



Guia de utilização rápida

ver B6F19 | 09/2024

Interface do usuário

A interface do usuário do dispositivo Kaptia *Klever* consiste em duas partes:

- Um painel de interação, no qual o usuário pode ligar e desligar o aparelho, bem como conectar e desconectar a interface Bluetooth® para conexão com dispositivos móveis.
- Uma área de transmissão, onde será colocado o transmissor a ser analisado.

Painel de interação



zona de transmissão

Figura 1: Kaptia *Klever*

Painel de interação

O painel de interação consiste em botões e indicadores luminosos que indicam vários estados e funções.

- 1 - **LED de status da bateria:** Indica se o processo de carregamento está em andamento (vermelho) ou finalizado (verde).
- 2 - **LED de funcionamento:** Indica se o aparelho está funcionando, bem como outras funções descritas no manual de operação.
- 3 - **LED do rádio Bluetooth:** Indica se o rádio está disponível (LED piscando) ou se algum dispositivo foi conectado (LED fixo).
- 4 - **Botão liga/desliga:** Conecta e desconecta o dispositivo
- 5 - **Botão de conexão Bluetooth:** Conecte e desconecte o rádio Bluetooth®

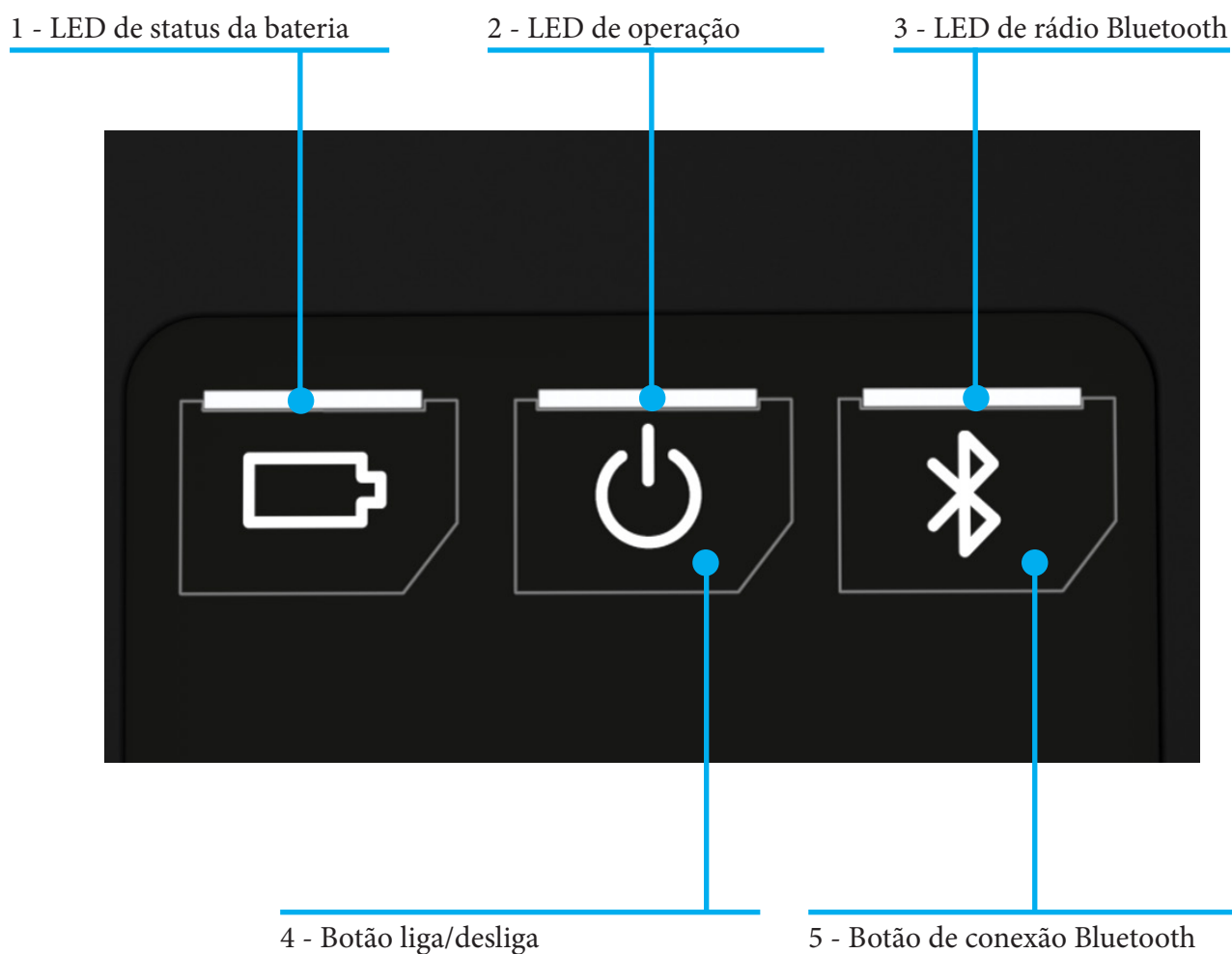


Figura 2: Painel de Interação

Painel de conexão

