



Figura 1. IR-LEARN

## Descripción

El IR-LEARN (Figura 1) es un accesorio o herramienta utilizada durante la automatización para grabar comandos infrarrojos desde controles remotos (por ejemplo: comandos para aires acondicionados, TV, DVD, decodificadores, receptores, procesadores de audio, entre otros dispositivos). Después de eso en Piero Studio, al grabar los comandos, es posible probarlos enviándolos a través de un módulo emisor de IR como un IR4 o IR1, y luego usar estos comandos y el controlador creado para crear una automatización capaz de comunicarse con el dispositivo, de la misma manera que lo haría el usuario a través de los controles remotos de sus respectivos equipos de audio y video.

## Información del producto

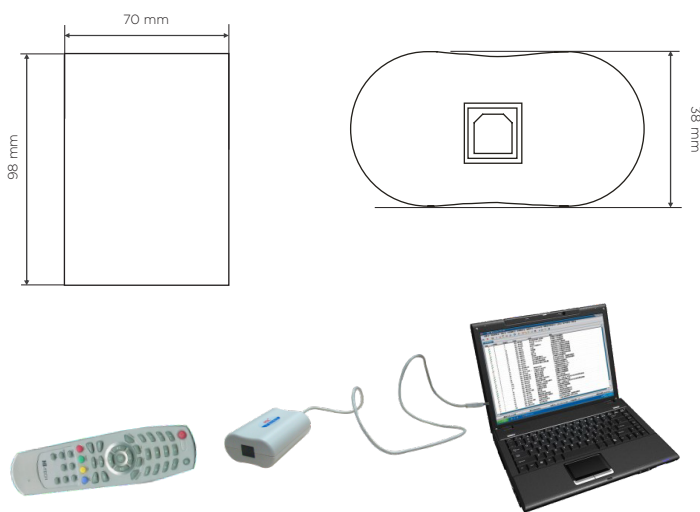


Figura 2. Dimensiones y Conexión Eléctrica

## Procedimientos de seguridad

- ¡No abra el dispositivo ni cambie los componentes! Esto puede causar fallas mecánicas, descargas eléctricas, incendios o lesiones personales, además de la pérdida de la garantía del producto;
- El uso del dispositivo debe ser realizado por Piero o un distribuidor autorizado de Piero, siguiendo todas las instrucciones e información contenidas en este documento. Piero no se hace responsable de las consecuencias causadas por el incumplimiento de las recomendaciones de este documento;
- Consulte a nuestro departamento de servicio al cliente o distribuidores autorizados para obtener servicio de mantenimiento o si tiene alguna pregunta.

## Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Frecuencia portadora de señal	38 kHz 320%
Conexión	USB 2.0
Condiciones del ambiente:	
Temperatura de funcionamiento	-5°-45°C
Humedad relativa de funcionamiento	≤ 90%
Temperatura de almacenamiento	-20°-60°C
Humedad relativa de almacenamiento	≤ 93%
Especificaciones:	
Dimensiones LxAxA	98x70x38 mm
Peso	180g
Material	ABS
Nivel de protección	IP20

## Funciones y Notas importantes

- **Conexión** - Interfaz USB 2.0;
- **PnP** - Plug and Play, sin necesidad de instalar driver y fácil de usar;
- Los drivers y los códigos IR que no se encuentran en la biblioteca de Piero Studio se pueden grabar fácilmente a través de IR-LEARN;
- Lectura y almacenamiento de códigos infrarrojos - IR;
- Tiene indicador de estado LED de "esperando lectura" y "lectura realizada con éxito".

## Instrucciones de uso

- El dispositivo debe estar conectado a una computadora con Piero Studio instalado.
- Al grabar los comandos, apunte la señal infrarroja emitida desde el control remoto al IR-LEARN, a una distancia de aproximadamente 3 cm.
- Al solicitar la grabación del comando, el LED indicador de estado cambiará el color de rojo a azul, esperando que se envíe la señal infrarroja del control remoto y se volverá rojo nuevamente después de que la grabación se complete con éxito.
- La confirmación de que el comando se ha grabado correctamente se puede realizar en Piero Studio comprobando el código hexadecimal o enviando el comando al equipo a través de un módulo emisor de IR (como IR4, IR1, W-IR3, entre otros).

## Soporte Técnico

E-mail: [piero@pierocontrol.com](mailto:piero@pierocontrol.com)  
 Sitio web: [www.pierocontrol.com.br](http://www.pierocontrol.com.br)  
 Teléfono: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos los derechos reservados.

