

COMUTADOR Wi-Fi

IOT-001



INTRODUÇÃO

O **Comutador Wi-Fi Líder** foi desenvolvido para realizar o acionamento manual e remoto de uma fechadura elétrica ou qualquer carga de até 10A via contatos NA/NF.

Proporciona conforto e segurança em sua residência ou trabalho, comandando seus aparelhos remotamente. Uma vez instalado e conectado ao sinal de Wi-Fi local com internet, é possível ligar e desligar aparelhos, lâmpadas, motores, centrais de portão etc em qualquer lugar do mundo, via aplicativo de celular (**Smart Lider**) ou através da botoeira touch. Além disso, permite agendamento e temporização dos acionamentos via aplicativo.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Comutador Wi-Fi Líder
- 01 Manual de instalação
- 02 parafusos de fixação, 02 buchas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ENTRADA: 90 a 240 Vac 50/60Hz - Bivolt automático
CORRENTE MÁXIMA NO CONTATO NA/NF: 10A
DISPONIBILIDADE DO APLICATIVO: Android e iOS
CONECTIVIDADE WI-FI: 802.11 b/g/n. Canal 1 a 11 @2.4G
POTÊNCIA DO SINAL WI-FI: +20dBm
TEMPERATURA DE TRABALHO: -10°C A 65°C
CONSUMO STAND BY: 2,5W
CONSUMO MÁXIMO: 4,0W
DIMENSÃO: 125 x 80 x 26mm
PESO: 145g

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Acionamento de cargas manualmente e remoto via aplicativo.
- Compatível com Android e iOS.
- Funções temporização e agendamento.
- Fonte chaveada bivolt automática (90 a 240Vac).
- Comuta cargas com corrente até 10A.
- LED indicador de status de Wi-Fi.
- 01 Saída para fechadura e 01 saída contato seco (NA/NF).
- Acionamento via botão touch (selecionável).
- Acionamento por botoeira convencional.
- Entrada para sensor de porta aberta NA.

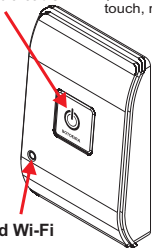


Atenção: Seu dispositivo depende do sinal de Wi-Fi com conexão internet estável para um perfeito funcionamento. Sem essa conexão seu dispositivo não poderá ser operado remotamente (pelo aplicativo).

IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

Botão touch

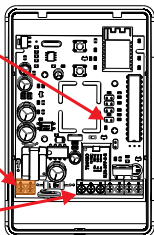
(Para desabilitar o botão touch, retire o JP4)



Led Wi-Fi

Conector para a entrada de rede elétrica 90-240VAC automático (cor laranja)

Conexão para os periféricos



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
- 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: Vede as passagens de fios e parafusos com silicone após a instalação, evitando assim entrada de água por esses pontos.

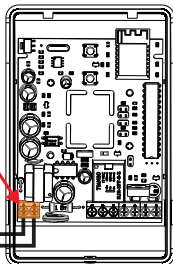
INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA

Rede Elétrica
90~240Vac

Bivolt
automático

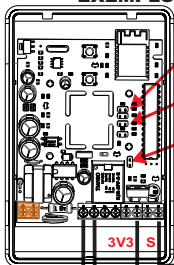


Borne na cor laranja



INSTALAÇÃO USANDO O CONTATO NA/NF

EXEMPLO 1: MOTOR DE PORTÃO



Retire JP5. O relé trabalhará no modo pulsativo, com tempo de 1s.

Para habilitar o relé, mantenha JP3 fechado!

Não feche JP1!

Sensor de fim de curso NA (ligado entre os pinos "3V3" e "S"):
Quando estiver aberto, indicará ao usuário que o portão está aberto.

Após aproximadamente 10 segundos, o botão do aplicativo começará a piscar, até que o portão seja fechado.

Entrada de botoeira do Automatizador de portão

NA

C

NF (Normalmente fechado)

NA (Normalmente aberto)

C (comum)

Consulte o manual do automatizador para maiores informações.

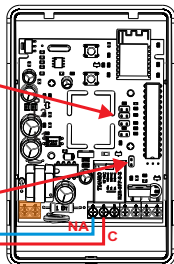
EXEMPLO 2: LÂMPADA



Mantenha JP5 fechado.
O relé trabalhará no modo retenção ou temporização pelo aplicativo

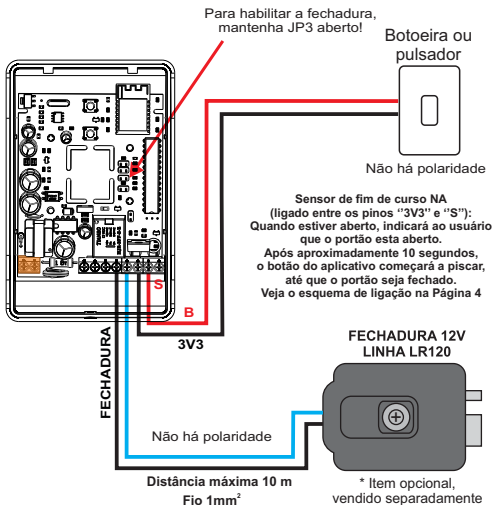
LIGAÇÃO PARA LÂMPADAS 127VAC

Certifique-se que JP1 esteja aberto, para uso dos contatos NA/NF/COMUM o JP1 nunca poderá estar fechado.



