

Clique no menu ou role a página

- ☞ Principais características
- ☞ Conexões
- ☞ Instalação
- ☞ Gravando controles
- ☞ Apagando todos os controles
- ☞ Programando Percurso
- ☞ Pausa (Fechamento Automático)
- ☞ Função Condomínio
- ☞ Instalando Trava, Sinaleira etc

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:



- Para motor monofásico de até ½ cv em 127V/220V
- Gravação automática de percurso
- Modo Condomínio
- Receptor 433,92 MHz multicódigos: Code-Learning e Rolling-Code
- Grava até 248 controles com até 3 botões por controle
- Conector para Opcional 8 Funções (8F): Trava, Luz, Sinaleira etc

CONEXÕES DA CENTRAL:



CONECTORES KRE (BORNES):

REDE: Rede elétrica 127V / 220V

CM (U): Fio comum do motor

AB (V) e FC (W): Demais fios do motor

CAP (x2): Capacitor de partida do motor

VCC: Saída de tensão auxiliar (12V)

FCA: Entrada do sensor de ABERTURA

FCF: Entrada do sensor de FECHAMENTO

FOT: Entrada de fotocélula para ação de antiesmagamento (opcional)

GND: Tensão negativa (comum dos sensores)

BOT: Botoeira para comando externo (opcional)

INSTALANDO A CENTRAL:



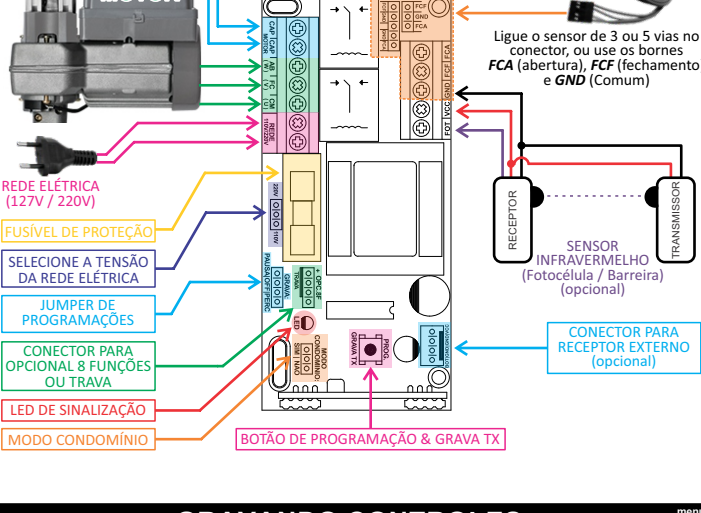
- 1º - Faça as ligações necessárias conforme imagem abaixo
- 2º - Ligue a central e dê uma comando. OBRIGATORIAMENTE, no primeiro comando o portão deve ABRIR, caso não, inverta os fios do motor nos bornes **AB(V)** e **FC(W)**.
- 3º - Siga os próximos tópicos desse manual.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



Cores de fios de motores:

COMUM	U	AMAR	AZUL	PRETO	VERM	AMAR	AZUL	VERDE
FECHA	V	VERM	PRETO	BRANCO	PRETO	AZUL	BRANCO	PRETO
ABRE	W	PRETO	BRANCO	MARROM	AZUL	VERM	LARAN	BRANCO



GRAVANDO CONTROLES:



A central grava até 248 controles em 433,92MHz no sistema Code-Learning e Rolling-Code. E, pode ser gravado até 3 botões do mesmo controle sem ocupar novo espaço na memória.

- 1º Deixe o jumper **GRAVA** em **OFF**
- 2º MANTENHA acionado o botão do controle a ser gravado na central
- 3º Pressione lentamente por 2 vezes o botão **PROG** da central
- 4º Observe o LED:
 - 3 piscadas: Gravado com sucesso
 - 2 piscadas: Adicionado botão no controle já gravado
 - 1 piscada: Controle e botão já gravado
 - 1 piscada longa: Memória cheia

Existem modelos de controle que ao gravar 1 botão, os demais botões são reconhecidos como sendo o mesmo.

APAGANDO TODOS CONTROLES REMOTOS:

IMPORTANTE: Esta ação apaga **TODOS** os controles da central.

- 1º Deixe o jumper **GRAVA** em **OFF**
- 2º MANTENHA pressione o botão **PROG** da central
- 3º Acione algum controle remoto e o LED da central se acenderá. *Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.*
- 4º CONTINUE MANTENDO pressionado o botão **PROG** até o LED da central piscar 3 vezes. Pronto!

PROGRAMANDO O TEMPO DE PERCURSO:

A central **ST** faz a programação automática do percurso, basta colocar o jumper **GRAVA** na posição **PERC** e aguardar. O portão irá abrir e fechar, salvando o percurso na memória. Após concluído, recoloque o jumper **GRAVA** na posição **OFF**.

PAUSA (FECHAMENTO AUTOMÁTICO):

A Pausa (fechamento automático) tem ajuste de 0 (DESLIGADO) até 2 minutos. Para ajustá-lo, siga os próximos passos:

- 1º Coloque o jumper **GRAVA** na posição **PAUSA**
- 2º Use o botão **PROG** para ajustar o tempo. Cada pressionada acrescenta 2 segundos. *Ex.: Para ajustar 10 segundos, dê 5 cliques no botão PROG*
- 3º Ao fim, coloque o jumper **GRAVA** de volta a posição **OFF**

- 1º Coloque o jumper **GRAVA** na posição **PAUSA**
- 2º Mantenha pressionado por alguns segundos o botão **PROG** até o LED ficar aceso constante
- 3º Ao fim, coloque o jumper **GRAVA** na posição **OFF**

***** IMPORTANTE *** IMPORTANTE *****
Após o ajuste, é IMPRESCINDÍVEL colocar o jumper **GRAVA** na posição **OFF** para que a central salve a informação.

Durante o ajuste, se o LED permanecer aceso, é porque o ajuste chegou ao valor MÁXIMO.

Com **GRAVA** em **OFF** observe o LED:
1 piscada por segundo = automático DESLIGADO
2 piscadas por segundo = automático LIGADO

MODO CONDOMÍNIO:

No modo **CONDOMÍNIO** a central executa funções exclusivas:
1º. Ao receber comando (Controle ou Botoeira) a central SEMPRE fará o portão abrir.
2º. Cada vez que algum veículo passar pelo sensor de fotocélula ou sensor de massa ligado ao borne **FOT**, a central reiniciará o seu tempo de PAUSA (fechamento automático) e ao final fechará o portão.

IMPORTANTE: Se não houver tempo de PAUSA ajustado, o portão fechará imediatamente após o veículo passar pelo sensor.

ACIONANDO TRAVA, LUZ, SINALEIRA etc

A central **ST** possui o conector **OPC.8F** o qual pode ser usado 2 tipos de opcionais:

1. Módulo **Opcional 8F** (8 funções) da **MKN**, que como o próprio nome diz, comanda até 8 funções diferentes: Sinaleira, Semáforo, Trava, Alarme, Luz de Garagem ...

O **Opcional 8F** pode ser usado quantos desejar, basta ligá-los em "cascata", ou seja, um após o outro. Com isso, é possível comandar mais de uma função, como por exemplo; trava e luz de garagem.

2. Módulo **CLG Mixx MKN**, ou qualquer outro módulo auxiliar de rele. Basta conecta-lo usando apenas 3 vias do conector **OPC.8F** da central (conforme o negrito na placa) para usá-lo **somente para TRAVA**.

Este módulo só pode ser usado apenas 1 por central. Para mais informações, consulte o nosso site: www.mkn.com.br

