



Manual do Usuário

MÓDULO PGM 404 BUS

Parabéns,
você acaba de adquirir um produto com a qualidade JFL Alarmes, produzido no Brasil com a mais alta tecnologia de fabricação. Este manual mostra todas as funções do equipamento.

ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO.....	3
1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS.....	3
2 FUNCIONAMENTO:.....	4
3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS MÓDULOS:.....	4
4 SELEÇÃO DOS ENDEREÇOS:.....	5

1 INTRODUÇÃO

O módulo PGM 404 Bus é um acessório de centrais que possui tecnologia de barramento (BUS JFL). Ele tem como objetivo acionar/desacionar cargas através de seus relés. O módulo possui 4 saídas com relê que proporciona ao usuário a possibilidade de automatizar diversos aparelhos em sua residência ou empresa, como portões, cortinas automáticas, lâmpadas e muito mais.

1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alimentação: 10 a 15 V c.c.

Consumo mínimo aproximado: 10 mA (nenhum relê acionado).

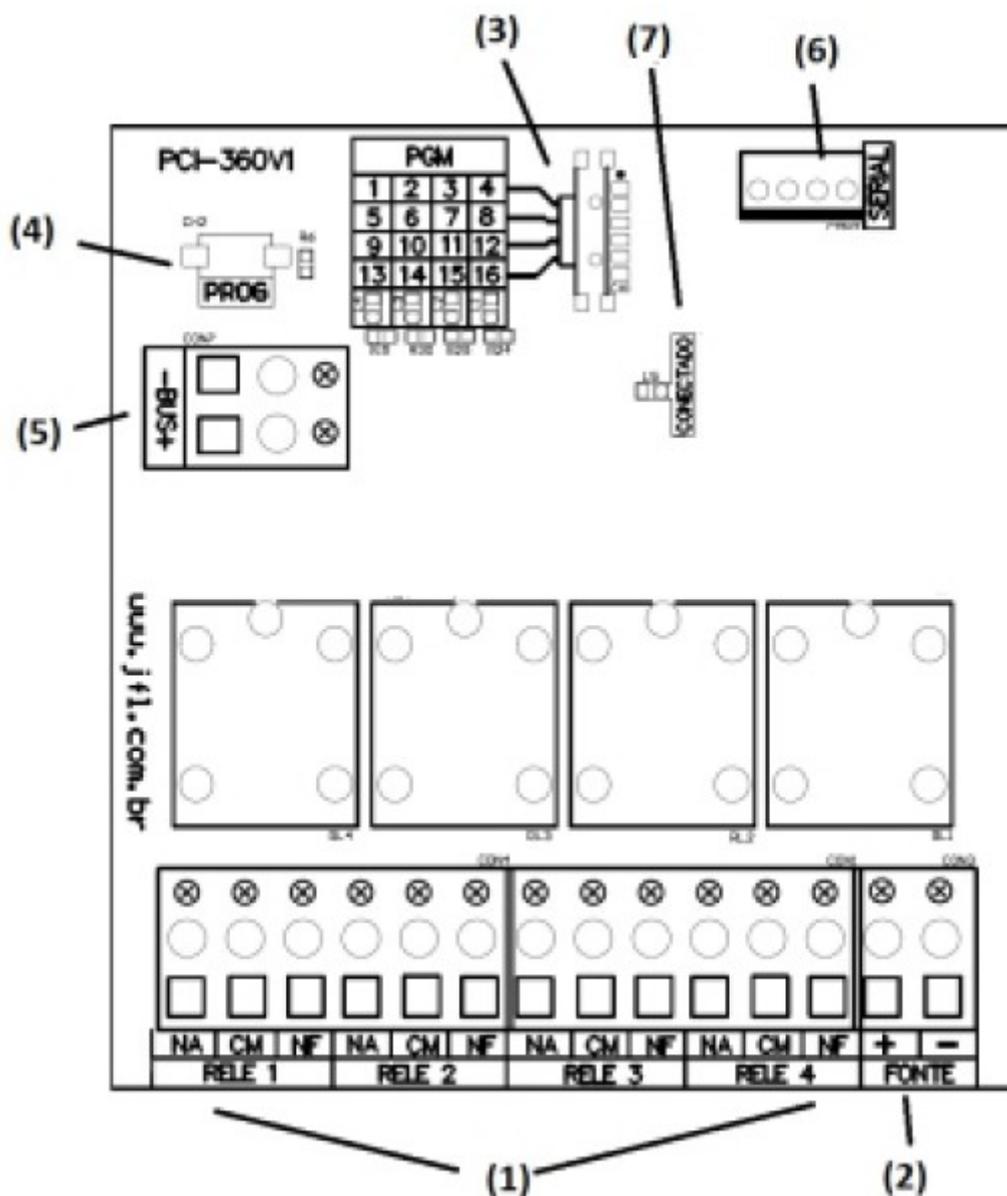
Consumo máximo aproximado: 150 mA (todos relés acionados).

Dimensões: 4 x 8 x 11 cm.

Peso aproximado: 160 gramas.

Carga máxima na saída PGM: 3A em 12 V c.c. ou 2A em 127/220 V c.a..

Indicação: O módulo deve ser instalado em ambientes fechados.



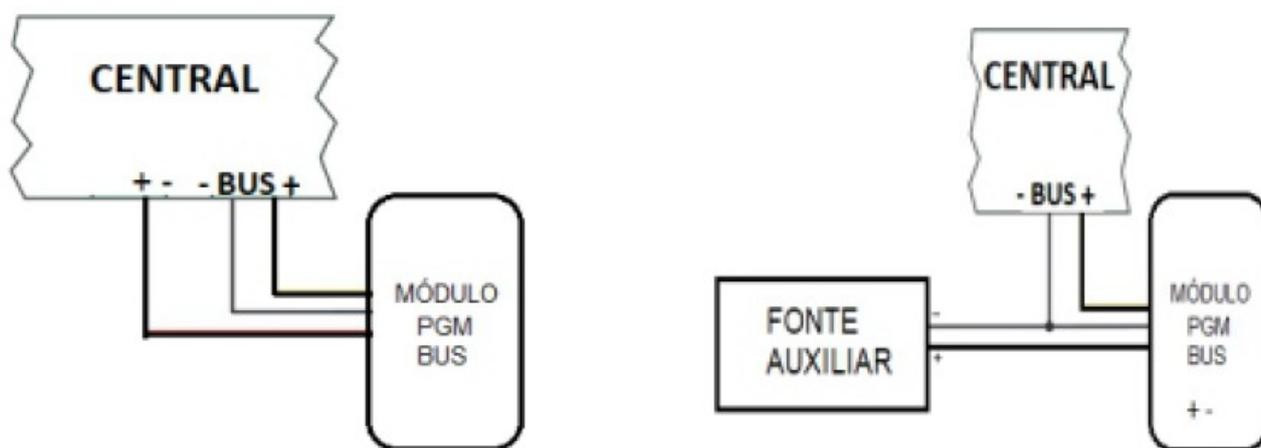
- (1) RELE: Saída de relés (RELE 1,RELE 2,RELE 3 e RELÉ 4) para acionamento de cargas.
- (2) FONTE - Alimentação do módulo.
- (3) PGM - Chave seletora de endereço de acionamento. Separados de 1 a 4, 5 a 8, 9 a 12 e 13 a 16.
- (4) PROG - Chave de programação do módulo
- (5) BUS+ - Entrada do barramento (BUS JFL)
- (6) CONECTOR SERIAL - Conector de atualização de firmware.
- (7) LED CONECTADO - Led de indicação de status do módulo:
 - Apagado: Desligado.
 - Piscando: Desconectado da central de alarme.
 - Aceso: Conectado na central de alarme.

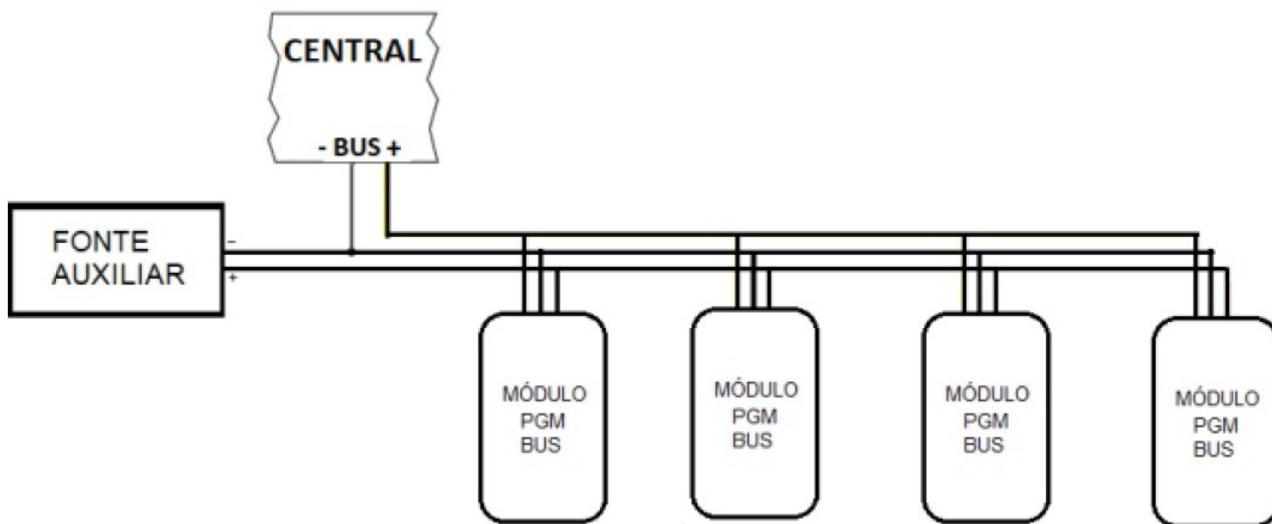
2 FUNCIONAMENTO:

Os módulos PGM 404 BUS, além de serem conectadas ao barramento, precisam de alimentação auxiliar. Pode ser usada a saída auxiliar da central ou uma fonte externa. O consumo de cada módulo é de 6mA sem nenhum relé acionado, cada relé acionado consome 35 mA. Após ligar o módulo no barramento o Led CONECTADO da placa fica piscando enquanto ela não estiver aprendida e reconhecida pela central. Cada módulo possui um número de série gravado em uma etiqueta que é usado para apreensão do módulo na central. Para a apreensão, pode-se digitar o número de série ou capturar o número de série do módulo pressionando a chave PROG do módulo em momento apropriado da gravação do mesmo na central.

3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS MÓDULOS:

Abaixo segue a forma de ligação dos módulos:

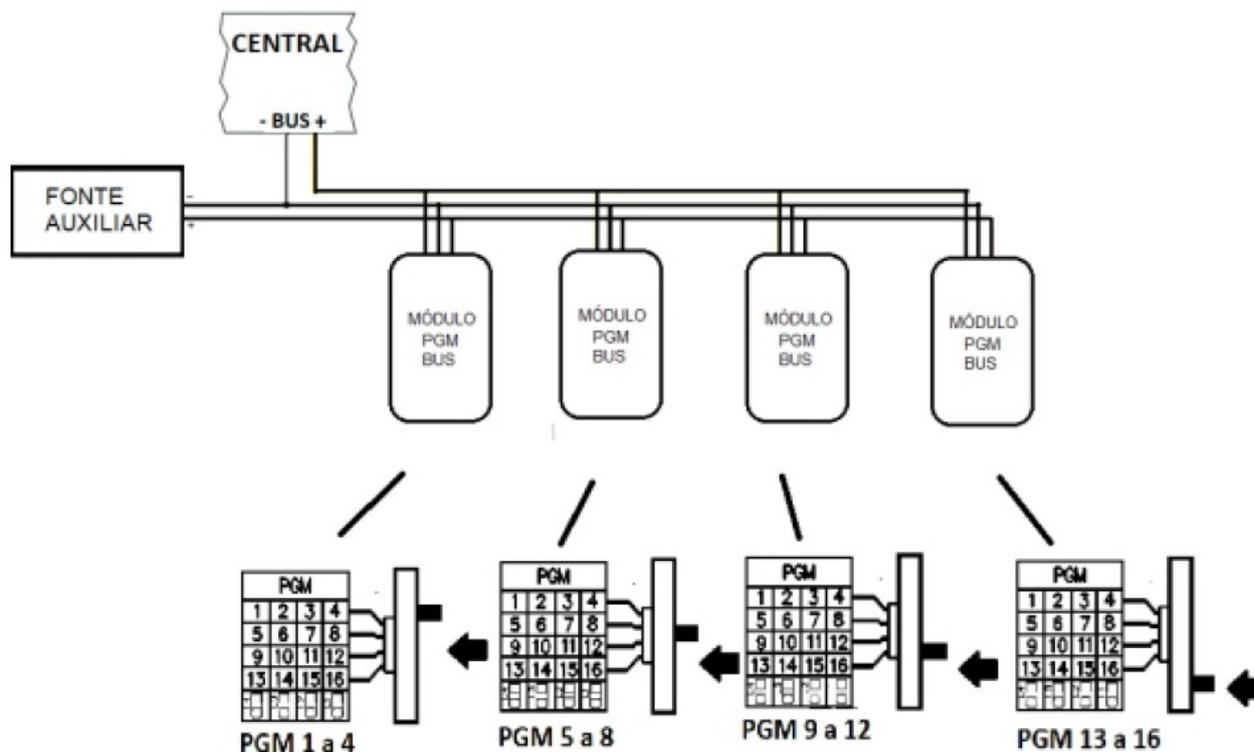




Obs.: - Deve-se usar fiação da alimentação separada para os módulos. Se a quantidade de módulos de barramento for maior que a capacidade de corrente da central, deve-se usar uma fonte auxiliar e conectar o negativo dessa fonte ao negativo da central.

4 SELEÇÃO DOS ENDEREÇOS:

Para a escolha do endereço selecione o PGM desejado (1 a 16) setorizado de 4 em 4. Utilize a chave seletora para isso.



GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda garante este aparelho por um período de **1 (um)** ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.



JFL EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS IND. COM. LTDA

Rua João Mota, 471 - Jardim das Palmeiras
CEP 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí / MG

Fone: (35) 3473-3550

www.jfl.com.br

MÓDULO PGM 404 BUS REV.:00 27/03/2019