NEUTRO
FASE

INSTALAÇÃO DA FECHADURA ELÉTRICA E BOTOEIRA CONVENCIONAL



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. Pressione o botão SW2 (**Prog. Wi-Fi**) na placa ou a botoeira touch e verifique se a fechadura elétrica ou o contato seco NA/NF acionam.

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:

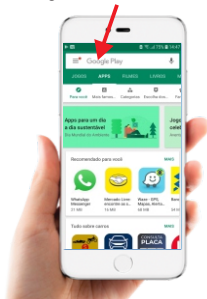
Use o QRCode abaixo ou vá direto na Apple Store/Google Play e busque o aplicativo Smart Lider:

Celulares Android:



ou

Digite "**Smart Lider**"



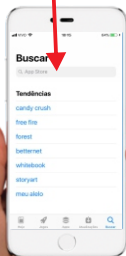
Requisito mínimo: Android versão 5.0 ou superior.

Celulares Apple:



ou

Digite **"Smart Líder"**



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.



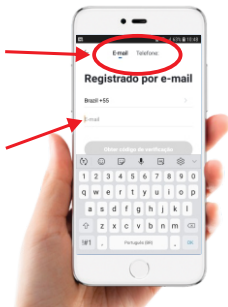
Atenção: Ligue o GPS do celular e conecte na mesma rede Wi-Fi em que o dispositivo será conectado.

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 está 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 sequência numérica será gerada e enviada para seu E-mail ou telefone (por SMS).



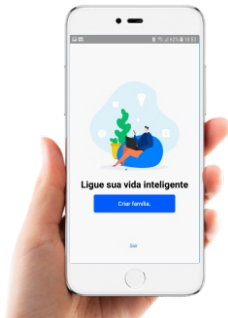
Digite a sequência numérica que você recebeu em seu E-mail ou telefone (por SMS)



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.

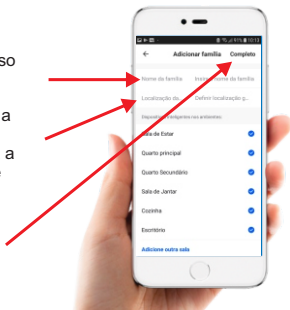
É uma forma de organizar os dispositivos e facilitar seu controle.



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:

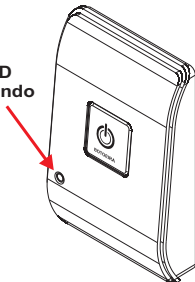
Caso o LED de Wi-Fi (LD2) não pisque (lentamente ou rapidamente) após ser energizado, recomendamos o RESET do dispositivo.

Para isso:

Pressione o botão SW2 da placa e segure até que o LED LD2 pisque. Isso leva ± 20 segundos.

**LED
Piscando**

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



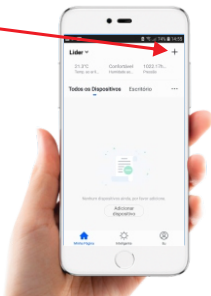
6º Passo - Adicionar um dispositivo:

Neste passo você irá "**Parear**" o computador Wi-Fi (dispositivo) ao aplicativo.

Atenção:

- Ligue antes o GPS do celular e conecte na mesma rede WiFi em que o dispositivo será conectado.
- Se o seu módulo de comandos 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.

Clique em "+"



Escolha o dispositivo que você deseja parear.

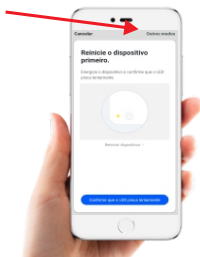


A seguir, você verá que temos dois modos de pareamento:

- **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**

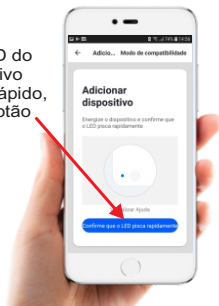
Clique em “Outros modos”



**Agora clique em
“Configuração
Inteligente”**



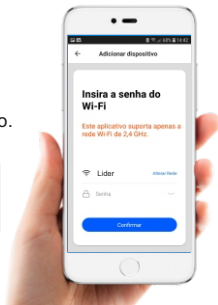
**Com LED do
dispositivo
piscando rápido,
click o botão**



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.



