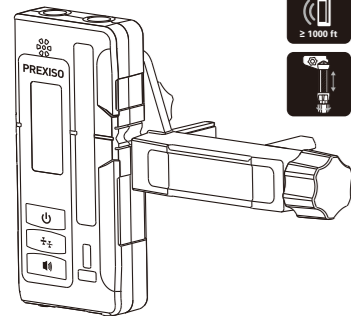


PREXISO

LINIOWY ODBIORNIK LASEROWY Z WIĄZKĄ CZERWONĄ I ZIELONĄ

2 YEARS LIMITED WARRANTY



www.prexiso-eu.com

PLR50

WAŻNE: Przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania

PL

Przed pierwszym użyciem urządzenia zapoznać się dokładnie z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i instrukcją obsługi.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

1. Utrzymuj urządzenie w stanie suchym.
2. Urządzenie i jego baterie nie mogą być dostępne dla dzieci.
3. Trzymać urządzenie z dala od magnetycznych nośników danych i urządzeń wrażliwych na promieniowanie magnetyczne. Skutki oddziaływania magnetycznego mogą doprowadzić do nieodwracalnej utraty danych.
4. Pojawienie się na ekranie symbolu oznacza, że baterie są słabe i trzeba je wymienić. Podczas wymiany baterii sprawdzić, czy połączenia biegunów baterii są prawidłowe. Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

Podczas wymiany baterii sprawdzić, czy połączenia biegunów baterii są prawidłowe. Wyjąć baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

UŻYCIE NIEDOZWOLONE:

- Używanie produktu bez instrukcji obsługi.
- Użytkowanie poza wskazanymi limitami.
- Dezaktywacja systemów bezpieczeństwa i usunięcie etykiet objaśniających i ostrzegających o niebezpieczeństwie.
- Otwieranie urządzenia za pomocą narzędzi (śrubokrętów, itp.).
- Przeprowadzanie modyfikacji lub konwersji urządzenia.
- Korzystanie z akcesoriów pochodzących od innych producentów bez wyraźnej zgody.
- Celowe oślepienie osób trzecich; również w ciemności.
- Nieodpowiednie zabezpieczenia w miejscu wykonywania pomiaru (np. przy pomiarach na drogach, placach budowy, itp.).
- Celowe lub nieodpowiedzialne zachowanie na rusztowaniach, podczas używania drabin, podczas pomiarów w pobliżu pracujących maszyn lub w pobliżu niezabezpieczonych części maszyn lub instalacji.

1

UWAGA

Nie podejmować samodzielnych prób naprawy urządzenia. W przypadku uszkodzenia skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.

OGRANICZENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

Patrz rozdział „Dane techniczne”. Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w miejscach zamieszkiwanych przez ludzi. Nie używać urządzenia w obszarach zagrożonych wybuchem lub w środowiskach agresywnych.

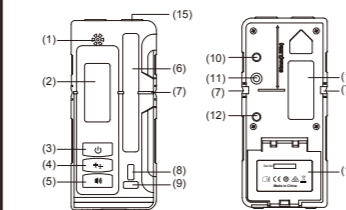
ZAKRESY ODPOWIEDZIALNOŚCI OBOWIĄZKI OSOBY ODPOWIEDZIALNEJ ZA KONTROLĘ NAD URZĄDZENIEM:

- Zrozumienie instrukcji bezpieczeństwa umieszczonych na produkcie oraz zaleceń zawartych w instrukcji obsługi.
- Zapoznanie się z lokalnymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa w zakresie zapobiegania wypadkom.
- Zawsze uniemożliwiać osobom nieupoważnionym dostęp do urządzenia.

FUNKCJA

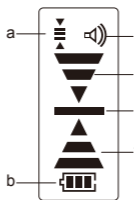
Detektor przeznaczony jest do szybkiego wykrywania pulsujących wiązek laserowych.

WIDOK OGÓLNY URZĄDZENIA



1. Głośnik
2. Wyświetlacz LCD (przód)
3. Włączenie/wyłączenie zasilania
4. Przycisk wyboru
5. Przycisk sygnału dźwiękowego
6. Obszar odbioru wiązki laserowej
7. Oznaczenie środka
8. Poziomnica
9. Poziomnica
10. Otwór prowadzący dla uchwytu
11. Nakrętka 1/4"-20
12. Otwór prowadzący dla uchwytu
13. Komora baterii
14. Wyświetlacz LCD (tył)
15. Magnes

2



WYŚWIETLACZ

- a. Wskaźnik dokładności wykrywania
- b. Wskaźnik baterii
- c. Wskaźnik sygnału dźwiękowego
- d. Wskaźniki kierunku „przesunięcie w dół”
- e. Wskaźnik położenia środkowego
- f. Wskaźniki kierunku „przesunięcie w górę”

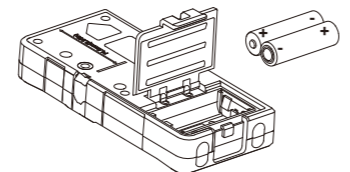
INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Wkładanie/wymiana baterii

Otwórz komorę baterii i włóż do niej dwie baterie AA (dla narzędzia wykrywającego zaleca się użycie baterii alkalicznych AA).

