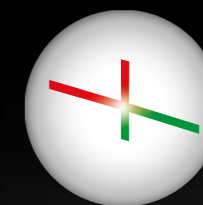


STABILA®



How true pro's measure



RED/GREEN BEAM

RL 230 RG

Instrukcja obsługi

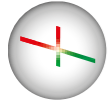


Spis treści

1. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	2
2. Zasady bezpieczeństwa	2
3. Opis urządzenia	3
3.1 Elementy urządzenia	3
4. Uruchamianie	4
4.1 Wkładanie/wymiana baterii	4
4.2 Włączanie	4
4.3 Podświetlenie	4
4.4 Regulacja akustycznego naprowadzania na cel	5
4.5 Regulacja dokładności	5
5. Funkcje	6
5.1 Optyczne naprowadzanie na cel	6
5.2 Akustyczne naprowadzanie na cel	6
5.3 Ustawianie i pozycjonowanie odbiornika	6
5.4 Klamra mocująca	7
6. Parametry techniczne	8

1. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Serdecznie gratulujemy zakupu narzędzia pomiarowego firmy STABILA. STABILA RL 230 RG to łatwy w obsłudze odbiornik do szybkiego rejestrowania czerwonych bądź zielonych, modulowanych impulsowo linii laserowych.



RED/GREEN BEAM



W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości pomimo przeczytania instrukcji obsługi można skontaktować się z nami telefonicznie pod numerem:



