

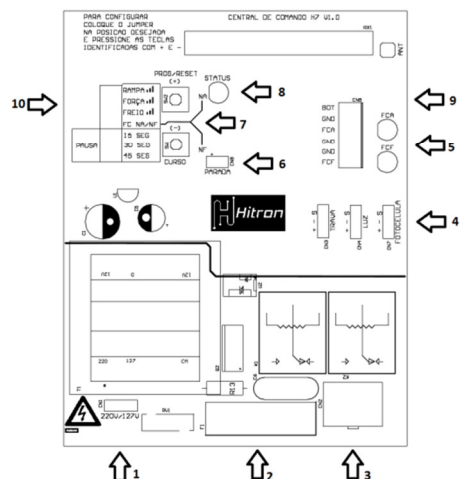


CENTRAL DE COMANDO H7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentação 127V/220V.
- Compatível com motores de até 1/3HP.
- Cadastro de até 150 botões de controles.
- Aceita controles code learning e rolling code na versão 433,92Mhz e controles de corte HT12-E na versão 299Mhz.
- Cadastro de tempo de percurso.
- Fechamento automático ajustável.
- Ligação simultânea de módulos de luz de garagem e sinaleiro.
- Permite ligação de módulo de trava na saída de luz de garagem.
- Entrada para fotocélula.
- Entrada para botoeira.
- Conexão de fim de curso tipo NA ou NF.
- Fonte com transformador.
- Ajuste digital de força.
- Ajuste digital de freio.
- Ajuste digital de tipo de rampa de desaceleração.

CONEXÕES E CONFIGURAÇÃO



- 1- Jumper de seleção de alimentação.
- 2- Fusível de proteção Max. 5A.
- 3- Borne de conexão de rede elétrica e motor.
- 4- Ligação dos módulos auxiliares.
- 5- Ligação dos sensores de fim de curso.
- 6- Jumper ajuste modo parada.
- 7- Chave de programação de controle e reset e ajustes + e -.
- 8- Led de status.
- 9- Conexão de botoeira (Apenas pulso).
- 10- Jumper de configuração.

PROGRAMAÇÃO

Programando controle remoto:

Pressione uma vez a chave PROG, e led status ficará aceso, logo em seguida acione por duas vezes consecutivas o botão do controle a ser programado.

Obs: o botão cadastrado terá a função de ABRIR, FECHAR e PARAR.

Reset geral e individual:

O Reset apaga somente os controles, todas as outras configurações serão mantidas. Para o Reset geral pressione e mantenha pressionado PROG/RESET até que o LED se apague. Para o reset de botão individual, pressione e solte PROG/RESET, o LED permanecerá aceso, em seguida acione o botão que deseje excluir, ao verificar que o LED está piscando solte e acione outro botão qualquer para confirmar o reset do botão.

Programação do percurso:

A gravação do tempo de percurso é de configuração obrigatória para o correto funcionamento.

1º Passo: Posicione o portão aproximadamente no meio do percurso. Verifique se não há nada que obstrua o fechamento do portão (pessoas, animais, veículos, pedras etc.), pois esta configuração faz com que ele se movimente automaticamente para ambos os lados, fazendo com isso o reconhecimento do tempo em que o portão leva para abrir/fechar.

2º Passo: Pressione chave CURSO até que o LED pisque duas vezes, soltando logo em seguida. Neste momento o automatizador vai entrar em funcionamento, para um lado reconhecendo o reed fim de curso, e em seguida para o outro lado, reconhecendo o outro fim de curso, finalizando assim a configuração do percurso.

Força, Freio, Desaceleração e Distância.

Força - Coloque o jumper na posição FORÇA, e utilize as teclas + e -, para programar o nível desejado. Cada clique na micro chave aumenta ou diminui um nível. No aumento ou diminuição dos níveis quando perceber que o LED ficar piscando mesmo pressionando o botão, isto indica que atingiu o nível máximo ou mínimo (recurso habilitado de fábrica no nível máximo). Ao término retire o jumper.

