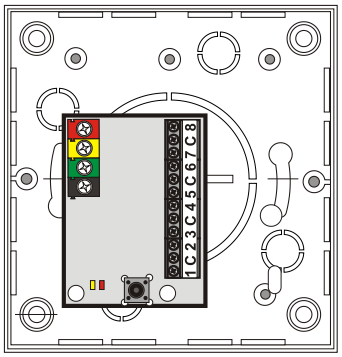
JA-118M Módulo BUS para detectores magnéticos - 8 entradas

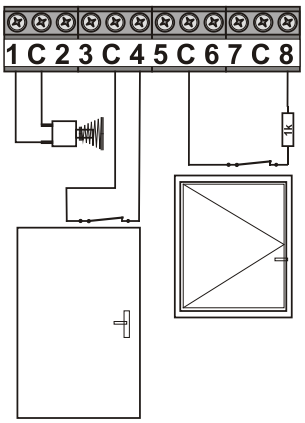
*El producto es un componente del **sistema JABLOTRON 100+**. El módulo proporciona 8 entradas diseñadas especialmente para conectar detectores magnéticos. Se recomienda su instalación en una caja universal multipropósito JA-190PL (o en una caja universal de montaje en pared KU-68). Debe ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.*

Instalación

1. Ponga el módulo en la caja de instalación.



2. Conecte los bucles a las entradas 1 a 8 con el terminal C como terminal común.



- La conexión puede ser como NC, simplemente balanceada con una resistencia de 1 kΩ o activada mediante pulsos repetidos (persianas).
- Cada entrada se programa de forma independiente y el modo de conexión se programa en la parte de los **Ajustes internos** del F-Link.
- La longitud máx. para un bucle es de 100 m.

Fig 1: Ejemplo de conexión de contacto de sabotaje externo (1-C); Zonas normalmente cerradas (C-4); zonas simplemente balanceadas (C-8)

3. Si utiliza cualquier tipo de caja, esta tiene que estar equipada con un contacto de sabotaje. Si utiliza la JA-190PL, el contacto de sabotaje (7) en el PCB del módulo se puede utilizar como muelle del accesorio. O utilizar la entrada 1 para un sabotaje externo.
4. Conecte el cable BUS.

Apague siempre el sistema cuando vaya a conectar el módulo al sistema bus.

5. Proceda de acuerdo con el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
   a. Al alimentar el dispositivo, el LED (5) empieza a parpadear en amarillo repetidamente indicando que el módulo todavía no ha sido asignado al sistema.
   b. Vaya al software ***F-Link***, seleccione la posición requerida en la pestaña ***Dispositivos***. **Condición necesaria:** Después de la posición seleccionada tiene que haber otras 7 posiciones libres. Inicie el modo asignación pulsando en el botón Asignar.
   c. Pulsando el contacto de sabotaje (7) – el módulo se asigna en las 8 siguientes posiciones y el LED amarillo se apaga. Si cualquiera de las siguientes 7 posiciones está ocupada, el sistema las sobrescribirá. Cuando no hay suficientes posiciones libres, solo se asignarán el resto de las posiciones libres.
6. Cierre la cubierta del módulo.

Nota:

El módulo se puede asignar al sistema introduciendo el código de producción (3) a través del software F-link. Se tienen que introducir todos los dígitos (ejemplo de formato: 1400-00-0000-0001).

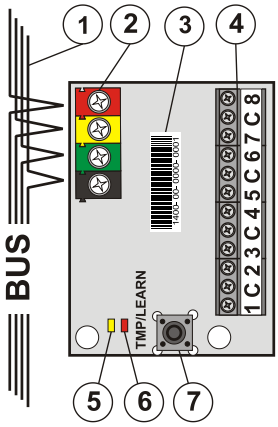


Fig 2: 1 – cable BUS; 2 – terminales BUS; 3 – código de producción (en la parte inferior del PCB); 4 – terminales de entrada para detectores magnéticos externos; 5 – LED amarillo; 6 – LED rojo; 7 – contacto de sabotaje

Ajustes internos del módulo

La opción ajustes internos (no importa en cuál de las 8 posiciones – la programación es común para todas las entradas) en la pestaña ***Dispositivos*** del software F-Link abre una ventada de diálogo con los ***Ajustes internos*** donde puede configurar las siguientes opciones para cada entrada (los ajustes por defecto están marcados con *):

Indicación de actividad del LED: *Habilitado *:* un parpadeo corto indica que el estado de una entrada ha cambiado.

Sabotaje: *Deshabilitado *:* reacción al contacto de sabotaje completamente deshabilitada. *Interno:* reacciona al contacto de sabotaje interno integrado en el PCB (7) del detector. *Externo1:* utilizando la entrada 1 como reacción a sabotaje. El contacto de sabotaje del PCB del detector queda fuera de servicio. El sabotaje interno o externo siempre se reporta desde la primera posición en la que el módulo fue asignado al sistema.

Entrada 1 (a 8): *Deshabilitado* – entrada completamente deshabilitada, *Activado ** - reacciona al cambio de estado del contacto conectado a la entrada. *Balanceado* – balanceado con una resistencia de 1kΩ conectada en serie con el contacto de alarma (accesorios). La activación se genera cuando la resistencia del bucle cae por debajo de los 700Ω o es superior a 1300Ω, *Roleta de persiana* – reacciona a pulsos cortos repetidos con una sensibilidad seleccionable en 2 niveles: *Impulso1* = activación tras 3 pulsos en 2 minutos; *Impulso2* = activación tras 5 pulsos en 2 minutos. Se genera una alarma de sabotaje si el terminal de entrada permanece abierto más de 3 segundos.

Reacción de entrada invertida: (válido solo para entradas Activadas o Balanceadas). Si está desmarcado *, la entrada reacciona a la desconexión de GND (NC) *. Marcando la opción invierte la lógica y la entrada reacciona a la conexión con GND (NO).

Modo pulso: (válido solo para entradas Activadas o Balanceadas)

Si está desmarcado *, la entrada reacciona a la desconexión de GND y puesta a tierra del bucle (activación y desactivación). Verifique que configura la reacción para desconectar solo desde tierra (la entrada está activada solo durante 2 segundos).

Retraso de la reacción de entrada: configura la inmunidad contra falsas alarmas. Válido para entradas Activadas y Balanceadas y define cuánto tiempo tiene que estar la entrada activada para que el panel de control reaccione a ella.: 0.5s * (configurable 0.1s … 300s).

El fabricante puede garantizar el correcto funcionamiento del módulo. Pero no puede garantizar el correcto funcionamiento de los detectores conectados. En general recomendamos utilizar detectores magnéticos Jablotron.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-118M Módulo BUS para detectores magnéticos - 8 entradas

Especificaciones técnicas

Alimentación	desde el BUS digital del panel de control 12 V (9 … 15 V)
Consumo de corriente en modo standby	5 mA
Consumo de corriente para selección del cable	15 mA
Dimensiones	50 x 38 x 14 mm
Clasificación	Grado 2
de acuerdo con	EN 50131-1, EN 50131-3
Entorno de operación de acuerdo con	EN 50131-1 II. Interior general
Rango de temperatura de operación	-10 a +40 °C
También cumple con	EN 50130-4, EN 55022

JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-118M está en conformidad con la legislación relevante de la Unión: Directivas No: 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – Sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene ningún material nocivo para la salud, recomendamos que devuelva el producto a su distribuidor o directamente al fabricante tras su uso.