

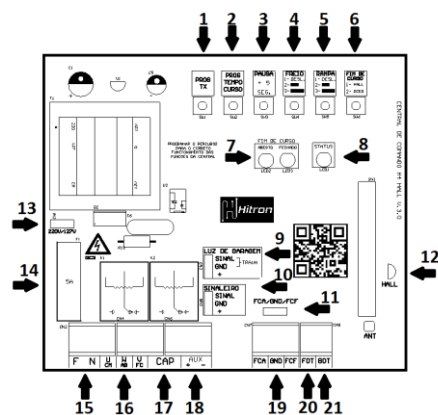


CENTRAL DE COMANDO H4 HALL

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.
- 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 modulo de trava na saída de luz de garagem.
- Entrada para fotocélula.
- Entrada para botoeira.
- Conexão de fim de curso por borne e barra de pinos.
- Fonte com transformador.
- Ajuste digital de freio.
- Ajuste digital de tipo de rampa de desaceleração.
- Ajuste digital de pausa.
- Ajuste digital do tipo de fim de curso. (Reed ou hall).
- Leds indicadores de fim de curso.

CONEXÕES E CONFIGURAÇÃO



- 1- Chave de programação e reset de controles.
- 2- Chave de programação de percurso.
- 3- Chave de programação de pausa.
- 4- Chave de programação de freio.
- 5- Chave de programação de rampa.
- 6- Chave de programação de tipo de fim de curso.
- 7- Leds indicadores de fim de curso.
- 8- Led indicador de status de programação.
- 9- Saída de modulo luz de garagem.
- 10- Saída de modulo sinaleiro.
- 11- Jumper para conexão de fim de curso (Reed).
- 12- Sensor Hall.
- 13- Jumper de ajuste de tensão de rede elétrica.
- 14- Fusível de proteção.
- 15- Entrada de rede elétrica.
- 16- Ligação do motor (CM – COMUM AB-ABERTURA FC- FECHAMENTO).
- 17- Ligação do capacitor.

- 18- Saída auxiliar 12V (máx. 100mA).
- 19- Conexão com fim de curso Reed.
- 20- Ligação com fotocélula.
- 21- Ligação com botoeira.

PROGRAMAÇÃO

Programando controle remoto:

Pressione uma vez a chave PROG TX, 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 de controles:

O Reset apaga somente os controles, todas as outras configurações serão mantidas. Pressione e mantenha pressionado PROG TX (item 1) até que o LED se apague. Para o reset de um botão individual, pressione e solte PROG TX, o LED permanecerá aceso, em seguida acione o botão que deseje excluir, ao verificar que o LED esta piscando solte e acione outro botão qualquer para confirmar o reset do botão.

Programação do percurso:

CUIDADO ESTA FUNÇÃO ACIONA O MOTOR DE MANEIRA AUTOMATICA PARA RECONHECER O PERCURSO!!

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

1º cadastre os controles que irão ser utilizados no automatizador.

2º ajuste os sensores de fim de curso nas posições ideais de trabalho, tanto para abertura quanto para o fechamento verificando o posicionamento através dos leds indicadores.

3º pressione o botão **PROG TEMPO CURSO** (item 2).

4º O automatizador irá fechar completamente e em seguida irá abrir fazendo o reconhecimento do percurso, aguarde a finalização deste ciclo completo.

Ajuste de desaceleração.

Esta função somente funciona corretamente após a gravação do percurso.

Pressione a chave RAMPA (item 5). O led STATUS deve indicar qual nível foi ajustado seguindo a tabela:



Uma piscada desabilitado, duas piscadas primeiro nível, três piscadas segundo nível.

Ajuste de freio.

Pressione a chave FREIO (item 4), o led STATUS ira piscar indicando o nível que foi selecionado seguindo a tabela:



Programação de Pausa (fechamento automático):

A central sai de fabrica com esta função desabilitada.

A cada toque na chave PAUSA (item 3) o led STATUS pisca uma vez indicando o acréscimo de 5 segundos no tempo. Por exemplo: para cadastrar um tempo de 25 seg. deve-se pressionar pausadamente 5 vezes a chave PAUSA. O tempo máximo possível para esta função é de 60 segundos.

Para cancelar o fechamento automático pressione pausadamente a chave até que o tempo somado passe dos 60 segundos, o led STATUS irá piscar por 4 vezes indicando o cancelamento da função.

TIPO DE FIM DE CURSO

Para alternar entre os modos de fim de curso Hall e Reed basta pressionar a chave FIM DE CURSO (item 6) e verificar através do led STATUS qual foi a opção selecionada conforme tabela:



OBS: A central sai de fabrica ajustada no modo HALL;

MODULOS OPCIONAIS

Os módulos de luz de garagem e sinaleiro são opcionais e não acompanham o equipamento. Podem ser utilizados de maneira simultânea na central H4 HALL 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.

BOTOEIRA: esta entrada da placa deve ser conectada a dispositivos que funcionem apenas por um contato NA (normalmente aberto).

FOTOCELULA: esta entrada da placa deve ser conectada a dispositivos que funcionem apenas por um contato NA (normalmente aberto). O uso deste dispositivo é altamente recomendado, tendo em vista que ele pode proteger do aprisionamento acidental.

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 - Industria Brasileira