



**Nanjing Longkong Electronic Technology Co., Ltd.**

Tecnologia Eletrônica Co. de Controle Longo de Nanjing, LTD

**Medidor elétrico de bicicleta**

**Instrumento de bicicleta elétrica**

**Produto LC\_T400**

**manual do usuário**

# Instrução de Operação



Instrumento de exibição de cristal líquido eletrônico

# **Visor eletrônico de cristal líquido**

**instrumento**

**LC\_T400**

## Índice de catálogo

# Índice de diretório

- Sobre as instruções
- Nas instruções de uso
  - Detalhes do produto
  - Detalhes do produto
  - Aparência (cor, material)
  - Aparência (cor, material) Tamanho da tela e tamanho da
  - instalação (unidade: milímetros)
  - Dimensões da tela e dimensões de montagem (unidades: milímetros)
  - Introdução às funções e botões
  - Breve introdução de funções e pressionamentos de tecla
    - Visão Geral Funcional
    - Visão geral da função
    - Área de exibição normal
    - Área de exibição normal
  - Definição de botão
  - Definição de chave
  - Nota para usuários
  - Aviso do usuário
  - Notas de instalação
  - Instruções de instalação
  - Operação normal
  - Operação normal
  - Preparação antes de começar
  - Preparação para inicialização
  - Estado ligado
  - Estado de inicialização
  - Interface de exibição do instrumento
  - Interface de exibição do instrumento Auxiliar na
  - seleção de engrenagens
  - Seleção de engrenagem de potência
  - Exibição de energia
  - Visor de quantidade elétrica Tenha
  - cuidado e substitua a bateria
  - Atenção ao uso, atenção e substituição da bateria Interface de
  - assistência ao usuário
  - Interface auxiliada pelo usuário
  - Entre na interface
  - Entrar na interface

- Interface de saída
- **Interface de saída**
- Configurações de fábrica
- **Configuração de fábrica**
- Insira as configurações de fábrica
- **Insira a configuração de fábrica**
- Interface de configuração de fábrica
- **Interface de configuração de fábrica**
- Sair da interface de configurações de fábrica
- Sair da interface de configuração de fábrica
- Compromisso de qualidade e escopo de garantia
- Compromisso de qualidade e escopo de garantiaDiagrama de
- conexão de chumbo
- Diagrama de conexão de chumbo

Mudança de versão

Mudança de versão

Sobre as instruções

## Nas instruções de uso

Caros colegas de fabricantes de bicicletas elétricas com bateria de lítio, para melhor operar sua bicicleta elétrica,

Por favor, leia com atenção antes de usar LC\_T400 O manual de instruções do instrumento. Operação de design humanizado

A interface e introdução e linguagem técnica prática são as características deste manual. Cada um do design do instrumento

Os links são o foco de nossa consideração cuidadosa.

Caros colegas fabricantes de automóveis completos de bicicletas elétricas de lítio, em para operar melhor o seu veículo elétrico, leia com atenção o instruções do instrumento LC\_T400 antes do uso.

interface do design humanizado e a linguagem técnica prática são os características deste manual. Cada link no design do instrumento é o foco de nossa consideração cuidadosa.

Detalhes do produto

Detalhes do produto

Aparência (cor, material)

Aparência (cor, material)

LC\_T400 O produto é preto ABS + PC Material, suporte adota PP Material.

O material da caixa é permitido em 20° C para uso normal em temperatura °C e pode garantir uma boa

