

# LINHA DE TOMADA E INTERRUPTORES Wi-Fi LIDER

## Modelos:

INT-001



Interruptor simples Wi-Fi

INT-002



Interruptor duplo Wi-Fi

INT-003



Interruptor triplo Wi-Fi

TOM-001



Tomada Wi-Fi

## INTRODUÇÃO

A linha de tomada e interruptores inteligentes Líder foi desenvolvida para proporcionar conforto e segurança em sua residência ou trabalho. Com o equipamento instalado e conectado ao sinal de Wi-Fi local com internet, é possível ligar e desligar aparelhos e lâmpadas em qualquer lugar do mundo, via aplicativo de celular ( **Smart Líder** ) ou através do botão. Além disso, permite agendamento ou temporização dos acionamentos via aplicativo. O produto de embutir, se encaixa perfeitamente em caixas padrão 4x2" proporcionando elegância ao seu imóvel.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Tomada ou 01 Interruptor ( veja modelo na embalagem )
- 01 Manual de instalação
- 02 parafusos de fixação na caixa 4x2"

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>TENSÃO DE ENTRADA:</b> 90 a 240 Vac 50/60Hz - Bivolt automático
<b>CARGA MÁXIMA NA SAÍDA:</b> 600W
<b>FUSÍVEL INTERNO DE PROTEÇÃO:</b> Sim
<b>DISPONIBILIDADE DO APLICATIVO:</b> Android e iOS
<b>CONECTIVIDADE WI-FI:</b> 802.11 b/g/n. Canal 1 a 11 @2.4G
<b>POTÊNCIA DO SINAL WI-FI:</b> +20dBm
<b>TEMPERATURA DE TRABALHO:</b> -10°C A 65°C
<b>PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE ÁGUA:</b> Não
<b>CONSUMO STAND BY:</b> 1,5W
<b>CONSUMO MÁXIMO:</b> INT-001 e TOM-001= 3W, INT-003 = 4,5W
<b>DIMENSÃO:</b> 80 x 120 x 46mm
<b>PESO:</b> TOM-001= 160g , INT-001= 145g, INT-002=159g e INT-003=160g

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

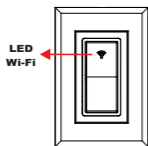
- Comando manual e remoto via aplicativo.
- Compatível com Android e iOS.
- Funções temporização e agendamento.
- Equipamento de embutir, compatível com caixas padrão 4x2".
- Fonte chaveada bivolt automática (90 a 240Vac).
- Comuta cargas de até 600W por saída dos interruptores ou tomada.
- LED indicador de status de Wi-Fi.
- Fusível de proteção interno em cada saída.



**Atenção:** Seu dispositivo depende do sinal de Wi-Fi com conexão internet estável, para um perfeito funcionamento. Sem esta conexão seu dispositivo não poderá ser operado remotamente ( pelo aplicativo ).

## IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES EXTERNAS

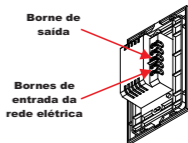
**INT-001**



**Frontal**

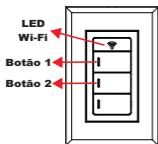


**Interna**



**Traseira**

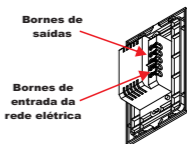
## INT-002



Frontal

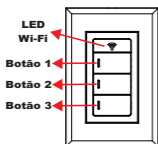


Interna



Traseira

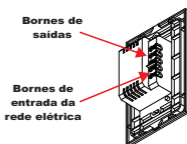
## INT-003



Frontal

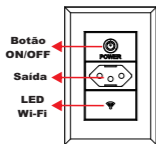


Interna



Traseira

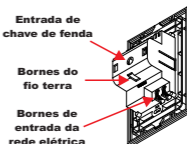
## TOM-001



Frontal



Interna



Traseira

# CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

## Antes de efetuar a instalação:

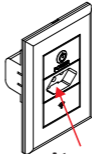
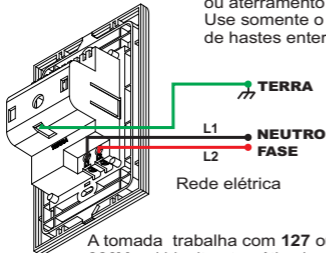
- Leia atentamente este manual.
- Baixe o aplicativo Smart Lider na Google Play Store ou Apple Store.
- Visite nosso site e veja dicas de instalações e dúvidas frequentes: [www.lidermg.com.br/iot-1](http://www.lidermg.com.br/iot-1)
- Risco de choque elétrico. Faça a instalação com a rede elétrica desligada.
- Certifique que a instalação será realizada por uma pessoa qualificada.
- Confira a instalação antes de energizar o equipamento.



**Atenção:** Nunca instale os produtos desta linha em campo aberto, sem proteção contra chuva.

# INSTALAÇÃO DA TOMADA TOM-001

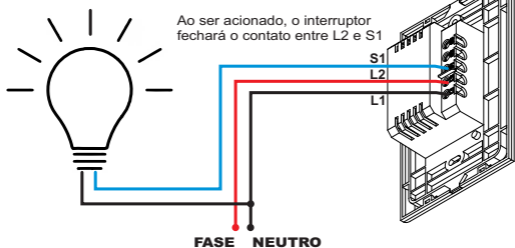
## VISTA TRASEIRA DA TOMADA TOM-001



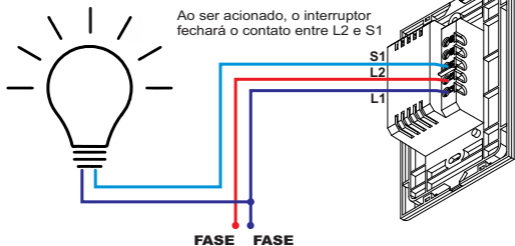
**Atenção:** A tensão de saída será a mesma tensão em que a tomada foi alimentada.

# INSTALAÇÃO DO INTERRUPTOR INT-001

## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 127VAC



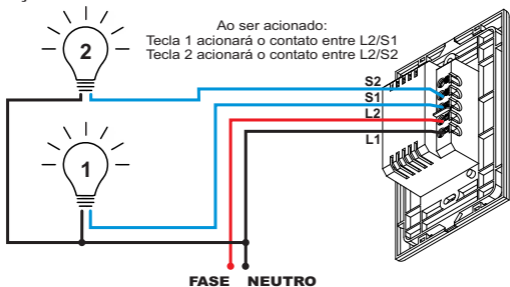
## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 220VAC



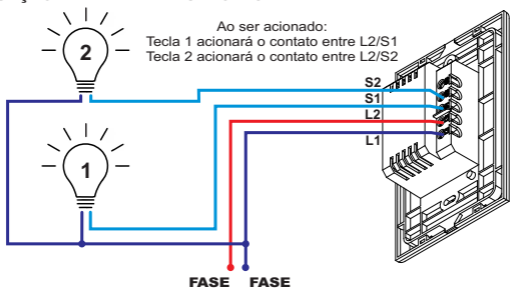
**ATENÇÃO:** siga rigorosamente os esquemas de ligações acima. A inversão dos fios pode ocasionar curto circuito na instalação.

# INSTALAÇÃO DO INTERRUPTOR INT-002

## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 127VAC



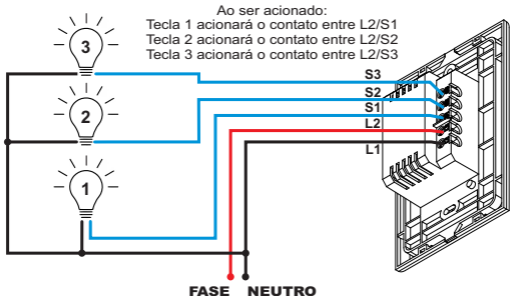
## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 220VAC