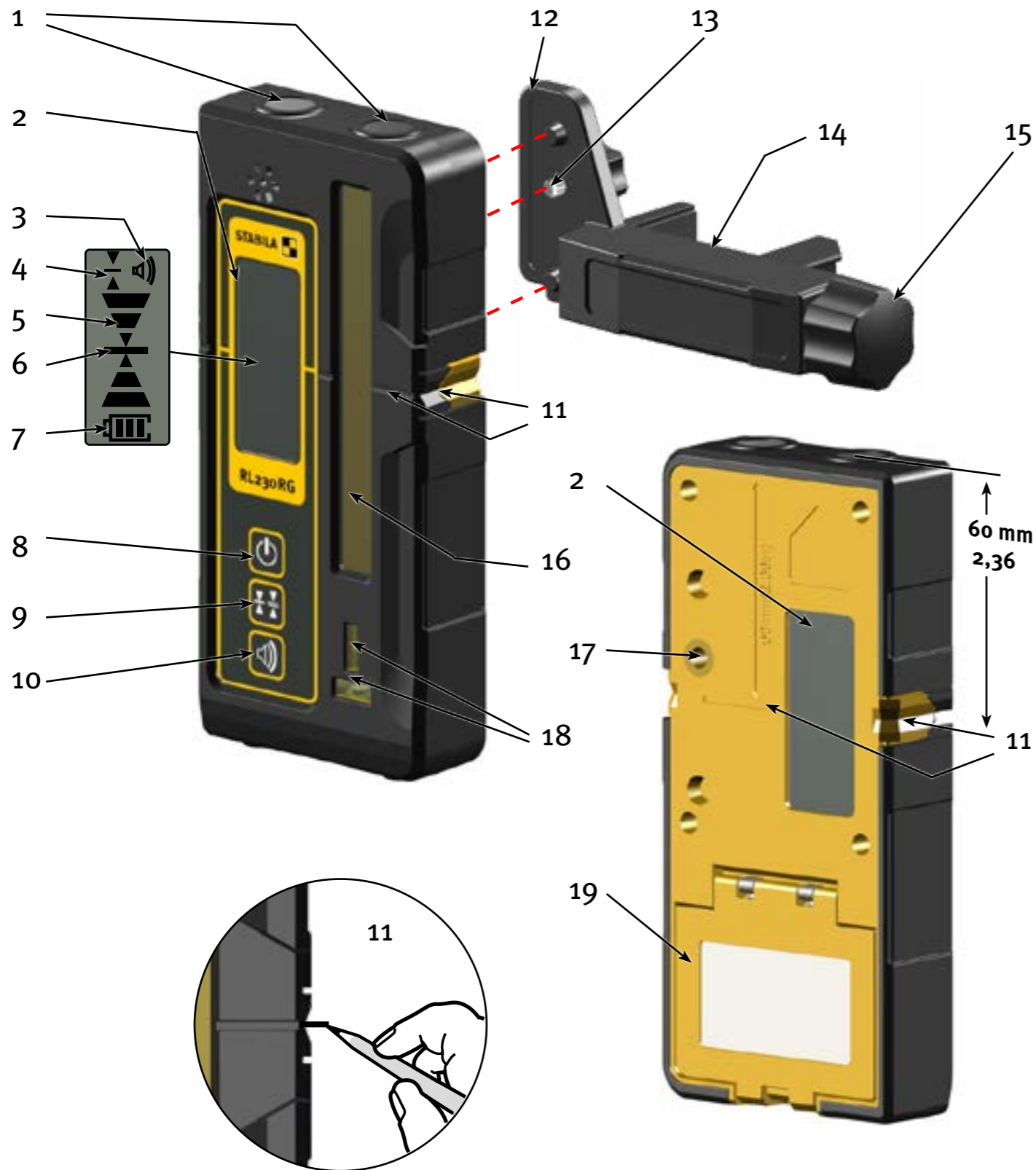
+49 63 46 3 09 0

Wyposażenie i funkcje:

- Odbiornik do szybkiego rejestrowania modulowanych impulsowo, czerwonych bądź zielonych promieni laserowych
- Ochrona obudowy zgodnie z IP 66
- Regulowana dokładność
- Wyświetlacze z przodu i z tyłu
- Włączane/wyłączane podświetlenie wyświetlaczy
- Możliwość aktywacji akustycznego naprowadzania na cel
- 2 libelle do dokładnego ustawiania w poziomie i w pionie
- Wbudowany system magnesów do mocowania na magnetycznych elementach
- Klamra mocująca do mocowania odbiornika na łatach niwelacyjnych
- Akumulatory do pracy urządzenia

2. Zasady bezpieczeństwa

Przeczytać dokładnie zasady bezpieczeństwa i instrukcję obsługi.



3. Opis urządzenia

3.1 Elementy urządzenia

- 1 Magnes
- 2 Wyświetlacz: 1 z przodu, 1 z tyłu
- 3 Sygnał akustyczny
- 4 Regulacja dokładności: precyzyjna/zgrubna
- 5 Wskaźniki stopniowe różnicy wysokości względem pozycji „na linii”
- 6 Pozycja „na linii”
- 7 Poziom naładowania baterii
- 8 WŁ./WYŁ.
- 9 Dokładność
- 10 Sygnał akustyczny
- 11 Znacznik „na linii”
- 12 Klamra mocująca
- 13 Śruba mocująca
- 14 Znacznik odniesienia do odczytu
- 15 Śruba ustalająca
- 16 Okno odbiorcze lasera
- 17 Gwint na klamrę mocującą
- 18 Libelle
- 19 Pokrywa komory baterii



2 baterie alkaliczne 1,5 V
AA, LR6, Mignon



Zużyte baterie oddać w wyznaczonych punktach zbiórki! Nie wyrzucać z odpadami domowymi! Nie zostawiać baterii w urządzeniu! W razie nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie!



4. Uruchamianie

4.1 Wkładanie/wymiana baterii

Otworzyć pokrywę komory baterii i włożyć nowe baterie zgodnie z zamieszczonym symbolem. Można również stosować odpowiednie akumulatory.

Wyświetlacz LCD:

Niski poziom naładowania baterii sygnalizuje symbol z jedną kreską. Włożyć nowe baterie.

4.2 Włączanie

1X



Po włączeniu przyciskiem WŁ./WYŁ. na krótko zaświecają się wszystkie segmenty wyświetlacza. Urządzenie jest wyłączone po dłuższym naciśnięciu przycisku WŁ./WYŁ. Automatyczne wyłączenie nieużywanego urządzenia następuje po 30 minutach.

