

INTRODUÇÃO

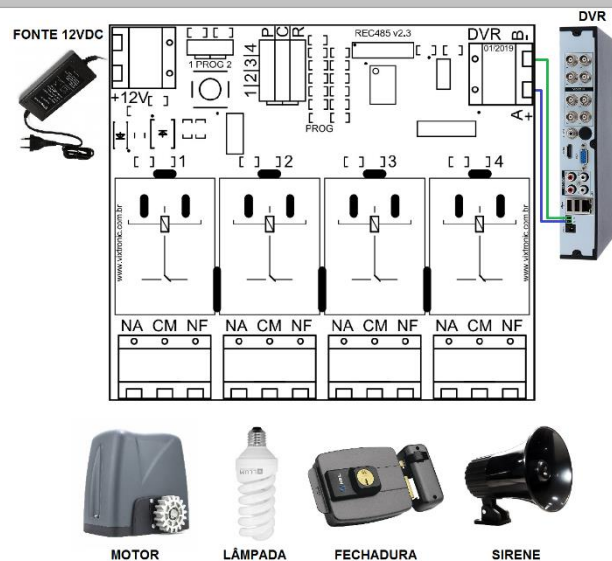
Parabéns! Você acaba de adquirir um produto VIXTRONIC, sinônimo de garantia de qualidade. A Central para Acionamento de Dispositivos por DVR REC485 foi projetada para facilitar o acionamento remoto de dispositivos aproveitando-se do acesso via internet que um aparelho DVR possui.

Para a correta instalação e configuração recomendamos que você leia atentamente todas as instruções antes de operar o equipamento.

Sua Central para Acionamento de Dispositivos por DVR possui as seguintes características:

- Alimentação por fonte externa de 12VDC com corrente mínima de 250mA;
- Proteção contra inversão de polaridade, sobre tensão e sobre corrente da fonte;
- Possui 4 saídas a relé que suportam até 10A em 220VAC para uma carga resistiva;
- Opera com conexão RS485 e protocolo Pelco-D;
- Compatível com a maioria dos aparelhos DVR disponíveis no mercado;
- Permite ligação de até 8 placas no mesmo barramento;
- Possibilidade de configuração de até 4 relés em 2 modos (pulso ou retenção) para cada comando;
- Permite a configuração de pulso longo;
- Permite acionar mais de um relé por comando;
- Possibilidade de cadastramento de até 16 comandos diferentes;
- Permite apagar todos os comandos gravados para redefinir a programação;
- Permite sobrescrever comandos existentes.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



INSTALAÇÃO BÁSICA / PROGRAMAÇÃO DE COMANDOS

1) Ligue a central conectando a fonte de 12VDC no borne de 2 pinos posicionado à esquerda da placa, seguindo a indicação de polaridade. Se tudo estiver correto, o LED PWR posicionado ao lado do borne deve acender e em seguida o LED PROG piscará 3 vezes;

2) Conecte a saída RS485 do DVR ao borne de 2 pinos posicionado à direita da placa, seguindo a indicação de polaridade (A+ com A+ e B- com B-);

3) Certifique-se de que a configuração do controle PTZ do seu DVR esteja com a seguinte configuração:

- Protocolo: PELCO-D
- Velocidade: 9600
- Bit de Dados: 8
- Bit de Parada: 1
- Paridade: Nenhum

4) Programe um comando seguindo os passos abaixo:

a) Ative o modo de programação conectando o JUMPER PROG na posição 1 e logo após pressione o BOTÃO PROG. Caso haja espaço na memória, o LED PROG irá acender e permanecer aceso por até 60 segundos aguardando um comando. Caso contrário o LED PROG irá se apagar em seguida indicando memória cheia. Neste caso será necessário apagar a memória. Para isso pressione o BOTÃO PROG por

10 segundos até que o LED PROG comece a piscar. Após o LED PROG parar de piscar, a memória estará limpa e pode-se recommençar o procedimento de programação.

b) Selecione o modo de funcionamento dos relés através dos JUMPER's 1 a 4. Para configurar um RELÉ como pulso, coloque o JUMPER entre os pinos Pulso (P) e Comum (C). Para configurar um relé como retenção, coloque o JUMPER entre os pinos Retenção (R) e Comum (C). Caso não queira acionar um relé, deixe o JUMPER desconectado. Observe que ao conectar o JUMPER no modo desejado, o LED correspondente ao relé irá indicar esse modo piscando para pulso, ficando aceso para retenção e desligado para não acionado.

c) Após feita a seleção do modo de configuração, envie um comando de movimentação da câmera localmente através do DVR ou remotamente através do aplicativo. Caso esse comando já esteja na memória, o mesmo será sobrescrito com a configuração atual.

d) Após o envio do comando, o LED PROG irá piscar indicando que o comando foi salvo e vai se apagar indicando que saiu do modo de programação. Envie o comando novamente e verifique se os relés vão atuar conforme programado. Para gravar um novo comando retorne ao primeiro passo.

5) Após concluir a programação, retire o JUMPER PROG, conecte os dispositivos desejados nos bornes dos relés e a sua central estará pronta para uso;

6) Há a possibilidade de configurar um pulso longo para substituir o tempo padrão do pulso (0,5s). Caso deseje habilitar o modo PULSO LONGO, após fazer a programação normalmente, coloque o JUMPER PROG na posição 2 e selecione o tempo do pulso através dos JUMPER's 1 a 4 conforme relação a seguir: P1=10s, P2=20s, P3=30s, P4=60s, R1=120s, R2=180s, R3=240s, R4=300s. Somente um tempo será considerado, prevalecendo o menor tempo em caso de seleção múltipla. A alteração do tempo pode ser feita a qualquer momento através da seleção dos JUMPER's 1 a 4 sem necessidade de nova programação. Para que o modo PULSO LONGO fique ativo, é necessário que o JUMPER PROG permaneça na posição 2 assim como o jumper do tempo desejado. Observe que comandos enviados durante a execução do pulso serão ignorados.

Caso ainda tenha dúvidas, consulte os tutoriais disponíveis em nosso website ou entre em contato conosco.

