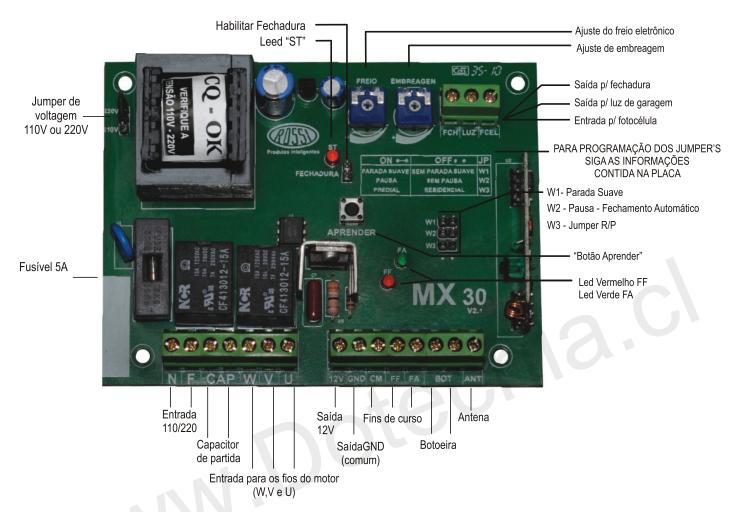
CENTRAL DE COMANDO MX 30



Descrição do Produto

Placas compostas por componentes eletronicos e "CL" microprocessado com a finalidade de controlar todos os comandos de um acionador como por exemplo, receber sinal do transmissor, controle de velocidade e outro.

Caracteristicas

- Seleção entre 110 ou 220 Vac;
- Memória interna para 30 botões no modelo MX30 e 1024 no modelo MX1024;
- Sistema de recepção HCS (sistema anticlonagem, criptografado, com frequência de recepção em 433mhz);
- Fechadura (FCH);
- Função residencial/ predial (R/P);
- Fechamento automático (PAUSA);
- Freio eletrônico;
- Botoeira (BOT);
- Embreagem eletrônica;
- Parada suave;
- Partica suave;

Instalação **CENTRAL DE COMANDO MX 30**

Conectando os fios do motor

Conectando fim de curso / Ajuste de Embreagem e Freio eletrônico



Fios do Motor V - W - U

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).

Observar que o primeiro comando da central deve abrir o portão. Caso o 1º comando feche o portão, inverta os fios V e W.

Para certificar que o comando é realmente o 1º, retire a tensão da central e alimente novamente.



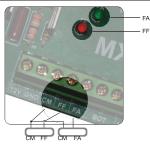
Entrada 110/220V

Entrada de tensão já interceptada por um disjuntor unipolar de 10A

Capacitor de partida.

Conecte o capacitor de partida.

Os fios podem ser conectados em qualquer posição.



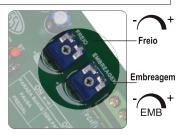
Fim de curso

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 nos bornes indicados 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 aceso".



Ajuste de embreagem

- · Ajuste o trimpot no mínimo;
- · Acione o motor pelo controle remoto;
- · Aumente gradativamente a força do acionador até que mova o portão;
- · Ajuste o trimpot pouco acima do necessário para mover o portão

Freio Eletrônico: A central possui o recurso de freio eletrônico, evitando o movimento do portão por inercia após o comando de fim de

Ao colocar o trimpot no mínimo o recurso freio fica desabilitado.

Botoeira externa e Antena coaxial



- A botoeira consiste em instalar um botão. de pulso (tipo campainha) no borne (BOT) da central.
- "A botoeira é utilizada para acionamento manual em guaritas, acionamento pelo interfone ou eventual necessidade de acionamento à distância por botão externo.



- Antena de recepção de freqüências
- · Caso necessite de um alcance maior, conecte um cabo coaxial de 2m na entrada da antena:
- Na parte superior do cabo você deve descobrir o núcleo em **16cm**.

Na parte de conexão com a central você deve colocar o núcleo no borne ANT e a

LED ST



Memória

Gravação de Controle:

- Pressione e solte o botão aprender na central:
- Com o led acesso, pressione um dos botões do controle ao final da gravação o mesmo piscará indicando que a programação foi

Controle Remoto e placa

No modelo MX 30: a memoria tem capacidade para 30 botões

No modelo MX 1024: a memoria tem capacidade para 1024 botões.

OBS: Neste modelo o CI de memória (25LC640) pode ser removido em situações

Apaga controles individuais:Este recurso permite apagar da memória da central a codificação, de maneira independente a do código do tx, sem que os demais sejam afetados.Para isso o tx deve esta em mãos para executar esse procedimento. Dessa forma você deve pressionar o botão apreender da central e antes que o led apague, aperte o botão que deseja apagar.

Apagar a memória: Pressione o botão APRENDER e mantenha pressionado até o LED ST apagar, com esse procedimento você apaga tanto os controles gravados como a

CENTRAL DE COMANDO MX 30

Programações dos Jumper's





W3 - Residencial / Predial

W4 - Freio para motor industrial NO MODELO "MX i 30"

PAUSA (FECHAMENTO AUTOMÁTICO de 1s até 12h)

Conecte 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 transcorre o tempo desejado para o valor de pausa e dê o comando novamente. Cada piscada indica um tempo de um segundo decorrido.

Ex: Se o led piscar 20 vezes, significa que o tempo de pausa é de 20 segundos.

Após realizado esta operação, a pausa estará programada, toda abertura que ocorrer e decorrer o tempo programado, será fechado automaticamente o portão .

Para esse 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 .

OBS: Se deseja-se utilizar o modo predial, necessariamente deve-se habilitar o retorno automático (Pausa). Se assim não for o modo predial não será habilitado.

- Fechadura (FCH) 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.
- Parada suave Diminui a velocidade do portão pouco antes de chegar ao fim de curso OBS: Para habilitar esta função feche o jumper
- •Parada suave para motor Industrial "NO MODELO MX i 30" Diminui a velocidade do portão Industrial pouco antes de chegar ao fim de curso. Caso "parada suave" estiver habilitado prevalece o "parada para motor industrial.

OBS: Para habilitar esta função feche o jumper.

• Função residencial/predial (R/P)

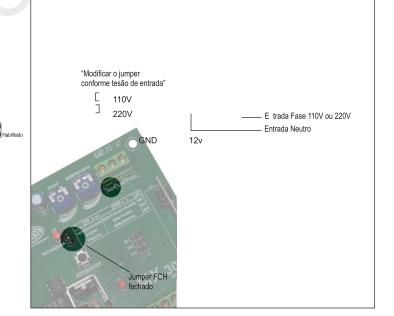
-Residencial: aceita todos os comandos do controle e botoeira. (1º comando abre, 2º para, 3º fecha.)

-Predial: Todo comando abre o portão, que só fecha por fechamento automático, o qual só ira 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 ira fechar após decorrido o tempo programado. Se houver comando de controle remoto ou de botoeira, será zerado o tempo, iniciando a contagem novamente. Se o portão estiver fechando, qualquer comando fará o portão parar e abrir novamente.

No modo predial é necessário habilitar a pausa.







Central de Comando CTRX

Conectando os fios do motor

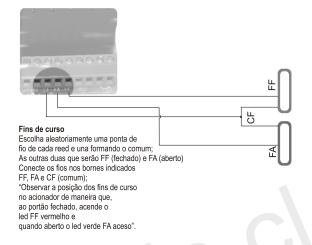
Conectando fins de curso



Fios do Motor V - W - U O motor trifásico possui 6 fios. As saidas V e W determinam o sentido de rotação do motor (direita-esquerda). OBS.: Sempre olhar identificação dos fios na etiqueta do motor OBS... Sempre onar identificação dos nos na etique entre ligação de Maior tensão e Menor tensão. Observar que o primeiro comando da central deve abrir o portão. Caso o 1º comando feche o portão inverta os fios V e W. Para certificar que o comando é realmente o 1º, retire a tensão da central e alimente novamente.

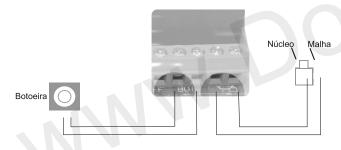


Entrada de cada fase 220V ou 110v Entrada de tensão já interceptada por um disjunto unipolar de 10A



Botoeira externa e Antena coaxial

Controle Remoto e Fechamento Automático



- · A botoeira consiste em instalar um botão de pulso (tipo campainha) no borne (BOT) da central.
- "A botoeira é utilizada para acionamento manual em guaritas, acionamento pelo interfone ou eventual necessidade de acionamento à distância por botão externo.
- Antena de recepção de freqüências
 Caso necessite de um alcance maior, conecte um cabo coaxial na entrada da
- antena:

 Na parte superior do cabo você deve descobrir o núcleo em 16cm.

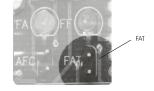
 Na parte de conexão com a central você deve colocar o núcleo em uma parte do borne e a malha na outra parte, como no descabe da central desenho da central.

Memória

Gravação de Controle:

- Pressione e solte o botão aprender na central;
- Com o led acesso, pressione um dos botões do controle.
- Repita o processo com o outro botão do mesmo controle e com os botões dos demais controles. Apagar a memória: Pressione o botão

APRENDER e mantenha pressionado até o LED ST apagar, com esse procedimento você apaga tanto os controles gravados como a memória de percurso.



abilita/desabilita a função fechamento automático e regula o tempo de espera para o fechamento. (0 a 1min)