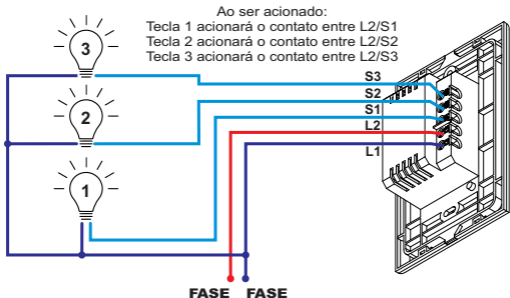
**ATENÇÃO:** siga rigorosamente os esquemas de ligações acima. A inversão dos fios pode ocasionar curto circuito na instalação.

# INSTALAÇÃO DO INTERRUPTOR INT-003

## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 127VAC



## LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 220VAC



**ATENÇÃO:** siga rigorosamente os esquemas de ligações acima.  
A inversão dos fios pode ocasionar curto circuito na instalação.



## CONFIGURANDO O Wi-Fi

### 1º Passo - Checar funcionamento manualmente:

Após feita a ligação elétrica e antes de realizar a configuração do Wi-Fi, teste manualmente o seu dispositivo. No caso da tomada, pressione o botão no espelho frontal e verifique se o equipamento energiza o soquete externo. No caso dos interruptores, pressione as teclas e verifique se as lâmpadas acendem.

### 2º Passo - Checar sinal do Wi-Fi no local da instalação:

Vá até o local desejado para a instalação com seu celular. Conecte-o no seu Wi-Fi e navegue na internet. Dessa forma, é possível verificar se o nível do sinal de Wi-Fi naquele ponto é suficiente. Caso não seja, aproxime o produto do roteador, ou procure um local mais próximo para o próprio roteador.

### 3º Passo - Instalar o aplicativo Smart Lider:

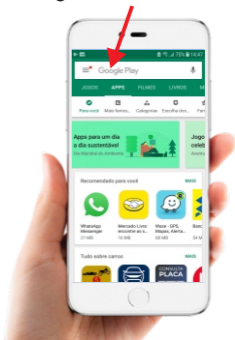
Use o QRCode abaixo ou vá direto na Apple Store/Google Play e busque o aplicativo Smart Líder:

Digite "Smart Lider"

Celulares Android:



OU



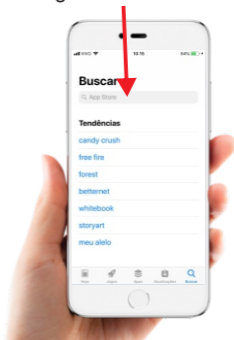
Requisito mínimo: Android versão 5.0 ou superior.

Digite "Smart Líder"

Celulares Apple:



OU



Requisito mínimo: iOS versão 8.0 ou superior.

#### 4º Passo - Registrar sua conta:

Abra o aplicativo Smart Líder e clique em "Registrar" conforme figura abaixo.



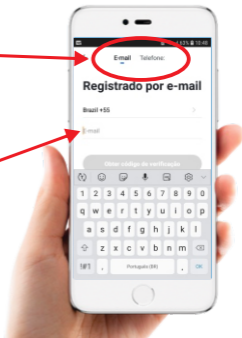
**Atenção:** Ligue o GPS do celular e conecte na mesma rede WiFi em que o dispositivo será conectado.

Caso você já tenha uma conta criada, basta clicar em "Faça login com uma conta existente"

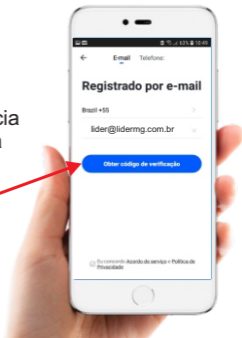
Escolha a forma de registro “E-mail” ou “Telefone”.

Certifique que o país esta correto e entre com o e-mail ou número do telefone que deseja usar como login. Caso opte por telefone é obrigatório uso do DDD antes do número.