4.3 Podświetlenie

1X

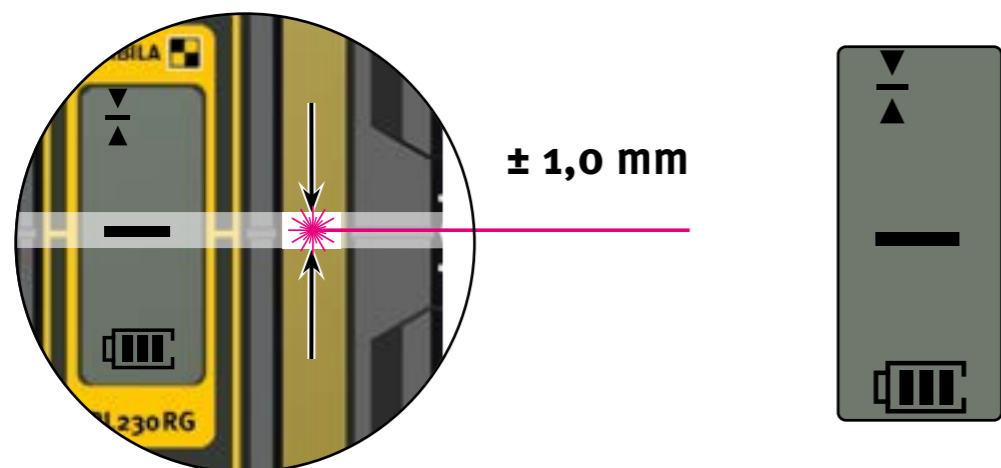


Krótkie naciśnięcie przycisku „WŁ./WYŁ” włącza lub wyłącza podświetlenie obydwu wyświetlaczy.



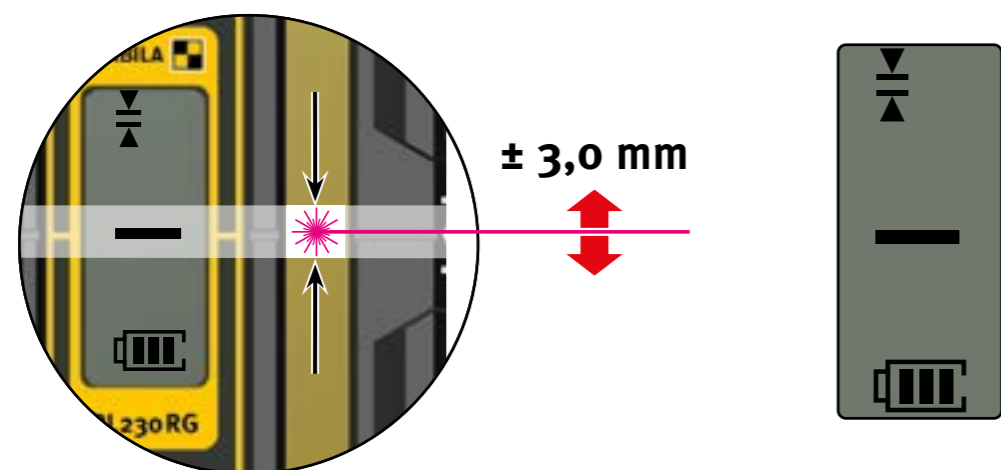
4.4 Regulacja akustycznego naprowadzania na cel

