

Módulo de saída em potência PG sem fios JA-150N

O JA-150N é um componente do sistema JA-100 da JABLOTRON. Fornece uma saída com relé de potência. Serve para ligar/desligar as luzes, ventilação, etc. O relé pode ser controlado uma saída programável (PG) da central de alarme ou de acordo com o estado de uma secção (armado = relé ligado) ou quando há um alarme numa determinada secção (alarme = relé ligado). O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido pelo distribuidor autorizado.

Installation

O módulo deve ser instalado dentro de uma caixa JA-190PL. Para o correcto funcionamento do módulo é necessário que tenha instalado no sistema um módulo de rádio JA-110R.

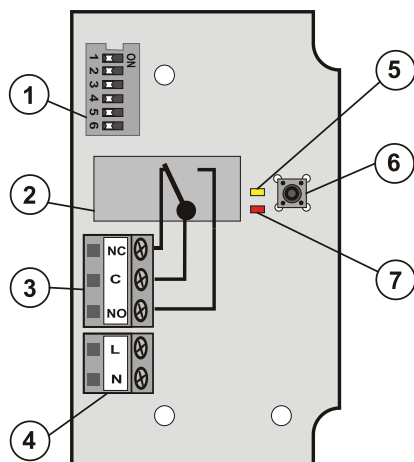


Figura: 1 – configuração DIP switch; 2 – relé de saída; 3 – terminais a relé; 4 – terminais de alimentação; 5 – indicador amarelo do modo de registo; 6 – botão de registo; 7 – indicador vermelho de comutação do relé

1. Utilize o switch (1) para armar a saída PG escolhida ou a secção a que quer a que o relé reaja (ver tabelas).
2. Ligue o cabo de alimentação aos terminais (4); alimente o módulo.

Os dispositivos eléctricos apenas podem ser ligados por um técnico autorizado.



O produto é utilizado para a troca de pólo único de uma só linha e que não fornece a desconexão segura de ambas as linhas de alimentação.

3. O LED amarelo LED (5) começa a piscar permanentemente. Pressione brevemente o botão (6) para abrir o modo de registo e o LED começa a piscar. No software F-Link vá a **F-Link – Definições – Dispositivos** e pressione no botão **Enviar sinal de registo**. O módulo irá confirmar o registo ao piscar por 2 segundos. Se o módulo não receber o sinal de registo em 120 segundos, fechará o modo de registo (o LED está acesso) e espera que o modo de registo seja aberto novamente.
4. Teste o funcionamento do módulo. A comutação do relé é indicada pelo LED vermelho (7).
5. Ligue o dispositivo a controlar aos terminais de entrada (3).

Notas:

- O módulo não ocupa nenhuma posição na central de alarme.
- Só é possível registar apenas uma central no módulo.
- Se conectar vários módulos com configurações idênticas no bus, os relés terão a mesma função.
- O relé passa para o modo standby quando perde AC ou a comunicação durante 2 horas. Depois de restaurar o AC ou a comunicação o módulo irá passar para o modo pedido em 8 segundos.
- Pode apagar uma central de alarme registada ao pressionar durante 6 segundos o botão (6). Isto será confirmado por 6 flashes rápidos do LED (5). Então, o LED começa a e o módulo abre o modo de registo.
- A configuração de cada uma das saídas programáveis é feita na janela de Saídas PG no programa F-Link. A descrição

detalhada da configuração está disponível no manual de instalação da central de alarme.

- Quando a saída é definida de acordo com a tabela SECÇÃO ARMADA o relé activa-se se a secção está armada
- Quando a saída é definida de acordo com a tabela ALARME DE SECÇÃO o relé activa-se se há aviso externo ou interno (EW ou 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

tabela 1: O relé reage ao estado da saída 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	

tabela 2:
O relé reage ao armar a zona escolhida

tabela 3:
O relé reage a um alarme na zona escolhida

Especificações técnicas

Alimentação; consumo	230 V/50 Hz; 1.5 W
Frequência de comunicação	868.1 MHz
Capacidade de carga do contato relé (3) – segurança classe II:	
Tensão máxima aceitável do elé	250 V AC
Carga resistiva ($\cos\phi=1$)	max. 16A
Carga indutiva (capacitiva) ($\cos\phi=0.4$)	max. 8A
Luz de halogéneo	max. 1000 W
Rendimento mínimo DC aceitável do relé	0.5 W
Diâmetro do cabo:	max. 2 x 1.5 mm ² ; max. 1 x 2.5 mm ²
Dimensões	82 x 50 x 19 mm
Ambiente de funcionamento conformw EN 50131-1	Interior geral
Temperatura de funcionamento	-10 a +40 °C
Também de acordo com	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-150N se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa à harmonização: Diretivas: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção Transferências.

Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.