



Guía rápida de utilización

ver B6F19 | 09/2024

Interfaz del usuario

La interfaz del usuario del dispositivo Kaptia *Klever* consta de dos partes:

- Un panel de interacción, en el cual el usuario podrá encender y apagar el dispositivo, así como conectar y desconectar la interfaz Bluetooth® para la conexión con dispositivos móviles.
- Un área de transmisión, en la cual se colocará el transmisor que se desee analizar.

Panel de interacción



Zona de transmisión

Figura 1: Kaptia *Klever*

Panel de interacción

El panel de interacción consta de pulsadores e indicadores luminosos que indican diversos estados y funciones.

1 - **LED de estado de la batería:** Indica si el proceso de carga está en marcha (rojo) o ha finalizado (verde).

2 - **LED de funcionamiento:** Indica si el dispositivo está en funcionamiento, así como otras funciones descritas en el manual de funcionamiento.

3 - **LED de radio Bluetooth:** Indica si la radio está disponible (led parpadeando) o si un dispositivo se ha conectado (led fijo).

4 - **Pulsador encendido/apagado:** Conecta y desconecta el dispositivo

5 - **Pulsador conexión Bluetooth:** Conecta y desconecta la radio Bluetooth®

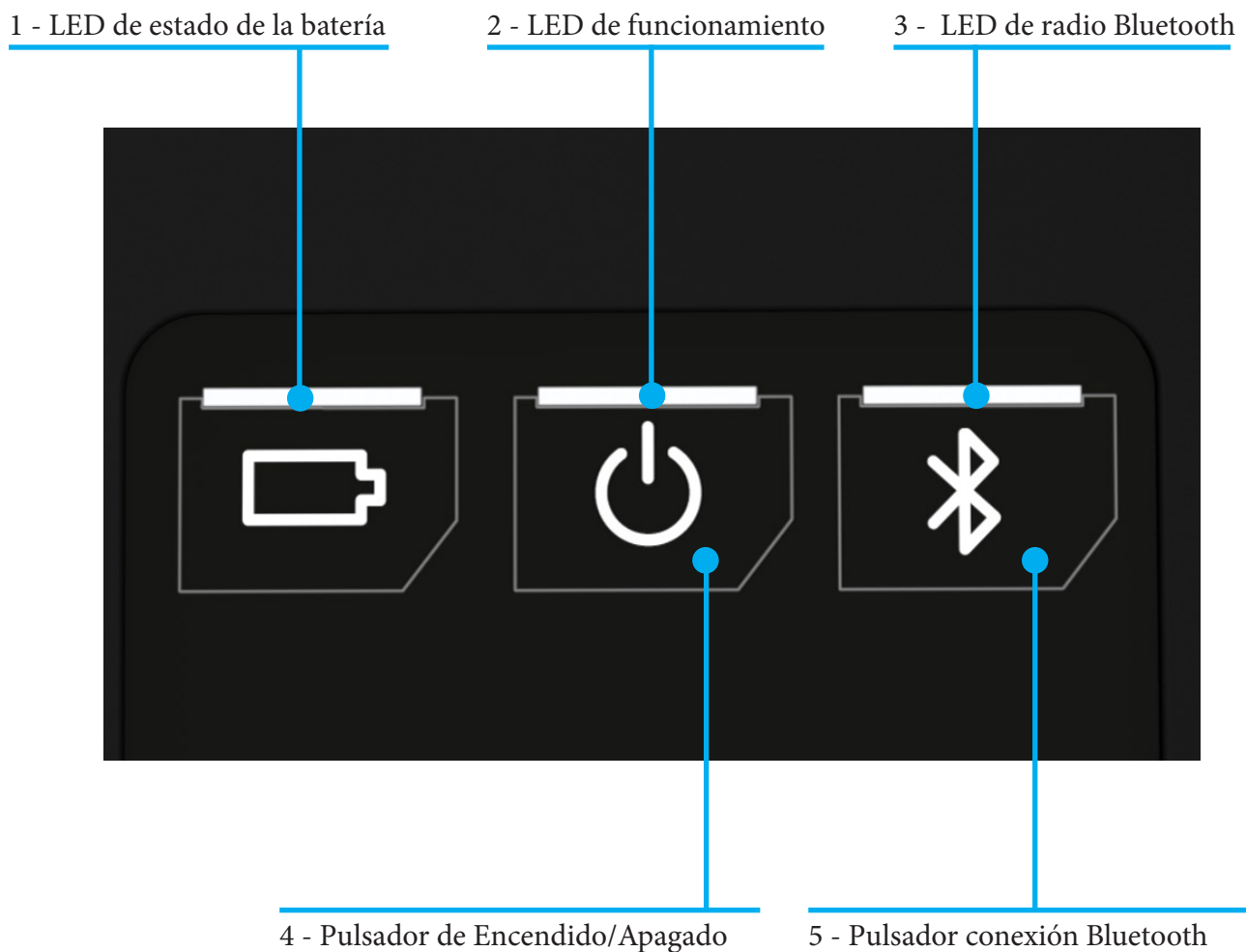


Figura 2: Panel de interacción

Panel de conexiones

El panel de conexiones sirve de enlace entre el PC y el dispositivo, así como de interfaz para conectar el dispositivo a diversos periféricos. El enlace con el PC se realiza mediante una conexión USB a través del cable A y el enlace con los periféricos a través del cable B . (Ver figura 3).



Figura 3: Conexiones

Conexión con dispositivos

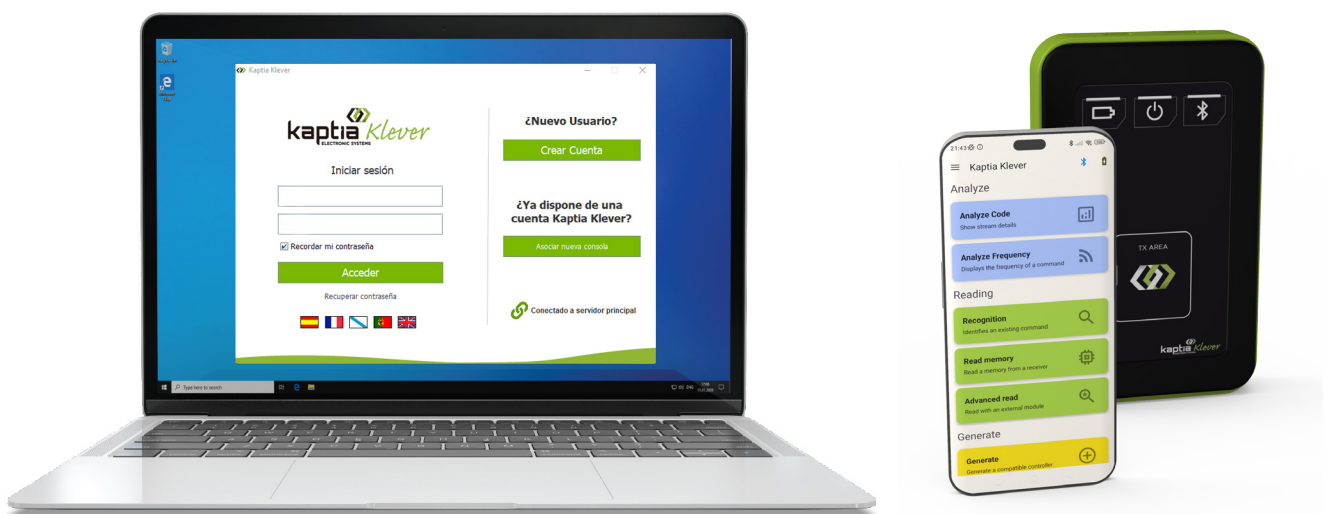
Kaptia Klever puede ser utilizada tanto desde un PC con puerto de comunicaciones USB como desde un dispositivo Android® a través de Bluetooth®.

- Conexión con PC:

1. Descargue el software de www.kaptia.com
2. Instale el software y los controladores
3. Conecte la consola al puerto USB del PC y pulse el botón de encendido. Asegúrese de que la radio Bluetooth® se encuentra desactivada.
3. Una vez instalado todo el software y los controladores, inicie la aplicación y siga los pasos indicados. En caso de que no disponga de usuario, deberá registrarse en el menú “Registrarse”.

- Conexión con dispositivo móvil a través de Bluetooth®:

1. Encienda el dispositivo y conecte la radio Bluetooth® pulsando el botón de la derecha (FIG. 2). El led azul comenzará a parpadear a intervalos regulares.
2. Descargue la aplicación **Kaptia Klever** de *Google Play* y ejecútela. Ésta activará automáticamente la radio Bluetooth® de su dispositivo, buscará la consola y se conectará a ella. Al igual que para la aplicación para PC, siga los pasos indicados.



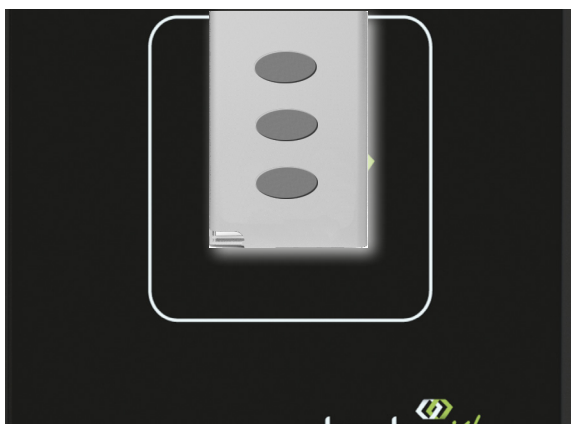
Modo de empleo

- 1 - Realice los pasos del apartado 4, según corresponda.
- 2 - Acceda a la aplicación con su nombre de usuario y contraseña.
- 3 - Seleccione la acción a realizar y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Analizando un mando

El dispositivo dispone de una zona de transmisión (ver figura 1) en la cual se deberá colocar el emisor a analizar. Transmitir dentro de este área debería ser suficiente aunque en algunos casos es posible que sea necesario moverse por dicha área para conseguir una lectura óptima. Al iniciar el proceso de lectura es recomendable esperar a que el led de funcionamiento (ver figura 2) comience a parpadear.

✓ **CORRECTO**



✗ **INCORRECTO**



Figura 4: Ejemplos de colocación de los emisores a analizar

Programar un mando

Para programar un mando, una vez analizado el original, o si se desea generar uno desde el menú "Generar", deberá seguir las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Por norma general, para los nuevos modelos de mandos sólo se necesitará conectarlo cuando la aplicación lo indique y esperar unos segundos.

En el caso de los mandos más antiguos (FF o FV), será necesario que pulse el botón que desea programar. Para ello la aplicación le dará instrucciones de cuándo debe hacerlo, por lo tanto sólo necesitará seguir las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Utilizar un módulo externo

Este dispositivo permite la conexión de módulos auxiliares, lo cual posibilita realizar lecturas y escrituras de memorias en receptores o proveer modos de lectura avanzados para mandos con otros tipos de modulación de radio.

Actualización del dispositivo

El dispositivo **Kaptia Klever** cuenta con un sistema que permite la actualización de su firmware interno.

En ocasiones es posible que el dispositivo se actualice debido a la existencia de una nueva versión disponible. En este caso el led de estado de la batería (verde) y el led de bluetooth comenzarán a parpadear. En este modo el dispositivo se encuentra en modo de actualización.

Por seguridad, una vez comenzado el proceso de actualización, éste no debe ser interrumpido. Al terminar el proceso el dispositivo volverá a su estado normal.

Este dispositivo solamente podrá ser actualizada desde un PC.

Nota: En función de la versión de hardware , este proceso podría diferir ligeramente de lo descrito anteriormente.

