

# Módulo de saída em PG sem fios JA-151N

O JA-151N é um componente sem fios do sistema JA-100 da JABLOTRON. Fornece um switch do relé de saída. Pode ser usado para alterar o estado de uma fechadura, sinalização, 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.

## Instalação

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.

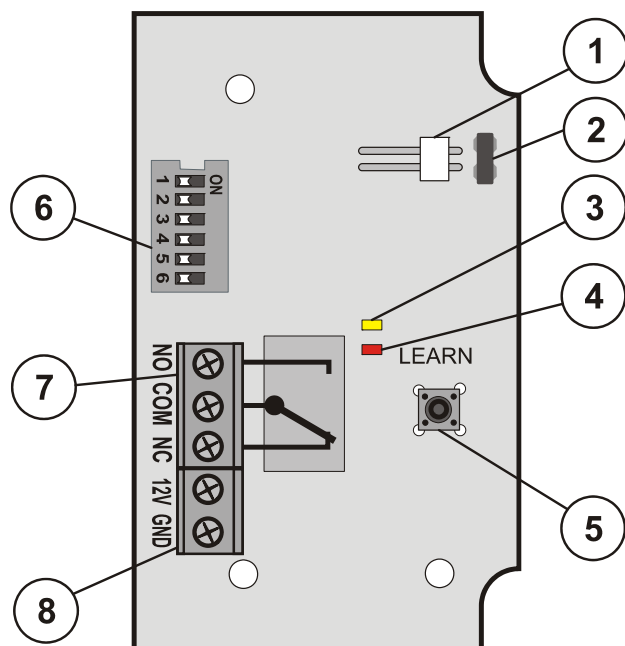


Figura: 1 – conector para a antena externa; 2 – jumper da antena; 3 – indicador amarelo do modo de registo; 4 – indicador vermelho de comutação do relé; 5 – botão de registo; 6 – configuração DIP switch; 7 – terminais a relé; 8 – terminais de alimentação

- Utilize o switch (6) para armar a saída PG escolhida ou a secção a que quer a que a central reaja (ver tabelas).
- Ligue o cabo de alimentação aos terminais (8); alimente o módulo.
- O LED amarelo (3) começa a piscar permanentemente. Pressione brevemente o botão (5) 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.
- Teste o funcionamento do módulo. A comutação do relé é indicada pelo LED vermelho (4).
- Ligue o dispositivo a controlar aos terminais de entrada (7) quando a alimentação não está ligada.

### 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 ligar uma antena externa através do conector (1) no PCB. Quando a antena externa é utilizada, o jumper da antena (2) tem que ser retirado. Os tipos de antenas recomendadas são: AN-80, AN-81.
- Recomendamos a utilização do adaptador DE-06-12 para a alimentação.
- Pode apagar uma central de alarme registada ao pressionar durante 6 segundos o botão (5). Isto será confirmado por 6 flashes rápidos

do LED (3). 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	12 V DC (10...16V)
Frequência de comunicação	868.1 MHz
Consumo de corrente se o relé estiver on / off	18 mA / 35 mA
Classificação do contacto	
Tensão máxima comutável	50 V AC / 60 V DC
Carga resistiva (cosφ=1)	max.2 A
Tensão mínima comutável	10 mA
Dimensões	82 x 50 x 16 mm
Ambiente de operação	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 que a JA-151N encontra-se segundo os requisitos essenciais da directiva 1999/5/EC. O certificado original encontra-se disponível em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), na secção de suporte técnico.



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.