

JA-151N Módulo relé inalámbrico de señales de salidas PG

El producto es un componente inalámbrico del sistema de **Jablotron 100**. Presta un contacto interruptor de un relé de salida. Puede servir por ejemplo para controlar la cerradura eléctrica de la puerta, bloqueo, indicación etc. El relé se puede controlar por una salida programable de la central, además por el estado de la partición (asegurado/conectado = relé conmutado), eventualmente por una alarma de la partición (alarma = relé conmutado). El producto está destinado al montaje por un técnico capacitado con un certificado válido de Jablotron.

Instalación

El módulo se puede ubicar en una caja de montaje tipo JA-190PL (Jablotron). Para el correcto funcionamiento del módulo es necesario tener instalado en el sistema el módulo de radio JA-110R.

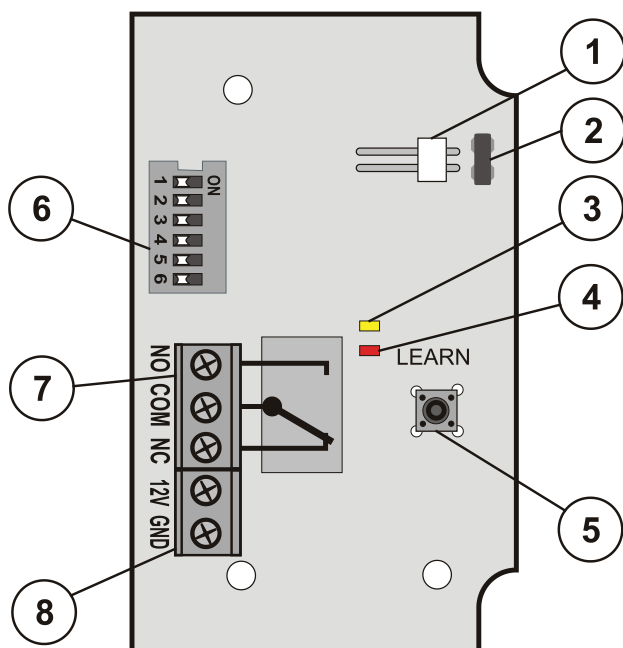


figura: 1 - conector de la antena adicional; 2 - pieza de unión de la antena; 3 - luz de señalización amarilla de conexión virtual; 4 - luz de señalización roja de la conmutación de relé; 5 - botón de conexión virtual del código; 6 - interruptores de configuración; 7 - caja de bornes de relé; 8 - caja de bornes de alimentación

- 1 Con el interruptor (6) configure el número de la salida o partición a la cual debe reaccionar el relé - véase la tabla de configuración.
- 2 Conecte el cable de alimentación en el borne (8), conecte la alimentación.
- 3 Después de la primera conexión, el LED amarillo (3) queda encendido. Con un apriete breve del botón (5) el LED empieza a parpadear y se abre el modo de conexión virtual. En el programa **F-Link - Configuración - Dispositivos - Central** - apriete el botón **Enviar la señal de conexión virtual**. El módulo confirmará el aprendizaje del código encendiendo el LED por 2 s. Si el módulo no recibe el código de conexión virtual en 120 s, pasa al estado inicial (LED encendido) y espera a un nuevo inicio del modo de conexión.
- 4 Compruebe el funcionamiento del módulo. La conmutación de los contactos de relé se indica con una luz de señalización roja (4).
- 5 Conecte el aparato conmutado a la caja de bornes (7).

Observaciones:

- El módulo no ocupa ninguna posición en la central.
- En el módulo se puede asignar solamente una central.
- Si conecta al sistema más módulos con la misma configuración, los relés conmutarán al mismo tiempo.
- El relé pasa al estado de reposo si se produce una pérdida de alimentación o una pérdida de comunicación con la central mayor que 2 horas. Una vez renovada la alimentación o comunicación el módulo pasa en 8s a la configuración deseada.
- Una central conectada se puede borrar apretando y manteniendo apretado el botón (5) por 6 s. El módulo confirmará la orden de borrar la central por un parpadeo breve del LED 6

veces (3). Luego el LED empieza a parpadear y el módulo abre el modo de aprendizaje del código.

- Al módulo se puede conectar una antena externa en el conector (1). Con su uso, la pieza de unión (2) encima del conector debe estar desconmutada. Tipo de antena recomendado: AN-80, AN-81.
- Adaptador de alimentación recomendado DE-06-12.

La configuración de cada uno 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 al aseguramiento/conexión de una partición, se conmuta con el aseguramiento total de la partición elegida.
- Si la salida reacciona a la alarma, se conmuta tanto con una advertencia externa (EW) como interna (IW).

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 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:
la salida reacciona al
aseguramiento de la partición

tabla 3:
salida reacciona a la alarma en la
partición

JA-151N Módulo relé inalámbrico de señales de salidas PG

Parámetros técnicos

Alimentación	12 V (10...16V) DC
Frecuencia de trabajo	868,1 MHz
Consumo de corriente de relé desconmutado / conmutado	18 mA / 35 mA
Capacidad de carga de los contactos del relé	
Alimentación de conmutación máxima	50 V AC / 60 V DC
Carga de resistencia ($\cos\phi=1$)	máx. 2 A
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Dimensiones	82 x 50 x 16 mm
Ambiente	interiores generales
Rango de temperaturas de trabajo	-10 hasta +40 °C
Además cumple con	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-151N está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.



Observación: Aunque el producto no contiene materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica.