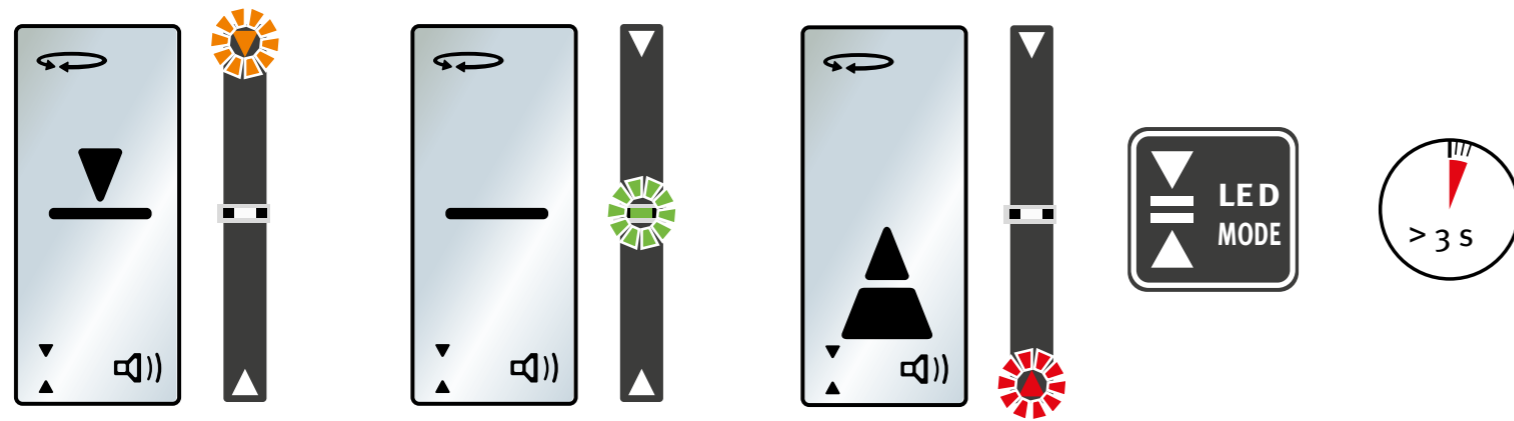


5.3 Ajuste del modo de rotación/líneas

La pulsación simultánea de las dos teclas cambia entre el modo de rotación y de líneas. El último ajuste se mantiene tras la desconexión.

