

Divisor de bus con protección frente a manipulaciones JA-110Z

El divisor de bus JA-110Z sirve para dividir el bus del sistema **JABLOTRON 100**. Está protegido contra manipulaciones por un par de contactos antimanipulaciones. Se suministra con una caja/carcasa JA-190PL diseñada para este módulo. También incluye un par de bloques de terminales con 4 entradas/salidas para usar como un accesorio auxiliar para la conexión de zonas cableadas habituales.

Ocupa una posición en el sistema. Este producto solo puede instalarlo un técnico debidamente formado que tenga un certificado válido expedido por un distribuidor autorizado.

Instalación

El divisor debe instalarse en la caja JA-190PL suministrada. Para los contactos antimanipulaciones, el funcionamiento y la medición de la pérdida de tensión en el bus del sistema, debe asignarse el módulo al sistema.

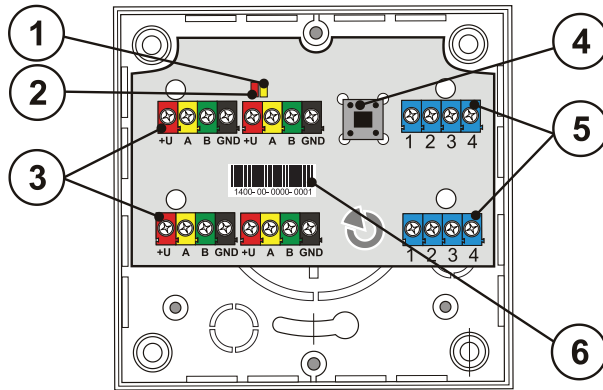


Figura 1: 1 – indicador LED amarillo; 2 – indicador LED rojo; 3 – terminales del bus; 4 – contacto antimanipulaciones frontal; 5 – terminales auxiliares; 6 – código de producción

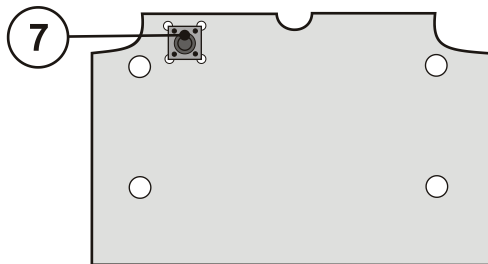


Figura 2: 7 – contacto antimanipulaciones posterior

1. Instale la caja JA-190PL (con el divisor dentro) en el lugar correspondiente. Si el divisor está colocado fuera del área protegida, es necesario usar un aislamiento de bus JA-110T. Si una de las ramas se dirige hacia fuera de las instalaciones protegidas, instale el aislamiento de bus JA-110T sobre la rama correspondiente para protegerla contra la manipulación (cortocircuito) sin afectar al resto del bus.
2. Conecte el cable de bus a los terminales (3). Los terminales del bus están conectados en paralelo, de modo que no se pueda determinar ningún terminal como entrada o salida.

Al conectar el módulo al bus del sistema, desconecte siempre la alimentación.



Si el módulo está colocado fuera del área protegida, es necesario proteger el bus del sistema usando un aislamiento JA-110T.

3. Proceda de acuerdo con el manual de instalación del panel de control.

Procedimiento básico:

- a. Si el sistema está encendido, el LED amarillo (1) comienza a parpadear repetidamente para señalar que todavía no se ha asignado el módulo al sistema.
- b. Vaya al software **F-Link**, seleccione la posición necesaria en la pestaña **Dispositivos** e inicie el modo de asignación al hacer clic en la opción **Asignar**.
- c. Al apretar el contacto antimanipulaciones frontal (4), el módulo se asigna al sistema y el indicador LED amarillo (1) se apaga.

Nota: También puede asignar el módulo al sistema al introducir su código de producción (6) en el software F-Link (1400-00-0000-0001). Puede encontrar el código de producción en la pegatina situada bajo el código de barras, pegada en la placa del módulo.

Si no se asigna un módulo al sistema, este funcionará como un divisor normal sin protección antimanipulaciones y sin medición de pérdidas de tensión.

Ajustar las propiedades del módulo

Las propiedades del módulo se pueden ajustar en la ventana **Dispositivos** del software **F-Link**. Cuando esté en la posición del módulo, use la opción **Ajustes internos** para abrir la ventana en la que puede ajustar las siguientes opciones (*ajustes de fábrica):

Manipulación posterior: habilitado*/deshabilitado (7).

Nota: La señalización visual está acorde con los estándares del sistema JA-100.

- El LED amarillo (1) parpadea cuando el módulo aún no está asignado en el sistema; si permanece encendido indica que hay una avería.
- El LED rojo (2) indica la activación de los contactos antimanipulaciones. Parpadea cuando su estado cambia (activación/desactivación).

Especificaciones técnicas

Alimentación	a través del bus del panel de control de 12 V (9-15 V)
Consumo de corriente (en modo de espera)	5 mA
Consumo de corriente (para cableado):	5 mA + detectores conectados
Dimensiones	76 x 54 x 30 mm
Clasificación	conforme a EN 50131-1 y EN 50131-3 grado II
Entorno de funcionamiento	conforme a EN 50131-1 II. Interior general
Intervalo de temperatura de funcionamiento	de -10 a 40 °C
Conforme a	EN 50130-4 y EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-110Z está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

Nota: Aunque el presente producto no contiene ningún material peligroso, se recomienda devolverlo al distribuidor o directamente al fabricante después de su utilización.