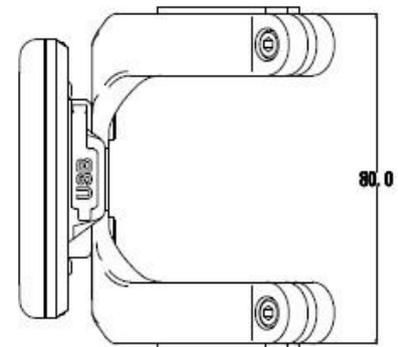
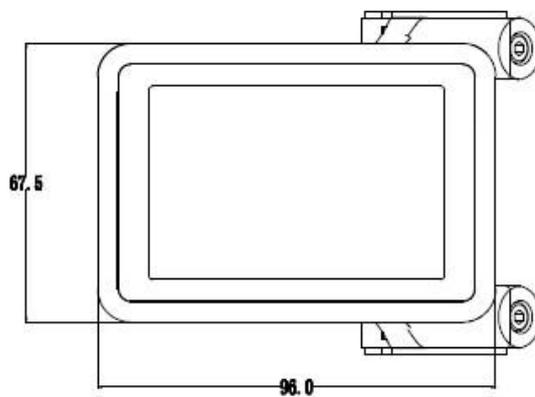
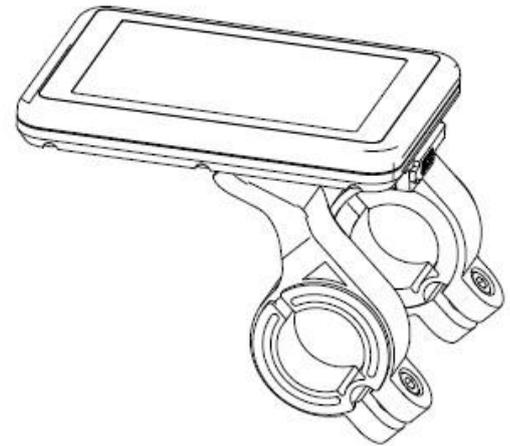
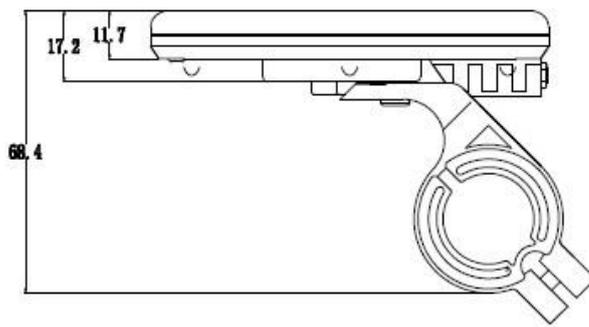
As propriedades mecânicas.

Os produtos LC\_T400 são feitos de ABS PC preto e o andaime é PP.

Os materiais da caixa podem ser usados normalmente entre -20 ° C e 60 °C, e boas propriedades mecânicas podem ser garantidas.

Tamanho da tela e tamanho da instalação (unidade: milímetros)

Dimensões da tela e dimensões de montagem (unidades: Milímetros)



#### Introdução às funções e botões

#### Breve introdução de funções e pressionamentos de tecla

Visão Geral Funcional

#### Visão geral da função

LC\_T400 Fornece uma variedade de funções e visores para atender às suas várias necessidades de condução.

LC\_T400 fornece uma variedade de funções e visores para atender

suas diversas necessidades de equitação.

Os conteúdos exibidos são:

Os conteúdos exibidos são:

- Engrenagem,

- Engrenagem,
- Corrente, tensão, potência
- Corrente, tensão, potência
- Exibição de bateria restante,
- O display de eletricidade restante,
- Velocidade em tempo real, velocidade máxima, exibição de velocidade média.
- Velocidade atual, velocidade máxima, exibição de velocidade média.
- Exibição de milhagem única e total de milhagem
- Exibição de milhagem única e total de milhagem
- Exibição do código de erro
- Exibição do código de erro

Area de exposição

Area de exposição



#### Definição de botão

### Definição de botão

LC\_T400 Existem dois botões na extremidade esquerda do visor do medidor, o do meio



É o botão de troca de máquina / função

Key, as teclas de função mencionadas abaixo usam "



"Substitua. O topo



O botão é positivo

Chave, inferior



É a chave negativa

Existem dois botões à esquerda do visor do instrumento LC\_T400.

meio



é o botão interruptor / função, e o botão função

mencionado abaixo é substituído por "



".O topo



botão é o

chave adicional, e a parte inferior



é a chave menos.

#### Nota para usuários

#### Aviso do usuário

No processo de uso, preste atenção à segurança de uso. Não conecte ou desconecte o medidor quando ele estiver ligado.

Durante o uso, preste atenção ao uso de segurança. Não desligue o

medidor quando a energia está ligada.

Tente evitar bater no instrumento.

O instrumento deve ser testado para evitar choques.

Com relação às configurações dos parâmetros de fundo do instrumento, não os altere à vontade, caso contrário, a condução normal não pode ser garantida.

Não altere casualmente os parâmetros de fundo do medidor,

caso contrário, você não pode garantir a condução normal.