O painel de conexão serve como um link entre o PC e o dispositivo, bem como uma interface para conectar o dispositivo a diversos periféricos. A ligação com o PC é feita através de uma ligação USB através do cabo A e a ligação com os periféricos através do cabo B. (Ver figura 3).



Figura 3: Conexões

Conexão com dispositivos

Kaptia Klever pode ser usado tanto em um PC com porta de comunicação USB quanto em um dispositivo Android® via Bluetooth®.

- Conexão com PC:

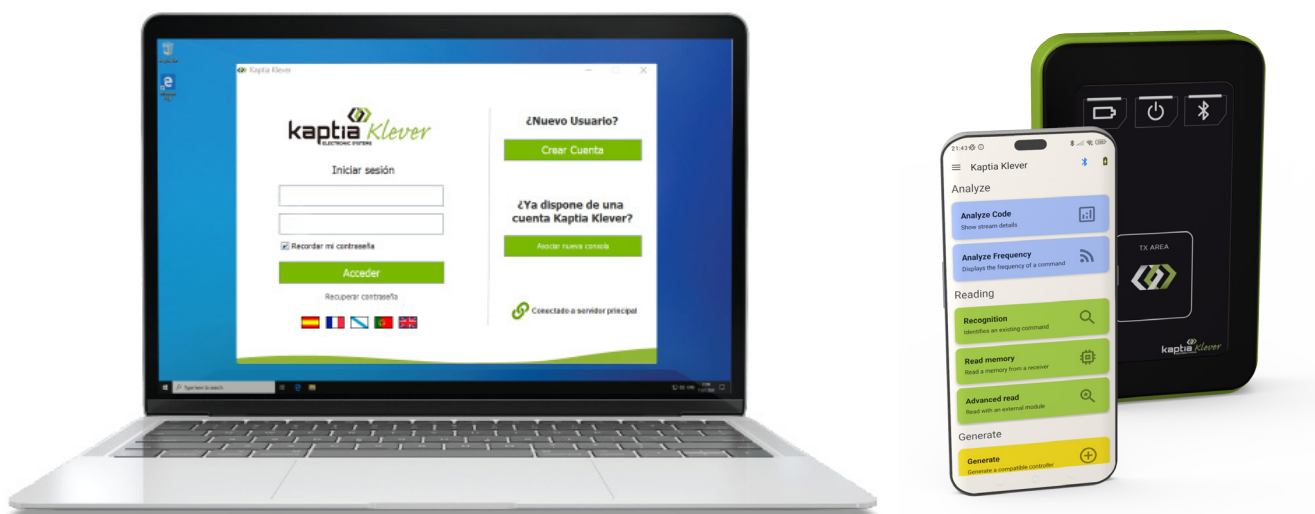
1. Baixe o software em www.kaptia.com
2. Instalar software e drivers
3. Conecte o console à porta USB do PC e pressione o botão liga / desliga. Certifique-se de que o rádio Bluetooth® esteja desativado.

3. Depois que todos os softwares e drivers estiverem instalados, inicie o aplicativo e siga as etapas fornecidas. Caso não possua um nome de usuário, deverá se cadastrar no menu “Cadastre-se”.

- Conexão com dispositivo móvel via Bluetooth®:

1. Ligue o aparelho e conecte o rádio Bluetooth® pressionando o botão à direita (FIG. 2). O LED azul começará a piscar em intervalos regulares.

2. Baixe o aplicativo **Kaptia Klever** do Google Play e execute-o. Isso ativará automaticamente o rádio Bluetooth® do seu dispositivo, procurará o console e conectará a ele. Quanto à aplicação para PC, siga os passos indicados.



