

## Primeiro Passo:

Conexão física do Modulo PGM TWG no DVR

Conecte o cabo de comunicação do Modulo PGM TWG na entrada RS485 do DVR, na entrada A insira o cabo vermelho (+) e na entrada B insira o cabo branco (-) como visto na imagem abaixo.



O módulo PGM TWG deve ser ligado a uma fonte de alimentação 12V 1A.



## Segundo Passo:

Configuração no DVR dos parâmetros PTZ.

Entrar na configuração PTZ em seu DVR (consulte manual do fabricante)

Feito isso escolha um dos canais para ser endereçado o comando, O protocolo deve ser **PELCOD**; o endereço é **10**; e sua velocidade é **9600**; como na imagem abaixo.



Feito isso seu modulo PGM TWG estará pronto para uso.

## Terceiro Passo:

Teste dos controles de Pulso e retenção.

Para certificar-se que as configurações e conexões efetuadas nos passos anteriores foram feitas corretamente é necessário testarmos os comandos de pulso e retenção.

Em seu primeiro teste assim que acionado será acionado um pulso luminoso no led será observado, porém o comando estará ainda sendo processado, somente no segundo acionamento haverá resposta do comando nas saídas, na imagem abaixo temos as especificações dos pulsos e retenções no comando PTZ com sua legenda.



↑ (Cima)	Pulso S1;
↓ (Baixo)	Pulso S2;
← (Esquerda)	Pulso S3;
→ (Direita)	Pulso S4;
Zoom +	Retenção S5;
Zoom -	Retenção S6.

### • Termo De Garantia:

- Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses.
- O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeito de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.
- Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência de necessidade de conserto e a possibilidade de substituição do produto.
- Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem os custos de remoção e transporte do equipamento defeituoso até a nossa sede assim como sua retirada e reinstalação.
- Implicam em perda de garantia as seguintes situações:
- O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.
- Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não autorizado.
- Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessiva de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.
- Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)
- Peças que se desgastam naturalmente com uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.
- Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.
- Todas as despesas de frete e riscos correm por conta do comprador.
- A garantia só será válida mediante apresentação da nota fiscal.



Web Site: <http://www.twgsecurity.com.br>

## Modulo PGM TWG

Facilidade na instalação e com tecnologia de ponta, garante a você instalador e ao seu cliente uma estabilidade e segurança ainda maiores. Unindo assim, comodidade e segurança ao seu lar

### Multiplas possibilidades:

Diversas são as possibilidades de aplicação do Modulo PGM TWG.

Alguns exemplos são instala-los em automatizadores de portão, fechaduras eletrônicas iluminação de ambientes internos e externos dentre as milhares de possibilidades em automação residencial entre outras aplicações .



### Características do módulo:

- Tensão nominal de entrada -12Vcc.
- Consumo em repouso - 300mA.

### Importante:

**"Cada saída 12V suporta no máximo 35mA, para cargas de maior consumo de corrente elétrica deverá ser instalado um relé 12V conforme imagem abaixo"**