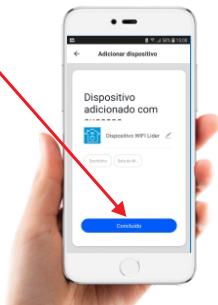
Desligue os dados móveis do celular, garantindo assim que o celular e o dispositivo estejam na mesma rede.



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

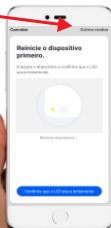
Sugestão: Use nomes que se refira ao local onde o dispositivo está instalado.

Ex.: - Luz da cozinha
- Tomada da sala



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**.**

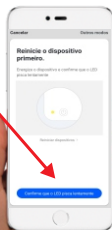
Clique em
“Outros modos”



Clique em “Hotspot
de pareamento de rede”



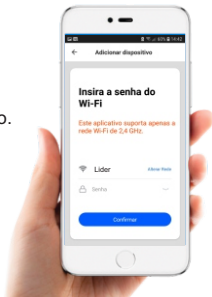
Com LED do
dispositivo
piscando lento,
click o botão



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.



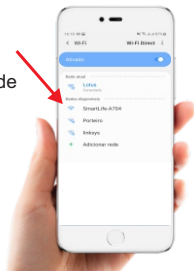
Desligue os dados móveis do celular, garantindo assim que o celular e o dispositivo estejam na mesma rede.



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:

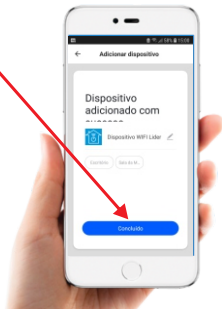


Após a conexão, clique em “**voltar**” no seu smartphone e retorne ao aplicativo Smart Lider.

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.

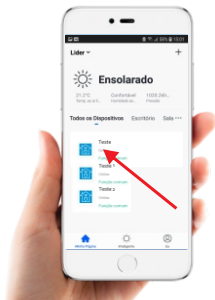
Ex.: - Luz da cozinha
- Tomada da sala



FUNCIONAMENTO

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

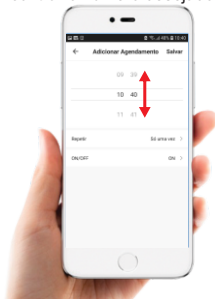
A função agendamento permite que você programe a hora e o dia em que o dispositivo irá ligar ou desligar.

Com o dispositivo aberto, selecione agendamento.

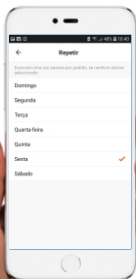


Click em adicionar agendamento

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.

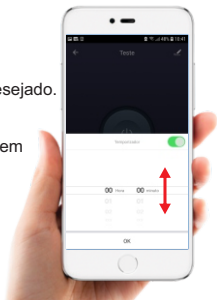
TEMPORIZADOR

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

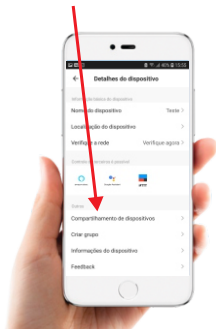
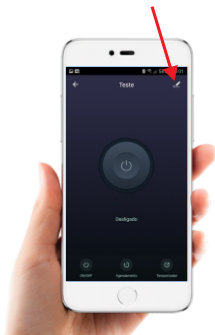
Os comutadores Wi-Fi Lider permitem o pareamento com apenas 1 aparelho celular. Para que mais de um celular tenha acesso ao dispositivo, se faz necessário o compartilhamento.

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**.



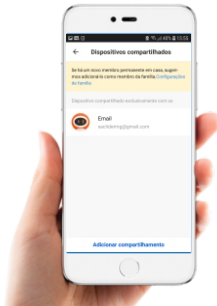
Entre com a conta do novo celular que receberá o dispositivo a ser compartilhado. Atenção, este campo permite o uso do números de celulares ou e-mails, verifique qual foi utilizado pelo celular que receberá o compartilhamento e verifique também país/região.

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.



DÚVIDAS FREQUENTES

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 SW2 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 do botão SW2 ou botoeira touch.
- 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 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.

7) 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 do botão SW2 ou botoeira touch.
- 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.

8) 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).

9) 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.

***Entre em nosso site e veja tutoriais de como comandar seu dispositivo por comandos de voz com o Google Home e Amazon Alexa dentre outras informações.
www.lidermg.com.br***



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
Lider no site: 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 E-MAIL: sac@lidermg.com.br



Para maiores informações, consulte o site da ANATEL 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.