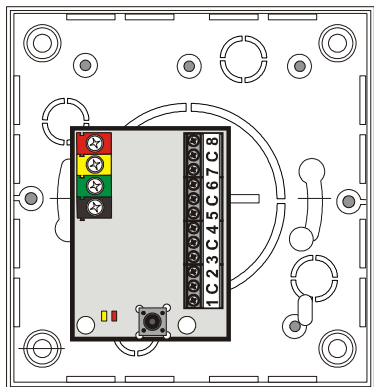


JA-118M Módulo de bus de datos de conexión de detectores magnéticos

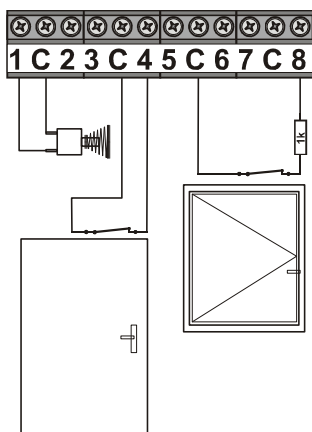
El producto es un componente del sistema de **Jablotron 100**. El módulo permite conectar hasta 8 contactos magnéticos. Se instala en la caja de montaje de uso múltiple JA-190PL (o en una caja de montaje universal tipo KU-68 etc.). El módulo está destinado al montaje por un técnico formado con un certificado válido de Jablotron.

Instalación

1. Ubique el módulo en la caja de instalación.



2. Los bucles para detectores magnéticos conecte uno por uno a los bornes de entrada 1 hasta 8 y bornes comunes C.



- La conexión es posible en el bucle de desconmutación o en un bucle simplemente equilibrado (R1kΩ) o un bucle activado por pulsos repetidos (rejilla).
- El modo de conexión se puede elegir para cada entrada independientemente o determinarlo en la tarjeta de la **Configuración interna del módulo**.
- El largo de conducto de un bucle es 100 m como máx.

Figura: El ejemplo de conexión de un contacto de protección adicional de la tapa (1-C); el bucle de desconmutación (C-4); bucle simplemente equilibrado (C-8)

3. Al instalarlo en la caja de montaje debe instalarse el contacto de protección de la tapa (Tamper). Al usar la caja de montaje JA-190PL se puede aprovechar el contacto (7) en la placa del módulo y el resorte de accesorios. Para conectar un Tamper externo, se puede usar la entrada n. 1.
4. Conecte el cable de bus de datos.



Siempre conecte el bus de datos con la alimentación del sistema totalmente apagada.

5. Realice la puesta en marcha según el manual de la central.

Procedimiento básico:

 - a. Después de la activación, la luz de señalización amarilla (5) indica con parpadeo que el módulo no está conectado al sistema.
 - b. En el programa **F-Link** elija en la tarjeta **Periferia** la posición deseada. **Condición necesaria:** Detrás de la posición elegida debe haber otras 7 posiciones más. Con el botón **Conectar** active el modo de conexión.
 - c. Apriete el conmutador de sabotaje en el detector. Con ello el módulo conectará en un total de ocho posiciones

consecuentes de periféricas y la luz de señalización amarilla apaga. Si en las siguientes siete posiciones alguna de ellas está ocupada, el sistema modificará tales posiciones. Si hay menos posiciones al final de la lista, se conectará sólo el número de entradas correspondiente a las posiciones restantes.

6. Cierre la tapa de la caja de montaje.

Observación:

La conexión del módulo en el sistema es posible también introduciendo el número de serie (3) por el programa F-Link. Se introducen todos los números (el modelo de formato del número: 1400-00-0000-0001).

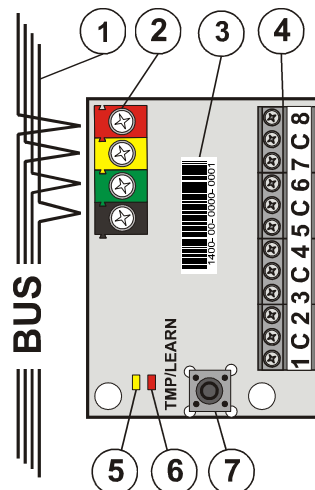


Figura: 1 - cable de bus de datos; 2 - caja de bornes de bus de datos; 3 - número de serie (en la cara de abajo de la placa); 4 - bornes de entrada para conectar detectores magnéticos; 5 - luz de señalización LED amarilla; 6 - luz de señalización LED roja; 7 - conmutador de sabotaje

Configuración de activación del módulo

Se realiza por el programa F-Link - tarjeta **Periferia**. En cualquier posición del módulo use la opción **Configuración interna**. Se mostrará un diálogo en el cual se puede configurar (* se señala la configuración de la fábrica):

Indicación LED con la activación: Activado *: Por un parpadeo breve señala el cambio del estado en cualquier entrada.

Tamper: Desactivado *: no se aprovecha ningún contacto de protección de la tapa Tamper. **Interno:** reacciona a la activación del contacto (7). **Externo1:** en la entrada n. 1 se puede conectar un Tamper externo. Tamper interno o externo se comunica con la activación siempre desde la primera posición elegida durante la conexión del módulo al sistema.

Entrada 1(hasta 8): Desactivado - no reacciona (entrada está totalmente apagada), Activado * - reacciona a cambio de contacto conectado en la entrada, **Equilibrado** - debe introducirse una resistencia de 1k (accesorio de embalaje) en la serie con el contacto. La activación se produce si la resistencia baja por debajo de 700Ω o supera encima de 1300Ω, **Cortina** - reacciona a impulsos repetidos y breves con una sensibilidad configurable en dos grados: **Impulso 1** = activación después de 3 pulsos a más tardar en 2 minutos; **Impulso 2** = activación después de 5 pulsos a más tardar en 2 minutos.

Reacción inversa en la entrada: (sólo para entrada de Activado o Equilibrado) Si no señalado *, la entrada reacciona a la desconmutación del circuito (NC) *. Con señalización se puede configurar la reacción inversa de la entrada a la de conmutación (NO).

De impulso: (sólo para entrada de Activado o Equilibrado) Si no señalado *, la entrada reacciona tanto a la desconmutación como a la conmutación del circuito (tanto alteración como reposo). Con la señalización se puede configurar la reacción sólo a desconmutación (la entrada pasa al estado de reposo original en 2 s como máximo)

Reacción retardada de la entrada: se configura la resistencia contra una activación falsa. Para la entrada de Activado o Equilibrado se determina cuanto tiempo debe estar activa la entrada para que la central registre la activación: 0,5 s. * (configuración 0,1 s ... 300 s).

JA-118M Módulo de bus de datos de conexión de detectores magnéticos



El fabricante garantiza sólo el correcto funcionamiento del módulo. Sin embargo, no puede garantizar el correcto funcionamiento del detector conectado. Por tal motivo se recomienda usar preferentemente detectores magnéticos Jablotron.

Parámetros técnicos

Alimentación del bus de datos de la central 12 V (9 ... 15 V)
Consumo de corriente con reserva (reposo)* 5 mA
Consumo de corriente para la elección del cable (todas las entradas conmutadas) 15 mA
Dimensiones 50 x 38 x 14 mm
Clasificación de seguridad grado 2
conforme a ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3
Ambiente conforme a ČSN EN 50131-1 II interiores generales
Rango de temperaturas de trabajo -10 hasta +40 °C
Además cumple con ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022



El detector está diseñado y fabricado en conformidad con las disposiciones aplicables: Orden Gubernamental n. 616/2006 BO si se usa según su determinación. El original de la Declaración de Conformidad se encuentra en www.jablotron.cz en la sección asesoría



Observación: Aunque el producto no contiene ningunos materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica. Más información en www.jablotron.cz.