# CLG-U

MKN | Manual técnico | Edição de leitura

Conteúdo técnico do documento original MKN, reorganizado para leitura no computador, celular e impressão. Diagramas e identificações da placa foram preservados. Confira o modelo e a revisão antes da instalação.

## MÓDULO RELE UNIVERSAL

CLG/U

Características

Funcionamento

Instalação

## CARACTERÍSTICAS:

• Temporizador universal para Luz de Garagem, Trava, Sinaleira etc

• Pode ser usado em qualquer marca e modelo de central de portão

• Ajuste de tempo por jumper para: 0s, 30s, 1m ou 2m

• Saída por rele (simula um chave liga/desliga) para até 250W em 127V ou 400W em 220V

## FUNCIONAMENTO:

O temporizador CLG/U tem funcionamento simples, basta alimenta-lo em 12V e sempre que houver sinal positivo em seu terminal P o seu rele é acionado, e após retirar este sinal do terminal P o circuito contará o tempo selecionado no jumper TEMPO, ao termino irá desligar o seu rele.

## INSTALAÇÃO:

Exemplo: Para uso como Luz de Garagem ou Sinaleira em centrais que não possua conector “LUZ” ou conector “SINALEIRA”: Funcionamento: Sempre que o portão inicia movimento, a Luz de Garagem ou Sinaleira será acionada e só desligará quando o portão fechar por completo e em seguida concluir o tempo selecionado. Ligação:

1. Ligue o fio + na tensão positiva da central (12V até 18V)

2. Ligue o fio - no negativo da central (GND)

3. Ligue o fio P junto (em paralelo) ao sensor de fechamento (FCF)

4. No jumper ATIVADO POR selecionado FCF

5. Ajuste o tempo no jumper TEMPO Ilustração abaixo:

AΘvado por FCF

Escolha a temporização

## CENTRAL DE PORTÃO

## REDE ELÉTRICA

FIOS: Vermelho: 12V Preto: GND (NegaΘvo) Laranja: Sinal

Sensor fim-de-curso

Exemplo.2: Para uso em trava e acionado diretamente pela central de portão. Funcionamento: A central irá enviar pulso ao temporizador momento antes de iniciar o movimento de abertura, liberando assim a trava. Ligação:

1. Use o plug do chicote flat-cable ligando-o diretamente na central

2. No jumper ATIVADO POR selecionado CENTRAL

3. No jumper TEMPO deixe em 0S. Ilustração abaixo:

Tempo em 0S. CENTRAL DE PORTÃO

AΘvado por CENTRAL

TRAVA

## REDE ELÉTRICA

Não ultrapasse a potência máxima de:

250W em 127V OU 400W em 220V

Os terminais dos bornes são: CM: COMUM do rele NA: Normalmente Aberto | NF: Normalmente Fechado

Este produto não possui ajuste de tempo

Conheça mais produtos: www.mkn.com.br É SIMPLES... É MKN...

## Diagramas e referência visual

Referência original 1




Clique no menu ou role a página


Características

Funcionamento

Instalação


## CARACTERÍSTICAS:

menu

- Temporizador universal para Luz de Garagem, Trava, Sinaleira etc
- Pode ser usado em qualquer marca e modelo de central de portão
- Ajuste de tempo por jumper para: 0s, 30s, 1m ou 2m
- Saída por rele (simula um chave liga/desliga) para até 250W em 127V ou 400W em 220V

## FUNCIONAMENTO:

menu

O temporizador **CLG/U** tem funcionamento simples, basta alimenta-lo em 12V e sempre que houver sinal positivo em seu terminal ***P*** o seu rele é acionado, e após retirar este sinal do terminal ***P*** o circuito contará o tempo selecionado no jumper ***TEMPO***, ao termino irá desligar o seu rele.

## INSTALAÇÃO:

menu

**Exemplo:** Para uso como Luz de Garagem ou Sinaleira em centrais que não possua conector "LUZ" ou conector "SINALEIRA":