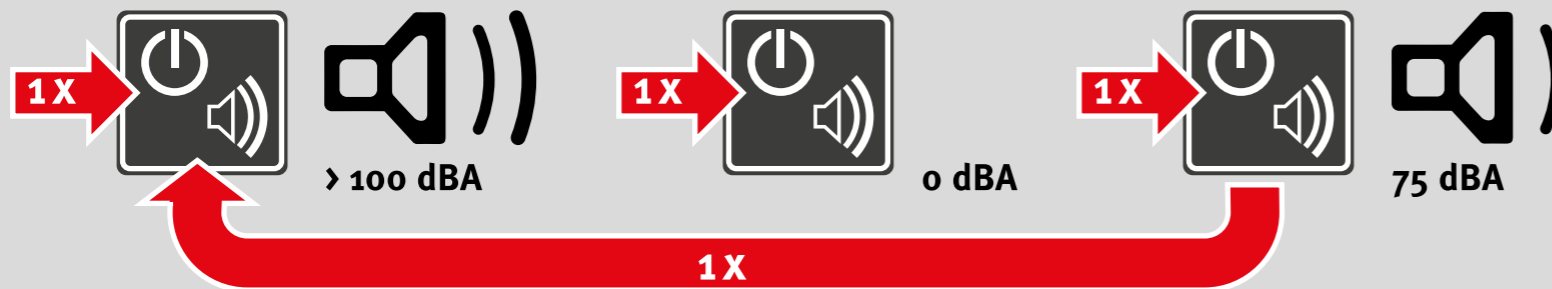
① Modo de rotación

② Modo de líneas



5.4 Ajuste de la señal óptica

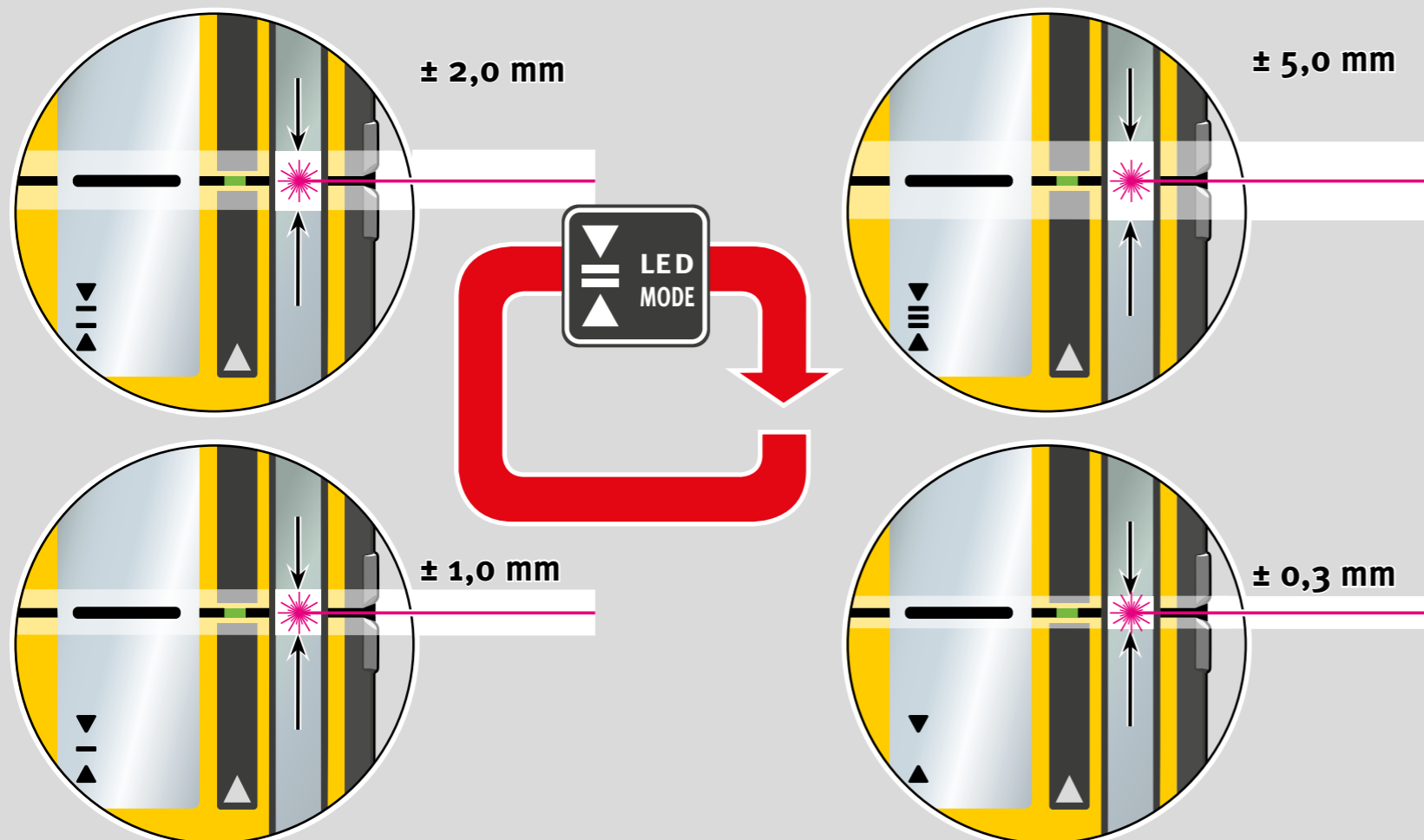
Con una pulsación de la tecla más larga se conecta / desconecta el modo LED.
Con la indicación de LED mejora la visibilidad en distancias más grandes o en caso de oscuridad.



5.5 Ajuste de la señal acústica

La pulsación de la tecla «señal acústica» ajusta el volumen.
alto, apagado o bajo.

En caso de modo en silencio, solo un breve pitido indica cuándo se recibe el rayo láser. El último ajuste se mantiene tras la desconexión.



