

# MANUAL DE INSTALAÇÃO - CONTROLE REMOTO RF

## Descrição:

O FS-7528 é um equipamento eletrônico utilizado no controle de um motor de movimentação.

O acionamento do motor no equipamento é realizado por meio de controle remoto de rádio frequência, entrada de contato seco ou sinal de 12V.

## Especificação:

- Alimentação: Controlador: Alimentação 100 à 240Vca / 60Hz

Controle remoto: 2 pilhas AAA (3V)

- Temperatura de Operação e Armazenamento: Entre -10°C e 60°C.

## Entradas:

- 1 entrada de rádio frequência 433,92MHz
- 1 entrada digital de contato seco ou 12Vcc de acionamento do motor
- Saídas: 1 saída com o mesmo nível da tensão de alimentação para acionamento de motor com controle de sentido de giro, corrente máxima de 2A

## Utilização:

O controlador pode ser acionado tanto pela entrada de rádio frequência, por meio de controle remoto externo ou mesmo sistema de automação, como pela de contato seco / 12Vcc.

Para a movimentação do controlador FS-7528 pelo controle remoto, pressionar as teclas sinalizadas como setas de sobe, desce e parada (stop).

Com a entrada de pulso acionada o equipamento faz o acionamento do motor (abertura), ao abrir a entrada ou desligar o sinal o movimento é realizado no sentido oposto.

## Codificação de Controle Remoto Para Acionamento do Movimentador

Nas situações em que for utilizado controle remoto ou sistema externo de automação, a forma como os comandos devem ser transmitidos ao controlador por meio de sistema RF (rádio frequência) é descrita de acordo com o que segue. A codificação do controle remoto é composta por dois bytes (AA) utilizados para limpar o canal de transmissão (estes dois bytes iniciais são opcionais) e 8 bytes de 8 bits de código referente a tecla que é acionada.

A transmissão é realizada seguindo os critérios:

- Frequência de modulação: 433,92MHz
- Potência de transmissão: 10mW
- Modulação: ASK/OOK
- Taxa de transmissão: 2400 bps
- Bit de Paridade: Habilitado, um bit ao final de cada oito bits transmitidos
- Bits: 8

A tabela mostrada a seguir informa a composição de cada um dos sinais que deve ser enviado para o equipamento identificar as informações de envio dos sinais das teclas:

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO

