

DVR-PGM

pgm para dvr com 6 saídas a relé



Manual de instalação e configuração



REV. 03

1. Introdução

Com sistema DVR-PGM conectado a um DVR, é possível acionar dispositivos eletro-eletrônicos remotamente utilizando o aplicativo do próprio DVR nas funções de PTZ. São 6 relés que respondem aos comandos de PAN ←, PAN→, TILT ↓, TILT ↑, ZOOM -, ZOOM +.

É possível instalar até 3 módulos de DVR-PGM em cada DVR.

2. Instalação do DVR-PGM

Abra a tampa do módulo pelas fendas laterais. Pode-se fixá-lo na parede usando 2 parafusos (auto atarrachantes de 3,5x25mm) e 2 buchas (Nº. 6) através dos furos oblongos ou então com fita dupla-face de boa qualidade (Figura 1).

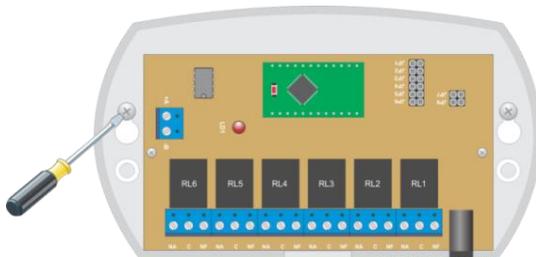


Figura 1

2.1. Conexão entre DVR e DVR-PGM

Conecte o DVR-PGM à porta RS-485 do DVR, ligando os bornes +A e -B do DVR aos bornes +A e -B do DVR-PGM. Utilize uma fonte de 12 Volts – 1 A para alimentar o DVR-PGM, conforme ilustrado na figura 2.

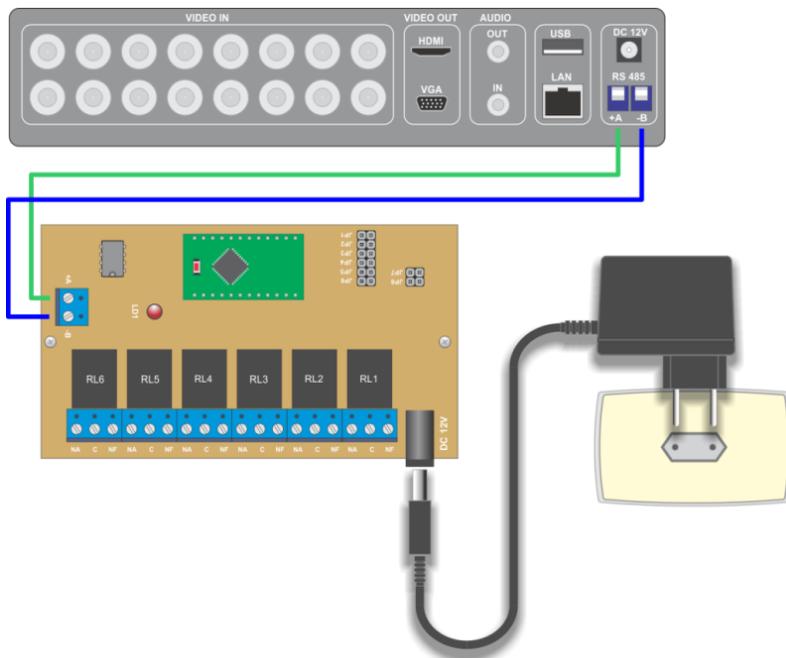


Figura 2

2.2. Endereçamento do módulo DVR-PGM e configuração do DVR

Cada módulo DVR-PGM ligado ao DVR é endereçável e o DVR precisa ser configurado para os endereços disponíveis do DVR-PGM. São 3 endereços possíveis no DVR-PGM: 10, 20 ou 30. Veja os passos seguintes:

- Escolha um dos 3 endereços possíveis no DVR-PGM e configure os jumpers JP7 e JP8 conforme a tabela 1:
- Acesse o menu de configuração do DVR, selecione uma das câmeras e a configuração PTZ desta câmera.
- Selecione o **protocolo PELCO-D**.
- Selecione **Baud Rate**: 9600bps
- Selecione **Data Bit**: 8
- Selecione **Stop Bit**: 1
- Selecione **Parity**: None
- Selecione um dos 3 endereços definido nos jumpers JP7 e JP8 (10, 20 ou 30) na tabela 2.
- Salve a configuração do DVR.
- Entre no aplicativo para smartphone do DVR e selecione a câmera escolhida para controle do PTZ
- Acione os comandos de PTZ: TILT ↑, TILT ↓, PAN ←, PAN→, ZOOM –, ZOOM +. Cada um desses comandos aciona os relês RL1, RL2, RL3, RL4, RL5 e RL6, respectivamente.