5.6 Ajuste de la precisión

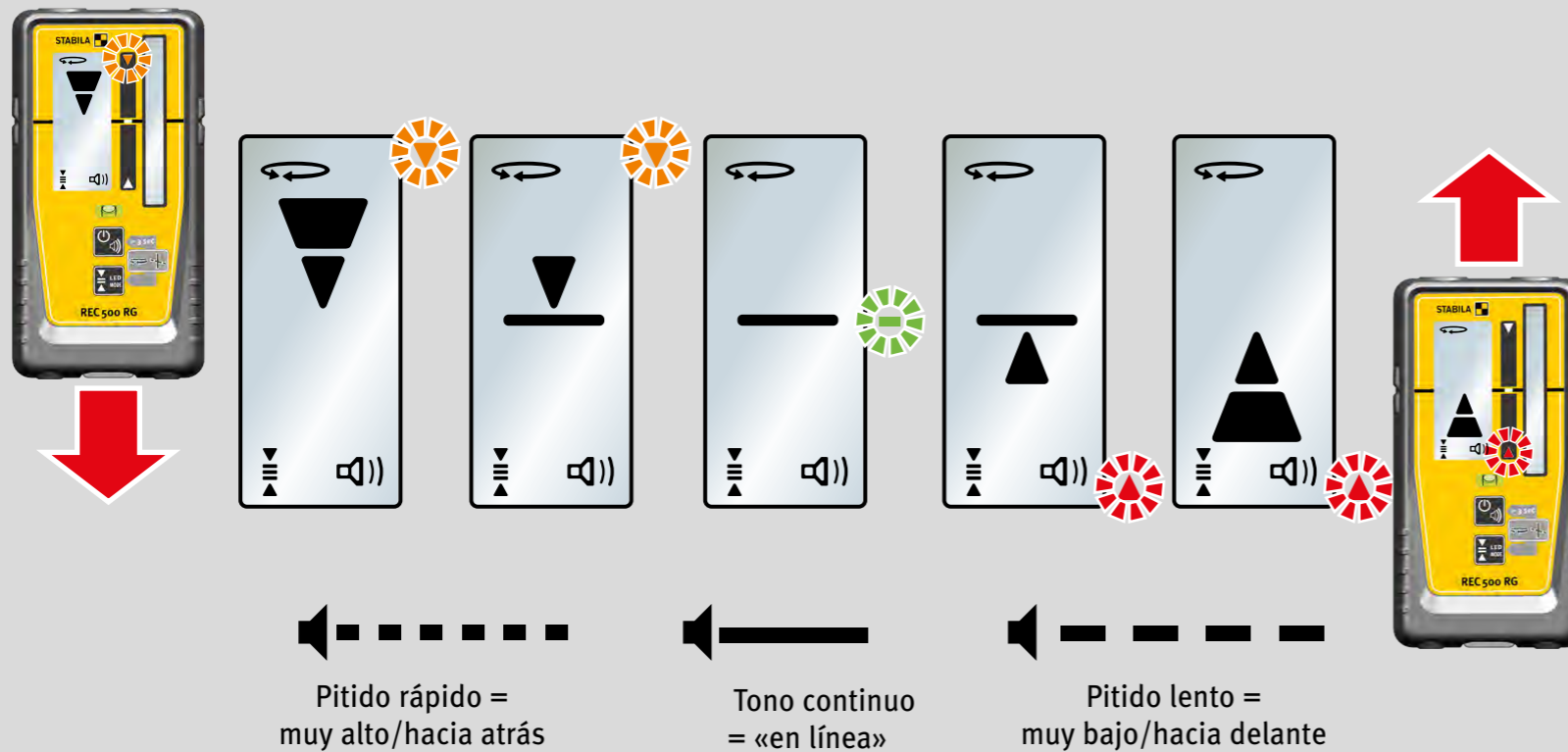
Pulsación repetida y corta de la tecla «Precisión» para seleccionar la precisión: «muy fina» = $\pm 0,3$ mm, «fina» = $\pm 1,0$ mm, «aproximada» = $\pm 2,0$ mm y «muy aproximada» = $\pm 5,0$ mm. El último ajuste se mantiene tras la desconexión.

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. En el modo LED, tres LED de color muestran adicionalmente la posición.



6.2 Señal acústica

Con la tecla «Señal acústica» se conecta/desconecta la señal acústica. La modificación del tono indica que se han sobrepasado estas posiciones.

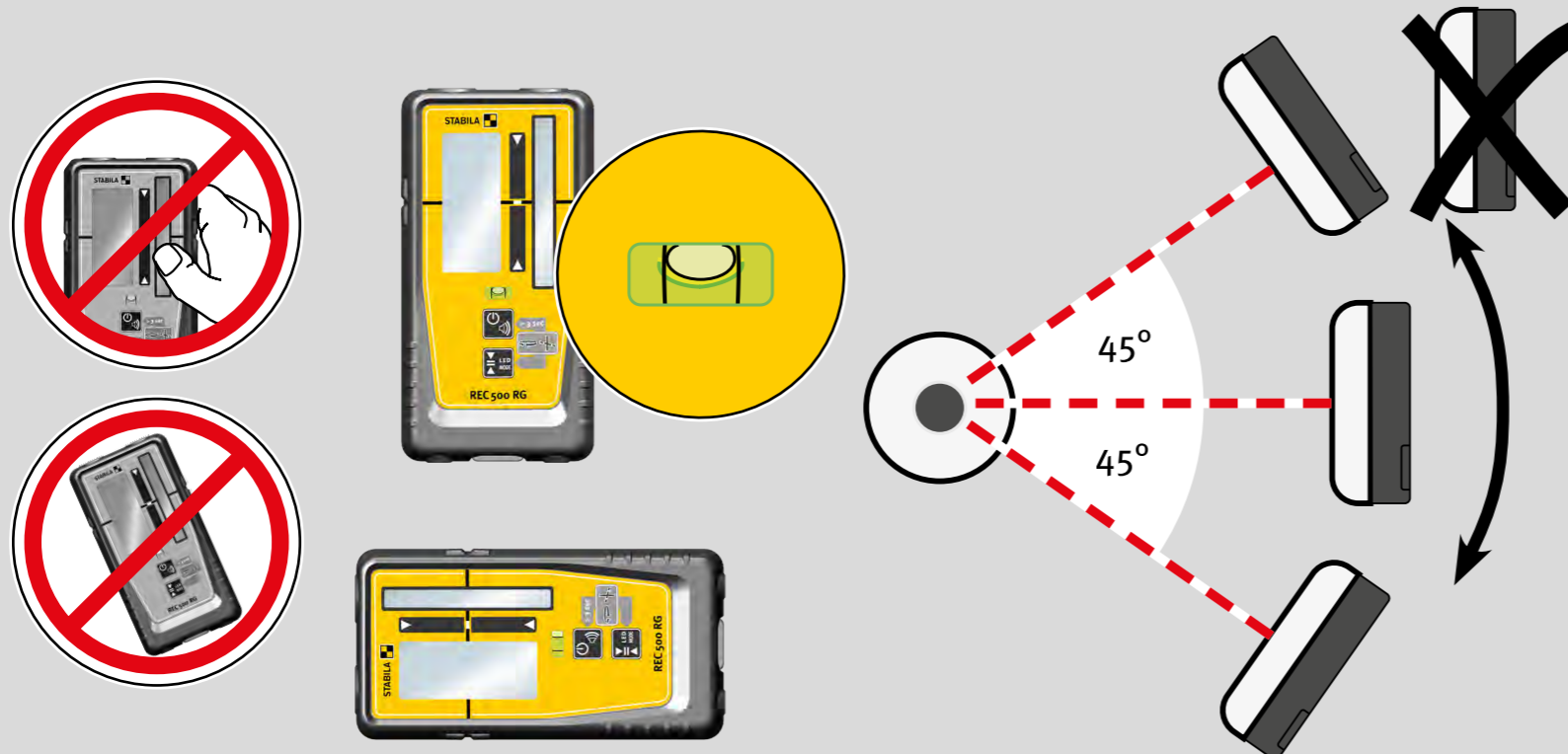
El alcance preciso de la posición «en línea» se confirma con un tono continuo.