Podczas wkładania baterii zwróć uwagę na prawidłowe ustawienie biegunów zgodnie z oznaczeniami umieszczonymi na wewnętrznej stronie komory baterii.

UWAGA: Wyjąć baterie z detektora, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu. Przy dłuższym przechowywaniu baterie mogą korodować i samoczynnie się rozładowywać.

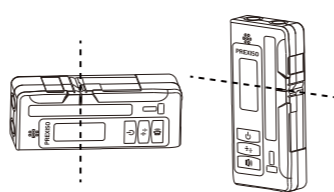


2. Konfigurowanie urządzenia

Włączyć funkcję impulsów lasera liniowego. Wybrać tryb działania lasera liniowego, w którym generowana jest tylko jedna pozioma lub pionowa wiązka lasera.

Ustaw detektor w taki sposób, aby wiązka lasera mogła dotrzeć do obszaru odbiorczego (6). Wyrównać położenie detektora w taki sposób, aby wiązka laserowa przebiegała poprzecznie przez obszar odbiorczy (jak pokazano na rysunku).

3



3. Włączanie i wyłączenie

Podczas włączania detektora słychać głośny sygnał dźwiękowy, a detektor odbiera wiązkę od lasera liniowego. Z tego względu, podczas włączania, trzymać detektor z dala od swoich uszu lub od innych osób. Głośny sygnał dźwiękowy może powodować ubytki słuchu.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s przycisk On/Off (wł./wyl.) na detektorze. Po włączeniu detektora na ekranie wyświetlą się wszystkie wskaźniki. Ponowne naciśnięcie przycisku On/Off spowoduje włączenie/wyłączenie lampek kontrolnych.

Po włączeniu detektora zawsze ustawiany jest średni poziom głośności i „wysoka” dokładność $\frac{1}{2}$.

Do wyłączenia detektora nacisnąć i przytrzymać przez 3 s przycisk (3) On/Off (wł./wyl.).

Uwaga: Jeżeli przez 30 minut nie naciśnięto żadnego przycisku na detektorze, a do obszaru odbiorczego (6) nie dotarła żadna wiązka, detektor wyłączy się automatycznie. Jeżeli przez 10 minut nie naciśnięto żadnego przycisku na detektorze, a do obszaru odbiorczego (6) nie dotarła żadna wiązka, dioda na detektorze wyłączy się automatycznie.

4. Wybieranie ustawienia wskaźnika środka

Za pomocą przycisku (4) można określić dokładność z jaką wskazywane jest położenie wiązki lasera na środku obszaru odbiorczego:

- **Regulacja poziomu „wysokiego”** (wskaźnik $\frac{1}{2}$ w obszarze „a” na wyświetlaczu)
- **Regulacja poziomu „niskiego”** (wskaźnik $\frac{1}{4}$ w obszarze „a” na wyświetlaczu)

5. Wskaźniki kierunku

Położenie wiązki laserowej w obszarze odbiorczym (6) jest wskazywane za pomocą:

- Wskaźników kierunku „przesuń w dół” (d), „przesuń w górę” (f) lub punkt środkowy (e) na wyświetlaczu (2) znajdujących się z przodu i z tyłu detektora.

4

- Opcjonalnie za pomocą sygnału audio (patrz poniższa instrukcja obsługi nr 6 „Sygnał audio do wskazywania położenia wiązki laserowej”).

Detektor ustawiony zbyt nisko: Jeżeli wiązka laserowa przechodzi przez górną połowę obszaru odbiorczego (6), wówczas na wyświetlaczu widoczny jest wskaźnik kierunku (f). Jeśli sygnał audio jest włączony, pojawia się sygnał dźwiękowy o wysokiej częstotliwości.

Detektor ustawiony zbyt wysoko: Jeżeli wiązka laserowa przechodzi przez dolną połowę obszaru odbiorczego (6), wówczas na wyświetlaczu widoczny jest wskaźnik kierunku (d). Jeśli sygnał audio jest włączony, pojawia się sygnał dźwiękowy o niskiej częstotliwości.

Przesuń detektor w dół zgodnie z kierunkiem strzałki. Detektor w pozycji środkowej: Jeżeli wiązka lasera przebiega przez obszar odbiorczy (6) na oznaczeniu pozycji środkowej (7), wskaźniku położenia środkowego (e) na wyświetlaczu. Po aktywacji sygnału dźwiękowego rozlega się sygnał ciągły.

6. Sygnał dźwiękowy do wskazywania położenia wiązki laserowej

Pozycja wiązki laserowej w obszarze odbiorczym (6) może być wskazywana za pomocą sygnału dźwiękowego. Po włączeniu detektora sygnał audio jest zawsze ustawiany na wysoką głośność. Poziom głośności można zmniejszać lub całkowicie wyłączać.

