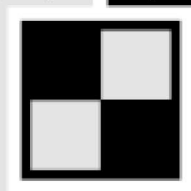


STABILA®



...sets standards



Receiver REC 210 Line

PL Instrukcja obsługi

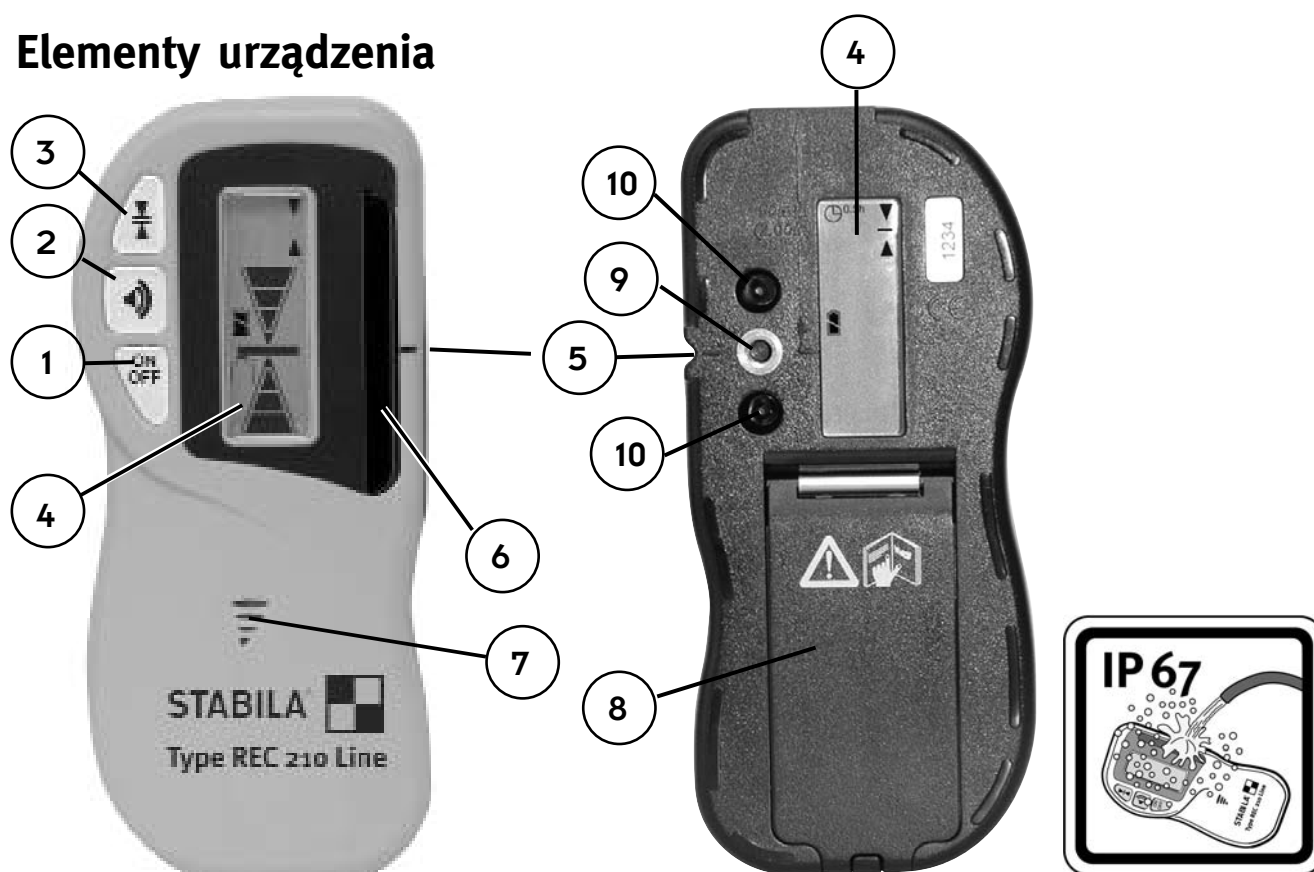
Instrukcja obsługi

STABILA REC-210 Line jest łatwym w obsłudze odbiornikiem do szybkiej rejestracji linii laserowych.

