

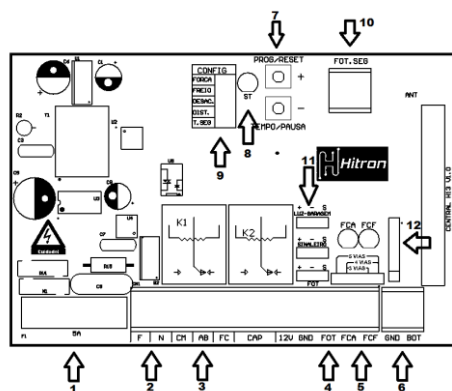


CENTRAL DE COMANDO H13

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentação bivolt automática.
- Compatível com motores de até 1/3HP.
- Cadastro de até 150 botões de controles.
- Aceita controles code learning e rolling code.
- Cadastro de tempo de percurso.
- Permite programação e reset de fechamento automático.
- 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 fotocélula seguidora.
- Entrada para botoeira.
- Conexão de fim de curso por borne e barra de pinos.
- Fonte com transformador.
- Ajuste digital de força.
- Ajuste digital de freio.
- Ajuste digital de tipo de rampa de desaceleração.
- Ajuste digital de distância de desaceleração.

CONEXÕES E CONFIGURAÇÃO



- 1- Fusível de proteção Max. 5A.
- 2- Borne de conexão de rede elétrica.
- 3- Borne de ligação do motor com capacitor.
(CM= comum, AB = fio de abertura, FC= fio de fechamento).
- 4- Ligação de fotocélula
- 5- Ligação dos sensores de fim de curso.
- 6- Ligação de botoeira.
- 7- Chave de programação de controle e reset.
- 8- Led de status.
- 9- Jumpers de programação.
- 10- Ligação de fotocélula seguidora.
- 11- Ligação de acessórios.
- 12- Ligação do módulo de wi-fi.

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 TEMPO/PAUSA 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.

CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS.

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 permanece apagado 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 permanece apagado 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.

DESACELERAÇÃO - Coloque o jumper na posição DESAC. 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 permanece apagado 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 08 níveis, níveis estes que devem ser ajustados de acordo com o portão a ser instalado. Do nível 01 ao 04, a desaceleração será habilitada tanto para o lado do fechamento, quanto para o lado da abertura, já do nível 05 ao 08 a desaceleração será realizada somente no fechamento, mantendo a abertura SEM parada suave.

DISTÂNCIA - Coloque o jumper na posição DIST, e utilize as teclas + e -, para programar a distância desejada do início da desaceleração. Cada clique na micro chave aumenta ou diminui um nível. No aumento ou diminuição dos níveis

quando perceber que o LED permanece apagado mesmo pressionando o botão, isto indica que atingiu o nível máximo ou mínimo (recurso habilitado de fábrica). Ao término retire o jumper.

TIMER FOTOCÉLULA SEGUIDORA: Coloque o jumper na posição T_SEG e utilize as teclas + e - para ajustar o tempo entre 0 desabilitado e 20 segundos máximo.

Programação de Pausa (fechamento automático):

Pressione e mantenha pressionado TEMPO/PAUSA, o LED pisca duas vezes continue pressionado até o LED piscar três vezes, solte e pressione novamente TEMPO/PAUSA. Neste momento o LED começa piscar, o que significa que o tempo está sendo acrescido de um em um segundo. Mantenha pressionado pelo tempo que desejar (Ex.: 10 segundos, faça o procedimento acima aguarde o LED piscar 10 vezes, ao finalizar a escolha do tempo, basta soltar o botão que a função será habilitada.

Desabilitando o fechamento automático (PAUSA):

Pressione e mantenha pressionado TEMPO/PAUSA, o LED pisca duas vezes continue pressionado até o LED piscar três, neste instante solte e pressione novamente TEMPO/PAUSA, ao piscar o LED solte o botão. Este procedimento desabilita o fechamento automático.

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 H13 e funcionam da seguinte maneira:

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

MÓDULO 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.

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

FOTOCÉLULA SEGUIDORA: esta entrada irá mandar a central fechar o portão após receber um comando e cumprir a contagem do tempo ajustado em T_SEG.

Esta função somente funciona com portão aberto, e pode ser utilizada também como botoeira-fecha.

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