

**PT**

**INSTRUÇÕES**  
LÂMPADA LED DE TRABALHO



**Índice**

**Informações sobre o manual de instruções ..... 2**

**Segurança ..... 2**

**Informações sobre o aparelho ..... 5**

**Transporte e armazenamento ..... 8**

**Colocação em funcionamento ..... 8**

**Controlo ..... 9**

**Erros e avarias ..... 10**

**Manutenção ..... 11**

**Desmontagem ..... 11**

**Descarte ..... 12**

**Informações sobre o manual de instruções**

**Símbolos**



**Atenção, tensão elétrica**

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido à tensão elétrica.



**Cuidado - superfície quente**

Este símbolo avisa sobre os perigos para a vida e a saúde de pessoas devido a superfícies quentes.



**Aviso**

A palavra-sinal designa um perigo com médio grau de risco, que pode causar a morte ou uma lesão grave se não for evitado.



**Cuidado**

A palavra-sinal designa um perigo com baixo grau de risco, que pode causar a uma lesão ligeira ou média se não for evitado.

**Nota:**

A palavra-sinal avisa sobre informações importantes (p.ex. danos materiais), mas não se refere a perigos.



**Info**

Avisos com este símbolo ajudar-lhe-ão a realizar as suas tarefas mais rapidamente e com mais segurança.



**Seguir as instruções**

Avisos com este símbolo indicam que deve observar o manual de instruções.

As versões atuais do manual e da declaração de conformidade UE podem ser descarregadas no seguinte link:



PWLS 05-10



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

PWLS 06-10



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

**Segurança**

**Instruções gerais de segurança para ferramentas eléctricas**



**Aviso**

**Leia todas as indicações de segurança, instruções, imagens e dados técnicos existentes nesta ferramenta eléctrica.**

O desrespeito às seguintes instruções pode causar choque eléctrico, incêndios e/ou graves lesões.

**Guardar todas as indicações de segurança e as instruções para futuras consultas.**

O termo “*ferramenta eléctrica*”, usado nas indicações de segurança, refere-se a ferramentas eléctricas ligadas à rede (por ligação à rede) ou ferramentas eléctricas com acumulador (sem ligação à rede).




**Instruções gerais de segurança para ferramentas eléctricas – Segurança no local de trabalho**

- **Mantenha a sua área de trabalho sempre limpa e bem iluminada.** Desordem ou áreas insuficientemente iluminadas podem causar acidentes.
- **Não trabalhar com a ferramenta eléctrica em áreas com risco de explosão, nas quais possam se encontrar líquidos, gases ou pós inflamáveis.** Ferramentas eléctricas produzem faíscas, que podem inflamar pós ou vapores.
- **Manter crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta eléctrica durante a utilização.** No caso de distração é possível que seja perdido o controlo sobre a ferramenta eléctrica.


 **Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Segurança elétrica**

- **A ficha de conexão da ferramenta elétrica deve caber na tomada. A ficha não deve ser modificada de maneira alguma. Não utilizar uma ficha de adaptação junto com ferramentas elétricas protegidas por ligação à terra.** Fichas não modificadas e tomadas apropriadas reduzem o risco de um choque elétrico.
- **Evitar que o corpo possa entrar em contacto com superfícies ligadas à terra, tais como as de tubos, aquecimentos, fogões e frigoríficos.** Há um risco elevado devido a choque elétrico, se o corpo estiver ligado à terra.
- **Manter a ferramenta elétrica afastada de chuva ou humidade.** A infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não usar a ligação à rede de forma indevida, tal como para por exemplo transportar a ferramenta elétrica, para pendurá-la ou para puxar a ficha da tomada. Manter a ligação afastada de calor, óleo, cantos afiados ou partes do aparelho em movimento.** Ligações danificadas ou emaranhadas aumentam o risco de um choque elétrico.
- **Se trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre, só deverá utilizar extensões apropriadas para áreas exteriores.** A utilização de uma extensão apropriada para áreas exteriores reduz o risco de um choque elétrico.
- **Se não for possível evitar o funcionamento da ferramenta elétrica em áreas húmidas, deverá ser utilizado um disjuntor de corrente de avaria.** A utilização de um disjuntor de corrente de avaria reduz o risco de um choque elétrico.

 **Instruções gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento da ferramenta elétrica**

- **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica apropriada para o seu trabalho.** Com a ferramenta elétrica apropriada poderá trabalhar melhor e com mais segurança na faixa de potência indicada.
- **Não utilizar uma ferramenta elétrica que tenha um interruptor defeituoso.** Uma ferramenta elétrica que não pode mais ser ligada nem desligada, é perigosa e deve ser reparada.

- **Guardar ferramentas elétricas, não utilizadas, fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou que não tenham lido estas instruções, utilizem o aparelho.** Ferramentas elétricas são perigosas se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- **Ferramentas elétricas e a ferramenta utilizada devem ser tratadas com cuidado. Controlar se as partes móveis estão em perfeito estado de funcionamento e não emperram, se há peças quebradas ou danificadas que possam prejudicar o funcionamento da ferramenta elétrica. Permitir que peças danificadas sejam reparadas antes da utilização da ferramenta elétrica.** Muitos acidentes têm como causa, a manutenção insuficiente das ferramentas elétricas.
- **Utilizar a ferramenta elétrica, a ferramenta utilizada, as ferramentas de trabalho, etc. de acordo com estas instruções. Considerar as condições de trabalho e esta tarefa a ser executada.** A utilização de ferramentas elétricas para outras tarefas a não ser as aplicações previstas, pode levar a situações perigosas.
- **Mantenha as pegas e as superfícies das pegas secas, limpas e livres de óleo e gordura.** Pegas e as superfícies das pegas escorregadias não permitem o comando e controlo seguros da ferramenta elétrica em situações não previstas.

 **Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento das ferramentas sem fios (PWLS 05-10)**

- **Utilizar o tipo AA das pilhas.**
- **Não devem ser inseridas baterias recarregáveis no aparelho.**
- **Nunca carregar pilhas que não devem ser recarregadas.**
- **A utilização combinada de diferentes tipos de pilhas e de pilhas novas e usadas não é permitida.**
- **Inserir as pilhas no compartimento da pilha, com a respetiva polaridade correcta.**
- **Retire as pilhas descarregadas do aparelho.** As pilhas contém substâncias nocivas para o meio ambiente. Eliminar as pilhas de acordo com a respetiva legislação nacional aplicável (veja o capítulo Eliminação).
- **Retirar as pilhas do aparelho, quando o aparelho não for usado durante um período prolongado.**
- **Nunca causar um curto-circuito entre os terminais de alimentação no compartimento das pilhas!**
- **Não engolir pilhas!** Ao engolir uma pilha esta pode causar graves queimaduras internas, químicas ou não, dentro de 2 horas. As queimaduras químicas podem ser letais!

- **Se pensar que engoliu uma pilha ou que uma pilha entrou no seu corpo de uma outra maneira, tem de consultar imediatamente um médico.**
- **Não utilizar baterias danificadas.** Baterias danificadas podem comportar-se de forma inesperada ou causar fogo, explosão ou perigo de ferimento.
- **Não deve expor as baterias a fogo ou a temperaturas elevadas.** Fogo ou temperaturas superiores a 75 °C podem causar uma explosão.
- **Manter crianças fora de pilhas novas e usadas, mas também fora do compartimento aberto da pilha.**



#### **Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas - Utilização e tratamento das ferramentas sem fios (PWLS 06-10)**

- **Só carregar acumuladores com carregadores recomendados pelo fabricante.** Devido a um carregador apropriado para um certo tipo de acumuladores há perigo de incêndio, se este for utilizado para carregar outros acumuladores.
- **O acumulador está fixamente integrado. Nunca desmontar o acumulador e carregá-lo como descrito.** Utilize exclusivamente este acumulador previsto. A utilização de outros acumuladores pode levar a lesões e perigo de incêndio.
- **Nunca abra a caixa do acumulador, porque pode causar uma ponte entre os contactos por objetos metálicos.** Um curto-circuito entre os contactos do acumulador pode ter queimaduras ou fogo como consequência.
- **Manter as entradas USB fechadas por meio do tampo de borracha para não deixar entrar sujidade.** Ao não tapar as entradas USB e ao entrara sujidade nelas, eventualmente o cabo de carregamento via USB já não encaixa.
- **Observe todas as indicações para o carregamento e nunca deve carregar o acumulador ou a ferramenta sem fios fora da faixa de temperatura indicada no manual de instruções.** O carregamento errado ou fora da faixa de temperatura permitida pode destruir o acumulador e aumentar o perigo de incêndio.
- **Não opere o carregador sobre uma superfície facilmente inflamável (p. ex. papel, têxteis, etc.), ou num ambiente inflamável.** Devido ao aquecimento do carregador durante o carregamento, existe risco de incêndio.
- **Manter limpos o carregador ou o cabo de carregamento via USB.** Devido a sujidade, existe o perigo de um choque elétrico.

- **Não carregar o acumulador do aparelho se ligado, ao mesmo tempo, os LED's ou a iluminação.** O aparelho poderia ser danificado. Desligar sempre os LED's ou a iluminação antes de carregar o acumulador.
- **No caso de uma aplicação incorreta pode sair líquido do acumulador.** Evitar o contacto. No caso de um contacto acidental, deverá enxaguar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, também se deverá consultar um médico. Líquido que escapa do acumulador pode causar irritações na pele ou queimaduras.
- **Não utilizar um acumulador danificado ou alterado.** Acumuladores danificados ou alterados podem comportar-se de forma inesperada ou causar fogo, explosão ou perigo de ferimento.
- **Não deve expor o acumulador a fogo ou a temperaturas elevadas.** Fogo ou temperaturas superiores a 75 °C podem causar uma explosão.



#### **Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas - Serviço**

- **Só permita que a sua ferramenta elétrica seja reparada por pessoal especializado e qualificado e só com peças de reposição originais.** Desta forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.
- **Jamais faça a manutenção de acumuladores danificados.** Todas a manutenções de acumuladores deviam ser realizadas pelo fabricante ou serviços autorizados para clientes.

#### **Utilização conforme a finalidade**

Utilize os aparelhos PWLS 05-10 e PWLS 06-10 apenas para iluminar temporariamente áreas interiores e exteriores, p.ex. em obras, sob observação dos dados técnicos.

Uma outra utilização além da prevista, é vista como uso previsivelmente incorrecto.

#### **Uso previsivelmente incorrecto**

O aparelho não é adequado para a iluminação permanente de recintos ou para áreas exteriores.

#### **Qualificação pessoal**

As pessoas que utilizam este dispositivo devem:

- ter lido e compreendido o manual de instruções, especialmente o capítulo Segurança.

## Riscos residuais



### Atenção, tensão elétrica

Choque elétrico devido a isolamento insuficiente. Verificar se o aparelho apresenta danos e se está funcionando corretamente antes de usá-lo. Se forem verificados danos, o aparelho não deve mais ser utilizado. Não se deve utilizar o aparelho se o aparelho ou as suas mãos estiverem húmidas ou molhadas!



### Atenção, tensão elétrica

Trabalhos em componentes elétricos só devem ser realizados por um especialista autorizado!



### Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa! Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água. Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.



### Atenção, materiais explosivos!

O acumulador não deve ser exposto a temperaturas acima de 75 °C! O acumulador não deve entrar em contacto com água nem com fogo! Evitar a radiação solar direta e a humidade. Há risco de explosão!



### Cuidado - superfície quente

Partes deste aparelho podem estar muito quentes e causar queimaduras. Se deve dar uma atenção especial, quando crianças ou outras pessoas vulneráveis estiverem presentes!



### Aviso

Este aparelho pode ser perigoso se for usado de forma incorreta ou por pessoas não treinadas e se não for usado para a sua finalidade! Observe as qualificações pessoais!



### Aviso

O aparelho não é um brinquedo e não deve estar nas mãos de crianças.



### Aviso

Perigo de asfixia! Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.



### Cuidado

Manter distância suficiente de fontes de calor.

### Nota:

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

## Informações sobre o aparelho

### Descrição do aparelho

Os aparelhos PWLS 05-10 e PWLS 06-10 possuem LED's de foco alargado de grande intensidade.

Em ambos os aparelhos, pode selecionar a configuração de um nível de aquecimento elevado e baixo bem como o modo estroboscópico. O modo estroboscópico permite um efeito de flash que pode servir como função de advertência, marcação e defesa. Ambos os aparelhos dispõem de uma pega de transporte com fixação por alça de mão bem como um suporte magnético, que se encontra na fixação por alça de mão.

O aparelho PWLS 05-10 trabalha a pilhas. As pilhas estão incluídas no volume de fornecimento.