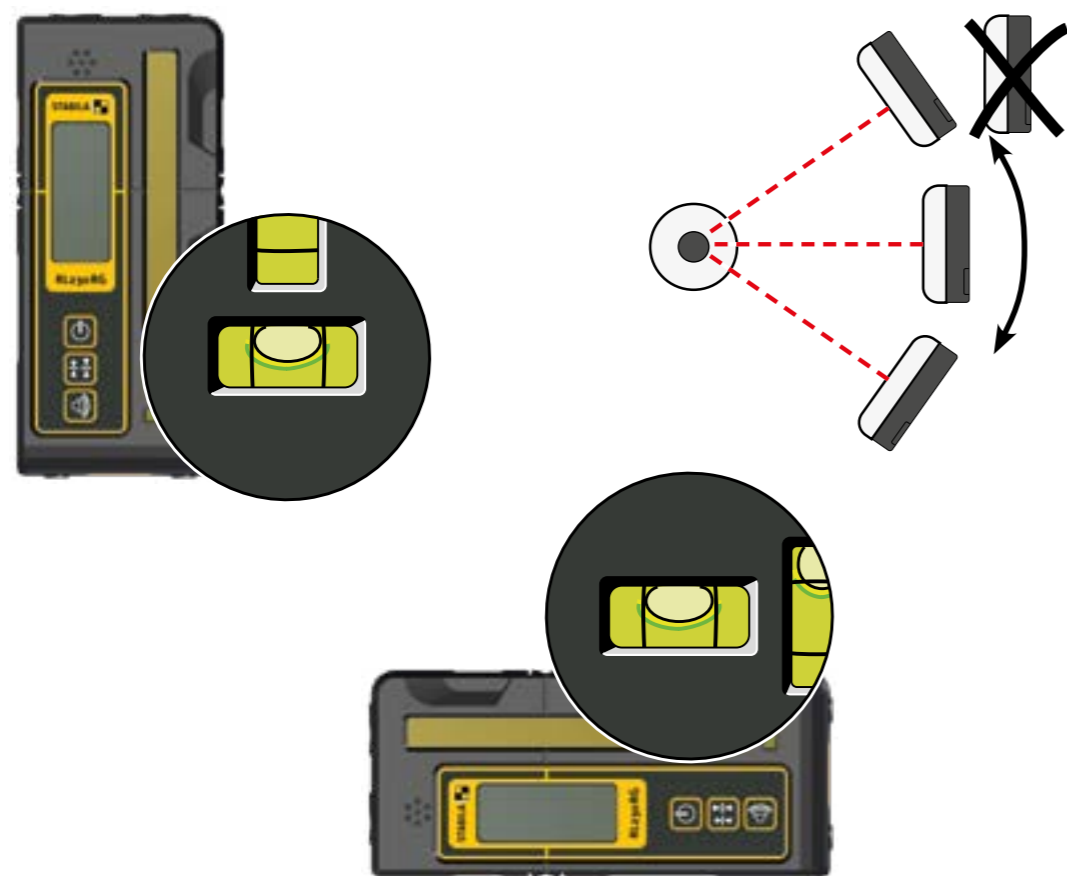
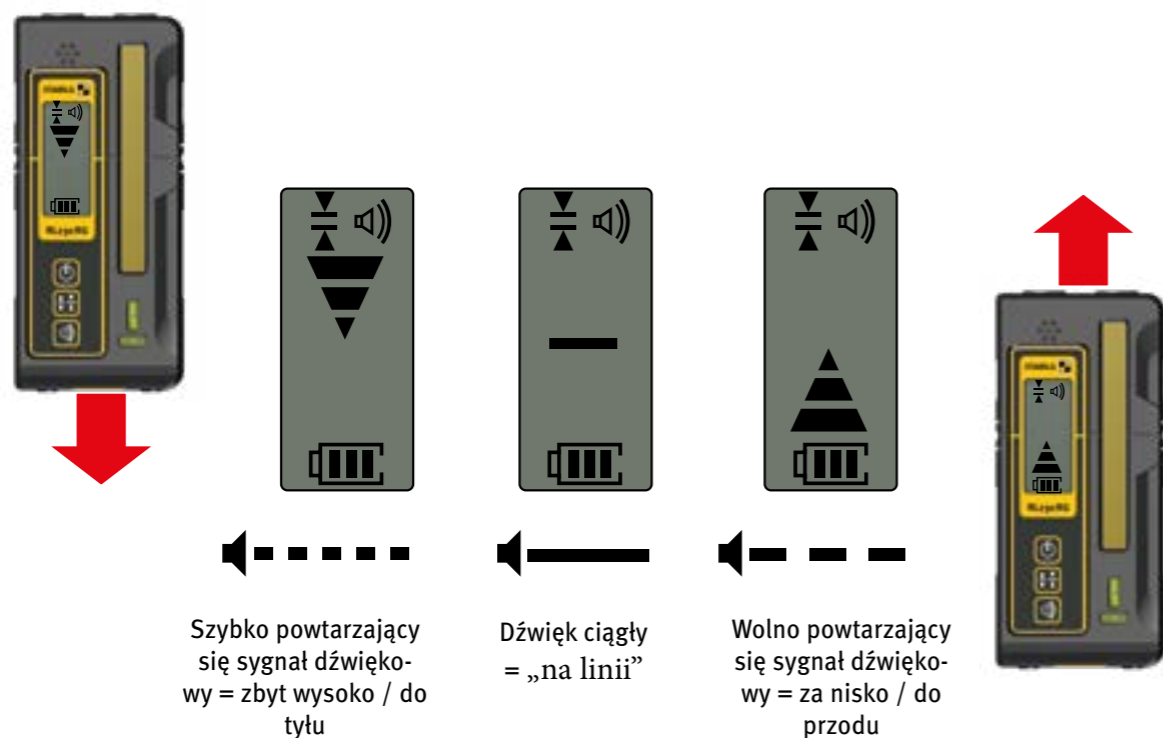
Kolejne krótkie naciśnięcia przycisku „Głośnik” zmieniają poziom głośności:
 głośno – cicho – wyłączony.
 Po wyciszeniu tylko wyświetlacz sygnalizuje odbieranie promienia laserowego.