Escolha um e-mail ou número de celular válido e que você tenha acesso.



Obtenha o código de verificação clicando no botão azul. Uma sequencia numérica será gerada e enviada para seu E-mail ou telefone ( por SMS ).



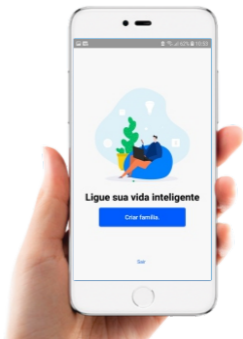
Digite a sequência numérica que você recebeu em seu E-mail ou telefone ( por SMS )



Nesta etapa você irá criar uma família, que nada mais é que criar um nome para um grupo de dispositivos.

Exemplos: trabalho, escritório, casa etc.

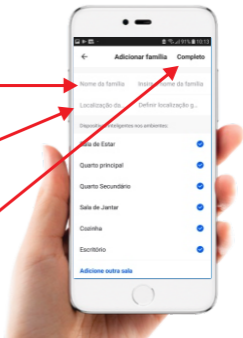
É uma forma de organizar os dispositivos e facilitar seu controle.



Adicione o nome da família (passo obrigatório).

Caso deseje, você pode colocar a localização da família. Não é um passo obrigatório, mas ele ajuda a sincronizar fuso horário, além de mandar informações climáticas.

Confirme a criação da família clicando em **COMPLETO**

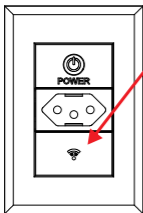


### 5º Passo - Reset do dispositivo:

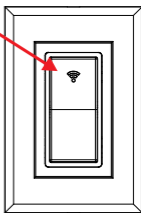
Caso o LED de Wi-Fi do interruptor ou tomada não pisque (lentamente ou rapidamente) após ser energizado, recomendamos o RESET do dispositivo. Para isso:

Pressione o botão da tomada ou qualquer tecla dos interruptores e segure até que o LED pisque. Isso leva  $\pm$  20 segundos.

### LED Piscando lento ou rapidamente



Status	LED de Wi-Fi
Status	Descrição
Pisca rápido	Dispositivo apto para o pareamento no modo "Configuração inteligente"
Pisca lento	Dispositivo apto para o pareamento no modo "Hotspot de pareamento de rede"
Aceso	Dispositivo conectado a rede Wi-Fi
Apagado	Dispositivo sem conexão a rede Wi-Fi



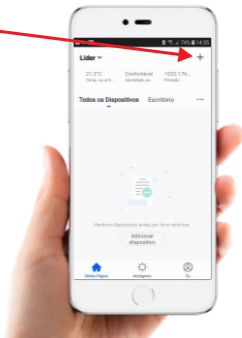
## 6º Passo - Adicionar um dispositivo:

Neste passo você irá “**Parear**” um novo dispositivo ( Ex.: Tomada ou interruptor ) ao aplicativo.

Clique em “+”

### Atenção:

- Ligue antes o GPS do celular e conecte na mesma rede WiFi em que o dispositivo será conectado.
- Se o seu interruptor ou tomada for usar a rede “**minha casa**”, por exemplo, seu celular deve obrigatoriamente estar conectado nessa mesma rede nesse momento de pareamento.
- Desabilite os dados móveis de seu celular.



Escolha o dispositivo que você deseja parear.



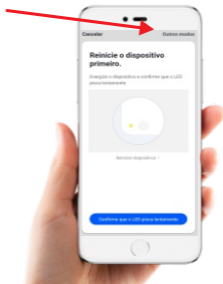
A seguir, você verá que temos dois modos de pareamento:

- **Configuração Inteligente (Passo 6a)**
- **Hotspot de pareamento de rede (Passo 6b)**