Instruções de uso

- 1 - Execute os passos da seção 4, conforme apropriado.
- 2 - Acesse o aplicativo com seu nome de usuário e senha.
- 3 - Selecione a ação a ser executada e siga as instruções que aparecem na tela.

Analizando um comando

O dispositivo possui uma área de transmissão (ver figura 1) na qual deve ser colocado o transmissor a ser analisado. A transmissão dentro desta área deve ser suficiente, embora em alguns casos possa ser necessário movimentar-se nesta área para obter uma leitura ideal. Ao iniciar o processo de leitura é aconselhável aguardar que o LED de funcionamento (ver figura 2) comece a piscar.

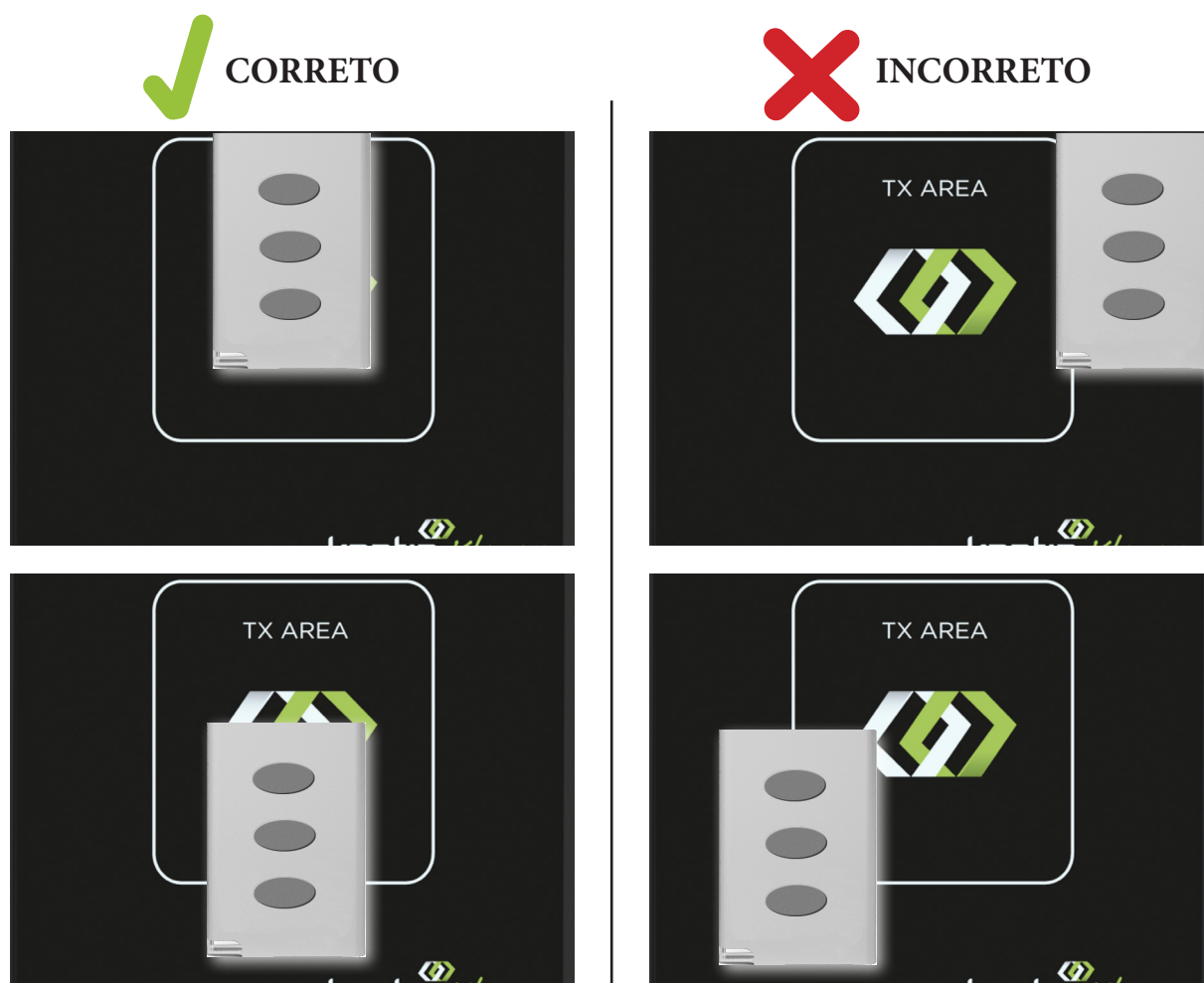


Figura 4: Exemplos de posicionamento dos emissores a serem analisados

Programe um comando

Para programar um comando, uma vez analisado o original, ou se quiser gerar um a partir do menu “Gerar”, deve-se seguir as instruções que aparecem na tela.