Quando o medidor não pode ser usado normalmente, ele deve ser consertado o mais rápido possível.

O instrumento deve ser reparado o mais rápido possível quando não estiver em uso normal.

#### Notas de instalação

### Instruções de instalação

Fixe o instrumento no guidão e ajuste o ângulo de visão. Desligue a bicicleta elétrica

Neste caso, basta conectar o conector do instrumento e o conector correspondente do controlador para concluir a instalação.

Fixe o instrumento no guidão e ajuste o ângulo apropriado de vista. No caso de a bicicleta elétrica ser cortada, o a instalação será concluída quando o conector do instrumento for conectado ao conector correspondente do controlador.

#### Operação normal

### Operação normal

#### 1 Preparação antes de começar

#### 1 Preparação antes da inicialização

Certifique-se de que os conectores estejam firmemente conectados e ligue o veículo elétrico.

Certifique-se de que o conector está encaixado firmemente e ligue a alimentação do bicicleta elétrica.

#### 2 Estado ligado

## 2 condição de inicialização

Calma  Após a abertura / manipulação, o medidor começa a funcionar. pressione  Depois de ligar / desligar, você pode

Desligue o veículo elétrico.

Depois de segurar  tecla liga / desliga, o instrumento começa a funcionar.

Pressão longa  ligar / desligar pode desligar a energia do veículo elétrico fornecem.

## 3 Interface de exibição do instrumento

### 3 Interface de exibição do instrumento

Depois que o medidor é ligado, o padrão do medidor é exibir a velocidade em tempo real, que geralmente é 0,0. Abaixo do indicador de velocidade

Fang, a unidade de velocidade padrão é KM / H. O nível de potência em tempo real no canto superior direito da tela compacta,

Depois que o instrumento é ligado, o instrumento mostra a velocidade atual por padrão, geralmente 0,0. Abaixo do indicador de velocidade, a unidade padrão de a velocidade é KM / H. A potência atual está no canto superior direito do tela compacta,

 A bateria é um display dinâmico de energia. À esquerda está a engrenagem assistida por energia e a tela de configuração. Pressione para alternar a tela de

de informações de exibição. Em ordem: quilometragem acumulada (velocidade em tempo real)→Milhagem única (velocidade máxima

Gasta)→Quilometragem acumulada (velocidade média)

A bateria é o display dinâmico de energia. O lado esquerdo mostra o booster

engrenagem e configurações. Pressionando o  a tecla pode desligar a tela

informações. O pedido é: quilometragem cumulativa (velocidade atual) / individual

quilometragem (velocidade máxima) / quilometragem cumulativa (velocidade média)

#### 4 Auxiliar na seleção de engrenagens

#### 4 Seleção de equipamento PAS

**ção**  Para cima ou  Pressione a tecla para alternar a marcha assistida do veículo elétrico e alterar a saída do motor

Potência de saída, a faixa de potência de saída padrão do medidor é 0-A maior engrenagem, 0 Sem assistência de energia elétrica, marcha máxima

É a potência mais alta, a marcha padrão é 0 arquivos

Prensagem curta  chave para cima ou  a chave para baixo pode mudar elétrica

a engrenagem de potência do veículo e alterar a potência de saída do motor.

a faixa de potência de saída do instrumento é de 0 à potência máxima, e 0

nível é sem energia elétrica. O máximo é a potência máxima,

e a marcha padrão é 0.

#### 5 Ligue a luz de fundo

#### 5 Ligue a luz de fundo

 pressione  chave 2 A luz de fundo do instrumento e dos botões é ligada em segundos, e os faróis são ligados ao mesmo tempo.

 de acordo com  chave 2 Após alguns segundos, a luz de fundo e os faróis podem ser desligados. Ao mesmo tempo, os faróis irão acender



Você também pode entrar no modo automático. O instrumento liga automaticamente a luz de fundo e os faróis quando detecta que o

ambiente externo está fraco, e desliga a luz de fundo e os faróis quando o ambiente externo está fortemente desligado. Manual



Depois de ligar e desligar os faróis, os faróis automáticos irão parar e os faróis automáticos e os sinais de faróis

acenderão em conformidade.

