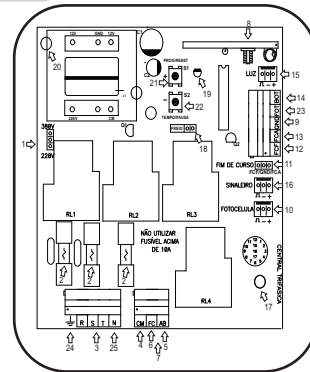


MANUAL CENTRAL TRIFÁSICA HITRON



6 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO CENTRAL TRIFÁSICA

- 1-Seleto de Tensão
- 2-Fusível de Proteção 10 A
- 3-Entrada de Alimentação (verificar a tensão do local)
- 4-Fio comum do Motor
- 5-Fio abertura do Motor
- 6-Fio Fechamento do Motor
- 7-Capacitor (*)
- 8-Receptora 433,92MHz
- 9-GND (negativo)
- 10-Conector para Fotocélula
- 11-Conector para Fim de curso
- 12-Sensor fim de curso fechamento
- 13-Sensor fim de curso abertura
- 14-Botoeira
- 15-Saída para módulo luz de Garagem e Trava
- 16-Saída para módulo de Sinaleiro
- 17-Fixação
- 18-Seleto de nível de Freio
- 19-LED indicativo
- 20-Fixação
- 21-Programação e Reset de controles
- Programação de tempo de
- Percurso e fechamento automático
- 23-Fotocélula
- 24-Aterramento
- 25-Neutro (**)



OBS:

(*) O capacitor devera ser utilizado somente na máquina especificada como MONOFÁSICA, devendo ser feita a ligação do capacitor nos itens 5 e 6 juntamente com os fios do motor.

(**) O NEUTRO da rede deverá ser conectado a central, somente quando for utilizar um motor TRIFÁSICO na TENSÃO DE 380V.

7 - GRAVAÇÃO E RESET DE CONTROLES

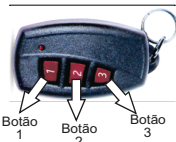
1º Passo:

Segure a tecla prog/reset até o led vermelho piscar uma vez indicando assim o inicio da programação.

2º Passo

Acione o botão do controle a ser cadastrado (botão1,2,ou3) o Led vermelho piscará indicando a gravação do botão que foi pressionado. (repetir o processo em todos controles a serem gravados). Obs.: Lembrando que o botão cadastrado terá a função de 1 (abrir), 2 (parar) e 3(fechar)

Após 10 segundos do termino da gravação dos controles a central sairá automaticamente do modo programação



RESET GERAL

Pressione a tecla controle/reset ate o led vermelho começar a piscar rapidamente. Todas as programações serão apagadas.

8 - GRAVAÇÃO DE TEMPO DE PERCURSO

A gravação do tempo de percurso é de configuração obrigatória, já que sem ela, o automatizador poderá não funcionar corretamente.

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.



9 - CONFIGURANDO FECHAMENTO AUTOMÁTICO E FREIO ELETRÔNICO

Fechamento automático.

Fechamento automático é o sistema que realiza o fechamento do portão após algum tempo definido pelo instalador.

Configurando o fechamento automático (PAUSA): Pressione e mantenha pressionado o 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 esta sendo acrescido de um em um segundo. Mantenha pressionado pelo tempo que desejar (Ex.: 15 segundo, faça o procedimento acima aguarde o LED piscar 15 vezes, 30 segundos, faça o procedimento acima e aguarde o LED piscar 30 vezes...), ao finalizar a escolha do tempo, basta soltar o botão.

Freio eletrônico.

Freio - Coloque o jumper na posição FREIO (item 18), e utilize as teclas + e - (item 21 e 22), 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 aceso mesmo, 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.

11 - MÓDULOS SINALEIRO LUZ DE GARAGEM E TRAVA

Para utilização de sinaleiro ou luz de garagem é necessário um Módulo Expansor. (vendido separadamente). Obs.: O módulo Expansor serve tanto para luz de garagem quanto sinaleiro, dependendo do barramento que for ligado.

SINALEIRO - Quando o portão estiver aberto o sinaleiro ficará piscando de modo intermitente, até que o mesmo seja fechado. É utilizado como abertura de passagem de veículos e pedestres. Para ligá-lo, conecte a placa expansora no item 16

LUZ DE GARAGEM - Toda vez que o automatizador for acionado a luz acenderá, permanecendo acesa pelo tempo ajustado no trimpot do módulo expensor. Para ligá-lo, conecte a placa expansora no item 15.

TRAVA : Para ligá-lo conecte o módulo de acionamento da Trava no item 15 (fio marrom - e fio vermelho S).



10 - FOTO CÉLULA

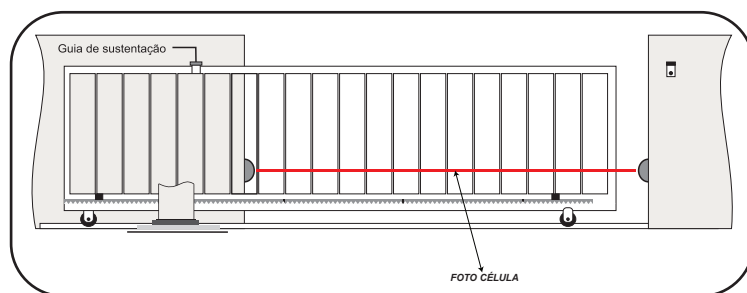
A instalação deste equipamento é obrigatória para o funcionamento do automatizador. Deve ser posicionado um módulo em cada lado do portão.

Posicione os sensores (receptor/emissor) a uma distância máxima de 15m (área interna) entre os dois, a uma altura de aproximadamente 50 cm do solo. Faça as ligações conforme o desenho, alinhando o emissor com o receptor até que o LED do receptor se apague.

1º Passo: Desligue a energia do equipamento;

2º Passo: Conecte o fio da fotocélula no Conector para Fotocélula (item 10) ou o fio de comando da fotocélula no terminal FOT (item 23);

3º Passo: Religue a alimentação do equipamento.



15 - TERMO DE GARANTIA

A HITRON garante esse produto por 1 ano contra defeitos de fabricação ou de componentes, contando 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).

Essa garantia fica sem efeito sob as seguintes condições:

- A) Após o término do prazo de garantia, contando 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.

Produto: _____
Modelo: _____
NF: _____ Data da compra: ____/____/____
Defeito: _____