



Figura 1. Módulo - IR4

Datos técnicos

Parámetros básicos:

Tensión de funcionamiento	12-30V DC
Corriente eléctrica nominal	30mA/24V DC
Canales infrarrojos	4CH
Frecuencia portadora de señal	38 kHz
Distancia máx. de la señal infrarroja	5 m

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 (Peso)	45x45x16mm (58g)
Material	ABS
Modo de instalación	Fijar con tornillos
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Detección de corriente: detecta si el dispositivo está encendido o apagado a través de un sensor de corriente eléctrica. La corriente nominal no puede ser mayor que 2A;
- 4 canales conducen la señal de IR directamente a través del LED del emisor y el cable de 1,5 m;
- Soporta 24 dispositivos y 100 códigos IR;
- Piero Studio tiene una biblioteca de drivers con códigos IR de varios equipos y fabricantes. Los drivers y los códigos IR que no se muestran en la biblioteca se pueden registrar fácilmente a través de IR-LEARN.

Instrucciones de Instalación

- El módulo debe fijarse con dos tornillos dentro de un tablero de automatización dedicado o cerca del equipo a controlar, si la distancia entre el panel y el equipo supera los 30 metros;
- El LED del emisor tiene polos positivo y negativo, verifique que los polos sean correctos antes de encender el módulo (Figura 5);
- Conecte el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2.

Descripción

El IR4 (Figura 1) es un módulo emisor de señal infrarroja de 4 canales que puede descargar códigos de IR guardados en Piero Studio o códigos cargados a través de IR-LEARN. Después de la configuración, transmite los códigos IR para controlar varios dispositivos, como aires acondicionados, televisores, proyectores de imágenes, receptores, DVD, entre otros dispositivos. El módulo IR4 también tiene un detector de corriente que permite al sistema de automatización saber si el dispositivo está encendido o apagado antes de enviar el comando IR.

Notas importantes

- **Cable de comunicación** - Se recomienda utilizar el cable PieroNet con los colores de referencia para cada función;
- **Conexión PieroNet** - Conexión en serie (cascada);
- El emisor de infrarrojos es capaz de enviar un haz de luz infrarroja a una distancia de hasta 5 metros. El cable de emisión estándar es de 1,5 metros. Sin embargo, se puede utilizar un cable adicional de hasta 30 metros junto con el emisor de infrarrojos para aumentar el alcance.

Guía de cables para PieroNet

	PieroNet	CAT (No Recomendado)
DATA+	Amarillo	Azul/Verde
DATA-	Blanco	Blanco Azul/Blanco Verde
COM	Negro	Blanco Marrón/Blanco Naranja
+24V DC	Rojo	Marrón/Naranja

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;
- La instalación del dispositivo debe ser realizada por Piero o un distribuidor autorizado de Piero, siguiendo todas las normas de seguridad eléctrica vigentes en el país. 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.

Dimensiones



Figura 2. Módulo - IR4

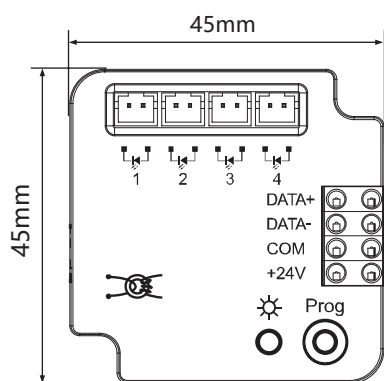


Figura 3. Dimensiones - Vista Frontal

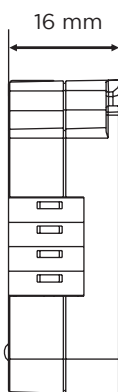


Figura 4. Dimensiones - Vista Lateral

Soporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Sitio web: www.pierocontrol.com.br
Teléfono: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Conexión de los circuitos eléctricos

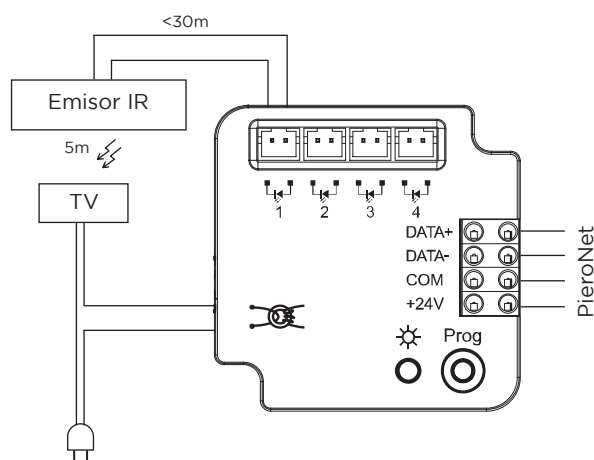


Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo



Figura 6. Cable y emisor IR

Instalación del módulo

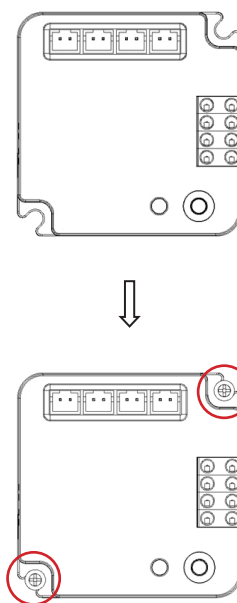


Figura 7. Instalación del Módulo