



Figura 1. Módulo SHADE2

Datos técnicos

Parámetros básicos:	
Tensión de funcionamiento	15-30V DC
Corriente eléctrica nominal	35mA/24V DC
Tensión de entrada	120V/240V AC (50/60Hz)
Corriente máxima en cada canal	5A (2 CH)
Vida útil del relé	60.000 activaciones
Tipo de Motor de AC	Motor AC monofásico con condensador de arranque
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	72x90x64mm (Figuras 3 y 4)
Peso	250g
Material	Nylon, PC
Modo de instalación	Riel DIN 35mm
Nivel de protección	IP20

Funciones

- Control total y gradual de apertura y cierre de cortinas y persianas;
- Botones para la activación y el control manual de las salidas;
- LED indicativo de estado para cada salida. Normalmente se enciende cuando el motor está en marcha.

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 el cable PieroNet siempre comprobando los colores de referencia según la Tabla 2.
- Comprobar todas las conexiones después de la instalación.

Descripción

El SHADE2 (Figura 1) es un módulo diseñado para controlar la apertura y el cierre de cortinas y persianas mediante el accionamiento de motores AC. El módulo cuenta con protección contra activación simultánea y dos canales de 5A cada uno, lo que permite el control independiente y gradual de dos cortinas. También puedes crear horarios para abrir o cerrar las cortinas en momentos específicos o durante actividades específicas, entre otras cosas.

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 5A por canal (2 canales);
- **Funcionamiento** - Cada canal tiene dos relés 5A independientes para controlar la apertura y el cierre de persianas y cortinas. Al activar el relé FWD, activa la dirección de avance del motor (*Forward*), que se utiliza para abrir las persianas. Y al activar el relé REV, activa la dirección inversa del motor (*Reverse*), lo que activa el cierre de las persianas;
- Protección contra la activación simultánea de los terminales de apertura y cierre (FWD y REV);
- Se recomienda instalar un disyuntor entre el módulo y la fase que alimenta los canales del módulo, como se muestra en la Figura 5.

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 SHADE2

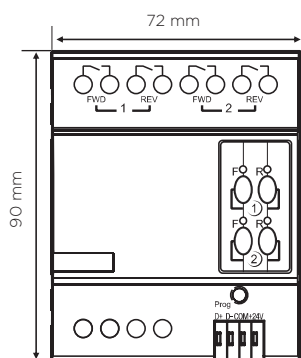


Figura 3. Dimensiones - Vista Frontal

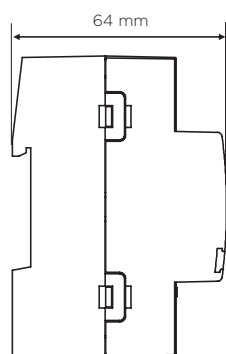


Figura 4. Dimensiones - Vista Lateral

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

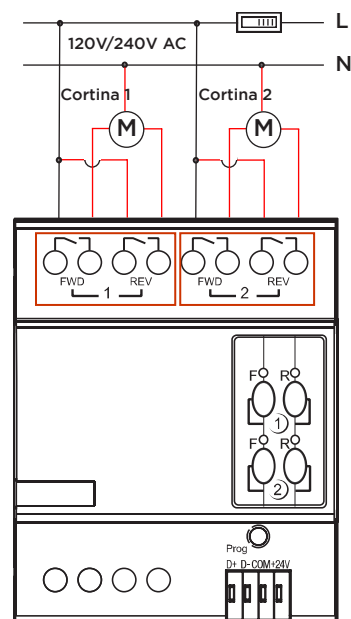


Figura 5. Conexión Eléctrica - Ejemplo

Instalación del módulo

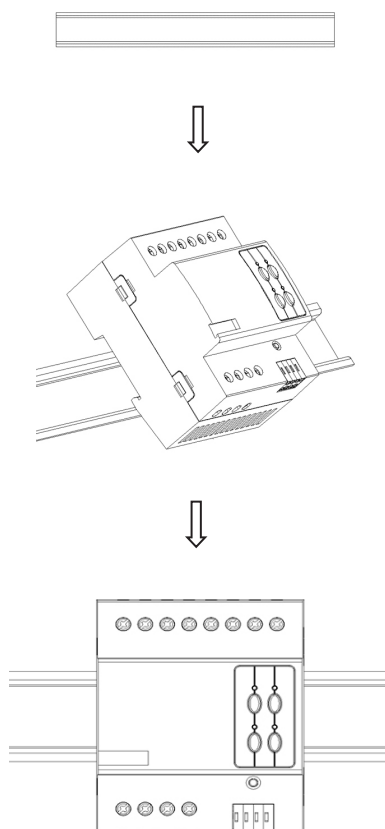


Figura 6. Instalación de Rieles