

[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 trifásico e monofásico de até 2 cv em 220V/380V
- 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:

REDE R,S,T: Rede 220/380V (**IMPORTANTE:** Em rede 380V é necessário ligar o Neutro no borne **N** e ajustar o jumper **TENSÃO** em 380V)

• **CM (U), AB (W), FC (V):** Fios do motor. *Se for motor monofásico, ligue o fio comum do motor no borne **CM** e os demais fios em **AB** e **FC** juntamente com os terminais do capacitor.

• **VCC:** Saída para alimentação de periféricos

• **GND:** Comum dos sensores

• **FOT:** Sinal da fotocélula (opcional)

• **FCF:** Sensor fim de curso de fechamento

• **FCA:** Sensor fim de curso de abertura

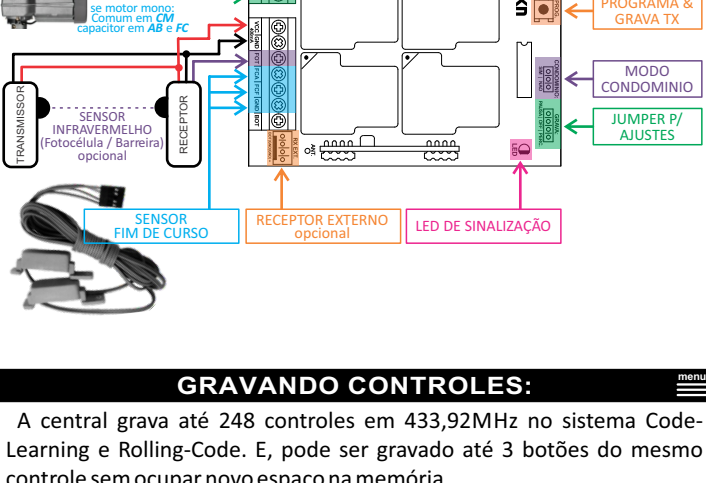
• **BOT:** Botoeira de comando

INSTALANDO A CENTRAL:

IMPORTANTE: ANTES DE LIGAR A CENTRAL, SELECIONE A TENSÃO DE ENTRADA (220V/380V) NO JUMPER TENSÃO

- 1º Faça as ligações necessárias nos bornes de conexão. *Se for motor monofásico, ligue o fio comum do motor no borne **CM** e os demais fios em **AB** e **FC** juntamente com os terminais do capacitor.
- 2º Ligue a central e comande. **OBRIGATORIAMENTE**, no primeiro comando, o portão deve **ABRIR**, caso esteja fechando inverta os fios do motor nos bornes **AB(V)** e **FC(W)**.
- 3º Siga os próximos tópicos.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO:



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 **ROBUSTA** 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 concluir, recoloca o jumper **GRAVA** na posição **OFF**.

PAUSA (FECHAMENTO AUTOMÁTICO):

A Pausa (fechamento automático) é ajustada de 0 (DESLIGADO) até 2 minutos. Para ajusta-lo, siga os próximos passos:

- LIGANDO O FECHAMENTO AUTOMÁTICO:**
- 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**
- DESLIGANDO O FECHAMENTO AUTOMÁTICO:**
- 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 **IMPRESINDÍVEL** 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 CONDOMINIO:

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.

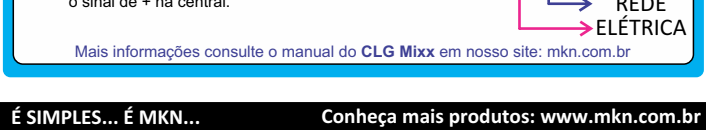
ACIONANDO TRAVA, LUZ, SINALEIRA etc

A central 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 liga-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 usa-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

INSTALANDO OPCIONAL 8F DA MKN



INSTALANDO MODULO RELE

Mais informações consulte o manual do **CLG Mixx** em nosso site: www.mkn.com.br