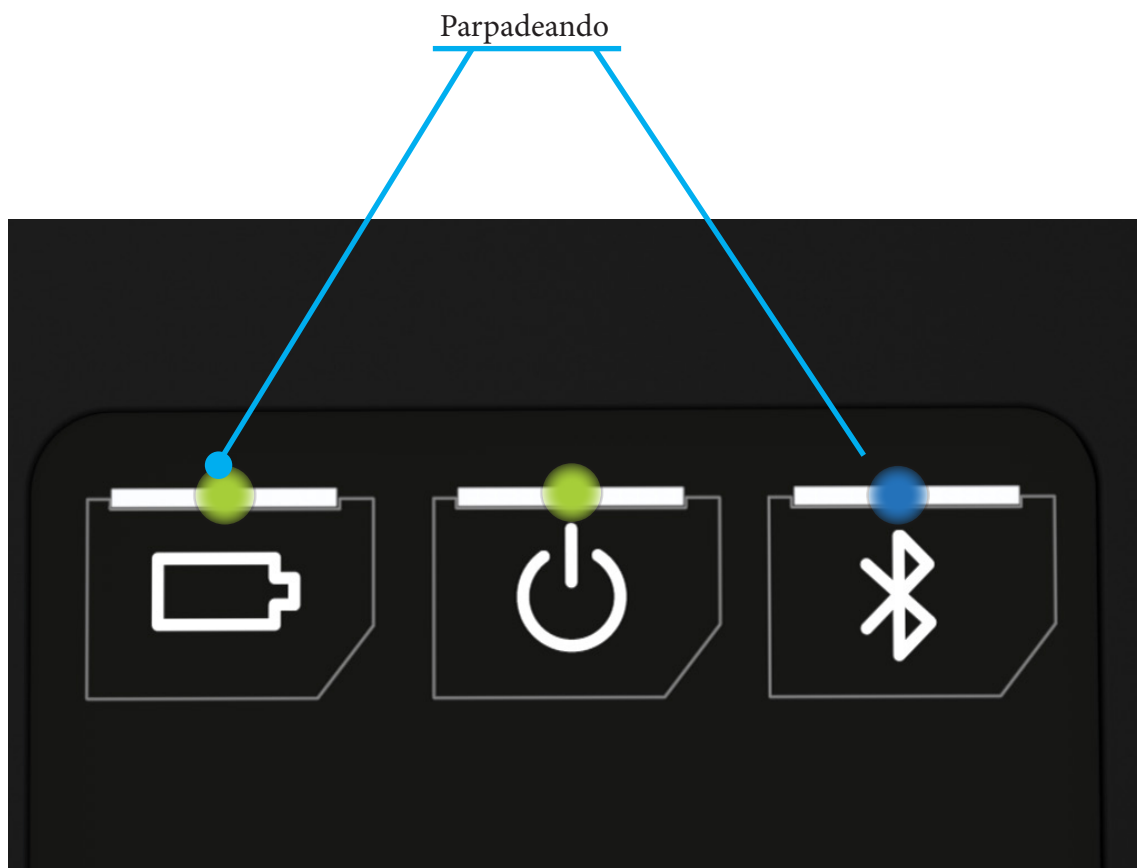


Figura 5: Modo actualización de firmware

Solución a problemas comunes

Problema	Solución
El led rojo de estado de la batería parpadea cada pocos segundos	La batería está baja. Cargue la batería.
El dispositivo se enciende, el led de estado de la batería parpadea en rojo y a continuación se apaga	La batería está descargada. Cargue la batería.
La aplicación del PC no se puede comunicar con el dispositivo.	Compruebe que el dispositivo se encuentra encendido y correctamente conectado y que el led de bluetooth no está encendido (fijo o parpadeando).
La aplicación móvil no se puede comunicar con el dispositivo	Compruebe que el dispositivo se encuentra encendido y que el led de Bluetooth® se encuentre encendido.
El dispositivo no reconoce algún mando conectado.	No pulse ningún botón a no ser que la aplicación se lo indique. Asegúrese de que el mando tiene batería y que ésta no se encuentra descargada.
El dispositivo no emite sonido al analizar algunos emisores	Es posible que ciertos emisores no puedan ser analizados, por lo que el dispositivo no emitirá ningún sonido.
El led de Bluetooth® no parpadea de forma regular	Si el led de Bluetooth® da unos parpadeos y a continuación se queda apagado, existe un error con la radio Bluetooth®. Contacte con nosotros.

Para cualquier otro problema, contacte con nosotros.

Notas importantes

Este manual contiene información importante sobre seguridad. Antes de comenzar a instalar los componentes, es importante que lea toda la información que contiene. Guarde este manual de forma segura para su uso futuro.

Debido a los peligros que pueden surgir durante la instalación y el uso de Kaptia Klever, la instalación debe realizarse respetando plenamente este manual, las disposiciones y las normas vigentes para garantizar la máxima seguridad. Este capítulo proporciona detalles de las advertencias generales. Otras advertencias más específicas se detallan en cada capítulo de este manual cuando es necesario.

Para obtener más información y directrices, visite www.kaptia.com.

- No está permitido ningún uso o funcionamiento de Kaptia Klever que no esté previsto expresamente en estas instrucciones. Un uso incorrecto puede causar daños y lesiones personales.
- No enchufe periféricos que no estén diseñados para usar con este dispositivo. Puede causar daños en el hardware o en los dispositivos conectados al mismo.
- No modifique ningún componente a menos que se especifique en este manual. Las operaciones de este tipo pueden provocar disfunciones. Kaptia Systems declina toda responsabilidad por daños resultantes de productos modificados.
- No apague la consola mientras la está utilizando.
- La consola Kaptia Klever está provista de un sistema de desconexión automática. Compruebe que la consola está encendida antes de iniciar la aplicación.
- Los materiales de embalaje Kaptia Klever deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.
- Si ocurre un fallo que no puede resolverse utilizando la información proporcionada en este manual, consulte el departamento de servicio al cliente de Kaptia.

Características técnicas

Kaptia Systems, con el fin de mejorar sus productos, se reserva el derecho de modificar sus características técnicas en cualquier momento sin previo aviso.

En cualquier caso, el fabricante garantiza su funcionalidad y aptitud para los fines previstos.

Las características técnicas se refieren a una temperatura ambiente de 20° C.

Dimensiones:

160x98x32mm

Peso:

340 g (batería incluida)

Alimentación:

5V DC

Batería: Ion-litio

3.7V

Puerto de comunicación PC:

USB 2.0

Puerto de comunicación dispositivos móviles:

Bluetooth 2.0

Rango de detección de frecuencias:

20 - 900MHz

Firmware actualizable

Indicación de carga de batería

Apagado automático