Naciskaj przycisk sygnału audio (5), aż na wyświetlaczu pojawi się żądany poziom głośności, aby zmienić poziom głośności lub wyłączyć sygnał audio. Przy niskim poziomie głośności, na wyświetlaczu pojawia się wskaźnik sygnału dźwiękowego (c) bez żadnych kresk . Przy wysokim poziomie głośności, na wyświetlaczu pojawia się wskaźnik sygnału dźwiękowego (c) z dwiema kreskami . Wskaźnik znika, jeżeli sygnał audio został ustawiony na wyłączenie. Niezależnie od ustawienia sygnału audio, po każdym naciśnięciu przycisku na detektorze słychać krótki sygnał dźwiękowy o niskim poziomie głośności.

7. Wskaźniki i oświetlenie tylnego wyświetlacza

Podczas jednoczesnego włączania/wyłączania wskaźników i podświetlenia wyświetlacza przedniego włączane/wyłączone są jednocześnie wskaźniki i oświetlenie wyświetlacza tylnego.

8. Wskazówki robocze

Oznaczenia
Gdy wiązka laserowa przechodzi przez środek obszaru odbiorczego (6), jej wysokość można zaznaczyć na oznaczeniu pozycji środkowej (7) po prawej i lewej stronie ekranie detektora.

Podczas znakowania zwróć uwagę na to, aby detektor był ustawiony dokładnie w osi pionowej (w przypadku poziomej wiązki lasera) lub w poziomej

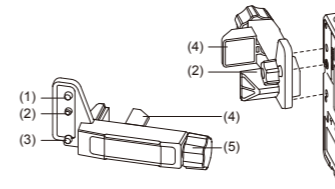
5

(w przypadku pionowej wiązki laserowej) z użyciem poziomic 8 i 9.

Instalacja zacisku prętowego
Detektor może być trzymany w ręku lub umieszczony w opcjonalnym zacisku służącym do montażu detektora na łacie mierniczej, tyczce lub podobnym obiekcie.

Do zamontowania zacisk na detektorze (patrz rysunek):

- Przynależąc zacisk w kierunku detektora za pomocą otworu wyrównawczego.
- Dokręcić śrubę mocującą.



- (1) Punkty osiowania – pomagają w wyznaczeniu i wyrównaniu położenia zacisku prętowego.
- (2) Śruba zaciskowa do pręta mocującego.
- (3) Punkty osiowania – pomagają w wyznaczeniu i wyrównaniu położenia zacisku prętowego.
- (4) Odwracalna/nachylona powierzchnia czołowa do prętów okrągłych i owalnych; płaska powierzchnia czołowa dla prętów prostokątnych i kwadratowych.
- (5) Śruba mocująca pokręta – mocuje zacisk do prętów poprzez przesunięcie szczególnej ruchomej. Dokręcanie zgodnie z ruchem wskazówek zegara; odkręcanie przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

6

9. Dane techniczne

Detektor laserowy	PLR50
Dokładność pomiaru (Wysoka)	±1 mm
Dokładność pomiaru (Wysoka)	±2 mm
Zakres roboczy	50m
Szerokość okna odbioru wiązki lasera	80mm
Dokładność działania poziomic	30"/2 mm
Czas pracy	≥24 h
Automatyczne wyłączanie zasilania (bez wykrycia sygnału)	30 min
Baterie	2 x 1.5 V (AA, alkaliczne)
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	-20°C do +70°C
Stopień ochrony	IP54

10. UTYLIZACJA

OSTROŻNIE

Plaskie baterie nie mogą być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Zadbaj o środowisko naturalne i przekaz te produkty do przewidzianych punktów zbiórki zgodnie z przepisami krajowymi lub lokalnymi. Urządzenie nie może być usuwane razem z odpadami komunalnymi. Zutilizować materiały opakowania zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Należy stosować się do przepisów obowiązujących w danym kraju. Informacje szczegółowe dotyczące postępowania z tym urządzeniem i gospodarki odpadami można pobrać z naszej strony internetowej.

Zgodność elektromagnetyczna (EMC)

OSTRZEŻENIE:

Urządzenie spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania wynikające z odpowiednich norm i przepisów. Nie można jednak całkowicie wykluczyć możliwości spowodowania zakłóceń w innych urządzeniach w wyniku jego użycia.

7

11. GWARANCJA

Urządzenie Prexiso PLR50 ma dwuletnią gwarancję.

Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem, aby uzyskać więcej informacji na ten temat. Niniejsza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli produkt będzie używany do celów komercyjnych. Niniejsza gwarancja nie jest zbywalna i nie obejmuje produktów uszkodzonych w wyniku niewłaściwego użytkowania, zaniedbania, wypadku, modyfikacji lub użytkowania i konserwacji przeprowadzanych w sposób inny niż wskazany w instrukcji obsługi. Niniejsza gwarancja nie dotyczy części zużywalnych, które mogą ulec zużyciu podczas normalnego użytkowania. Ta gwarancja nie obejmuje żadnych akcesoriów.



8



www.prexiso-eu.com

Prexiso AG
Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen / Switzerland

9