Za pomocą odbiornika REC-210 Line, można odbierać promienie lasera z urządzeń laserowych STABILA, wyłącznie modulowanych impulsowo. Odbiornik ten nie działa z laserami obrotowymi !

Staraliśmy się w sposób możliwie jasny i zrozumiały wytłumaczyć zasady postępowania się tym przyrządem oraz jego funkcjonowania. Jeśli jednak będziecie mieli Państwo jakiegokolwiek dodatkowe pytania, możecie w każdej chwili skorzystać z porad telefonicznych pod następującymi numerami: 0049 / 63 46 / 3 09-0

Elementy urządzenia



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Przycisk WŁ./WYŁ | 6. Okienko odbioru lasera |
| 2. Przycisk głośności | 7. Sygnalizator |
| 3. Przycisk dokładności | 8. Wieczko zakrywające baterie |
| 4. Wyświetlacz LCD | 9. Gwint mocujący klamrę przytrzymującą |
| 5. Wskaźniki "na linii" | 10. Otwory prowadzące |

Uruchomienie

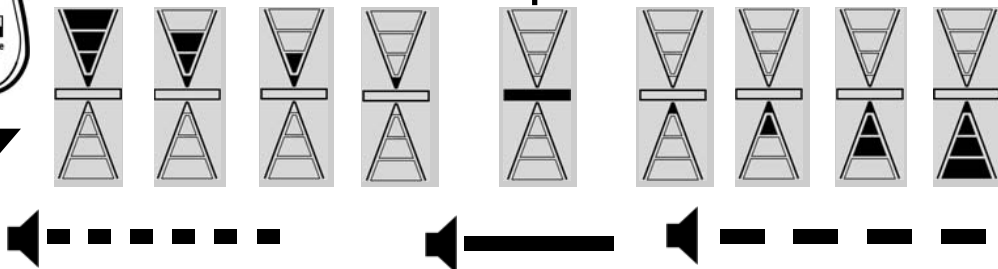
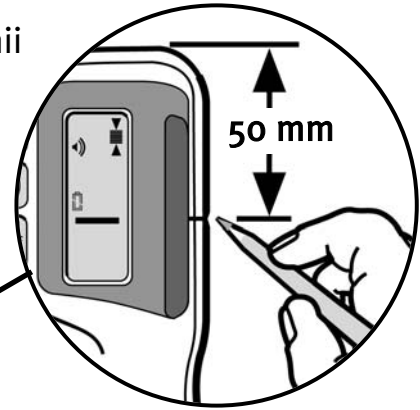


1

Nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. (1). Sygnał dźwiękowy i krótkie zaświecenie się wyświetlacza potwierdzają, że urządzenie zostało włączone. W celu wyłączenia urządzenia należy 1x krótko nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. (1). Urządzenie wyłącza się automatycznie po 30 minutach nie używania go.

Wyświetlacz

9 poziomów wskaźnika pokazuje różnicę do środka linii lasera. Kreska środkowa pokazuje pozycję "na linii" urządzenia REC 210 Line. Strzałka powiększa się wraz ze wzrostem odległości od pozycji "na linii".



Krótki sygnał =
za wysoko/wstecz

Ton ciągły
= "na linii"

Długi sygnał =
za nisko/wstecz



Sygnały dźwiękowe

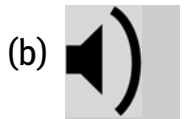
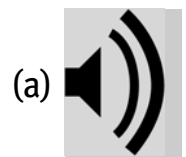
Głośność - ustawienie



2

Następujące uruchomienie przycisku (2) ustawia dźwięk: głośny (a) cichy (b) lub wyłączony.

W przypadku cichego dostrajania pojawia się krótki sygnał w momencie, gdy zostaje osiągnięty promień lasera.