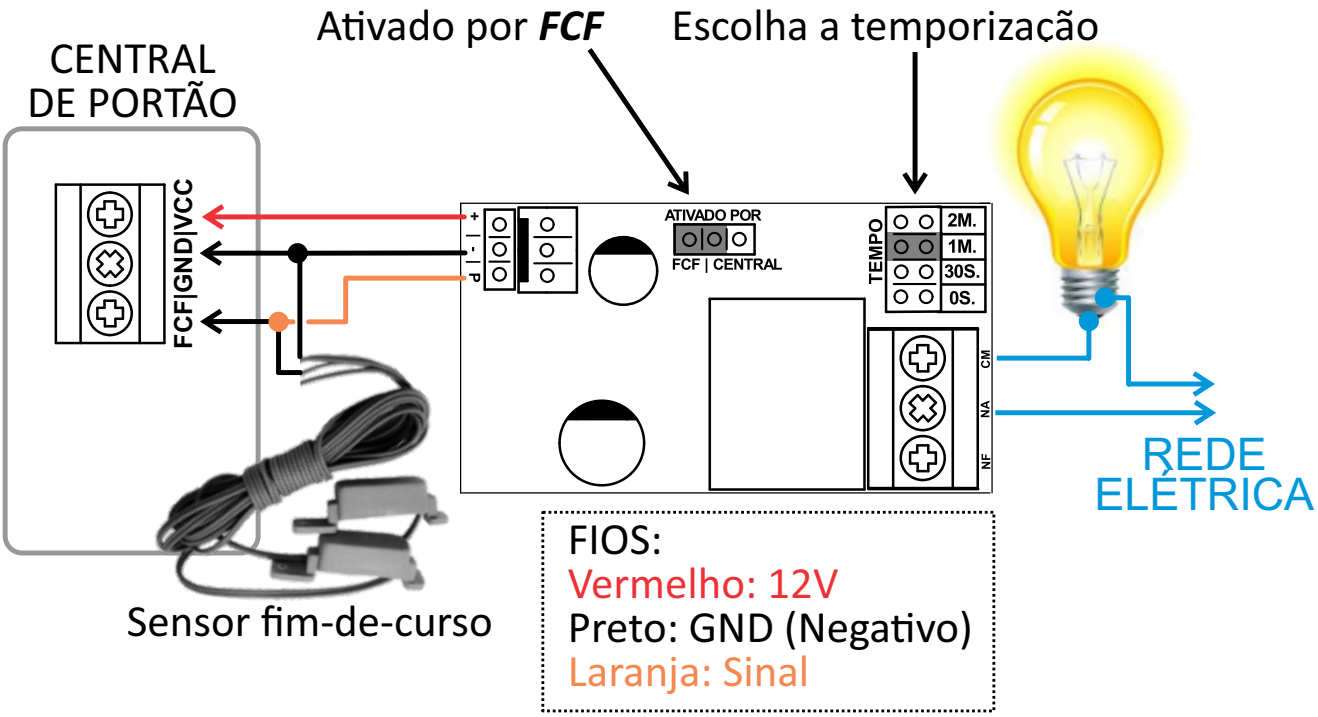
***Funcionamento:*** Sempre que o portão inicia movimento, a Luz de Garagem ou Sinaleira será acionada e só desligará quando o portão fechar por completo e em seguida concluir o tempo selecionado.

***Ligação:***

1. Ligue o fio ***+*** na tensão positiva da central (12V até 18V)
2. Ligue o fio ***-*** no negativo da central (GND)
3. Ligue o fio ***P*** junto (em paralelo) ao sensor de fechamento (FCF)
4. No jumper ***ATIVADO POR*** selecionado ***FCF***

5. Ajuste o tempo no jumper ***TEMPO***

***Ilustração abaixo:***




---

**Exemplo.2:** Para uso em trava e acionado diretamente pela central de portão.

***Funcionamento:*** A central irá enviar pulso ao temporizador momento antes de iniciar o movimento de abertura, liberando assim a trava.

***Ligação:***

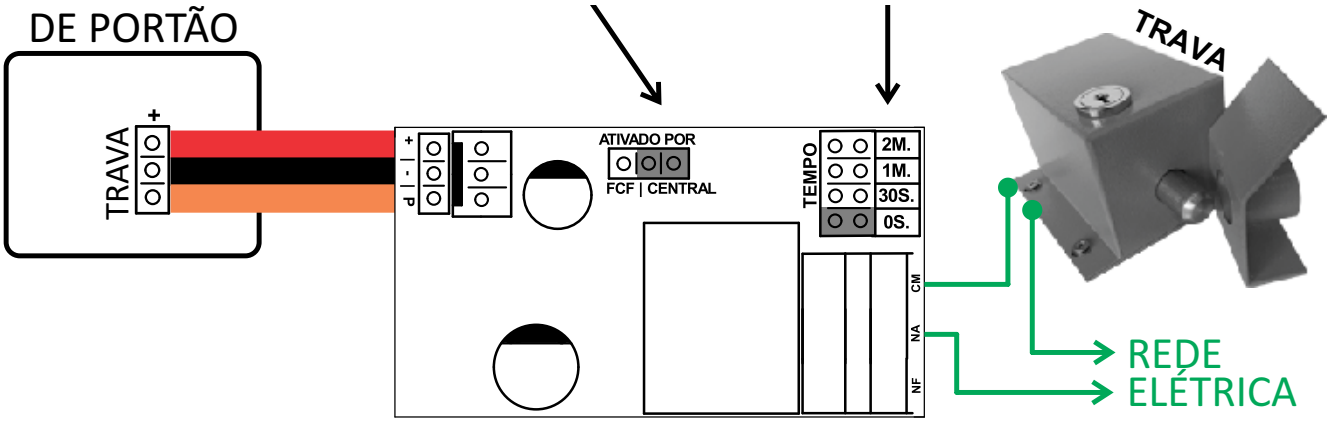
1. Use o plug do chicote flat-cable ligando-o diretamente na central
2. No jumper ***ATIVADO POR*** selecionado ***CENTRAL***
3. No jumper ***TEMPO*** deixe em ***0S.***

***Ilustração abaixo:***



# Diagramas e referência visual

Referência original 3




Não ultrapasse a potência máxima de:
250W em 127V OU 400W em 220V

Os terminais dos bornes são: ***CM:*** COMUM do rele
***NA:*** Normalmente Aberto | ***NF:*** Normalmente Fechado

Este produto não possui ajuste de tempo

**É SIMPLES... É MKN...** **Conheça mais produtos: www.mkn.com.br**