4.5 Regulacja dokładności

Odbiornik uruchamia się zawsze z dokładnością na poziomie „precyzyjna”.
 Kilukrotne krótkie naciśnięcie przycisku „Dokładność” służy do wyboru stopnia dokładności: „precyzyjna” = ± 1 mm oraz „zgrubna” = ± 3 mm.





5. Funkcje

5.1 Optyczne naprowadzanie na cel

Wskazywanie różnicy wysokości:

Strzałki informują o tym, czy odbiornik znajduje się zbyt wysoko lub zbyt nisko względem promienia laserowego. Linia środkowa informuje, że odbiornik znajduje się w pozycji „na linii”.

5.2 Akustyczne naprowadzanie na cel

Przycisk „Głośnik” służy do włączania bądź wyłączenia akustycznego naprowadzania na cel. Zmiana brzmienia sygnału akustycznego wskazuje na przekroczenie pozycji „na linii”.

Precyzyjne osiągnięcie pozycji „na linii” jest potwierdzone ciągłym sygnałem dźwiękowym.

5.3 Ustawianie i pozycjonowanie odbiornika

Prawidłowe użytkowanie w celu uzyskania poprawnego wyniku pomiaru. Na krótkich odcinkach (≤ 4 m) możliwe są odbicia (np. od szyb okiennych) mogące wywoływać błędy w pomiarze – dlatego zawsze należy sprawdzić wynik pomiaru pod kątem wiarygodności.

Również w pobliżu lamp diodowych, świetlówek lub reflektorów punktowych mogą występować zakłócenia powodujące błędy pomiarowe. We wszystkich wymienionych przypadkach konieczne jest dokładne sprawdzenie, aby uniknąć nieprawidłowych pomiarów.