"Na linii" - tryb alarmowy:

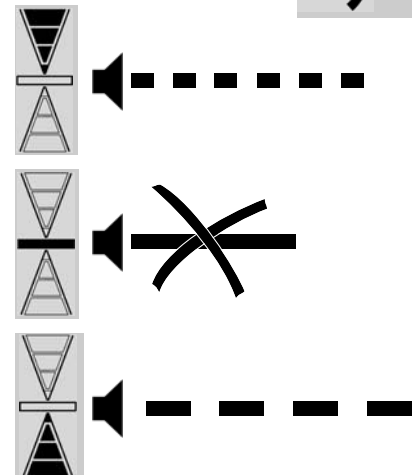


2

W tym trybie ton ciągły dźwięku włączany jest bezgłośnie, kiedy odbiornik znajduje się "na linii". Kiedy przesuniemy się z tej płaszczyzny do góry lub w dół, usłyszymy odpowiednie sygnały dźwiękowe. Pozostałe funkcje działają normalnie. W celu wyłączenia tego trybu należy nacisnąć jednocześnie przyciski WŁ./WYŁ. (przycisk 1) oraz głośności (przycisk 2). W celu potwierdzenia urządzenie wydaje pojedynczy dźwięk. Symbol "głośności" miga na wyświetlaczu LCD.



1



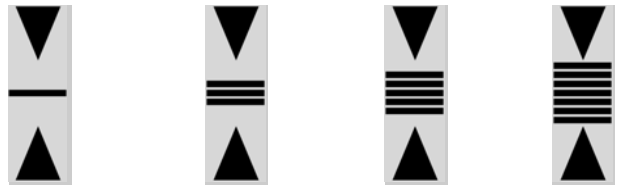
Tryby pomiaru

Tryb budowy

Po każdym włączeniu urządzenia tryb budowy jest aktywny.

Wskazanie trybów budowy

Symbole ukazują się stale



Dokładność w trybie budowy:

Super cienki

$\pm 0,50$ mm

Cienki

$\pm 1,0$ mm

Średni

$\pm 2,0$ mm

Gruby

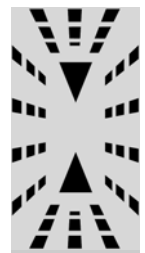
$\pm 3,0$ mm

Tryb przemysłowy

Bardziej czuły tryb przemysłowy, ma w pozycji “na linii” tolerancję od $\pm 0,00$ mm.

Dokładne wskazanie środka

$\pm 0,00$ mm



(c)

Urządzenie musi być najpierw wyłączone! Aby przełączyć urządzenie na tryb przemysłowy, należy nacisnąć jednocześnie przyciski WŁ./WYŁ (przycisk 1) oraz dokładności (przycisk 3). W celu potwierdzenia urządzenie wydaje pojedynczy dźwięk. Symbol “dokładności” (c) miga na wyświetlaczu LCD.

W celu ponownego przełączenia na tryb budowy należy nacisnąć ponownie przycisk dokładności (przycisk 3) lub wyłączyć urządzenie.

Po włączeniu odbiornika znajduje się on ponownie w trybie budowy.

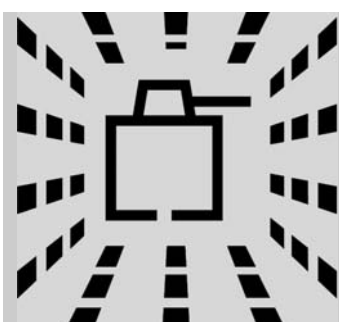


3

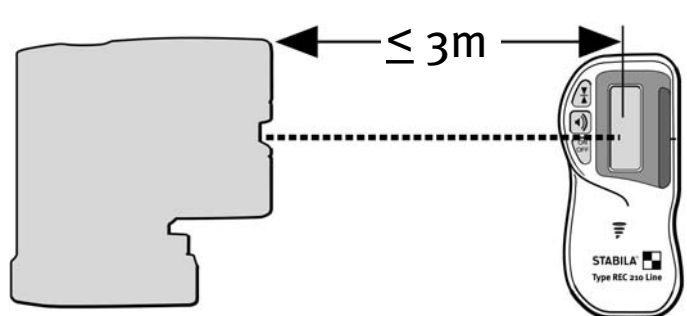


1

Tryb zakresu bliskości



(d)



3



2

Aby móc pracować bez zakłóceń, w przypadku odległości poniżej 3 m, należy włączyć tryb zakresu bliskości. Przy włączonym urządzeniu należy nacisnąć jednocześnie przycisk dokładności (3) i głośności (przycisk 2). Dla potwierdzenia miga symbol (d). W celu wyłączenia tej funkcji należy ponownie jednocześnie przytrzymać przyciski dokładności (3) oraz głośności (przycisk 2) lub po prostu wyłączyć urządzenie.



1

Wymiana baterii

Wskaźnik



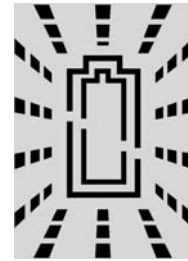
Pełna:
Baterie OK



Półowa:
Początek ostrzeżenia



Pusta:
Jeszcze ok. 30 min. działania



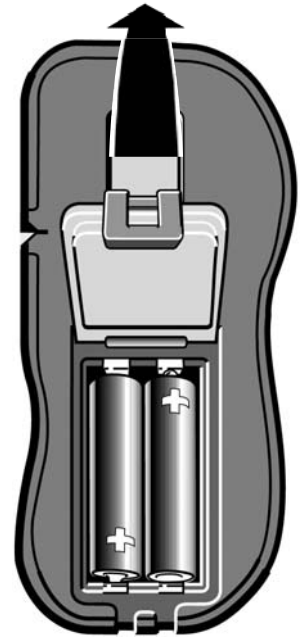
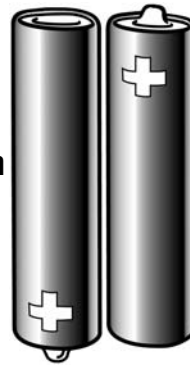
Miganie:
Wymienić baterie !

Należy otworzyć wieczko schowka na baterie (8) w kierunku strzałki i włożyć nowe baterie zgodnie z oznaczeniem symboli w schowku na baterie.

2 x 1,5V

ogniwa Mignon alkalicznych,
wielkość AA, LR6

Mignon
AA
LR6



W przypadku dłuższego okresu nie używania przyrządu należy wyjąć z niego baterie.



Wieczko przykrywające baterie: wodoszczelność, ochrona przed wodą i kurzem zapewnia dociśnięta do wieczka uszczelka. IP67

Klamra przytrzymująca

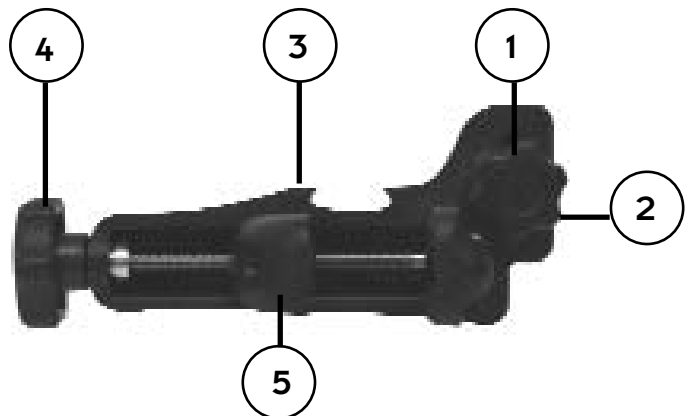
1. Śruba mocująca - do przymocowania na odwrotnej stronie odbiornika.

2. Prowadnice - pomagają w szybkim i pewnym umocowaniu klamry przytrzymującej na odbiorniku.

3. Referencja odczytu: końcówki linii znajdują się w pozycji "na linii" i służą dokładnemu odczytowi na macie mierniczej.

4. Śruba mocująca: klamra przytrzymująca zostaje przymocowana do odbiornika na tacie mierniczej poprzez przekręcanie.

5. Ruchoma szczęka zaciskowa - do unieruchomienia na macie mierniczej.



Konserwacja

Czyszczenie: Proszę nie czyścić kurzu i zanieczyszczeń na wyświetlaczu moką ściereczką czy materiałem ściernym, gdyż może go to porysować. Zalecamy miękką ściereczkę, delikatne środki do czyszczenia i wodę. W razie konieczności, urządzenie można zanurzyć w wodzie, umyć pod bieżącą wodą, bądź wężem, używając delikatnego strumienia z wodą. Nie należy używać innych cieczy niż woda czy środek do czyszczenia szkła, gdyż może to spowodować uszkodzenie powierzchni.

Niedozwolone zakresy stosowania:

- użycie bez zapoznania się z instrukcją obsługi,
- użycie niezgodnie z zastosowaniem,
- otwieranie odbiornika, zdejmowanie wieczka zakrywającego baterie,
- zmiana lub zniekształcenie produktu.



Wskazówki

- Osoby używające niniejszego odbiornika, muszą wcześniej zapoznać się z instrukcją obsługi i zrozumieć ją, a przekazując produkt innym, zadbać również o to, aby i oni zapoznali się z instrukcją.
- Okresowe przeprowadzanie kalibracji czy testowanie urządzenia, szczególnie w przypadku wyjątkowego zastosowania, jak również przed i po ważnych pomiarach.
- **Umieszczenie i ustawienie urządzenia laserowego :**
podczas ustawiania urządzenia laserowego należy uważać, aby nie doszło do niepożądanych refleksji promieni lasera na odbitych powierzchniach. Tego typu refleksy mogą zostać również zarejestrowane przez odbiornik, co prowadzi do złego odczytu pomiarów !
W przypadku pomiarów poniżej 3 m od odbiornika, należy zawsze pracować w trybie zakresu bliskości.

Program recydingowy dla naszych klientów z UE:

STABILA zgodnie z regulacjami Europejskiej Dyrektywy w sprawie utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oferuje program utylizacyjny produktów elektronicznych po zakończeniu okresu ich przydatności.

Dokładne informacje otrzymają Państwo na stronie internetowej:

www.STABILA.de / Recycling

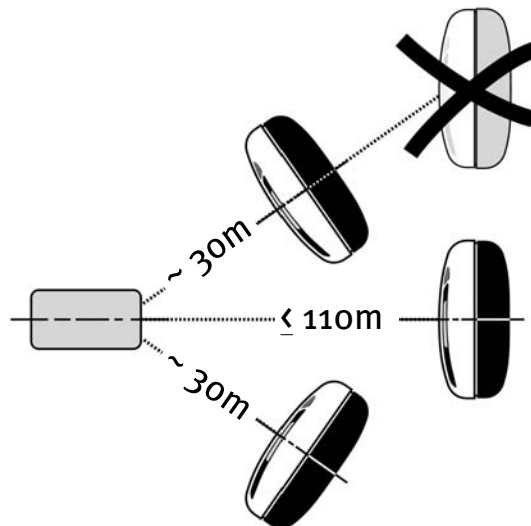
lub:

0049 / 6346 / 309-0



Dane techniczne

Promień działania: do 110 m, zależnie od lasera



Dokładność -

Tryb budowy Super cienki: $\pm 0,50$ mm

Cienki: $\pm 1,0$ mm

Średni: $\pm 2,0$ mm

Gruby: $\pm 3,0$ mm

Tryb przemysłowy $\pm 0,0$ mm

Zero: 635 nm

Zakres odbioru: głośny : ~ 103 dBA cichy : ~ 75 dBA

Sygnal akustyczny: 2 x 1,5V ogniwa Mignon alkalicznych, wielkość AA,LR6

Baterii: Tak (symbol LCD)

Wskaźnik baterii: 50 godzin

Betriebsdauer: 30 minuty

Automatyczne wyłączenie: -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury roboczej: -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Zakres temperatury przechowywania:

Warunki gwarancyjne

STABILA przejmuje na okres 24 miesięcy od daty zakupu gwarancję za usterki i wady przyrządu powstałe z powodu wad materiału lub błędów produkcyjnych. Usunięcie usterek następuje zależnie od własnej oceny poprzez naprawienie przyrządu bądź jego wymianę. STABILA nie przejmuje gwarancji za dalej idące roszczenia. Usterki powstałe w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z przyrządem (np. uszkodzenie w wyniku upuszczenia na podłogę, praca przy złym napięciu / rodzaju prądu, korzystanie z nie właściwych źródeł prądu) jak również przeróbek przyrządu samodzielnie podejmowanych przez kupującego lub osoby trzecie wykluczają taką odpowiedzialność. Tak samo nie przyjmujemy odpowiedzialności za naturalne objawy zużycia i drobne usterki, które nie wpływają w sposób istotny na funkcjonowanie przyrządu.

Ewentualne roszczenia gwarancyjne wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną (patrz ostatnia strona) prosimy kierować za pośrednictwem punktu handlowego, w którym nabyliście Państwo przyrząd.