

JA-150N Módulo relé de fuerza inalámbrico de salidas PG

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

Instalación

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

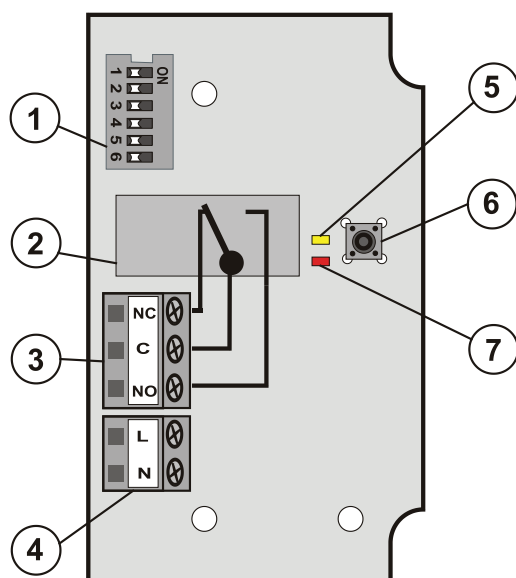


figura: 1 - interruptores de configuración; 2 - relé; 3 - caja de bornes de relé; 4 - caja de bornes de la alimentación de la red; 5 - luz de señalización amarilla de conexión virtual; 6 - botón de conexión virtual; 7 - luz de señalización roja de la conmutación de relé

- 1 Con el interruptor (1) 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 (4), conecte la alimentación.



Sólo un trabajador cualificado puede conectar los aparatos de la red.

El producto sirve a una conmutación de un polo funcional y no asegura una desconexión segura.

- 3 Después de la primera conexión, el LED amarillo (5) queda encendido. Con un apriete breve del botón (6) el LED empieza a parpadear y se abre el modo de conexión virtual. Apriete en el programa **F-Link - Configuración - Dispositivos - Central** - el botón **Enviar la señal de conexión virtual**. El módulo confirmará la conexión 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 Averigüe el funcionamiento del módulo. La conmutación de los contactos de relé se indica con la luz de señalización roja (7).
- 5 Conecte el aparato conmutado en la caja de bornes (3).

Observaciones:

- El módulo no ocupa ninguna posición en la central.
- En el módulo se puede conectar virtualmente sólo una central.
- Si se 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 de la red o una pérdida de comunicación con la central mayor que 2 horas. Una vez renovada la alimentación o comunicación, el pasa módulo en 8s a la configuración deseada.

- Una central conectada se puede borrar apretando y manteniendo apretado el botón (6) por 6 s. El módulo confirmará la orden de borrar la central por un parpadeo breve del LED 6 veces (5). Luego el LED empieza a parpadear y el módulo abre el modo de conexión virtual.
- La configuración de cada una de 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-150N Módulo relé de fuerza inalámbrico de salidas PG

Parámetros técnicos

Tensión de alimentación nominal; potencia de entrada propia	230 V/50 Hz; 1,5 W
Frecuencia de trabajo	868,1 MHz
Capacidad de carga de los contactos de relé (5) - clase de protección II:	
Alimentación de conmutación máxima	250 V AC
Carga de resistencia ($\cos\varphi=1$)	máx. 16 A
Carga de inducción, de capacidad ($\cos\varphi=0,4$)	máx. 8 A
Iluminación halógena	máx. 1000 W
Rendimiento conmutado DC mínimo	0.5 W
Sección de conductores conectados:	máx. 2x 1,5mm ² máx. 1x 2,5mm ²
Dimensiones	82 x 50 x 19 mm
Ambiente	interiores generales
Rango de temperaturas de trabajo	-10 °C 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-150N 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.