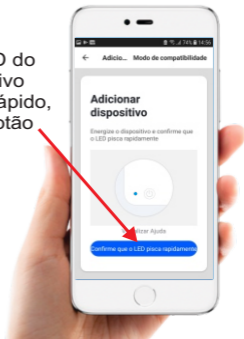
## 6a) Pareando pelo Modo "Configuração Inteligente": Nesse modo, o LED do dispositivo deve estar piscando **RAPIDAMENTE**

Clique em "Outros modos"

Agora clique em  
"Configuração  
Inteligente"



Com LED do  
dispositivo  
piscando rápido,  
click o botão



A etapa a seguir você irá conectar o dispositivo a rede Wi-Fi local. Mas é de suma importância que o celular esteja conectado na **mesma** rede Wi-Fi em que o dispositivo será usado.



Desligue os dados móveis do celular, garantindo assim que o celular e o dispositivo estejam na mesma rede.



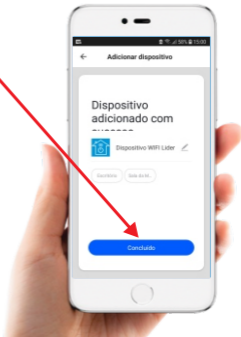
O dispositivo neste estágio já está pareado e conectado a rede Wi-Fi, Basta você nomeá-lo e clicar em **concluído**.

Sugestão: Use nomes que se refira ao local onde o dispositivo está instalado.

Ex.: - Luz da cozinha  
- Tomada da sala



O aplicativo não aceita nomes repetidos.

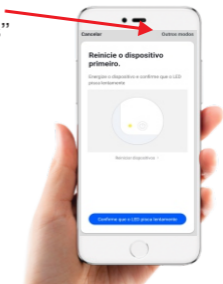




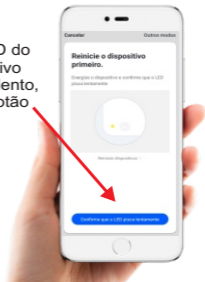
**6b) Caso o modo de pareamento inteligente não seja possível, é indicado o pareamento com o **Modo “Hotspot de pareamento de rede”**:  
Nesse modo, o LED do dispositivo deve estar piscando **LENTAMENTE**.**

Clique em  
“Outros modos”

Clique em “Hotspot  
de pareamento de rede”



Com LED do  
dispositivo  
piscando lento,  
click o botão



A etapa a seguir você irá conectar o dispositivo a rede Wi-Fi local. Mas é de suma importância que o celular esteja conectado na **mesma** rede Wi-Fi em que o dispositivo será usado.



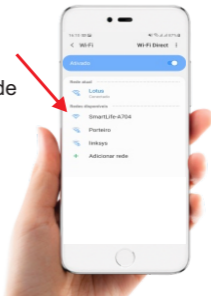
Desligue os dados móveis do celular, garantindo assim que o celular e o dispositivo estejam na mesma rede.



Agora vamos conectar o celular ao hotspot gerado pelo seu dispositivo Wi-Fi. Clique em "Conecte-se agora".



Selecione o Wi-Fi gerado pelo seu dispositivo. O nome da rede é SmartLife-XXX, como por exemplo a figura ao lado:




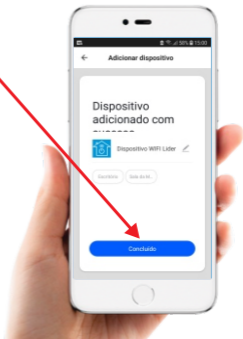
Após a conexão, clique em **"voltar"** no seu smartphone e retorne ao aplicativo Smart Lider.

O dispositivo neste estágio já está pareado e conectado a rede Wi-Fi, Basta você nomeá-lo e clicar em **concluído**.

Sugestão: Use nomes que se refira ao local onde o dispositivo está instalado.

Ex.: - Luz da cozinha  
- Tomada da sala

 O aplicativo não aceita nomes repetidos.



# FUNIONAMENTO

A imagem ao lado se refere a página principal do aplicativo.

Selecione o dispositivo que você deseja comandar.



O dispositivo está pronto para receber os comandos de liga ou desliga. Note que o aplicativo sinaliza a condição do dispositivo.



**Dispositivo desligado**

**Status do dispositivo**



**Dispositivo Ligado**

# AGENDAMENTO

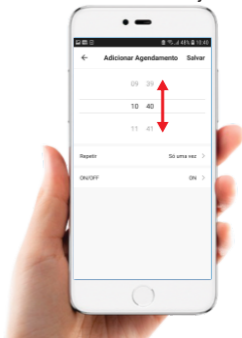
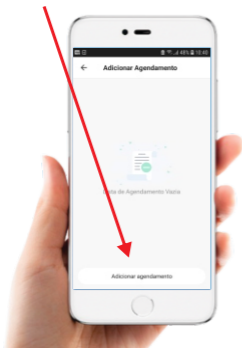
A função agendamento permite que você programe a hora e o dia em que o dispositivo irá ligar ou desligar.

Com o dispositivo aberto, selecione agendamento.

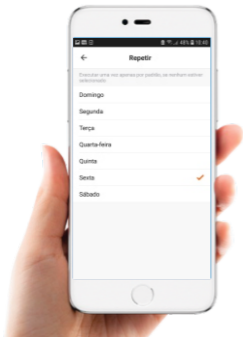


Click em adicionar agendamento

Para ajustar a hora ou minuto, deslize o dedo na vertical até encontrar o número desejado.



Clicando em **repetir**, irá abrir uma janela que lhe permitirá escolher os dias da semana.



Para determinar se o agendamento irá ligar ou desligar o dispositivo, click em **ON/OFF**.



**Atenção:** Para evitar falha nos horários agendados, certifique-se que em seu celular o padrão de horas e datas, estejam no modo automático.



**Atenção:** A função agendamento, liga ou desliga o dispositivo e o deixa nesta condição, até que haja outro comando mecânico ou via aplicativo.

Caso você deseje que agendamento ligue o dispositivo e o desligue depois de um tempo, você terá que criar dois agendamentos.

## TEMPORIZADOR

Este recurso lhe permite inverter o status do dispositivo após um tempo programado. Ou seja, se o dispositivo estiver desligado e você temporizar para 5 minutos, passados este tempo ele irá ligar e ficar nesta condição indefinidamente. Caso esteja ligado, passados os 5 minutos ele irá desligar.



Para ajustar a hora ou minuto, deslize o dedo na vertical até encontrar o tempo desejado. O tempo máximo permitido é de 24H.

Configurado o tempo desejado, confirme em "OK".



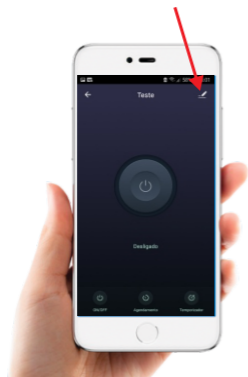
## COMPARTILHAMENTO

As tomadas e interruptores Wi-Fi Lider permitem o pareamento com apenas 1 aparelho celular. Para que mais de um celular tenha acesso ao dispositivo, se faz necessário o compartilhamento.

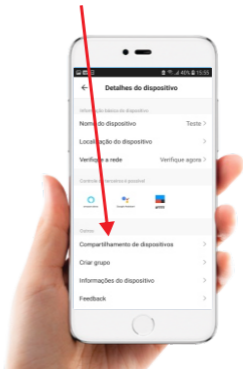
Para tal, o celular administrador ( o que realizou o cadastro do dispositivo e somente ele ) pode efetuar o compartilhamento.

O celular que receberá o compartilhamento deve possuir o aplicativo instalado e a conta registrada.

Entre no dispositivo que você deseja compartilhar e clique em **“detalhes”**.



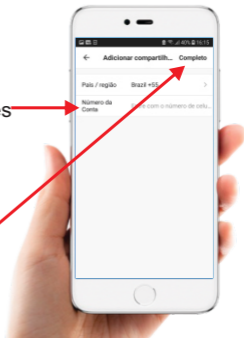
Com a tela de detalhes do dispositivo aberta, clique em **compartilhamento do dispositivo**.





