



Figura 1. Módulo BAL6

Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de funcionamiento	15-30V DC
Corriente eléctrica nominal	30mA/24V DC
Canales con salida de relé	6CH/10A
Canales con salida de 0-10V	6CH/50mA (Corriente total máxima de 100mA)
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 (Figuras 3 y 4)
Peso	450g
Material	Nylon, PC
Modo de instalación	Riel DIN 35mm
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Límites de atenuación de 0 a 100% para los canales de forma independiente;
- Botones para la activación y el control manual de las salidas;
- LED que indica el estado ON/OFF para cada salida.

Instrucciones de Instalación

- El módulo debe instalarse en un riel DIN de 35 mm (Figura 6) alojado dentro de un tablero de automatización dedicado;
- Conecte los canales de 0-10V DC siempre comprobando que los polos positivo y negativo son correctos (Figura 5);
- Conecte el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2.

Descripción

El BAL6 (Figura 1) es un módulo multifuncional utilizado en iluminación, accionamiento de interruptores y circuitos eléctricos. Cuenta con 6 salidas de relé de 10A para conmutación de circuitos y 6 canales de señal analógica de 0-10V DC, utilizados para cargas controlables por variación de voltaje de 0 a 10V DC, como ciertas fuentes regulables para luces LED, tubos fluorescentes, entre otros tipos de iluminación.

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);
- **Salidas de Relé:** hasta 10A por canal;
- **Salidas 0-10V DC** - Hasta 50mA por canal y 100mA en total;
- **Funcionamiento** : se pueden interconectar relés y salidas de 0-10V DC. Al activar una salida de 0-10V DC con cualquier valor superior a 0V, también se activará el relé correspondiente, iluminando la lámpara con una intensidad proporcional al valor de la tensión DC que se envía. Este comportamiento también debe usarse para cortar la potencia del balasto conectado a la salida de 0-10V DC (Figura 5);
- Se recomienda instalar un disyuntor o fusible en cada canal para protección;
- Comprobar todas las conexiones después de la instalación.

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 BAL6

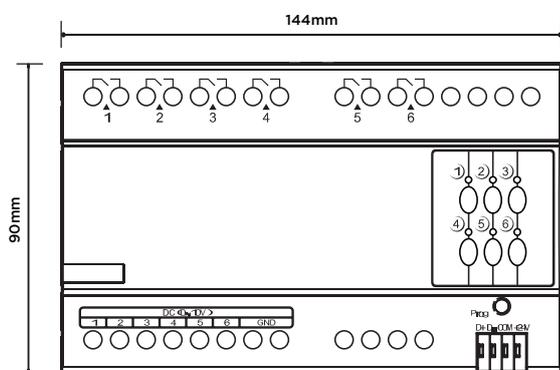


Figura 3. Dimensiones - Vista Frontal

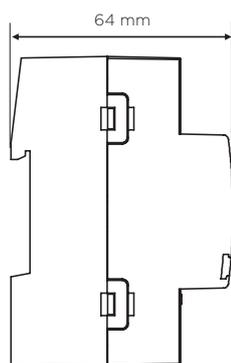


Figura 4. Dimensiones - Vista Lateral

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

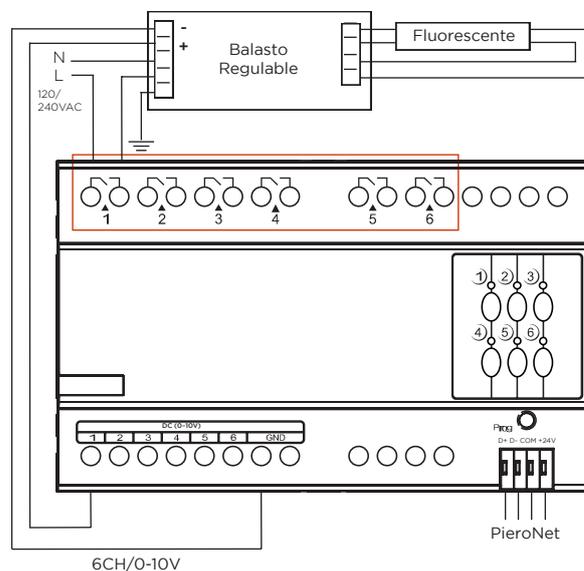


Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

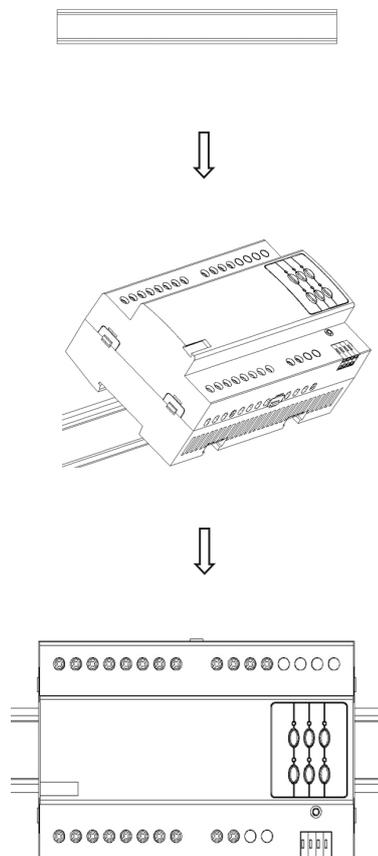


Figura 6. Instalación de Rieles