

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
LAMPY ROBOCZE LED



Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	2
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia.....	5
Transport i składowanie.....	8
Uruchomienie urządzenia.....	8
Obsługa	9
Błędy i usterki.....	10
Konserwacja	11
Demontaż	11
Utylizacja	12

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Symbole



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.



Ostrzeżenie

To słowo oznacza średnie zagrożenie mogące spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.



Ostrożnie

To słowo oznacza niskie zagrożenie mogące spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.

Wskazówka

To słowo oznacza ważne informacje (np. możliwe szkody materialne), nie wiążące się z zagrożeniem.



Informacja

Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Wskazówki oznaczone tym symbolem przypominają o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji eksploatacji.

Aktualna wersja tej instrukcji oraz odpowiednie deklaracje zgodności z prawem UE dostępne są pod następującym adresem internetowym:



PWLS 05-10



<https://hub.trotec.com/?id=44106>

PWLS 06-10



<https://hub.trotec.com/?id=44107>

Bezpieczeństwo

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi



Ostrzeżenie

Zapoznaj się z treścią wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, zaleceń, ilustracji oraz danych technicznych urządzenia.

Niezastosowanie się do treści zaleceń może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub poważne obrażeń ciała.

Przechowuj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia w celu ich wykorzystania w przyszłości.

Stosowane we wskazówkach dotyczących bezpieczeństwa pojęcie *elektonarzędzia* odnosi się do elektronarzędzi zasilanych energią elektryczną pobieraną z sieci (narzędzia wyposażone są w przewód zasilania) lub do elektronarzędzi zasilanych akumulatorowo (bez przewodu zasilania).



Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Utrzymuj miejsce pracy w czystości i zapewnij prawidłowe oświetlenie.** Bałagan i niewystarczające oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.
- **Nie eksploatuj urządzenia w obszarach zagrożenia wybuchem ani w pobliżu palnych cieczy, gazów lub pyłów.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, mogące spowodować zapłon pyłu lub oparów.

- **W trakcie eksploatacji urządzenia nie pozwalaj na zbliżanie się dzieci ani innych osób.** Oderwanie uwagi od pracy elektronarzędzia może być powodem utraty nad nim kontroli.


 **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - bezpieczeństwo elektryczne**

- **Wtyczka przyłączeniowa elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Wtyczka nie może być w żaden sposób modyfikowana. Do zasilania elektronarzędzi z uziemieniem nie stosuj adapterów.** Oryginalne wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Nie dotykaj uziemionych powierzchni, takich jak rury, ogrzewania, piece i lodówki.** Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Chronić elektronarzędzie przed opadami atmosferycznymi i wilgocią.** Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Nie używaj przewodu zasilania do noszenia lub zawieszania elektronarzędzia ani do wyciągania wtyczki z gniazda zasilania. Nie zbliżaj przewodu zasilania do źródeł gorąca, oleju, ostrych krawędzi albo ruchomych elementów urządzenia.** Uszkodzone lub zaplątane przewody zasilania zwiększają zagrożenie porażenia elektrycznego.
- **W przypadku eksploatacji elektronarzędzia na zewnątrz pomieszczeń, stosuj wyłącznie przedłużacze sieciowe przystosowane do eksploatacji na zewnątrz pomieszczeń.** Zastosowanie przedłużacza sieciowego przystosowanego do eksploatacji na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
- **Jeżeli uniknięcie eksploatacji elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu nie jest możliwe, zastosuj wyłącznik różnicowoprądowy.** Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.

 **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - stosowanie i obsługa elektronarzędzi**

- **Nie dopuszczaj do przeciążenia urządzenia. Do wykonywania czynności roboczych stosuj wyłącznie przeznaczone do nich elektronarzędzia.** Odpowiednio dobrane elektronarzędzie zwiększa bezpieczeństwo i szybkość wykonywania pracy.
- **Nie eksploatuj elektronarzędzia z uszkodzonym przełącznikiem.** Elektronarzędzie, które nie może zostać włączone lub wyłączone, stwarza zagrożenie i musi zostać naprawione.

- **Nie eksploatowane aktualnie elektronarzędzia utrzymuj poza zasięgiem dzieci. Nie dopuszczaj do eksploatacji elektronarzędzia przez osoby, które nie są z nim zapoznane lub które nie zapoznały się z odpowiednimi zaleceniami.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w przypadku zastosowania przez osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia.
- **Starannie pielęgnuj elektronarzędzia i końcówki robocze. Sprawdzaj, czy elementy ruchome działają prawidłowo i nie zacinają się. Kontroluj, czy nie doszło do ich złamania lub uszkodzenia, powodującego nieprawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone elementy naprawiaj przed rozpoczęciem eksploatacji elektronarzędzia.** Nieprawidłowa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- **Elektronarzędzia, narzędzia robocze, końcówki robocze itp. stosuj w sposób zgodny z poniższymi zaleceniami. Uwzględnij warunki robocze i specyfikę wykonywanej czynności roboczej.** Zastosowanie elektronarzędzi niezgodne z ich przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- **Uchwyty i powierzchnie przeznaczone do trzymania nie mogą być mokre, zanieczyszczone oraz zaoilejone.** Śliskie uchwyty i powierzchnie przeznaczone do trzymania uniemożliwiają utrzymanie kontroli nad elektronarzędziem w awaryjnych sytuacjach.

 **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - eksploatacja i obsługa narzędzi akumulatorowych (PWLS 05-10)**

- **Stosuj baterie typu AA.**
- **Nie wkładaj do urządzenia baterii z funkcją ładowania.**
- **Nigdy nie ładuj baterii, które nie są przystosowane do ładowania.**
- **Nie wolno używać jednocześnie baterii różnych typów oraz baterii nowych i używanych.**
- **Włóż baterie do komory baterii, uwzględniając prawidłowe ułożenie ich biegunów.**
- **Wymij rozładowane baterie z urządzenia.** Baterie zawierają substancje szkodliwe dla środowiska naturalnego. Utylizację baterii przeprowadzaj zgodnie z krajowymi przepisami prawnymi (patrz rozdział „Utylizacja”).
- **Wymij baterie z urządzenia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy okres czasu.**
- **Nigdy nie zwieraj zacisków zasilania w komorze baterii!**
- **Nigdy nie połykaj baterii!** Połknięcie baterii spowoduje po 2 godzinach ciężkie wewnętrzne poparzenia! Takie obrażenia wewnętrzne mogą spowodować śmierć!

- **W przypadku podejrzenia połamania baterii lub przedostania się jej do wnętrza ciała w inny sposób, natychmiast skontaktuj się z lekarzem!**
- **Nie używaj uszkodzonych baterii.** Uszkodzone baterie mogą w niektórych sytuacjach spowodować pożar, wybuch lub obrażenia ciała.
- **Nie wystawiaj baterii na działanie ognia lub zbyt wysokich temperatur.** Ogień lub temperatury przewyższające 75 °C mogą spowodować wybuch.
- **Nie pozwalaj na zbliżanie się dzieci do nowych lub zużytych baterii ani do otwartej komory baterii.**



Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - eksploatacja i obsługa narzędzi akumulatorowych (PWLS 06-10)

- **Ładuj akumulatory wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta.** Ładowanie akumulatorów ładowarką nieprzystosowaną do określonego typu akumulatora grozi pożarem.
- **Akumulator jest zamontowany na stałe. Nigdy nie demontuj akumulatora i ładuj go tylko zgodnie z opisem.** Stosuj wyłącznie ten zalecany akumulator. Zastosowanie innych akumulatorów może prowadzić do obrażeń ciała i zagrożenia pożarowego.
- **Nigdy nie otwieraj obudowy akumulatora, ponieważ w przeciwnym razie metaliczne przedmioty mogą spowodować zmostkowanie styków.** Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- **Wejścia USB powinny być zawsze zabezpieczone gumową zaślepką w celu uniknięcia ich zabrudzenia.** Niezastosowanie się do tego zalecenia może skutkować zabrudzeniem gniazda USB i brakiem możliwości prawidłowego podłączenia przewodu ładowania do tego gniazda.
- **Stosuj się do wszystkich zaleceń dotyczących ładowania i nigdy nie używaj akumulatora lub narzędzia akumulatorowego poza zakresem temperatury podanym w instrukcji obsługi.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczalnym zakresem temperatur może spowodować uszkodzenie akumulatora oraz zagrożenie pożarowe.
- **Nie używaj urządzenia na łatwopalnym podłożu (np. papier, tekstylia itp.) lub w łatwopalnym otoczeniu.** Rozgrzewanie się ładowarki w trakcie ładowania powoduje zagrożenie pożarowe.
- **Ładowarka lub przewód ładowania USB należy zawsze utrzymywać w czystości.** Zabrudzenie powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym.

- **Nie ładuj akumulatora urządzenia przy jednocześnie włączonych diodach LED lub oświetleniu.** Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora zawsze wyłączaj diody LED lub oświetlenie.
- **Niewłaściwe zastosowanie może spowodować wyciek cieczy z akumulatora.** Unikaj kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu przemyj zanieczyszczone miejsce wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu skorzystaj z pomocy lekarskiej. Wyciek elektrolitu z akumulatora może spowodować podrażnienia skóry lub oparzenia.
- **Nie używaj uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą w niektórych sytuacjach spowodować pożar, wybuch lub obrażenia ciała.
- **Nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia lub zbyt wysokich temperatur.** Ogień lub temperatury przewyższające 75 °C mogą spowodować wybuch.



Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi - serwis

- **Elektronarzędzia mogą być naprawiane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel i z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** Pozwoli to na zapewnienie bezpieczeństwa eksploatacji elektronarzędzi.
- **W żadnym wypadku nie naprawiaj uszkodzonych akumulatorów.** Wszystkie czynności związane z konserwacją lub naprawą akumulatora mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub przez autoryzowane serwisy.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenia PWLS 05-10 i PWLS 06-10 stosować można wyłącznie do czasowego oświetlenia pomieszczeń wewnętrznych i zewnętrznych, np. placów budowy oraz z uwzględnieniem danych technicznych tych urządzeń.

Każde zastosowanie urządzenia inne, niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem to przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

Urządzenie nie jest przeznaczone do stałego oświetlenia wnętrz pomieszczeń i obszarów zewnętrznych.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- gruntownie zaznajomić się z treścią instrukcji eksploatacji, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

Inne zagrożenia



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Porażenie elektryczne w wyniku niewystarczającej izolacji.

Przed każdym pomiarem sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone oraz czy działa ono prawidłowo.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, nie używaj go.

Nie eksploatuj urządzenia, gdy twoje ręce lub samo urządzenie są wilgotne lub mokre.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ciecze, które przedostają się do wnętrza obudowy, powodują zagrożenie zwarcieniem.

Nigdy nie zanurzaj urządzenia oraz jego wyposażenia pod wodę. Zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do przedostania się wody lub innych cieczy do wnętrza obudowy.



Ostrzeżenie przed substancjami wybuchowymi

Nie wystawiaj akumulatora na działanie temperatur wyższych niż 75 °C! Nigdy nie wystawiaj akumulatora na działanie wody lub ognia! Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia i kontaktu z wilgocią. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi wybuchem!



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Elementy urządzenia mogą być bardzo gorące, ich dotknięcie grozi poparzeniami. Zachowaj szczególną ostrożność, gdy w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci lub osoby wymagające opieki!



Ostrzeżenie

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!



Ostrzeżenie

Urządzenia nie są zabawkami i nie mogą być przekazywane dzieciom.



Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uduszenia!

Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.



Ostrożnie

Zachowaj wystarczającą odległość od źródeł ciepła.

Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

Informacje dotyczące urządzenia

Opis urządzenia

Urządzenia PWLS 05-10 i PWLS 06-10 są wyposażone w jasne, powierzchniowe diody LED.

W przypadku obu urządzeń możliwe jest wybranie ustawienia wysokiego i niskiego poziomu jasności, jak również uruchomienie trybu stroboskopowego. Tryb stroboskopowy umożliwia uzyskanie efektu błyskania, przydatnego jako funkcja ostrzegawcza, znakująca i obronna. Oba urządzenia posiadają uchwyty transportowe z mocowaniem paska nadgarstkowego oraz uchwyt magnetyczny znajdujący się na mocowaniu paska nadgarstkowego.

Urządzenie PWLS 05-10 jest zasilane z baterii. Baterie należą do zakresu dostawy.

Urządzenie PWLS 06-10 jest zasilane z akumulatora.