Prensagem longa  chave por 2 segundos do instrumento e ligando o a luz de fundo da tecla pode ligar o farol ao mesmo tempo. Mantenha pressionada



por 2 segundos novamente pode desligar a luz de fundo e o farol.

ao mesmo tempo, o sinal do farol será aceso, o  também pode estar em o modo automático. O instrumento ligará automaticamente o luz de fundo e farol quando o ambiente externo é fraco, e desligue a luz de fundo e o farol quando o ambiente externo estiver forte. Depois de ligar e desligar manualmente os faróis, o automático faróis irão parar, e os faróis automáticos e sinalizarão



será aceso em conformidade.



Dez segmentos quando a voltagem de toda a bateria de lítio do veículo é alta LCD Todos brilhantes, cada segmento indica 10%A voltagem. quando

Quando a bateria está com subtensão, ela não tem display de energia.

Quando a tensão da bateria de lítio é alta, as dez seções do LCD serão brilhante, e cada segmento mostrará uma tensão de 10%. Quando a bateria está em baixa tensão, a bateria não terá eletricidade para exibir.

## 7 Potência de saída

## 7 potência de saída

A potência de saída do motor pode ser conhecida através do medidor. O modo de exibição é mostrado na figura abaixo

A potência de saída do motor pode ser conhecida pelo instrumento.

método de exibição é mostrado na figura abaixo

## 8 Exibição do código de erro

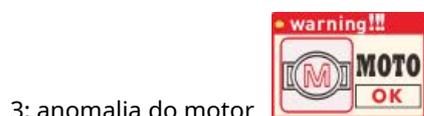
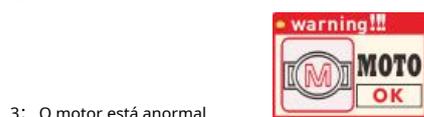
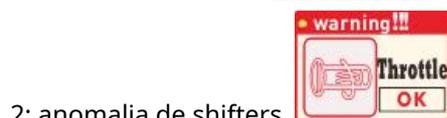
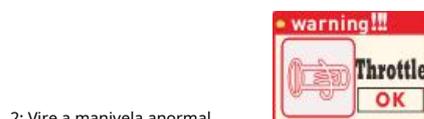
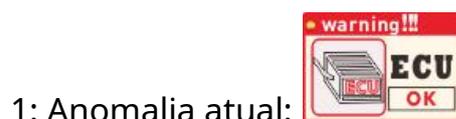
## 8 Exibição do código de erro

Quando o sistema de controle eletrônico do veículo elétrico falha, o medidor exibirá automaticamente o código de erro e, ao mesmo tempo

Definição de erro / status detalhado:

Quando o sistema de controle elétrico de um veículo elétrico falha, o medidor exibe automaticamente o código de erro e a definição dos detalhes

erro / estado:



4: Início do freio 

4: Início do freio 

5: Ajuda para iniciar 

5: Booster start 

6: Tensão anormal 

6: anomalia de tensão 

7: Comunicação anormal 

7: anomalia de comunicação 

Configurações Gerais

Configuração geral

Limpar configurações

Configuração zero



No estado ligado, pressione e segure ao mesmo tempo

Chave para cima e

Botão para baixo 3 Segundos depois, o medidor entra

Limpe as configurações. Limpar quilometragem única e única vez



chave superior e



tecla para baixo

por 3 segundos pode fazer o instrumento em configuração zero, limpando o

quilometragem única e tempo.

configuração de exibição

Configuração de exibição



atravessar **M** Chave para selecionar, você pode exibir ODO, TRIP,TEMPO E interruptor de temperatura (temperatura  
Graus mostra a temperatura interna do instrumento)



Selecionando o **M** , você pode exibir a alternância entre o ODO,  
TRIP, TIME e a temperatura (a temperatura mostra o interno  
temperatura do instrumento)

6 km Configuração de implementação

Configuração de implementação de 6 km



pressione **-** , Vai entrar 6 km Definir, exibir o ícone de energia assistida de acordo



Se você pressionar **-** por muito tempo, você entrará na configuração de 6 km e exibirá



o ícone de ajuda M em conformidade

Farol na configuração

Configuração de abertura do farol



pressione **+** , Ele entrará na configuração de ligar / desligar o farol manual e o ícone do farol será exibido de acordo



Se você pressionar **+** , você entrará nas configurações manuais de ligar / desligar o farol  
e exiba o ícone do farol de acordo.