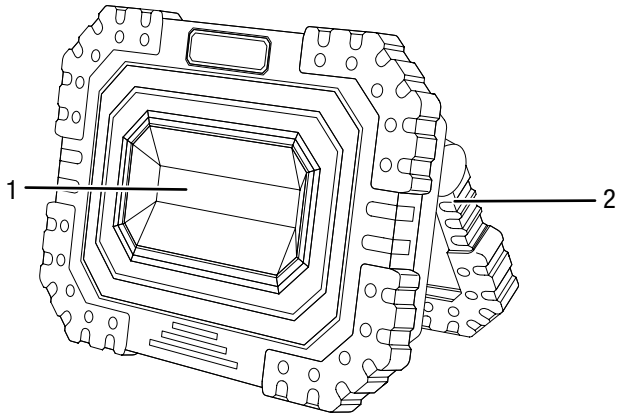
O aparelho PWLS 06-10 trabalha com um acumulador. O acumulador está fixamente integrado e pode ser carregado através de um cabo de carregamento USB e um carregador. O carregador não está incluído no volume de fornecimento.

O estado de carga do acumulador pode ser lido na indicação do acumulador (4 LED's azuis).

O aparelho PWLS 06-10 tem uma função Power Bank.

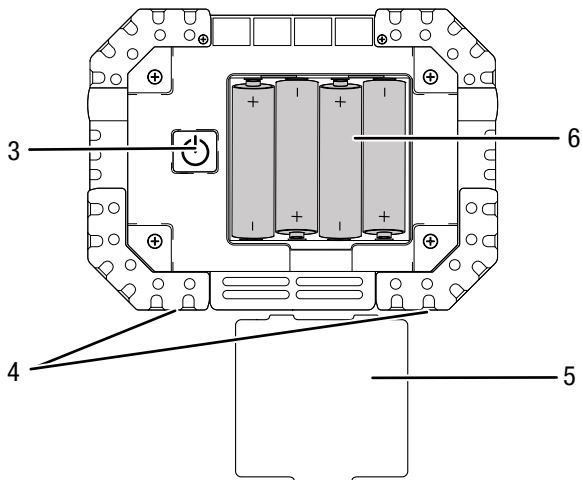
**Apresentação do dispositivo**

**Vista frontal PWLS 05-10 e PWLS 06-10**



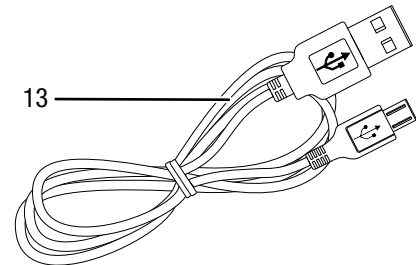
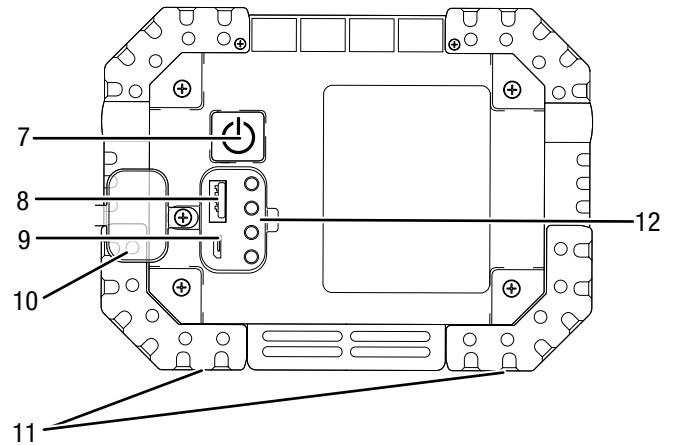
N.º	Designação
1	LED de foco amplo
2	Pega de transporte com fixação por alça de mão

**Vista traseira PWLS 05-10**



N.º	Designação
3	Botão de ligar/desligar
4	Suporte magnético
5	Tampa do compartimento de pilhas
6	Compartimento da bateria

**Vista traseira e cabo de carregamento USB do PWLS 06-10**



N.º	Designação
7	Botão de ligar/desligar
8	Conexão USB/ saída
9	Conexão USB/ entrads
10	Tampas das conexões USB
11	Suporte magnético
12	Indicação do acumulador (4 LED's azuis)
13	Cabo de carregamento USB

**Volume de fornecimento**

**PWLS 05-10**

- 1 x lâmpada LED de trabalho
- 1 x manual de instruções
- 4 x pilhas tipo AA de 1,5 V

**PWLS 06-10**

- 1 x lâmpada LED de trabalho com acumulador integrado
- 1 x manual de instruções
- 1 x cabo de carregamento USB

## Dados técnicos

### PWLS 05-10

Parâmetro	Valor	
Tensão nominal	6 V	
LED de foco amplo	Consumo de potência	10 W
	Fluxo luminoso	650 lm
	Tempo de iluminação	elevada intensidade da luz = 3-4 h baixa intensidade da luz = 9-10 h
	Temperatura de cor	6000 K
Dimensões (comprimento x largura x altura)	40 x 160 x 125 mm	
Peso sem embalagem	370 g	
Pilhas	4 AA 1,5 V	
Vida útil das pilhas	≥ 3 horas	
Temperatura ambiente permitida (durante o armazenamento)	-30 °C - +75 °C	
Temperatura operacional	-20 °C - +55 °C	
Tipo de proteção	IP 44	
Classe de protecção	III	

### PWLS 06-10

Parâmetro	Valor	
LED de foco amplo	Consumo de potência	10 W
	Fluxo luminoso	800 lm
	Tempo de iluminação	elevada intensidade da luz = 4-5 h baixa intensidade da luz = 8-9 h
	Temperatura de cor	6000 K
Dimensões (comprimento x largura x altura)	40 x 160 x 125 mm	
Peso sem embalagem	434 g	
Comprimento Cabo de USB	0,8 m	
Tensão nominal Conexão USB (saída)	5 V	
Consumo de corrente nominal Conexão USB (saída)	1 A	
<b>Acumulador (integrado)</b>		
Tipo de acumulador	lões de lítio	
Tensão nominal	3,7 V	
Capacidade nominal	4 400 mAh	
Células do acumulador	2	
Capacidade	16,28 Wh	
Duração de carregamento	6-7 h	
Temperatura ambiente permitida (durante o armazenamento)	-30 °C - +75 °C	
Temperatura operacional	-20 °C - +55 °C	
Tipo de proteção	IP 44	
Classe de protecção	III	

## Transporte e armazenamento

### Transporte

**Nota:**

O aparelho pode ser danificado, se armazenar ou transportar o aparelho incorretamente. Tenha em consideração as informações de transporte e armazenamento do aparelho.

O aparelho é equipado com uma pega de transporte para a facilitar o transporte.

Observar as seguintes indicações **antes** de cada transporte:

- Desligar o aparelho.
- Deixe o aparelho arrefecer.
- Retire as pilhas do aparelho PWLS 05-10.
- Puxar, eventualmente, o cabo de carregamento USB (13) para fora do aparelho PWLS 06-10.

Os acumuladores incluídos cumprem os requisitos da lei de transporte de mercadorias perigosas.

Observe as seguintes indicações de transporte ou envio de acumuladores:

- Os acumuladores podem ser transportados na via pública pelo utilizador sem requerimentos especiais.

### Armazenamento

Observe o seguinte **antes** de cada armazenamento:

- Desligar o aparelho.
- Puxar, eventualmente, o cabo de carregamento USB (13) para fora do aparelho PWLS 06-10.
- Deixe o aparelho arrefecer.
- Retire as pilhas do aparelho PWLS 05-10.
- Limpe o aparelho tal como descrito no capítulo **Manutenção**.
- Não armazene quaisquer acumuladores de íões de lítio completamente descarregados. O armazenamento de acumuladores descarregados pode levar ao descarregamento total e com isso levar à danificação do acumulador.

Quando não estiver a usar o aparelho, se deve seguir as seguintes condições de armazenamento:

- seco e protegido da geada e do calor
- Temperatura ambiente inferior a 75 °C
- num local protegido da poeira e da luz solar directa

## Colocação em funcionamento

### Desembalar o aparelho

- Retire o aparelho e os acessórios da embalagem.

**Atenção, tensão elétrica**

Choque elétrico devido a isolamento insuficiente. Verificar se o aparelho apresenta danos e se está funcionando corretamente antes de usá-lo. Se forem verificados danos, o aparelho não deve mais ser utilizado.

Não se deve utilizar o aparelho se o aparelho ou as suas mãos estiverem húmidas ou molhadas!

- Verifique o conteúdo na sua totalidade e certifique-se de que não existem danos.

**Aviso**

Perigo de asfixia!

Não deixe material de embalagem espalhado. Ele poderia se tornar um brinquedo perigoso para as crianças.

- Elimine o material de embalagem de acordo com a legislação nacional aplicável.

**Nota:**

Se as baterias do aparelho forem descarregadas, devem ser substituídas por novas. Nunca deve recarregar as baterias.

### Inserir as pilhas no PWLS 05-10

Necessita 4 pilhas do tipo AA de 1,5 V para o aparelho PWLS 05-10.

Insira as pilhas no aparelho antes de usá-lo. Proceda da seguinte maneira:

1. Abra o compartimento das pilhas (6) removendo a tampa do compartimento das pilhas (5).
  2. Inserir as pilhas com a polaridade correta no compartimento das pilhas (6) (+/-).
  3. Feche o compartimento das pilhas (6) colocando a tampa do compartimento das pilhas (5).
- ⇒ Pode utilizar o aparelho PWLS 05-10.



## Carregar o acumulador do PWLS 06-10

### Nota:

O acumulador pode ser danificado devido a um carregamento incorreto.

Antes de ligar o aparelho deve retirar o cabo de carregamento USB (13) do carregador externo. Nunca carregue o acumulador com temperaturas ambiente inferiores a -20 °C ou superiores a 55 °C.

### Nota:

Ao carregar o acumulador tem de observar os dados técnicos no capítulo Informações sobre o aparelho.

Carregar completamente o acumulador do PWLS 06-10 antes de utilizar o aparelho. Use o cabo de carregamento USB (13) e um carregamento disponível comercialmente.

Para carregar o acumulador proceda da seguinte maneira:

1. Abrir a tampa para (10) das conexões USB no lado traseiro da lâmpada de trabalho com acumulador.
2. Inserir eventualmente o carregador na tomada de rede.
3. Inserir o cabo de carregamento USB (13) na conexão USB/na entrada (9) do aparelho PWLS 06-10 e num carregador.
  - ⇒ O tempo de carregamento é 6-7 horas com a carga muito baixa do acumulador.
  - ⇒ Se o acumulador estiver carregado a 25 %, o primeiro LED da indicação do acumulador (12) acende-se a azul. Se o acumulador estiver carregado a 50 %, o segundo LED da indicação do acumulador (12) acende-se a azul. Se o acumulador estiver carregado a 75 %, o terceiro LED da indicação do acumulador (12) acende-se a azul.
  - ⇒ Se o acumulador estiver carregado a 100 %, o quarto LED da indicação do acumulador (12) acende-se a azul.
4. Se todos os LED's da indicação do acumulador (12) estiverem acesos ou se o acumulador estiver totalmente carregado, pode retirar o cabo de carregamento USB (13) do carregador e do aparelho PWLS 06-10.
5. Retire eventualmente o carregador da tomada de rede.
  - ⇒ A lâmpada LED de trabalho e o carregador possivelmente aqueceram durante o processo de carregamento. Deixe a lâmpada LED de trabalho e o aparelho arrefecer à temperatura ambiente.
  - ⇒ Pode utilizar o aparelho PWLS 06-10.

### Nota:

Tenha em atenção que o estado de carga do acumulador do aparelho PWLS 06-10 não pode ser lido durante o funcionamento. Pode ler o estado de carga apenas durante o processo de carregamento.

## Controlo

### Dicas e avisos para o manuseio das lâmpadas LED de trabalho

#### Em geral:

- Evite olhar diretamente para a fonte de luz.
- Utilize os aparelhos para iluminar uma área em recintos interiores ou exteriores, p.ex nas obras, durante períodos limitados.
- Os aparelhos PWLS 05-10 e PWLS 06-10 podem ser utilizados como estroboscópios.
- As lâmpadas LED de trabalho são apropriadas para iluminar áreas maiores.



#### Info

Pode girar a pegas das lâmpadas LED de trabalho por 180° e ajustar-las em 6 posições.

### Ligar e desligar o aparelho

O procedimento de ligar/desligar é idêntico nos aparelhos PWLS 05-10 e PWLS 06-10.

1. Pressione o botão de ligar/desligar (3/7) 1 x para ligar ou desligar o aparelho.
  - ⇒ Com o aparelho ligado o LED de foco amplo (1) está aceso.
  - ⇒ Com o aparelho desligado a lâmpada de foco amplo (1) já não está aceso.

### Configurar a intensidade da luz e o modo estroboscópico

Nos aparelhos PWLS 05-10 e PWLS 06-10 a configuração da intensidade da luz e do modo estroboscópico é idêntica.

- ✓ Verifique se as pilhas ou o acumulador estão carregados por completo. Eventualmente, ou tem de substituir as pilhas ou carregar o acumulador.
  1. Para configurar a intensidade da luz mais baixa pressione o botão de ligar/desligar (3/7) 1 x.
  2. Para configurar o nível de claridade mais alto pressione o botão de ligar/desligar (3/7) 3 x.
  3. Para configurar o modo estroboscópico pressione o botão de ligar/desligar (3/7) 5 x.

Proceda da sequência descrita para configurar a intensidade da luz desejada ou o modo estroboscópico.

