JB-118N Módulo bus de señal de las salidas PG - 8 salidas

*El producto es un componente del sistema **JABLOTRON**. Ofrece 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 ofrece una salida protegida de 12 V de tensión. Las salidas se pueden controlar por salidas programables (PG) de la central, estados de particiones (asegurado / conectado = salida conmutada), eventualmente por alarma en particiones (alarma = salida conmutada). El producto está destinado al montaje por un técnico capacitado con un certificado válido de Jablotron.*

Instalación

El módulo puede ser instalado en la caja de montaje JA-19xPL (de Jablotron) o en carril DIN utilizando el soporte adecuado. Para cumplir con la clasificación de seguridad grado 2, el módulo debe ser instalado en la caja de montaje JA-194PL o JA-195PL junto con el módulo JA-111H TRB.

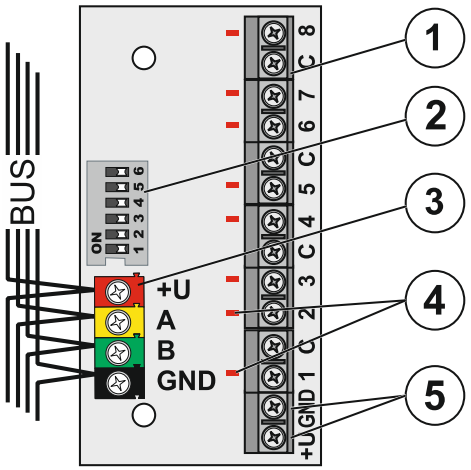


figura: 1 - bornes de salida; 2 - conmutador de configuración, 3 - caja de bornes del bus de datos; 4 - luces de señalización de indicación; 5 - salida de alimentación en 100 mA

1. Ajuste el interruptor (2) al número de la salida PG o partición 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 particiones del sistema (con un número de posición mayor).
2. 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.

3. Una vez activado el sistema ensaye su funcionamiento - una salida conmutada se indica por luz roja de la luz de señalización en la salida en cuestión (4).
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 ninguna posición en el panel de control (no se asigna al sistema).
- El ajuste del DIP switch siempre configuran la posición de la salida no. 1. Se configura en pasos de 8 (1, 9, 17, 25 … 113, 121).
- Los terminales del módulo 2 a 8 se asignan de acuerdo a la posición seleccionada en la configuración del DIP switch (ej.: si está seleccionada la PG9, entonces el terminal 1 = PG9, 2 = PG10, 3 = PG11, ... 8 = PG16. La misma regla aplica para las particiones.
- Si conecta múltiples módulos con los mismos ajustes en el sistema, tendrán la misma reacción.
- 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 - apartado ***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 partición, se conmuta con el aseguramiento/conexión total de la partición 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 100 mA. Con una toma mayor (sobrecarga) se desconecta la tensión. Cuando la corriente baje, la tensión se conecta automáticamente.

Parámetros técnicos

Alimentación	desde el BUS del panel de control 12 V DC (9 …15 V)
Consumo de corriente salidas off/on	5 mA/10 mA
Consumo de corriente para selección del cable	10 mA
Máxima corriente desde salida +U (fusible electrónico) (se deben incluir todos los dispositivos conectados en el cálculo de corriente)	<100mA
Máxima corriente en conmutación / voltaje por cada salida	100 mA/38 V
Dimensiones	77 x 40 x 15 mm
Peso	26 g
Clasificación	Seguridad grado 2/Entorno clase II (de acuerdo con EN 50131-1) Sólo cuando se instala en la caja de montaje JA-194PL o JA-195PL junto con el módulo JA-111H TRB!
Entorno de operación	interior general
Rango de temperatura de operación	-10 °C a +40 °C
Humedad de operación media	75 % RH, non-condensing
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JB-118N 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.

Observación: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.

DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 1 2 3 4 5 6	PG 1	PG 2	PG 3	PG 4	PG 5	PG 6	PG 7	PG 8
ON 1 2 3 4 5 6	PG 9	PG 10	PG 11	PG 12	PG 13	PG 14	PG 15	PG 16
ON 1 2 3 4 5 6	PG 17	PG 18	PG 19	PG 20	PG 21	PG 22	PG 23	PG 24
ON 1 2 3 4 5 6	PG 25	PG 26	PG 27	PG 28	PG 29	PG 30	PG 31	PG 32
ON 1 2 3 4 5 6	PG 33	PG 34	PG 35	PG 36	PG 37	PG 38	PG 39	PG 40
ON 1 2 3 4 5 6	PG 41	PG 42	PG 43	PG 44	PG 45	PG 46	PG 47	PG 48
ON 1 2 3 4 5 6	PG 49	PG 50	PG 51	PG 52	PG 53	PG 54	PG 55	PG 56
ON 1 2 3 4 5 6	PG 57	PG 58	PG 59	PG 60	PG 61	PG 62	PG 63	PG 64
ON 1 2 3 4 5 6	PG 65	PG 66	PG 67	PG 68	PG 69	PG 70	PG 71	PG 72
ON 1 2 3 4 5 6	PG 73	PG 74	PG 75	PG 76	PG 77	PG 78	PG 79	PG 80
ON 1 2 3 4 5 6	PG 81	PG 82	PG 83	PG 84	PG 85	PG 86	PG 87	PG 88
ON 1 2 3 4 5 6	PG 89	PG 90	PG 91	PG 92	PG 93	PG 94	PG 95	PG 96
ON 1 2 3 4 5 6	PG 97	PG 98	PG 99	PG 100	PG 101	PG 102	PG 103	PG 104
ON 1 2 3 4 5 6	PG 105	PG 106	PG 107	PG 108	PG 109	PG 110	PG 111	PG 112
ON 1 2 3 4 5 6	PG 113	PG 114	PG 115	PG 116	PG 117	PG 118	PG 119	PG 120
ON 1 2 3 4 5 6	PG 121	PG 122	PG 123	PG 124	PG 125	PG 126	PG 127	PG 128

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

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

JB-118N Módulo bus de señal de las salidas PG - 8 salidas

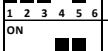
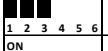
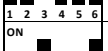
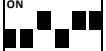
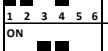
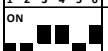
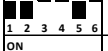
DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	1	2	3	4	5	6	7	8
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	2	3	4	5	6	7	8	9
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	3	4	5	6	7	8	9	10
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	4	5	6	7	8	9	10	11
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	5	6	7	8	9	10	11	12
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	6	7	8	9	10	11	12	13
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	7	8	9	10	11	12	13	14
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
	8	9	10	11	12	13	14	15
	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	
	9	10	11	12	13	14	15	
	SC	SC	SC	SC	SC	SC		
	10	11	12	13	14	15		
	SC	SC	SC	SC	SC			
	11	12	13	14	15			
	SC	SC	SC	SC				
	12	13	14	15				
	SC	SC	SC					
	13	14	15					
	SC	SC						
	14	15						
	SC							
	15							

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

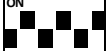
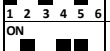
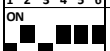
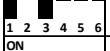
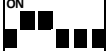
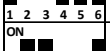
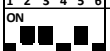
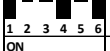
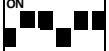
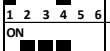
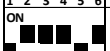
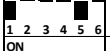
DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	1	2	3	4	5	6	7	8
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	2	3	4	5	6	7	8	9
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	3	4	5	6	7	8	9	10
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	4	5	6	7	8	9	10	11
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	5	6	7	8	9	10	11	12
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	6	7	8	9	10	11	12	13
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	7	8	9	10	11	12	13	14
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
	8	9	10	11	12	13	14	15
	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	
	9	10	11	12	13	14	15	
	AL	AL	AL	AL	AL	AL		
	10	11	12	13	14	15		
	AL	AL	AL	AL	AL			
	11	12	13	14	15			
	AL	AL	AL	AL				
	12	13	14	15				
	AL	AL	AL					
	13	14	15					
	AL	AL						
	14	15						
	AL							
	15							

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