

# Módulo BUS de salida PG-DIN de potencia JA-110N-DIN

El JA-110N-DIN es un componente del sistema JABLOTRON 100. Ha sido diseñado para su montaje en carril DIN. Proporciona una salida PG a relé de potencia. Se puede utilizar el módulo para control de iluminación, ventilación, etc. El relé es una salida programable (PG) del panel de control. El módulo deberá ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

## Instalación

El módulo ha sido diseñado para su montaje en carril DIN. Se conecta a través del BUS del sistema, que también le proporciona alimentación. Tiene que registrarse en el sistema y ocupa una posición.

1. Instale el módulo en el carril DIN.
2. Conecte el cable BUS a los terminales (1)

**Apague siempre la alimentación cuando conecte el módulo al BUS del sistema.**



Si el módulo se instala fuera de un área vigilada deberá utilizar un aislador BUS JA-110T BUS para el cableado de la partición externa.

**Los dispositivos eléctricos solo pueden ser conectados por un técnico formado.**

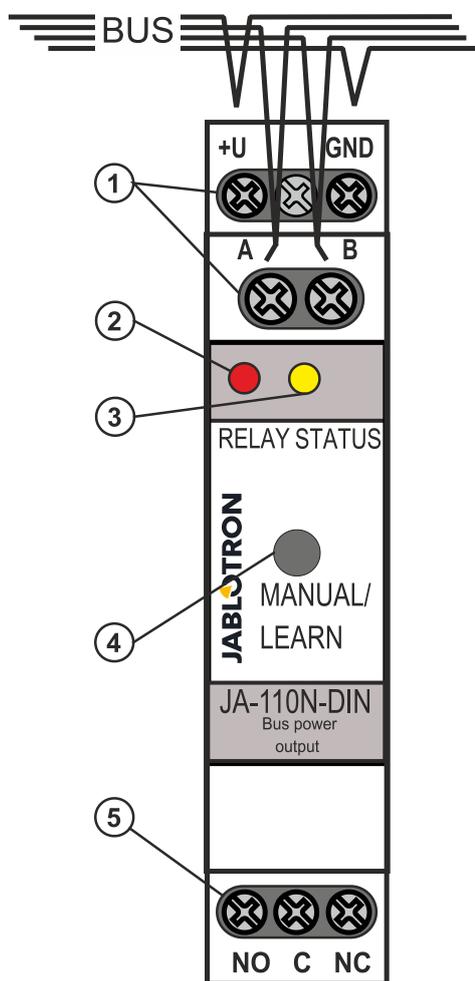


Figura: 1 – terminales BUS (CC-01(02): rojo +U, negro GND, amarillo, verde B); 2 – LED rojo – activación del relé; 3 – LED amarillo - fallo; 4 – botón de asignación o activación manual; 5 – terminales del relé

3. Proceda de acuerdo con el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
  - a. Al encender el módulo, el LED Amarillo (3) empieza a parpadear repetidamente indicando que el módulo no ha sido registrado en el sistema.
  - b. Vaya el software **F-Link**, seleccione la posición requerida en la pestaña **Dispositivos** y lance el modo asignación pulsando la opción **Asignar**.
  - c. Pulse el botón **Manual/Learn** (5) – el módulo se asigna al sistema y el LED amarillo se apaga.
4. Pruebe el funcionamiento del módulo. Cuando se active el módulo se encenderá el LED rojo (2).

5. Conecte el dispositivo que va a ser controlado a los terminales de salida del relé (5).

## Ajustes internos del módulo

Los ajustes internos del módulo pueden ser configurados en la pestaña **Dispositivos** del software **F-Link**. En la posición del módulo, pulse la opción **Ajustes internos** para abrir una ventana donde puede configurar lo siguiente:

**Control manual (5):** Habilitado: presione brevemente el botón para activar el relé ON/OFF (*estado*). Los comandos de control del sistema (en el BUS) anulan el estado seleccionado con el botón. El control manual es posible incluso en la situación en la que no hay comunicación con el panel de control. La función de control por el botón puede ser completamente deshabilitada.

**Activación por salida PG:** Es posible seleccionar la activación del módulo a través de una o más salidas PG.

### Notas:

- Se pueden asignar múltiples módulos al sistema. El número de módulos está limitado solo por el número de dispositivos del sistema y el consumo del BUS.
- Si se pierde la comunicación (conexiones A-B del BUS) durante más de 60s, el relé se pondrá en modo idle.
- El módulo también puede ser asignado al sistema introduciendo su código de producción en el programa F-Link. Todos los números deben ser introducidos (ejemplo: 1400-00-0000-0001).
- Los ajustes también pueden ser configurados en la pestaña **F-Link – Salidas PG** – botón **Activación** – opción **Dispositivo activa salida PG**.

## Especificaciones técnicas

Alimentación	des el BUS del panel de control 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de corriente en modo standby (relé off/on)	5 mA/45 mA
Consumo de corriente para selección del cable	45 mA
Capacidad de carga del relé (separado galvánicamente y de forma segura del BUS)	Protección clase II: Tensión máxima de conmutación 250 V AC/24 V DC
	Carga resistiva (cosφ=1) máx. 16 A
	Carga inductiva (capacitiva) (cosφ=0,4) máx. 8 A
	Iluminación alógena máx. 1000 W
	Corriente directa DC 384 W
	Salida mínima DC en conmutación 0.5 W
Sección cables conectados	máx. 2x 1.5 mm <sup>2</sup> máx. 1x 2.5 mm <sup>2</sup>
Dimensiones	18 x 90 x 64 mm
Entorno de operación	Interior general
Rango de temperatura de operación	-10 a + 40 °C
Grado de protección	IP-20
Cumple con	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 DIN rail EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-110N-DIN cumple con la legislación relevante de la Unión Europea: Directivas No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, cuando se utiliza según lo previsto. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Sección Descargas.

**Nota:** Aunque este producto no contiene materiales nocivos, recomendamos devolverlo a su distribuidor o directamente al fabricante tras su uso.