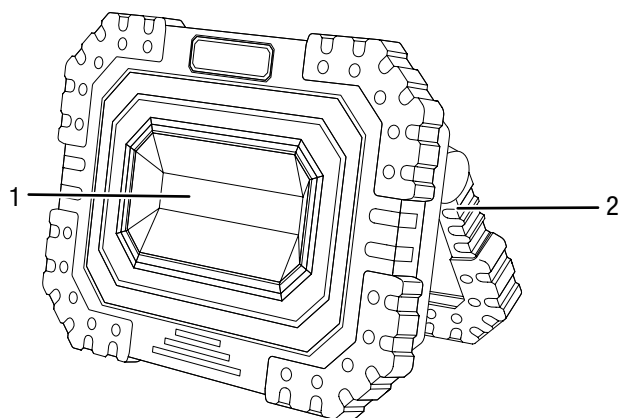
Akumulator jest zainstalowany na stałe i może być ładowany za pomocą przewodu ładowania USB i ładowarki. Ładowarka nie należy do zakresu dostawy.

Poziom naładowania jest wskazywany za pomocą wskaźnika (4 niebieskie diody LED).

Urządzenie PWLS 06-10 posiada funkcję powerbanku.

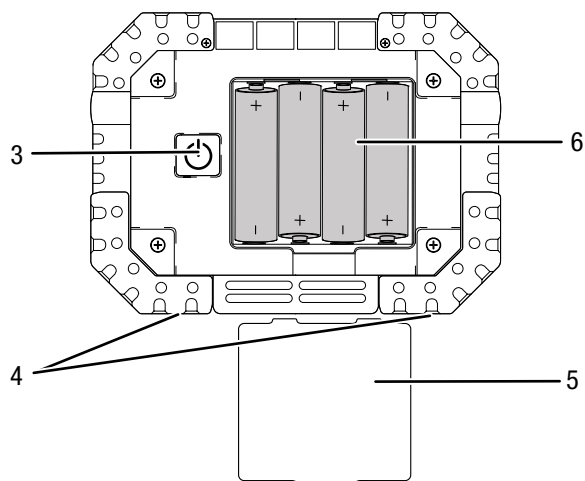
Widok urządzenia

Widok z przodu modeli PWLS 05-10 i PWLS 06-10



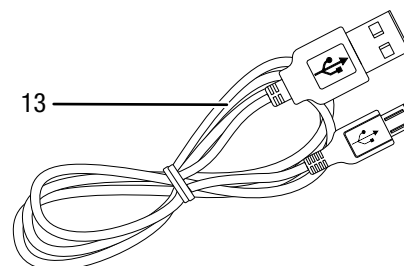
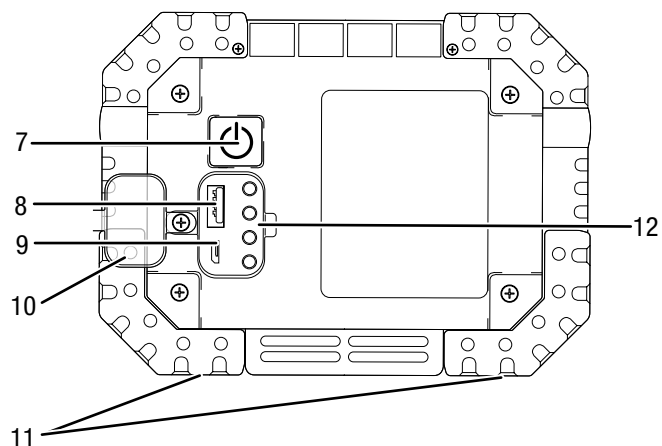
Nr	Oznaczenie
1	Powierzchniowe światło LED
2	Uchwyt transportowy z mocowaniem paska nadgarstkowego

Widok z tyłu modelu PWLS 05-10



Nr	Oznaczenie
3	Włącznik
4	Mocowanie magnetyczne
5	Pokrywa komory baterii
6	Kieszonka baterii

Widok z tyłu i przewód ładowania USB PWLS 06-10



Nr	Oznaczenie
7	Włącznik
8	Złącze/wyjście USB
9	Złącze/wejście USB
10	Ostona gniazd USB
11	Mocowanie magnetyczne
12	Wskaźnik naładowania akumulatora (4 niebieskie diody LED)
13	Przewód ładowania USB

Zakres dostawy

PWLS 05-10

- 1 x lampa robocza LED
- 1 x instrukcja obsługi
- 4 x bateria AA 1,5 V

PWLS 06-10

- 1 x lampa robocza LED z wbudowanym akumulatorem
- 1 x instrukcja obsługi
- 1 x przewód USB

Dane techniczne

PWLS 05-10

Parametr		Wartość
Napięcie nominalne		6 V
Powierzchniowe światło LED	Pobór mocy	10 W
	Strumień światła	650 lm
	Czas świecenia	wysokie natężenie światła = 3-4 godz. Niskie natężenie światła = 9-10 godz.
	Temperatura barwy światła	6000 K
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		40 x 160 x 125 mm
Masa bez opakowania		370 g
Baterie		4 AA 1,5 V
Żywotność baterii		3 godziny
Dopuszczalna temperatura otoczenia (podczas przechowywania)		-30 °C – +75 °C
Temperatura robocza		-20 °C – +55 °C
Stopień ochrony		IP 44
Klasa ochronności		III

PWLS 06-10

Parametr		Wartość
Powierzchniowe światło LED	Pobór mocy	10 W
	Strumień światła	800 lm
	Czas świecenia	wysokie natężenie światła = 4-5 godz. Niskie natężenie światła = 8-9 godz.
	Temperatura barwy światła	6000 K
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)		40 x 160 x 125 mm
Masa bez opakowania		434 g
Długość przewodu USB		0,8 m
Napięcie znamionowe gniazda USB (wyjście)		5 V
Znamionowy pobór prądu gniazda USB (wyjście)		1 A
Akumulator (zintegrowany)		
Typ akumulatora		Li-Ion
Napięcie nominalne		3,7 V
Pojemność nominalna		4400 mAh
Ogniwa akumulatora		2
Pojemność		16,28 Wh
Czas ładowania		6-7 godz.
Dopuszczalna temperatura otoczenia (podczas przechowywania)		-30 °C – +75 °C
Temperatura robocza		-20 °C – +55 °C
Stopień ochrony		IP 44
Klasa ochronności		III

Transport i składowanie

Transport

Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

Łatwe transportowanie urządzenia jest możliwe dzięki zastosowaniu uchwytu.

Przed każdorazowym transportem urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- Oczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Wyjmij baterie z urządzenia PWLS 05-10.
- W razie potrzeby odłącz przewód ładowania USB (13) od urządzenia PWLS 06-10.

Należące do wyposażenia urządzenia akumulatory należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych.

Uwzględnij poniższe wskazówki dotyczące transportu lub przesyłania akumulatorów.

- Akumulatory mogą być przewożone w ruchu drogowym bez konieczności specjalnego zabezpieczenia.

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- W razie potrzeby odłącz przewód ładowania USB (13) od urządzenia PWLS 06-10.
- Oczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Wyjmij baterie z urządzenia PWLS 05-10.
- Oczyszcz urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konservacja".
- Nie składuj całkowicie rozładowanych akumulatorów litowo-jonowych. Długotrwałe składowanie rozładowanych akumulatorów może prowadzić do ich głębokiego rozładowania powodującego uszkodzenie.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- chroń przed wilgocią, mrozem i upałem,
- Temperatura otoczenia poniżej 75 °C
- w miejscu zapewniającym ochronę przed kurzem lub bezpośrednim nasłonecznieniem

Uruchomienie urządzenia

Wypakowanie urządzenia

- Wyjmij urządzenie i wyposażenie dodatkowe z opakowania.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Porażenie elektryczne w wyniku niewystarczającej izolacji.

Przed każdym pomiarem sprawdzaj, czy urządzenie nie jest uszkodzone oraz czy działa ono prawidłowo.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, nie używaj go.

Nie eksploatuj urządzenia, gdy twoje ręce lub samo urządzenie są wilgotne lub mokre.

- Sprawdź, czy urządzenie jest kompletne oraz zwróć uwagę na wszelkie uszkodzenia.



Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo uduszenia!

Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

- Utylizuj zużyte materiały opakowania zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Wskazówka

W przypadku wyczerpania baterii urządzenia, wymień je na nowe.

Nigdy nie ładuj baterii.

Montaż baterii modelu PWLS 05-10

Do zasilania urządzenia PWLS 05-10 zastosuj 4 baterie AA 1,5 V.