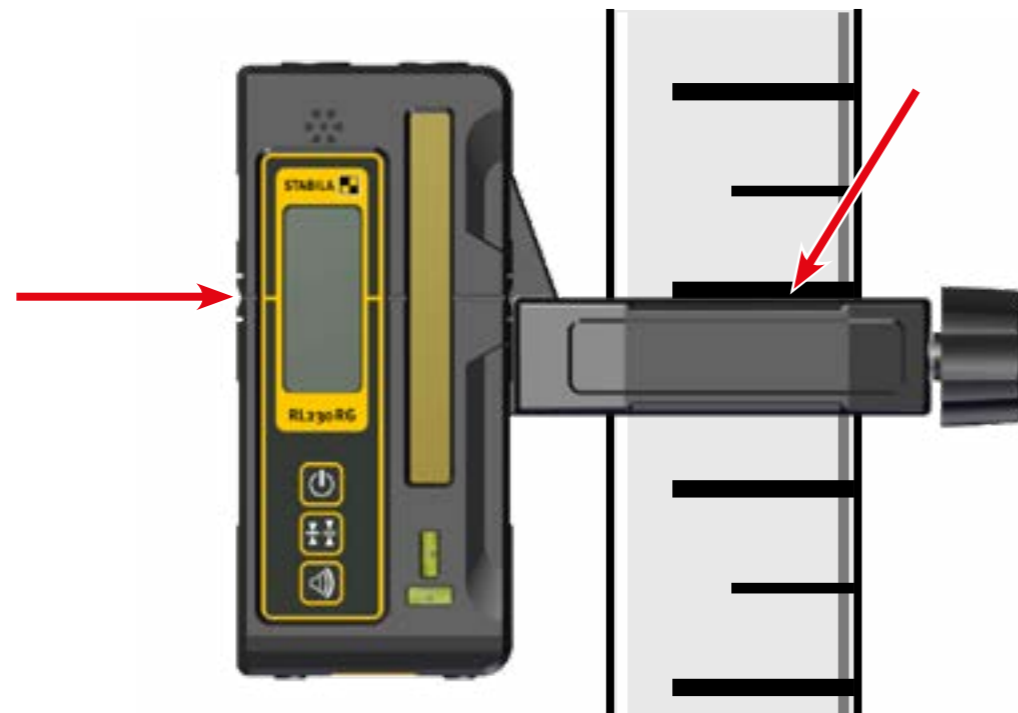
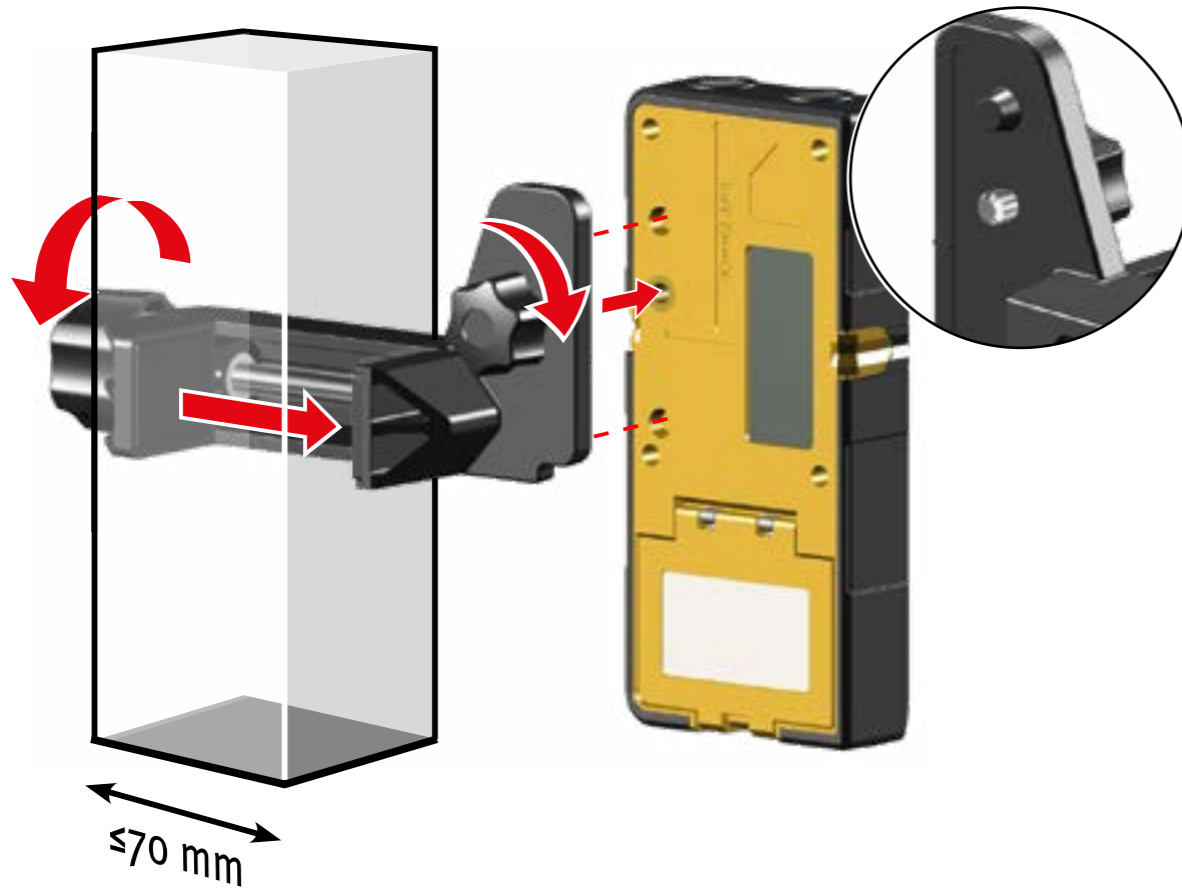
5.4 Klamra mocująca

Mocowanie:

Klamra mocująca jest ustawiana oraz mocowana z tyłu odbiornika za pomocą stożków prowadzących oraz śruby mocującej.

Śruba ustalająca:

Obrót śruby ustalającej powoduje zamocowanie klamry mocującej wraz z odbiornikiem do łaty mierniczej za pomocą ruchomej szczęki zaciskowej.



Znacznik odniesienia do odczytu:

Aby zapewnić precyzyjne ustawienie na łacie mierniczej, znacznik odniesienia do odczytu na klamrze mocującej znajduje się na tej samej wysokości co znacznik „na linii” na odbiorniku.

6. Parametry techniczne

Dokładność:

Precyzyjna: ± 1 mm

Zgrubna: ± 3 mm

Zakres odbioru: 500–680 nm

Sygnał akustyczny: Głośny: >90 dBA

Cichy: 70–90 dBA

Baterie: 2 x akumulator alkaliczny 1,5 V, Mignon,
AA, LR6

Czas pracy: ≥ 40 godzin

Automatyczne wyłączenie: 30 minut

Zakres temperatur roboczych: -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatur przechowywania: -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Klasa ochronności: IP 66

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Wersja 2025

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Germany

www.stabila.com