



Figura 1. Alimentación - POWER2400

Descripción

El **POWER2400** (Figura 1) es una fuente de alimentación que sirve para energizar módulos y keypads dentro del proyecto de automatización. Este proceso se lleva a cabo mediante la conversión de energía eléctrica alterna en energía eléctrica continua. La tensión de salida es de 24V DC y la corriente total suministrada por el módulo puede alcanzar hasta 2400mA. El módulo se utiliza generalmente junto con **BLOCK6**, otro módulo, para distribuir energía eléctrica continua dentro del circuito de automatización de una manera limpia, segura y organizada (Figura 4).

Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de entrada	100-240 V AC (50/60 Hz)
Corriente de salida	2400 mA
Tensión de salida	24V DC
Tensión de ripple	Menor de 150 mV
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	144x90x64mm (Figura 3)
Peso	387g
Material	Nylon, PC
Modo de instalación	Riel DIN 35mm
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Protección contra cortocircuitos y sobrecorriente.
- LED indicador de estado de ON/OFF. Normalmente encendido y verde cuando la fuente de alimentación está funcionando.

Instrucciones de Instalación

- La fuente debe instalarse en un riel DIN de 35 mm (Figura 6) alojado dentro de un marco de automatización dedicado;
- Conecte el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2.
- Comprobar todas las conexiones después de la instalación.

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);
- **Tensión de salida y potencia** - 24V DC (2400mA);
- **Gran cantidad de carga** - Cuando se requieren dos o más fuentes de alimentación, asegúrese de la instalación correcta de los circuitos como se muestra en la Figura 4. Es necesario cortar el circuito de +24V DC de cada fuente de alimentación y separarlos, para que cada fuente proporcione energía eléctrica para sus respectivas cargas;
- Se recomienda instalar un disyuntor entre la fase y la fuente de alimentación.

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

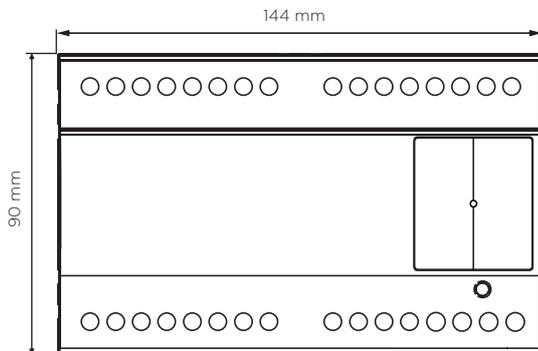


Figura 2. Módulo POWER2400

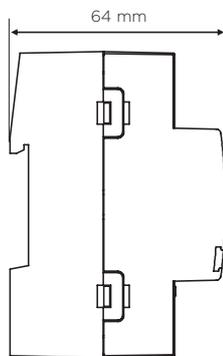


Figura 3. Dimensiones del módulo

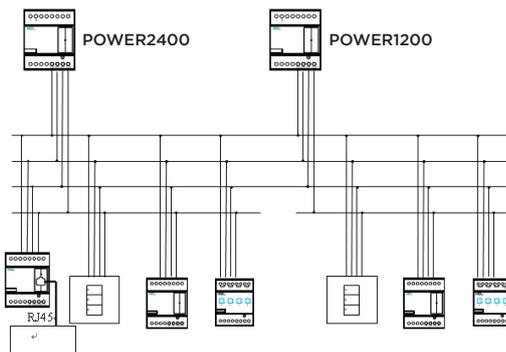


Figura 4. Conexión eléctrica - Más de una fuente

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

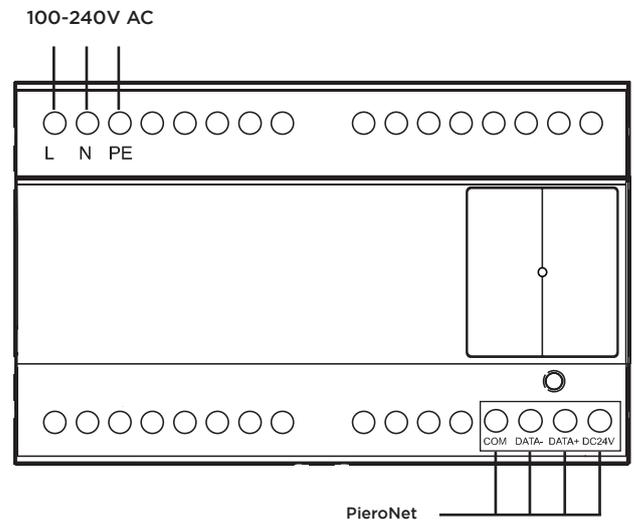


Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

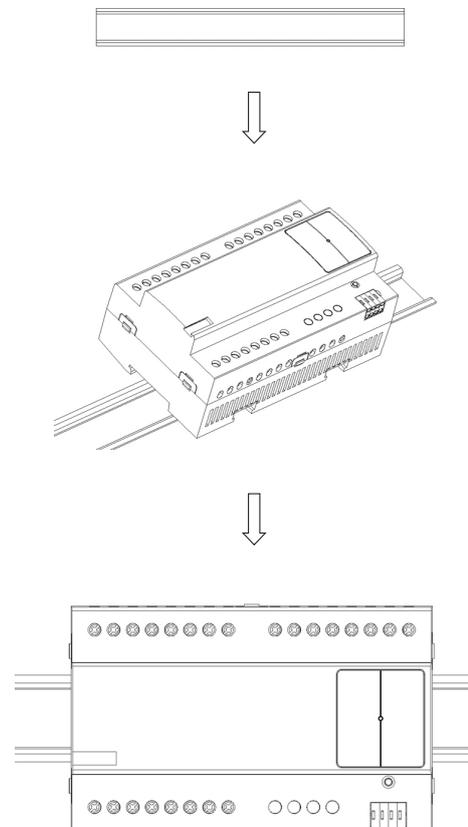


Figura 6. Instalación de Rieles