Freio - Coloque o jumper na posição FREIO, e utilize as teclas + e -, para programar o nível desejado de freio eletrônico. Cada clique na micro chave aumenta ou diminui um nível. No aumento ou diminuição dos níveis quando perceber que o LED fica piscando mesmo pressionando o botão, isto indica que atingiu o nível máximo ou mínimo (recurso não habilitado de fábrica). Ao término retire o jumper. OBS.: O Freio eletrônico tem como principal objetivo, evitar que o portão ao ser desligado pelo reed fim de curso, continue se movimentando, tendo com isso uma parada instantânea.

RAMPA - Coloque o jumper na posição RAMPA. e utilize as teclas + e -, para programar o nível desejado de desaceleração. Cada clique na micro chave aumenta ou diminui um nível, sendo possível através da quantidade de vezes que o LED pisca, saber em qual nível se encontra a configuração atual. No aumento ou diminuição dos níveis quando perceber que o LED fica piscando mesmo pressionando o botão, isto indica que atingiu o nível máximo ou mínimo (recurso não habilitado de fábrica). Ao término retire o jumper. OBS.: A desaceleração possuiu 2 níveis, níveis estes que devem ser ajustados de acordo

Fim de curso NA e NF.

Para o correto funcionamento posicione o portão em uma posição livre dos dois sensores de fim de curso (próximo do meio) após isso coloque o jumper na posição FC NA/NF e selecione a opção desejada pressionando a tecla (+) para fim de curso tipo NA, ou tecla (-) para fim de curso tipo NF, após isso retire o jumper para salvar a opção. Acione manualmente os dois sensores observando que os leds FCA e FCF mudam seu estado. Agora a placa já pode ser acionada para movimentar o portão.

Programação de Pausa (fechamento automático):

Para configurar o fechamento automático basta inserir o jumper na posição desejada podendo ser 15, 30, ou 45 segundos, recomendamos que esta configuração seja realizada com o portão completamente fechado, caso contrario pode ocorrer movimento do portão de maneira involuntária.

Desabilitando o fechamento automático (PAUSA):

Basta remover o jumper das posições de tempo disponíveis.

JUMPER AJUSTE PARADA:

Esse jumper quando inserido na placa tem a propriedade de habilitar a reversão direta, sem o jumper o comando ABRE, PARA, FECHA a cada acionamento do controle.

Módulos opcionais

Os módulos de luz de garagem e sinaleiro são opcionais e não acompanham o equipamento. Podem ser utilizados de maneira simultânea na central H7 e funcionam da seguinte maneira:

MODULOD LUZ DE GARAGEM: toda vez que for acionado a placa para abrir o portão essa saída manda um pulso para o modulo. Por esse motivo esta saída também pode ser utilizada para acionar travas elétricas.

MODULO DE SINALEIRO: sempre que o portão for aberto, e enquanto ele estiver nesta condição a saída ficará acionada, até que o portão seja fechado por completo chegando ao fim de curso de fechamento.

FOTOCELULA E BOTOEIRA: estas duas entradas da placa devem ser conectadas a dispositivos que funcionem apenas por um contato NA (normalmente aberto).

TERMO DE GARANTIA A HITRON garante esse produto por um ano, contra defeitos de fabricação ou de componentes, contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. Essa garantia limita-se a consertos e reajustes no equipamento, por pessoal técnico autorizado da HITRON, não cobrindo a instalação e danos causados por mau uso do produto. Despesas de embalagem e/ou transporte correm exclusivamente por conta do cliente. O conserto desse aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecido neste termo (parágrafo único, artigo 50 do código de defesa do consumidor). Esta garantia fica sem efeito sob as seguintes condições: A) Após o término do prazo de garantia, contado a partir da data de emissão da nota fiscal. B) Por defeitos causados por agentes da natureza como descargas atmosféricas, chuvas, inundações, incêndio, etc. C) Por defeitos causados por quedas, pancadas, riscos ou qualquer outro acidente de ordem física. D) Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoa não autorizada pela HITRON.

FABRICADO POR CNPJ: 26.227.241/0001-61 - Indústria Brasileira