Configurações do Usuário

## Configuração do usuário

Insira as configurações do usuário

### Acessando as configurações do usuário

Calma  Chave e  chave 3 Segundos para entrar na interface de configuração do usuário, selecione o cursor para cancelar

Depois de perder, pressione novamente para sair.

Pressionando  e  por 3 segundos pode entrar no usuário

configuração. Quando o destaque desaparecer, pressione o  e  saída

ção   CONFIRM  Entre na fase de seleção, pressione uma vez para confirmar Entre, pressione novamente

## Saídas

Pressionando  e  pode entrar na fase de seleção e confirmar para

entre quando pressione , e saia após pressionar  mais uma vez.

1. tamanho da roda Diâmetro da roda 6,8,10,12,14,15,18,20,22,24,700C, 28INCH

1. Tamanho da roda Diâmetro da roda 6/8/10/10/12/1/14/1/18/20/22 /  
2/2/2 700 C / C / 28INCH

2. Unidade Unidade Métrica (métrica), imperial (Polegada)

2. Unidade sistema métrico ou em polegadas

3. Brilho brilho 0-5

3. Brilho brilho 0-5

4. Horário de folga Tempo de desligamento 1-30 minuto

- 4. Horário de folga **desligue 1-30 minutos**
- 5. Estágio de inicialização Fase de inicialização 0-5
- 5. Estágio de inicialização Fase de inicialização 0-5
- 6. Tensão Inteligente Visor de tensão inteligente 0-31,0 Tensão em tempo real

## 6. Smart Voltage Intelligent Voltage display 0-31U 0 é a corrente

### Voltagem

... Entrar no estágio de configuração de fábrica

... Entrar na fase de configuração de fábrica

Configuração de fábrica

Configuração de fábrica

Insira as configurações de fábrica

### Acessando as configurações de fábrica

No menu de configuração de fábrica ..., pressione rapidamente  Mudar  /  Entrada de chave

valor.4 Após inserir o dígito da senha, pressione rapidamente MODO confirme. Se a senha estiver correta, insira a configuração de fábrica

Configure a interface, caso contrário, ela permanecerá no estado de entrada de senha. pressione  , Saia do estado de configuração de fábrica

Tempo.

No menu de configurações de fábrica, pressione rapidamente  para mudar e inserir um

valor através do  /  Depois que a senha de 4 dígitos for inserida,

pressione MODE para confirmar. Se a senha estiver correta, você entrará no

interface de configuração de fábrica, caso contrário, você permanecerá no estado de entrada de senha.

Prensagem longa  pode sair do estado de configuração de fábrica.

Ao inserir as configurações de fábrica, pressione rapidamente  Insira as configurações. atravessar  /  Pode escolher

Selecione o menu correspondente. cã  Pressione para confirmar.

Ao entrar nas configurações de fábrica, pressione  para inserir as configurações.

Você pode selecionar o menu correspondente por  /  . Pressão curta  confirmar.

Limite de velocidade Configuração de limite de velocidade

Limite de velocidade Configuração de limite de velocidade

O valor padrão da maior velocidade de condução quando o medidor sai da fábrica é 25KM / H,Alterar este valor pode ser definido

A velocidade máxima de condução de um veículo elétrico. Quando o veículo elétrico exceder o valor definido, o controlador irá parar

A fonte de alimentação da máquina para garantir a condução segura do ciclista. A faixa selecionável do valor de configuração de velocidade máxima é

12 km / h chegar 40KM / H entre.

O valor padrão para a velocidade máxima de condução do medidor é de 25 km / H, que pode ser alterado para definir a velocidade máxima de condução do elétrico veículo. Quando o veículo elétrico excede o valor definido, o controlador interrompe o fornecimento de energia para garantir a direção segura dos ciclistas.

faixa opcional da configuração de velocidade máxima é entre 12KM / H e 40KM / H.

Configuração do acelerador      Configuração do modo de guiador

Configuração do acelerador      configuração de modo de mudança

0,6-40kph, 0 Sem chance,6-40 Sim, vire corresponde à velocidade correspondente

0, 6-40 Kph, 0 é sem rotação, 6-40 é a velocidade correspondente do rotação.

Número Magnético Configuração de valor de aço magnético

Configuração numérica de aço magnético

0~255(Número de ímãsXConfiguração da taxa de redução)

0 ~ 255 (Número de aços magnéticos \* taxa de redução)

Speed Hall      Configuração do número do Speed Hall

Speed Hall      Configuração de número de velocidade Holl

0~6(Configuração do número do Speed Hall)

0/6 (configuração do número Speed Holl)

Configuração atual      Configuração do valor limite atual

Configuração atual      configuração numérica limitada atual

O limite de corrente pode ser definido na faixa de 1-32A.

A corrente limitada pode ser definida na faixa de 1-32A.

Clr ODO / TTM Limpe a quilometragem total / tempo total de condução

Quilometragem total / tempo total de condução de Clr ODO / TTM

0 Isso significa que não está definido. .1 Indica a quilometragem total, o padrão do medidor é a fábrica 0

0 significa nenhuma configuração. 1 representa a quilometragem total e o instrumento

o padrão de fábrica é 0.

## Número da Etapa Inicie a configuração geral da marcha

Número da Etapa      iniciar a configuração geral da marcha

3,5,9 Engrenagem é a configuração da marcha inicial

3, 5 e 9 são as configurações de engrenagem iniciais

## Tipo de Sensor Configuração do modo de assistência

Tipo de Sensor      configuração do modo de reforço

Velocidade:Modo de velocidade,Curren:Modo atual,Torque:Modo de torque

Modo de velocidade: modo atual, modo de torque

## Modo de Assistência Configuração de assistência

Modo de Assistência      configuração de reforço

EU:Deixou a instalação,R: Siga à direita,V5-V12:5 peça-12 Assistência de salão único,D12:par

Sensor de assistência Hall,Moto:Motor embutido no Hall

L: instalação esquerda R: instalação direita. V5-V12: 5-12 Single Holl Booster,

D12: Sensor Holl Booster duplo, Moto: Holl integrado está dentro do motor.

## Sob tensão Configuração do valor de proteção de baixa tensão

## Sob tensão configuração do valor de proteção de baixa tensão

16V~51V Indica que o controlador entrará no estado de proteção sob esta tensão

16V ~ 51V indica que o controlador entrará no estado de proteção neste

Voltagem

## Manutenção Configuração do ciclo de manutenção

Manutenção      configuração do ciclo de manutenção

Arranque Lentamente Configuração de partida lenta do motor

Configuração de partida lenta do motor de partida lenta

Sensibilidade Pas Configuração de tensão de sensibilidade de reforço

Configuração de tensão da sensibilidade de reforço da Pas Sensitivity

Velocidade limite de USB USB Configuração de ativação de limite de velocidade da chave

Velocidade limite de USB Configuração de limitação de velocidade da chave USB

Para trás Invertendo a configuração de habilitação

Para trás configuração de habilidade de reversão

Cruzeiro Configuração de habilitação de cruzeiro

Cruzeiro configuração de capacidade de cruzeiro

Compromisso de qualidade e escopo de garantia

## Compromisso de qualidade e escopo de garantia

1. Informações de garantia:

1. Informações de garantia:

1 Qualquer falha causada pela qualidade do próprio produto sob uso normal será coberta pela garantia

Durante o período, a empresa será responsável pela concessão da garantia limitada.

1. A empresa será responsável pela garantia limitada durante o período de garantia para qualquer falha causada pelo problema de qualidade do produto para o uso normal.

20 período de garantia do produto é de fábrica vinte e quatro Em alguns meses.

3. O período de garantia do produto é de 24 meses desde o instrumento sai da fábrica.

2. As seguintes condições não são cobertas pela garantia

## II. As seguintes condições não são cobertas pela garantia

1 Shell está aberto

### 1. O shell é aberto.

2 O conector está danificado

### 2. O conector está quebrado

3 Depois que o instrumento sai da fábrica, a caixa está arranhada ou danificada

### 3. Quando o instrumento sai da fábrica, a casca está arranhada ou danificado

4 O cabo do instrumento está riscado ou quebrado

### 4. Para arranhar ou quebrar a linha de chumbo de um instrumento.

5 Causado por força maior (como incêndio, terremoto, etc.) ou desastres naturais (como queda de raio, etc.)

## Falha ou dano

### 5. Uma falha ou dano causado por força maior (um incêndio, terremoto, etc.) ou um desastre natural (como um raio).

6 O produto está fora da garantia

### 6. O produto está além da garantia

Diagrama de conexão de chumbo

Diagrama de conexão de chumbo