### Nota:

Ao pressionar rapidamente no botão de ligar/desligar (3/7) pode comutar entre os níveis de claridade e o modo estroboscópico.

## Utilizar o Power Bank

### Nota:

Não carregar o acumulador do aparelho PWLS 06-10 se ligou, ao mesmo tempo, os LED's ou a iluminação. O aparelho poderia ser danificado. Desligar sempre os LED's ou a iluminação antes de carregar o acumulador.

Caso queira utilizar o aparelho PWLS 06-10 como Power Bank faça o seguinte:

1. Inserir o cabo de carregamento USB (13) na conexão USB/saída (8) do aparelho PWLS 06-10.
2. Depois inserir o cabo de carregamento USB na entrada USB do aparelho que quer carregar.
3. Carregar o aparelho até atingir o estado de carga desejado.
4. Retirar o cabo de carregamento USB (13) do aparelho que foi carregado, e do aparelho PWLS 06-10.

### Nota:

Tenha em atenção que a indicação do acumulador (4 LED's azuis) não precisa de ser observado durante o carregamento de um aparelho externo.

A indicação do acumulador (4 LED's azuis) indica apenas o estado do acumulador do aparelho PWLS 06-10 durante o processo de funcionamento.

### Nota:

Tenha em atenção que o aparelho PWLS 06-10 se descarrega ao ser utilizado com Power Bank.

## Colocação fora de funcionamento do PWLS 05-10



### Atenção, tensão elétrica

Não toque nas pilhas no compartimento das pilhas (6) com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligar o aparelho.
- Retire as pilhas do compartimento das pilhas (6).
- Deixe o aparelho arrefecer, se necessário.
- Limpe o aparelho de acordo com o indicado no capítulo Manutenção.
- Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Armazenamento.

## Colocação fora de funcionamento do PWLS 06-10

### Nota:

Não toque nos contactos USB do aparelho PWLS 06-10 com as mãos húmidas ou molhadas.

1. Desligar o aparelho.
2. Remover o cabo de carregamento USB (13).
3. Deixe o aparelho arrefecer, se necessário.
4. Limpe o aparelho de acordo com o indicado no capítulo Manutenção.
5. Armazenar o aparelho de acordo com o capítulo Armazenamento.

## Erros e avarias

O aparelho foi testado várias vezes durante a produção quanto ao funcionamento perfeito. No entanto, se algum problema ocorrer, verifique se o aparelho de acordo com a lista a seguir.

As atividades para a eliminação de erros e avarias, que requerem a abertura da caixa, só devem ser realizadas por uma empresa técnica autorizada ou pela Trotec.

### O acumulador do aparelho PWLS 06-10 não carrega:

- Certifique-se de que o cabo de carregamento USB se encontra bem encaixado no carregador e que o aparelho ficou encaixado.

Verifique se o cabo de carregamento USB encaixe nos contactos do carregador e do aparelho PWLS 06-10.

- Verifique o cabo de carregamento USB, o carregador e o aparelho PWLS 06-10 quanto a danos. Se forem verificados danos, o aparelho danificado não deve mais ser utilizado. Entre em contato com o serviço ao cliente da Trotec.
- Verificar a proteção da rede local.

### Nota:

Eventualmente, o acumulador interno está defeituoso. Entre em contato com o serviço ao cliente da Trotec.

### O aparelho não se ascende:

- Eventualmente as baterias do aparelho PWLS 05-10 estão vazias. Substituir estas por novas baterias.
- A capacidade do acumulador do aparelho PWLS 06-10 está talvez demasiado fraca. Carregar o acumulador por meio do cabo de carregamento USB e de um carregador.
- Verificar através da indicação do acumulador (4 LED's azuis) do aparelho PWLS 06-10 se o acumulador for carregado por completo.
- Verifique o cabo de carregamento USB do aparelho PWLS 06-10 quanto a danos. Caso o cabo de carregamento USB esteja danificado, não o utilize mais. Entre em contato com o serviço ao cliente da Trotec.

### Nota:

Eventualmente, os LED's estão danificados. Entre em contato com o serviço ao cliente da Trotec.

### Nota:

Aguardar pelo menos 3 minutos após os trabalhos de manutenção e de reparação. Só então se deve ligar o aparelho novamente.

### O aparelho não funciona perfeitamente após os controlos:

Entre em contacto com o serviço ao cliente. Se necessário, leve o aparelho para ser reparado numa empresa autorizada especializada em instalações elétricas ou na Trotec.

## Manutenção

### Atividades antes do início da manutenção



#### Atenção, tensão elétrica

Não toque na ficha de rede do carregador com as mãos húmidas ou molhadas.

- Desligue o aparelho.
- Puxe o cabo eléctrico do carregador da tomada de rede, segurando-o pela ficha de rede.
- Remover o cabo de carregamento USB.
- Deixe o aparelho arrefecer completamente.



#### Atenção, tensão elétrica

As tarefas de manutenção que requeiram a abertura da carcaça só devem ser realizadas por empresas especializadas autorizadas ou pela Trotec.

### Informações sobre a manutenção

O aparelho não necessita manutenção.

### Limpeza

O aparelho deve ser limpo antes e depois de cada utilização.



#### Atenção, tensão elétrica

Existe o perigo de curto-circuito devido à penetração de líquidos através da caixa!

Não mergulhe o aparelho e os acessórios em água.

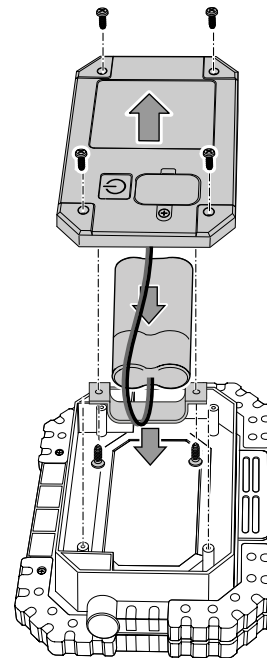
Assegure-se de que nenhuma água ou outros líquidos possam penetrar na caixa.

- Limpar o aparelho com um pano húmido e macio, que não solte fiapos. Assegurar-se que nenhuma humidade possa penetrar na caixa. Assegurar-se que nenhuma humidade entra em contacto com os componentes eléctricos. Não utilize produtos de limpeza agressivos, tais como aerossóis de limpeza, solventes, produtos de limpeza a base de álcool ou produtos abrasivos para humedecer o pano.
- Seque o aparelho com um pano macio, que não solte fiapos.
- Mantenha limpos os contactos de conexão do aparelho e do carregador.
- Manter as conexões USB fechadas com a tampa (10) se não quer carregar o acumulador. Desta forma, nenhuma sujidade pode entrar.

## Desmontagem

### Desmontar e eliminar o acumulador (PWLS 06-10)

1. Tem de descarregar por completo o acumulador deixando a trabalhar o aparelho até que os LEDs se apagam.
2. Desligar o aparelho e deixar o arrefecer.
3. Abrir o compartimento do acumulador na parte traseira soltando os quatro parafusos na cobertura.



4. **Variante A (sem conexão de encaixe):** Segurar o acumulador e cortar as ligações com um alicate de corte. Colocar o isolamento nas pontas dos cabos da bateria, usando fita cola, para evitar um curto-circuito.  
**Variante B (com conexão de encaixe):** Segurar o acumulador e soltar as conexões de encaixe.
5. Eliminar tanto a bateria como o aparelho conforme as indicações mencionadas no capítulo Eliminação.

## Descarte

Deve eliminar os materiais de embalagem a proteger o meio ambiente e conforme as diretrizes de eliminação em vigor.



O símbolo do caixote de lixo riscado num aparelho elétrico ou eletrónico usado tem a sua origem na diretiva 2012/19/UE. O símbolo significa, que este aparelho não deve ser descartado nos resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para a sua devolução gratuita estão disponíveis centros de recolha para aparelhos elétricos e eletrónicos usados perto de si. Pode obter os endereços através da sua administração urbana ou comunal. Pode obter mais informações sobre mais opções de devolução na nossa página online em <https://hub.trotec.com/?id=45090> para muitos países da Europa. De outra forma, por favor, entre em contacto com uma empresa de eliminação oficial, autorizada para o seu país.

A recolha separada de aparelhos elétricos e eletrónicos usados permite a reutilização, a reciclagem ou outras formas de reutilizar os aparelhos usados e evita as consequências negativas durante a eliminação dos materiais contidos nos aparelhos, que possivelmente representam um perigo para o meio ambiente e a saúde das pessoas.

Na União Europeia, pilhas e acumuladores não devem ser deitados no lixo doméstico, mas devem ser descartados de forma correta - em conformidade com a Diretiva 2006/66/CE DO PARLAMENTO E DO CONSELHO EUROPEU de 6 de Setembro de 2006 sobre pilhas e acumuladores. Por favor, descarte pilhas e acumuladores de acordo com as disposições legais vigentes.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)