2.3. Conexão entre DVR-PGM e outros dispositivos

Todos os 6 relês do DVR-PGM têm as saídas NA, C e NF as quais podem ser utilizadas para ligar, desligar ou dar um pulso em inúmeros equipamentos eletro-eletrônicos.

Cada relê tem uma configuração de pulso ou retenção (liga/desliga). Na tabela abaixo o jumper que configura cada relê:

JUMPER	RELÊ	RETENÇÃO	PULSO	COMANDO PTZ	JUMPERS	ENDEREÇO
JP1	RL1			TILT ↑	JP7 JP8	10
JP2	RL2			TILT ↓	JP7 JP8	
JP3	RL3			PAN ←	JP7 JP8	20
JP4	RL4			PAN→	JP7 JP8	
JP5	RL5			ZOOM –	JP7 JP8	30
JP6	RL6			ZOOM +	JP7 JP8	
Tabela 1					Tabela 2	

2.4. Alguns exemplos de equipamentos que podem ser acionados com o DVR-PGM

Fechadura elétrica de portas

Utilize PULSO na configuração do jumper:

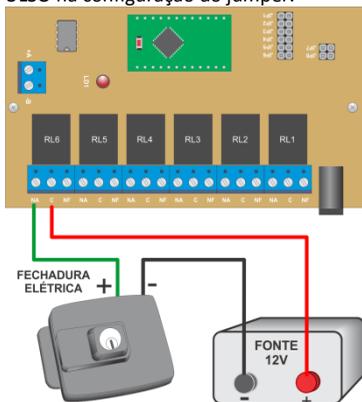


Figura 3

Portões automáticos de garagem

Utilize PULSO na configuração do jumper:

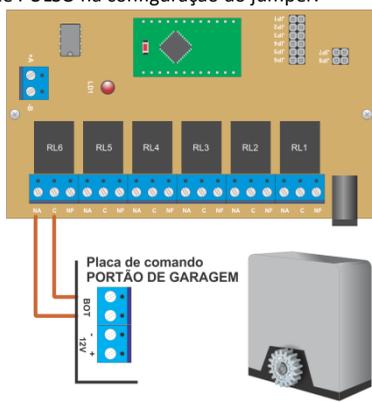


Figura 4

Abajur

Neste caso utilize RETENÇÃO na configuração do jumper:

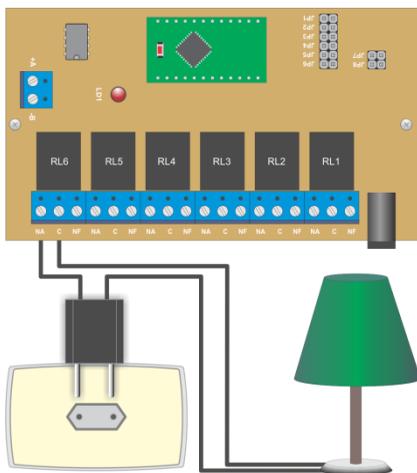


Figura 5

Termo de Garantia

A MOREY Indústria Eletrônica Ltda., assegura ao consumidor garantia integral contra qualquer defeito de peças e/ou de fabricação por um período de 2 (dois) anos a partir da data da nota fiscal do revendedor ao consumidor, excluídas as pilhas ou baterias quando o produto assim for produzido.

O conserto ou substituição do produto não implica na prorrogação do prazo inicial de garantia. As despesas de transporte da mercadoria correm por conta do cliente.

Para manter os padrões básicos de garantia que estão descritos no verso, exija que a instalação seja feita por um profissional qualificado, de acordo com este manual de instruções.

A garantia do produto automaticamente se encerrará nas seguintes hipóteses:

- Decurso normal do prazo de garantia;
- Mau uso do produto;
- Defeitos ocasionados por instalação incorreta do produto;
- Violação do produto;
- Infiltração de água ou outro tipo de líquido.

Em caso de dúvida, retorne ao local de aquisição do produto ou entre em contato com nossa Assistência Técnica de 2ª a 6ª das 8 às 17hs pelo telefone: (11) 4071-3399