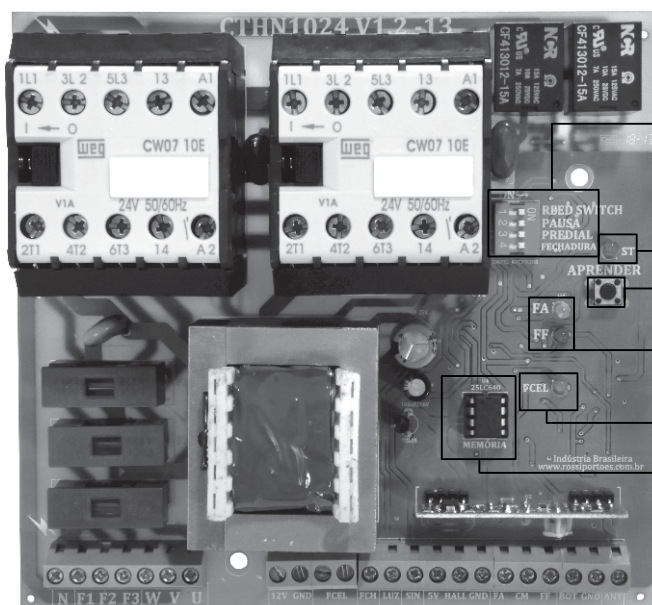


CTHN 1024

V1.2 - 13

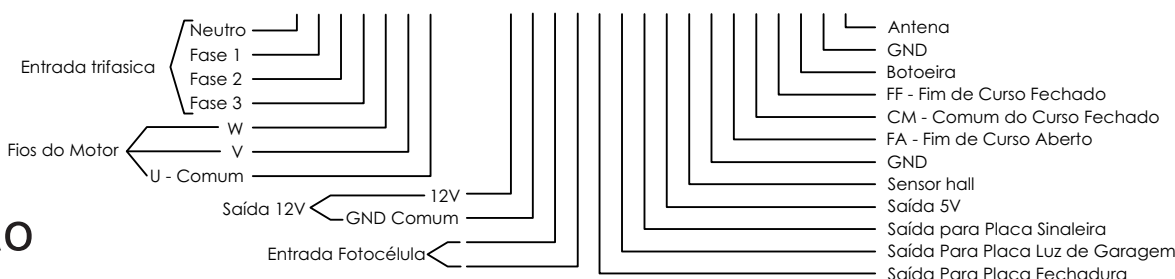
Características

- Fim de curso Reed Swith
- Entrada para Fim de curso sensor HALL
- Memória para 1024 botões(removível)
- Sistema de recepção HCS, anti-clonagem
- Frequência de recepção 433 Mhz
- Função residencial/predial (R/P)
- Fechamento automático (PAUSA) regulável
- Botoeira (Bot)
- Apaga controle individual
- Grava controle master
- Entrada para fotocélula
- Saída para luz de garagem
- Saída fechadura (FCH)
- Saída 12 Vcc



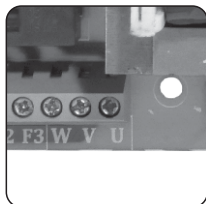
- 1 Habilitar Reed Switch
- 2 Pausa (fechamento automático)
- 3 Predial / Residencial
- 4 Habilitar Fechadura

- Led - ST
- Botão Aprender
- Led Verde - FA (Aberto)
- Led Vermelho - FF (Fechado)
- Led Fotocélula - FCEL
- CI de memória removível



Instalação

Fios do motor



W - V - U - Fios do Motor

O motor possui 3 fios.

O comum (conferir etiqueta no motor) normalmente o de cor amarela deve ser conectado na saída U

As saídas V e W determinam o sentido de rotação do motor (direita - esquerda) Ligar o capacitor de acordo com a potência do motor, os fios não possuem polaridade. .

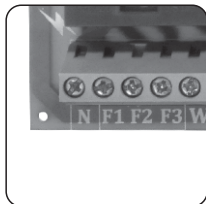
Observar que o 1º comando da central deve abrir o portão.

Caso o 1º comando feche o portão inverta os fios V e W.

Lembrando que este 1º comando é um padrão de teste da fábrica, caso esta central já tenha sido ligada, ela vai ficar armazenada o último fim de curso acionado (aberto ou fechado)

Para fazer este teste, deixe o portão aberto pela metade e acione.

Rede trifásica / monofásica



Entrada rede trifásica

N - Neutro / F1- Fase / F2- Fase / F3- Fase

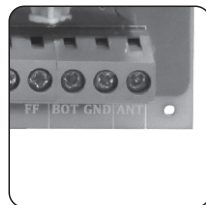
Entrada de tensão já interceptada por um disjuntor bipolar de 10A e providenciar o aterramento do equipamento.

Entrada rede 220V

N- Neutro /F1- Fase :Obs.: (fazer um Jumper entre o N - Neutro + F3 - Fase)



Botoeira / Antena



BOT - Botoeira Externa

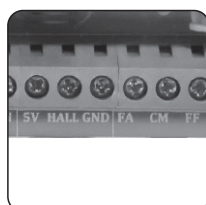
A botoeira consiste em instalar um botão de pulso (tipo campainha)

do borne (BOT) e (GND) da central. A botoeira é utilizada para o acionamento manual em guaritas, acionamento pelo interfone ou eventual necessidade de acionamento à distância por botão externo.

ANT - Antena

Antena de recepção de radiofrequência. No caso necessite de um alcance maior, conecte um cabo coaxial de 2 m na entrada da antena. Na parte superior do cabo você deve descobrir o núcleo em 16 cm. Na parte de conexão com a central você deve colocar o núcleo no borne ANT e a malha no GND, como no desenho da central.

Fim de Curso



Fins de curso - CM-FA-FF

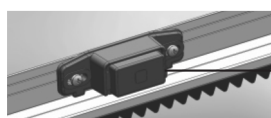
Escolha aleatoriamente uma ponta de fio de cada reed e una formando o comum;

As outras duas que serão FF (fechado) e FA (aberto), Conecte os fios nos bornes indicando FF, FA e CM (comum);

"Observar a posição dos fins de curso no acionador de maneira que ao portão fechado, acende o led FF vermelho e quando aberto o led verde FA acesso".

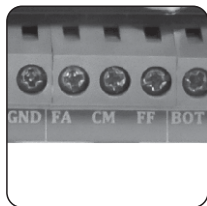
Sensor Hall - Sistema de fim de curso inteligente

O Sensor hall identifica a polaridade dos ímãs norte e sul. Antes de fixar os ímãs, identifique o FA e o FF, para isso movimente o ímã sobre a cremalheira até passar em frente ao sensor HALL que irá acender o led Verde "FA" ou Vermelho "FF". Caso os dois ímãs acenda o mesmo led escolha um dos ímãs para inverter a polaridade. **Obs: Verificar a instalação do sensor Hall**



OBS: No 1º comando a central vai reconhecer os ímãs, este movimento é feito na velocidade normal do motor. Logo após o reconhecimento dos ímã FA e FF a central irá funcionar de acordo com a regulagem do trimpote de velocidade.

Ligação de Fim de curso



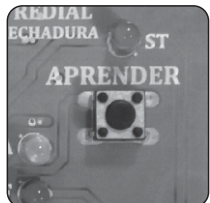
FA / CM / FF - Fim de curso

Reed Switch

Escolha aleatoriamente uma ponta de fio de cada reed e uma formando o comum (CM). as outras duas serão FF (fechado) e FA (aberto). conecte-os nos bornes indicados FF, FA e CM. Observar a posição dos fins de curso no acionador de maneira que o portão fechado acenda o led vermelho **FF** e quando aberto o led verde **FA**.

Obs: Habilite o sensor Hall no DIP 1

Gravação de Controles



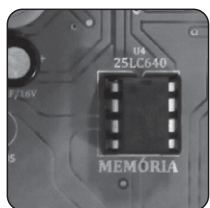
APRENDER

- Pressione e solte o botão Aprender na central com o led aceso, pressione um dos botões do controle, o led ST da central piscará indicando que a programação foi aceita. Repita o processo com o outro botão do mesmo controle e com os botões dos demais controle.

Apagar controles individuais

Este recurso permite apagar da memória um botão que já esteja gravado, de maneira independente, sem que os demais sejam afetados. Para isso o controle deve estar em mãos para executar este procedimento. Dessa forma você deve pressionar o botão Aprender da central e com o botão Aprender ainda pressionado, aperte o botão do controle que deseja apagar.

Obs: Esta função deverá ser executada antes que o led ST apague, se isso acontecer todos os controles serão apagados.



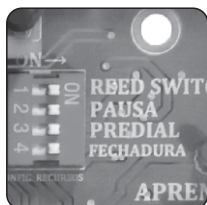
Apagar memória

Pressione o botão aprender e mantenha pressionado até o LED ST apagar. Com esse procedimento você apaga todos controles gravados.

CI de memória

Este CI tem capacidade para armazenar 1024 botões de controles HCS (Rolling Code), ele pode ser removido com facilidade e mantém os mesmos codigos gravados, podendo assim inserir em uma nova central "KXHI 1024, MX 1024".

Programação dos Jumper



W1 – REED SWITCH

Habilita o uso dos fim de curso por Reed Switch

Obs: Para habilitar esta função coloque na posição ON

W2 – Pausa (fechamento automático)

Feche o jumper da pausa e dê o comando de abertura. Ao atingir o fim de curso aberto o led ST começará a piscar em intervalos de 1 segundo, deixe transcorrer o tempo desejado para o valor de pausa e dê o comando novamente. Cada piscada indica 1 segundo decorrido.

Ex: Se o led piscar 20 vezes, significa que o tempo de pausa será de 20 segundos. Após realizada esta operação, a pausa estará programada, toda abertura que ocorrer e decorrer no tempo programado, será fechado automaticamente o portão.

Pare este tipo de configuração, é de extrema importância, para a segurança do usuário, utilizar sensores de barreira.

Para desabilitar esse recurso, basta retirar o jumper da pausa.

No próximo comando a pausa será desabilitada.

W3 – Residencial / Predial

Residencial

– Aceita todos os comandos do controle e botoeira (1º - Comando abre, 2º – Para, 3º – Fecha.)

Predial – Todo comando abre o portão, que só fecha por fechamento automático, o qual só irá parar no fim de curso aberto, se houver outro comando durante a abertura, a central ignorará. Após o portão chegar ao fim de curso aberto será iniciado a contagem de tempo de retorno automático (pausa), o portão só irá fechar após decorrido o tempo programado. Se houver comando de controle remoto ou de botoeira, será zerado o tempo, iniciado a contagem novamente. Se o portão estiver fechado, qualquer comando fará o portão parar e tornar a abrir.

No modo predial a PAUSA é habilitada automaticamente, basta regular o tempo no 1º comando .

W4 - Fechadura

A programação fechadura quando habilitada faz com que a central, após receber um comando de abertura, primeiramente mande um pulso para abrir a fechadura e logo após alguns segundos começa abrir o portão.