Como regra geral, para novos modelos de comandos você só precisará conectá-lo quando o aplicativo indicar e aguardar alguns segundos.

Para comandos mais antigos (FF ou FV), você precisará pressionar o botão que deseja programar. Para isso, o aplicativo lhe dará instruções de quando fazê-lo, portanto você só precisará seguir as instruções que aparecem na tela.

Use um módulo externo

Este dispositivo permite a conexão de módulos auxiliares, o que possibilita a leitura e escrita de memórias em receptores ou proporciona modos avançados de leitura para comandos com outros tipos de modulação de rádio.

Atualização do dispositivo

O dispositivo **Kaptia Klever** possui um sistema que permite a atualização de seu firmware interno.

Às vezes é possível que o aparelho seja atualizado devido à existência de uma nova versão disponível. Neste caso o LED de estado da bateria (verde) e o LED do Bluetooth começarão a piscar. Neste modo o dispositivo está em modo de atualização.

Por segurança, uma vez iniciado o processo de atualização, ele não deve ser interrompido. Ao final do processo o dispositivo retornará ao seu estado normal.

Este dispositivo só pode ser atualizado a partir de um PC.

Nota: Dependendo da versão do seu hardware, este processo pode ser um pouco diferente do descrito acima.

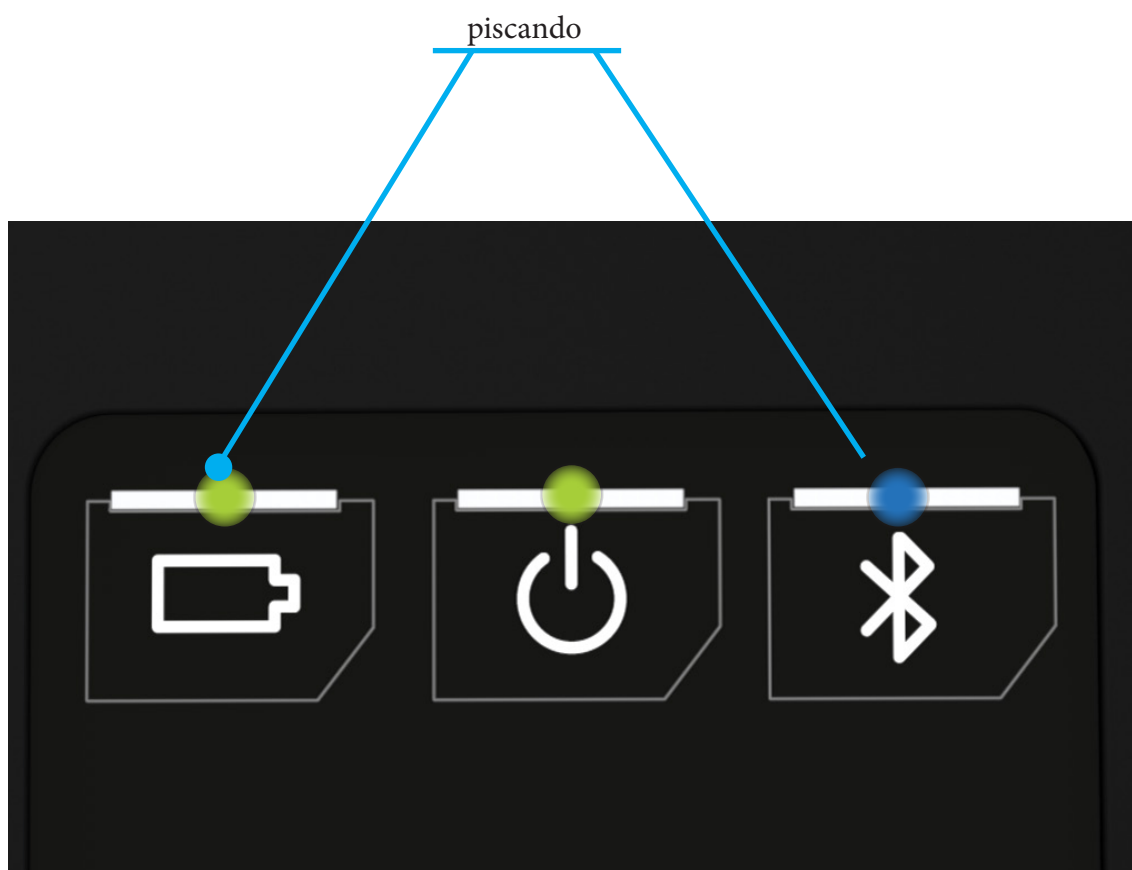


Figura 5: Modo de atualização de firmware

Solução para problemas comuns

Problema	Solução
O LED vermelho de status da bateria pisca a cada poucos segundos	A bateria está fraca. Carregue a bateria.
O dispositivo liga, o LED de status da bateria pisca em vermelho e depois desliga	A bateria está descarregada. Carregue a bateria.
A aplicação para PC não consegue comunicar com o dispositivo.	Verifique se o dispositivo está ligado e conectado corretamente e se o LED Bluetooth não está aceso (fixo ou piscando).
O aplicativo móvel não consegue se comunicar com o dispositivo	Verifique se o dispositivo está ligado e se o LED do Bluetooth® está aceso.
O dispositivo não reconhece nenhum comando conectado.	Não pressione nenhum botão, a menos que o aplicativo solicite. Certifique-se de que o comando tenha bateria e que não esteja descarregada.
O dispositivo não emite som ao analisar alguns emissores	Certos emissores podem não ser analisados, portanto o dispositivo não emitirá nenhum som.
O LED Bluetooth® não pisca regularmente	Se o LED Bluetooth® piscar algumas vezes e depois permanecer apagado, há um erro no rádio Bluetooth®. Entre em contato conosco.