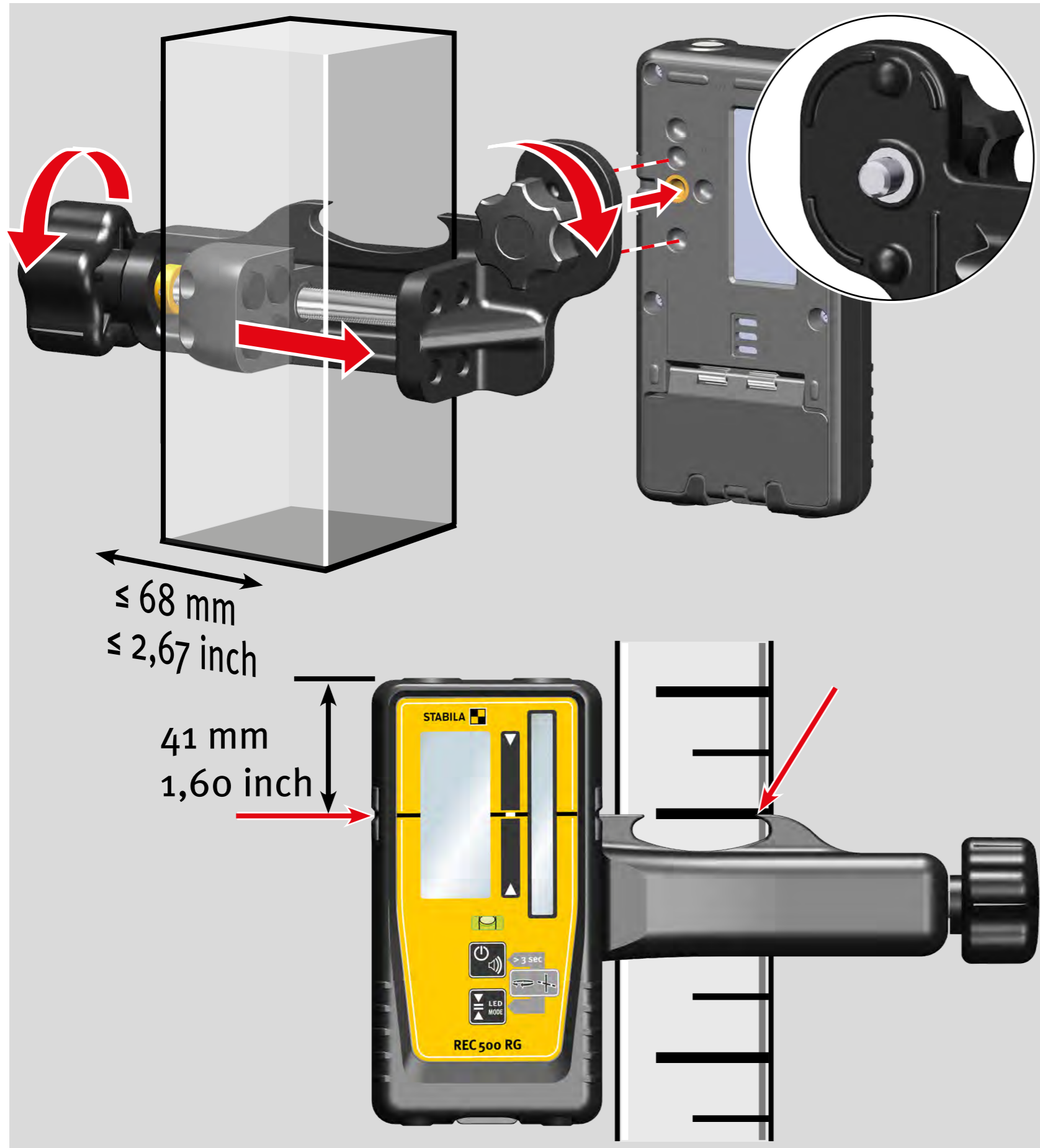
6.3 Colocación y alineación del receptor

Manejo correcto para lograr un resultado de medición correcto:

Nota:

En el área próxima $\leq 4\text{m}$ 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 las espigas guía y el tornillo de fijación se alinea y se fija la pinza de sujeción en la parte trasera del receptor.

7. Datos técnicos

Precisión:	muy fina:	± 0,3 mm
	fina:	± 1 mm
	aproximada:	± 2 mm
	muy aproximada:	± 5 mm
Espectro de recepción:		450 nm-800 nm
Señal acústica:	alta:	> 100 dBA
	baja:	75 dBA
Velocidad del roto-láser:		300-1200 rpm
Pilas:		1 pilas alcalinas de 1,5 V, Mignon, AA, LR6
Autonomía:		≥ 50 horas
Desconexión automática:		30 minutos
Rango de temperatura de servicio:		-10 °C a +50 °C / 14°F a +122°F
Temperatura de almacenamiento:		-40 °C a +70 °C / -40°F a +158°F
Clase de protección:		IP 67
Reservado el derecho de modificaciones técnicas.		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