Przed użyciem włóż baterie do urządzenia. Wykonaj następujące kroki:

1. Otwórz komorę baterii (6) poprzez zdjęcie pokrywy baterii (5).
 2. Zamontuj baterie w gnieździe (6) zwracając uwagę na prawidłową biegunowość (+/-).
 3. Zamknij komorę baterii (6), montując pokrywę (5).
- ⇒ Urządzenie PWLS 05-10 jest gotowe do eksploatacji.

Ładowanie akumulatora modelu PWLS 06-10

Wskazówka

Nieprawidłowe ładowanie akumulatora może spowodować jego uszkodzenie.

Przed włączeniem urządzenia zawsze odłączaj przewód ładowania USB (13) od zewnętrznej ładowarki. W żadnym wypadku nie ładuj akumulatorów przy temperaturze otoczenia poniżej -20 °C lub powyżej 55 °C.

Wskazówka

W trakcie ładowania akumulatorów uwzględnij dane techniczne zamieszczone w rozdziale „Informacje dotyczące urządzenia”.

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia całkowicie naładuj akumulator urządzenia PWLS 06-10. Użyj przewodu ładowania USB (13) i typowej, dostępnej w handlu ładowarki.

W celu naładowania akumulatora wykonaj następującą procedurę:

1. Otwórz pokrywę (10) gniazd USB z tyłu akumulatorowej lampy roboczej.
2. W razie potrzeby należy podłączyć ładowarkę do gniazda sieciowego.
3. Podłącz przewód ładowania USB (13) do gniazda/wejścia USB (9) w urządzeniu PWLS 06-10 oraz do ładowarki.
 - ⇒ Czas ładowania wynosi 6-7 godzin w przypadku silnego rozładowania akumulatora.
 - ⇒ Gdy akumulator jest naładowany w 25 %, pierwsza dioda LED wskaźnika baterii (12) świeci kolorem niebieskim. Gdy akumulator jest naładowany w 50 %, druga dioda LED wskaźnika baterii (12) zaświeci kolorem niebieskim. Przy poziomie naładowania akumulatora wynoszącym 75 %, trzecia dioda LED wskaźnika naładowania (12) zaświeci kolorem niebieskim.
 - ⇒ Po naładowaniu akumulatora w 100 %, czwarta dioda LED wskaźnika naładowania (12) zaświeci kolorem niebieskim.
4. Gdy wszystkie diody LED wskaźnika naładowania (12) włączą się lub akumulator zostanie całkowicie naładowany, odłącz przewód ładowania USB (13) od ładowarki i od urządzenia PWLS 06-10.
5. Ew. odłącz wtyczkę zasilania ładowarki od gniazdka.
 - ⇒ W trakcie ładowania, lampa robocza LED i ładowarka mogą nagrzewać się. Odczekaj do obniżenia się temperatury lampy roboczej LED i ładowarki do temperatury pokojowej.
 - ⇒ Urządzenie PWLS 06-10 jest gotowe do eksploatacji.

Wskazówka

Pamiętaj, że poziom naładowania akumulatora urządzenia PWLS 06-10 nie może być odczytany podczas pracy. Poziom naładowania akumulatora można odczytać tylko podczas procesu ładowania.

Obsługa

Porady i wskazówki dotyczące obsługi lamp roboczych LED

Informacje ogólne:

- Unikaj bezpośredniego patrzenia na źródło światła.
- Urządzenia te są przeznaczone do tymczasowego oświetlenia pomieszczeń wewnętrznych i zewnętrznych, np. placów budowy.
- Urządzenia PWLS 05-10 i PWLS 06-10 mogą być używane jako stroboskopy.
- Lampy robocze LED są szczególnie dobrze przystosowane do oświetlenia większych powierzchni.



Informacja

Uchwyty lamp roboczych LED można obrócić o 180° i ustawić w 6 pozycjach.

Włączanie lub wyłączanie urządzenia

Włączanie i wyłączanie urządzeń PWLS 05-10 i PWLS 06-10 następuje identycznie.

1. Naciśnij przełącznik włączania/wyłączania (3/7) 1 x, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
 - ⇒ Przy włączonym urządzeniu świeci się powierzchniowa dioda LED (1).
 - ⇒ Przy wyłączonym urządzeniu powierzchniowa dioda LED (1) nie świeci się.

Ustawienie intensywności światła i tryb stroboskopowy

W przypadku urządzeń PWLS 05-10 i PWLS 06-10 ustawianie natężenia światła i trybu stroboskopowego następuje identycznie.

- ✓ Sprawdź, czy baterie lub akumulator są w pełni naładowane. Wymień baterie lub naładuj akumulator, jeśli to konieczne.
- 1. Aby ustawić najniższe natężenie światła, 1 x naciśnij przycisk włączania/wyłączania (3/7).
- 2. Aby ustawić wysoki poziom jasności, 3 x naciśnij przełącznik zasilania (3/7).
- 3. Aby ustawić tryb stroboskopu, 5 x naciśnij przełącznik zasilania (3/7).

W celu ustawienia odpowiedniej intensywności oświetlenia lub trybu stroboskopowego postępuj zawsze w opisanej kolejności.

Wskazówka

Szybkie naciśnięcie przełącznika On/Off (3/7) umożliwi przełączanie pomiędzy poziomami jasności a trybem stroboskopu.

Korzystanie z funkcji Power Bank

Wskazówka

Nie ładuj akumulatora urządzenia PWLS 06-10 przy jednocześnie włączonych diodach LED lub oświetleniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Przed rozpoczęciem ładowania akumulatora zawsze wyłączaj diody LED lub oświetlenie.

W celu wykorzystania urządzenia PWLS 06-10 jako powerbanku postępuj w następujący sposób:

1. Podłącz przewód ładowania USB (13) do gniazda/wyjścia USB (8) PWLS 06-10.
2. Następnie podłącz przewód ładowania USB do wejścia USB zasilanego urządzenia.
3. Naładuj urządzenie, aż do osiągnięcia żądanego poziomu naładowania.
4. Odłącz przewód ładowania USB (13) od naładowanego urządzenia oraz od urządzenia PWLS 06-10.

Wskazówka

Pamiętaj, że podczas ładowania urządzenia zewnętrznego nie ma konieczności obserwowania wskazania wskaźnika naładowania (4 niebieskie diody LED).

Wskaźnik naładowania (4 niebieskie diody LED) pokazuje tylko poziom naładowania akumulatora urządzenia PWLS 06-10 podczas procesu ładowania.

Wskazówka

Pamiętaj, że urządzenie PWLS 06-10 rozładowuje się w trybie pracy jako powerbank.

Wyłączanie PWLS 05-10



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nigdy nie dotykaj baterii w komorze baterii (6) mokrymi lub wilgotnymi rękoma.

- Wyłącz urządzenie.
- Wyjmij baterie z komory baterii (6).
- W razie potrzeby odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
- Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konservacja".
- Zapewnij warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem "Magazynowanie".

Wyłączanie PWLS 06-10

Wskazówka

Nigdy nie dotykaj przyłączy USB urządzenia PWLS 06-10 mokrymi lub wilgotnymi rękoma.

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz przewód ładowania USB (13).
3. W razie potrzeby odczekaj do schłodzenia się urządzenia.
4. Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konservacja".
5. Zapewnij warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem "Magazynowanie".

Błędy i usterki

Pravidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy:

Czynności związane z usuwaniem usterek, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Akumulator urządzenia PWLS 06-10 nie jest ładowany:

- Sprawdź, czy przewód ładowania USB jest prawidłowo podłączony do ładowarki i do urządzenia.
Upewnij się, że przewód ładowania USB jest prawidłowo podłączony do gniazda ładowarki i do gniazda urządzenia PWLS 06-10.
- Sprawdź, czy przewód ładowania USB, ładowarka i urządzenie PWLS 06-10 nie są uszkodzone. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, nie kontynuuj eksploatacji uszkodzonego urządzenia. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.

Wskazówka

Ew. doszło do uszkodzenia zintegrowanego akumulatora. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.

Urządzenie nie świeci:

- Doszło do wyczerpania baterii urządzenia PWLS 05-10. Wymień je na nowe baterie.
- Moc akumulatora urządzenia PWLS 06-10 jest ew. zbyt niska. Naładuj akumulator za pomocą przewodu ładowania USB i ładowarki.
- Za pomocą wskaźnika naładowania akumulatora (4 niebieskie diody LED) urządzenia PWLS 06-10 sprawdź, czy jest on w pełni naładowany.
- Sprawdź, czy przewód USB ładowania urządzenia PWLS 06-10 nie jest uszkodzony. Jeśli przewód ładowania USB jest uszkodzony, nie należy go dalej używać. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.