Para qualquer outro problema, entre em contato conosco.

Notas importantes

Este manual contém informações importantes de segurança. Antes de começar a instalar os componentes, é importante que você leia todas as informações neles contidas. Guarde este manual com segurança para uso futuro.

Devido aos perigos que podem surgir durante a instalação e utilização de Kaptia Klever, a instalação deve ser realizada em total conformidade com este manual, as disposições e regulamentos em vigor para garantir a máxima segurança. Este capítulo fornece detalhes sobre avisos gerais. Outros avisos mais específicos são detalhados em cada capítulo deste manual quando necessário.

Para obter mais informações e orientações, visite www.kaptia.com.

- Não é permitida qualquer utilização ou operação do Kaptia Klever que não esteja expressamente prevista nestas instruções. O uso incorreto pode causar danos e ferimentos pessoais.
- Não conecte periféricos que não sejam projetados para uso com este dispositivo. Isso pode causar danos ao hardware ou aos dispositivos conectados a ele.
- Não modifique nenhum componente a menos que especificado neste manual. Operações deste tipo podem causar mau funcionamento. A Kaptia Systems declina qualquer responsabilidade por danos resultantes de produtos modificados.
- Não desligue o console enquanto estiver usando-o.
- O console Kaptia Klever é fornecido com sistema de desconexão automática. Verifique se o console está ligado antes de iniciar o aplicativo.
- Os materiais de embalagem do Kaptia Klever devem ser descartados de acordo com as regulamentações locais.
- Se ocorrer uma falha que não possa ser resolvida com as informações fornecidas neste manual, consulte o departamento de atendimento ao cliente da Kaptia.

Características técnicas

A Kaptia Systems, com o objetivo de melhorar os seus produtos, reserva-se o direito de modificar as suas características técnicas a qualquer momento sem aviso prévio.

Em qualquer caso, o fabricante garante a sua funcionalidade e adequação aos fins a que se destina.

As características técnicas referem-se a uma temperatura ambiente de 20° C.

Dimensões:

160x98x32mm

Peso:

340g (bateria incluída)

Alimentação:

5V DC

Bateria: íon de lítio

3.7V - 2400mAh

Porta de comunicação do PC:

USB 2.0

Porta de comunicação do dispositivo móvel:

Bluetooth 2.0

Faixa de detecção de frequência:

20 - 900MHz

Firmware atualizável

Indicação de carga da bateria

Desligamento automático