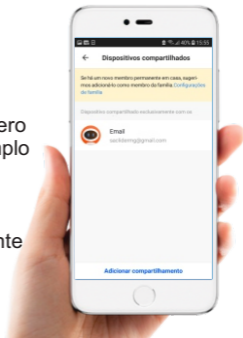
Entre com a conta do novo celular que receberá o dispositivo a ser compartilhado. Atenção, este campo permite o uso do números de celulares ou e-mails, verifique qual foi utilizado pelo celular que receberá o compartilhamento e verifique também país/região.

Confirme clicando em **"completo"**.



O compartilhamento executado com sucesso, será visualizado com o número da conta em uma lista, como no exemplo ao lado.

O celular que recebeu o compartilhamento terá automaticamente o dispositivo adicionado na página principal.



### **1) Como fazer o LED piscar rapidamente ou como apagar o dispositivo para configura-lo em um novo Wi-Fi:**

- Desligue a energia do dispositivo por 10 segundos
- Ligue a energia do dispositivo
- Pressione o botão liga/desliga da tomada ou uma tecla do interruptor até que o LED pisque rapidamente. Esse processo pode levar 20 segundos.
- O LED começará a piscar rapidamente. Solte o botão ou a tecla.

### **2) O agendamento ou temporização não funcionam na hora correta:**

- Ajuste a data e hora de seu smartphone para modo automático.
- Atualize o seu Aplicativo.
- Na tela principal do Smart Lider, vá em “Eu” no canto inferior direito. Depois clique no nome da sua conta e enfim ajuste seu Fuso Horário.

### **3) Meu dispositivo não se conecta a internet:**

- Certifique-se que o dispositivo está conectado a rede elétrica. Para isso, teste manualmente seu funcionamento através dos botões dos interruptores ou da tomada.
- Verifique que antes de iniciar o processo de pareamento, o LED esta piscando rapidamente indicando que o dispositivo esta apto a iniciar uma nova conexão.
- Certifique-se de que o dispositivo, o telefone e o roteador estejam próximos um do outro e conectados na mesma rede Wi-Fi.
- Certifique-se de que a senha do roteador esteja correta.
- Certifique-se que o nome da rede esteja correto.
- Verifique se o dispositivo foi adicionado usando a banda WiFi 2.4G. Ative a função de transmissão Wi-Fi e não a defina para o modo oculto.

- Verifique se o método de criptografia da configuração sem fio do roteador é WPA2-PSK e se o tipo de autenticação é AES ou se ambos são definidos como automáticos. Somente 11n não é permitido no modo wireless.
- Certifique-se que o número máximo de dispositivos conectados do roteador não atingiu o limite. Caso necessário, tente desativar as funções Wi-Fi de alguns dispositivos e configurá-lo novamente.
- Se o roteador tiver ativado o filtro de endereço MAC sem fio, tente remover o dispositivo da lista de filtros MAC do roteador para garantir que o dispositivo não seja proibido pelo roteador para se conectar à rede.

#### 4) Como excluir um dispositivo do Smart Líder pelo aplicativo:

- Na página principal, clique no dispositivo.
- No canto superior direito, clique em detalhes do dispositivo.
- Clique em **Remover dispositivo**.

#### 5) Como editar o nome de um dispositivo:

- Na página principal, clique no dispositivo.
- No canto superior direito, clique em detalhes do dispositivo.
- Clique em **Nome do dispositivo** e dê um novo nome a ele.

#### 6) Como editar o nome da tecla de um interruptor triplo:

- Na página principal, clique no dispositivo.
- Clique na tecla do interruptor e segure.
- Edite o nome da tecla desejada.

#### 7) Como compartilhar o dispositivo com um familiar:

- Instale o aplicativo no celular que deseja receber o dispositivo.
- Registre uma conta nesse novo celular.
- Na página principal, clique no dispositivo.
- No canto superior direito, clique em detalhes do dispositivo.
- Clique em Compartilhamento de dispositivos e logo na sequência em **Adicionar compartilhamento**.
- Insira a conta que receberá o dispositivo e depois Completo.

- O dispositivo aparecerá automaticamente no novo celular.

### **8) O dispositivo não fica online ou não é possível controlá-lo remotamente:**

- Certifique-se que o dispositivo está conectado a rede elétrica. Para isso, teste manualmente seu funcionamento através dos botões dos interruptores ou da tomada.
- Verifique se a rede Wi-Fi está estável. Coloque um telefone celular ao lado do dispositivo, verifique se eles estão conectados à mesma rede Wi-Fi e tente abrir uma página da web.
- Verifique se a rede Wi-Fi doméstica está funcionando bem ou se o nome, a senha, etc. do Wi-Fi foram modificados. Em caso afirmativo, redefina o dispositivo e adicione-o novamente.
- Reiniciar o roteador e aguarde 3 minutos para observar o status do dispositivo.

### **9) Como cancelar a configuração do temporizador:**

- Programe o mesmo temporizador para 0 horas e 0 minutos.
- Altere o status do dispositivo ( ligue ou desligue-o ).

### **10) Como faço para alternar entre Celsius e Fahrenheit:**

- Na página principal clique em EU, depois clique na foto do seu perfil para entrar na página de informações básicas.
- Na "unidade de temperatura", escolha a unidade que você deseja.



## TERMO DE GARANTIA

O período coberto pela garantia é de 12 meses contados a partir da data inserida na nota fiscal emitida pelo revendedor no ato da compra.

Estão cobertas pela garantia a substituição de peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação, exceto aqueles decorrentes de erro de instalação, uso inadequado e em desacordo com as orientações do manual.

### **Esta garantia fica invalidada automaticamente se:**

- O produto não estiver acompanhado da respectiva nota fiscal;
- Na instalação ou no uso não forem observadas as especificações e recomendações do manual do produto;
- Na instalação, as condições elétricas não forem compatíveis com a ideal recomendada no manual;
- Na utilização do produto não forem observadas as instruções de uso e recomendações do manual;
- O produto tiver recebido maus tratos, descuido ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas descredenciadas;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação;

- For apresentada nota fiscal e/ou termo de garantia com sinais de modificação ou rasura.

### **A garantia não cobre:**

- Despesas com a instalação do produto;
- Sinistro (roubo ou furto);
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto;
- Falhas no funcionamento decorrentes de insuficiência no fornecimento de energia elétrica;
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado às superfícies plásticas;
- Transporte do produto até o local de instalação;
- Produto ou peça danificada em consequência de remoção, manuseio, queda e/ou efeitos da natureza, tais como: relâmpago, chuva, inundação, desabamento, fogo, etc;
- Despesas por processos de inspeção ou diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, uma vez determinado que a falha foi causada por motivo não coberto pela garantia;
- Despesas pelo transporte e segurança do produto até a assistência técnica;
- Peças sujeitas a desgaste natural, descartáveis ou consumíveis tais como botões de comando.

**Consulte os postos de assistência técnica autorizada  
Líder no site: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br)**



**PRODUZIDO POR:**

**LIDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**  
**CNPJ.: 22.360.747/0001-93**

**CENTRO EMPRESARIAL PAULO FREDERICO DE  
TOLEDO, 40. BAIRRO: ARCO ÍRIS  
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG CEP 37540-000**

**SAC LIDER**

**(Serviço de Atendimento ao Consumidor LIDER)**

 **35 9 9764-9245**       **(35) 3471-7777**

**SITE: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br) E-MAIL: [sac@lidermg.com.br](mailto:sac@lidermg.com.br)**



Para maiores informações, consulte o site da ANATEL [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

A Lider Indústria Eletrônica Ltda. se reserva o direito de qualquer alteração deste manual sem aviso prévio.