Wskazówka

Diody LED mogą być uszkodzone. Skontaktuj się z serwisem firmy Trotec.

Wskazówka

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 3 minuty. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie tego czasu.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

Skontaktuj się z serwisem. Dostarcz urządzenie do naprawy w autoryzowanym serwisie firmy Trotec.

Konserwacja

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej ładowarki wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj przewód zasilania ładowarki pociągając za wtyczkę zasilania.
- Odłącz przewód ładowania USB.
- Oczekaj do całkowitego schłodzenia się urządzenia.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności konserwacyjne, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.

Wskazówki dotyczące konserwacji

Urządzenie nie wymaga wykonywania żadnych czynności konserwacyjnych.

Czyszczenie

Przed i po każdorazowym wykorzystaniu urządzenie należy oczyścić.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ciecze, które przedostają się do wnętrza obudowy, powodują zagrożenie zwarcieniem.

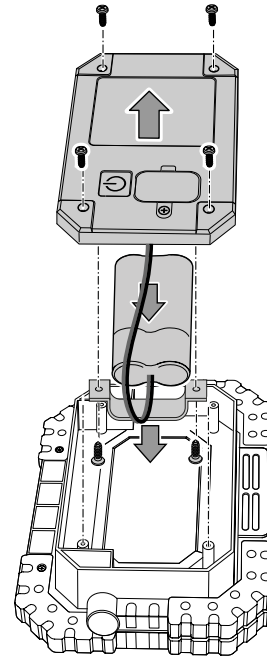
Nigdy nie zanurzaj urządzenia oraz jego wyposażenia pod wodę. Zachowaj ostrożność, aby nie dopuścić do przedostania się wody lub innych cieczy do wnętrza obudowy.

- Czyść urządzenie za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące, rozpuszczalniki, środki zawierające alkohol lub środki szorujące.
- Osuszaj urządzenie za pomocą miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny.
- Styki urządzenia i ładowarki winny być zawsze czyste.
- Gdy akumulator nie jest ładowany, gniazda USB powinny być zaślepione pokrywą (10). Zapobiega to zabrudzeniu gniazd.

Demontaż

Demontaż i utylizacja akumulatora (PWLS 06-10)

1. Całkowicie wyładuj akumulator pozostawiając uruchomione urządzenie aż do wyłączenia się diod.
2. Wyłącz urządzenie i odczekaj do jego schłodzenia się
3. Otwórz pokrywę akumulatora odkręcając jej cztery śruby.



4. **Wariant A (bez wtyczki):** Przytrzymaj akumulator i odłącz przewody za pomocą szczypiec bocznych. W celu uniknięcia zwarcia, odizoluj przecięte końcówki przewodów za pomocą taśmy izolacyjnej.
Wariant B (z wtyczką): Przytrzymaj akumulator i odłącz przewody z wtyczkami.
5. Zutilizuj akumulator oraz urządzenie zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale „Utylizacja”.

Utylizacja

Zawsze utylizuj materiały opakowaniowe zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.



Symbol przekreślonego kosza na urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym oznacza zgodność z dyrektywą 2012/19/UE. Oznacza on, że po zakończeniu eksploatacji, dane urządzenie nie może być utylizowane z odpadami gospodarstwa domowego. Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Strona internetowa <https://hub.trotec.com/?id=45090> zawiera informacje dotyczące możliwości zwrotu towaru na terenie wielu krajów UE. W przeciwnym razie skontaktuj się z jednostką odpowiedzialną za utylizację zużytych urządzeń, uprawnioną do działania na terenie kraju eksploatacji urządzenia.

Specjalna utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych pozwala na ponowne zastosowanie użytych materiałów, sortowanie zastosowanych materiałów lub inne rodzaje wykorzystania starych urządzeń. Procedury te pozwalają także na ograniczenie niekorzystnego wpływu zastosowanych materiałów na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi.

Baterie oraz akumulatory nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE Unii Europejskiej, z 6 września 2006 obowiązującą na terenie Unii Europejskiej, baterie i akumulatory muszą być dostarczane do odpowiednich przedsiębiorstw zajmujących się ich utylizacją. Utylizuj baterie i akumulatory zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com