

JA-118N Módulo de bus de datos de señal de las salidas PG - 8 salidas

El producto es un componente del sistema de **Jablotron 100**. Presta en total ocho salidas separadas galvánicamente. Puede servir p.ej. para controlar los elementos de indicación ópticos, comunicadores de radio o relés de fuerza. Además presta una salida protegida de 12 V tensión. Las salidas se pueden controlar por salidas programables (PG) de la central, estados de secciones (asegurado = salida conmutada), eventualmente por alarma en secciones (alarma = salida conmutada). El producto está destinado al montaje por un técnico formado con un certificado válido de Jablotron.

Instalación

El módulo se puede ubicar en una caja de montaje tipo JA-190PL (Jablotron) o mediante un soporte adecuado a una regleta DIN.

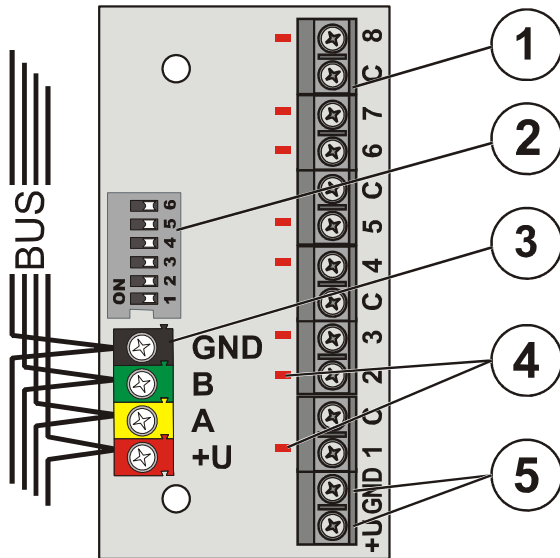


figura: 1 - bornes de salida; 2 - conmutador de configuración; 3 - caja de bornes del bus de datos; 4 - luces de señalización de indicación; 5 - salida de alimentación en 100 mA

- Ajuste el interruptor (2) al número de la salida PG o sección a la cual debe reaccionar el borne 1 en la placa - véase la tabla de configuración. Los siguientes bornes en la placa luego reaccionarán a otras salidas PG o secciones del sistema (con un número de posición mayor).
- Conecte el cable de bus de datos en los bornes (3).

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



Si el módulo está ubicado fuera del espacio protegido es necesario separar la alimentación de su bus de datos por un aislador del bus de datos JA-110T.

- Una vez activado el sistema ensaye su funcionamiento - una salida conmutada se indica por luz roja de la luz de señalización en el salida en cuestión (4).
- Los bornes 1 - 8 conmutan contra los bornes C. La corriente conmutada por el borne no debe superar 100mA. Compruebe que la tensión de alimentación en los bornes del bus de datos (rojo, negro) en el momento de conmutación de las salidas usadas incluyendo la carga conectada supera 9 V. Durante tal ensayo naturalmente deben estar conectados todos los aparatos alimentados de los bornes (5),

Observaciones:

- El módulo no ocupa en la central ninguna posición (no se conecta al sistema).
- Los bornes del módulo 2 hasta 8 son los siguientes después de la posición elegida por el interruptor de configuración (p.ej.: elegido PG7 luego 1=PG7, 2=PG8, 3=PG9, ... 8=PG14. Lo mismo vale para las secciones.
- Si los bornes 2 hasta 8 del módulo superan el alcance de la tabla, luego no conmutan (p.ej.: Si está elegido PG30 luego el borne 1=PG30, 2=PG31, 3=PG32 y los bornes 4 hasta 8 son sin función. Lo mismo vale para las secciones.

- Si conecta más módulos con la misma configuración, tendrán la misma función.
- El número de módulos está limitado sólo por la toma de la corriente de la central.
- La configuración de cada una de las salidas programables se realiza por el programa F-Link - tarjeta **salidas PG**. Una descripción detallada de la configuración se indica en el manual de instalación de la central.
- Si la salida reacciona a asegurar la sección, se conmuta con el aseguramiento total de la sección elegida.
- Si la salida reacciona a la alarma, se conmuta tanto con una advertencia externa (EW) como interna (IW).
- De los bornes +U se puede tomar la corriente hasta 100mA. Con una toma mayor (sobrecarga) se desconecta la tensión. Cuando la corriente baje, la tensión se conecta automáticamente.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 1 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 9 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 17 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 25 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 2 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 10 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 18 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 26 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 3 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 11 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 19 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 27 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 4 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 12 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 20 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 28 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 5 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 13 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 21 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 29 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 6 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 14 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 22 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 30 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 7 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 15 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 23 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 31 |
| ON 1 2 3 4 5 6 PG 8 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 16 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 24 | ON 1 2 3 4 5 6 PG 32 |

tabla 1: salida 1 en la placa reacciona al estado de la salida PG.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 1 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 9 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 1 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 9 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 2 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 10 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 2 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 10 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 3 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 11 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 3 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 11 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 4 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 12 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 4 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 12 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 5 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 13 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 5 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 13 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 6 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 14 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 6 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 14 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 7 | ON 1 2 3 4 5 6 SC 15 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 7 | ON 1 2 3 4 5 6 AL 15 |
| ON 1 2 3 4 5 6 SC 8 | SECTION: SET | ON 1 2 3 4 5 6 AL 8 | SECTION: ALARM |

tabla 2: salida 1 en la placa reacciona al aseguramiento de la sección

tabla 3: salida 1 en la placa reacciona a la alarma en la sección

Parámetros técnicos

| | |
|--|--|
| Alimentación | del bus de datos de la central 12 V (9 ... 15 V) |
| Consumo de corriente con reserva | salidas desconmutadas/conmutadas 5 mA / 10 mA |
| Consumo de corriente para la elección del cable | 10 mA |
| Corriente máxima de la salida +U (fusible electrónico) | <100 mA |
| (para el cálculo de la corriente es necesario sumar todos los aparatos conectados) | |
| Corriente / tensión máxima conmutada con cada salida | 100 mA / 38 V |
| Dimensiones | 77 x 40 x 15 mm |
| Clasificación | grado 2 |
| conforme a | ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3 |

JA-118N Módulo de bus de datos de señal de las salidas PG - 8 salidas

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.