CLG-U

MKN | Technical manual | Reading edition

Technical content from the original MKN document, reorganized for computer, mobile and printed reading. Diagrams and board markings are preserved. Check the model and revision before installation. Reference translation; consult the Portuguese original if in doubt.

UNIVERSAL RELAY MODULE

CLG/U

Features

Operation

Installation

FEATURES:

• Universal timer for Garage Light, Lock, Sinaleira etc

• Can be used on any brand and model of gate control board

• Time adjustment via jumper for: 0s, 30s, 1m or 2m

• Relay output (simulates an on/off switch) for up to 250W into 127V or 400W into 220V

OPERATION:

The CLG/U timer has simple operation, just feed it to 12V and whenever there is a positive signal at its P terminal, its relay is activated, and after removing this signal from the P terminal, the circuit will count the time selected in the TEMPO jumper, at the end it will turn off its relay.

INSTALLATION:

Example: For use as a Garage Light or Sinaleira on a control boards that does not have a “LIGHT” connector or “SINALEIRA” connector: Operation: Whenever the gate starts moving, the Garage Light or Sinaleira will be activated and will only turn off when the gate closes completely and then completes the selected time. Connection:

1. Connect the + wire to the positive voltage of the control board (12V to 18V)

2. Connect the - wire to the negative of the control board (GND)

3. Connect the P wire together (in parallel) to the closing sensor (FCF)

4. In the jumper ACTIVATED BY selected FCF

5. Adjust the time using the TIME jumper Illustration below:

Enabled by FCF

Choose the timing

GATE control board

ELECTRICAL NETWORK

WIRES: Red: 12V Black: GND (Negative) Orange: Signal

Limit sensor

Example.2: For use in locks and activated directly by the gate control board. Operation: The control board will send a pulse to the timer just before starting the opening movement, thus releasing the lock. Link:

1. Use the flat-cable harness plug by connecting it directly to the control board

2. In the ACTIVATED BY jumper selected control board

3. Leave the TEMPO jumper at 0S. Illustration below:

Time in 0S. GATE control board

Enabled by control board

LATCH

LOCK

ELECTRICAL NETWORK

Do not exceed the maximum power of:

250W into 127V OR 400W into 220V

The terminals of the terminals are: CM: COMMON of the relay NA: Normally Open | NF: Normally Closed

This product does not have time adjustment

Discover more products: www.mkn.com.br IT'S SIMPLE... IT'S MKN...

Diagrams and visual reference

Original reference 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

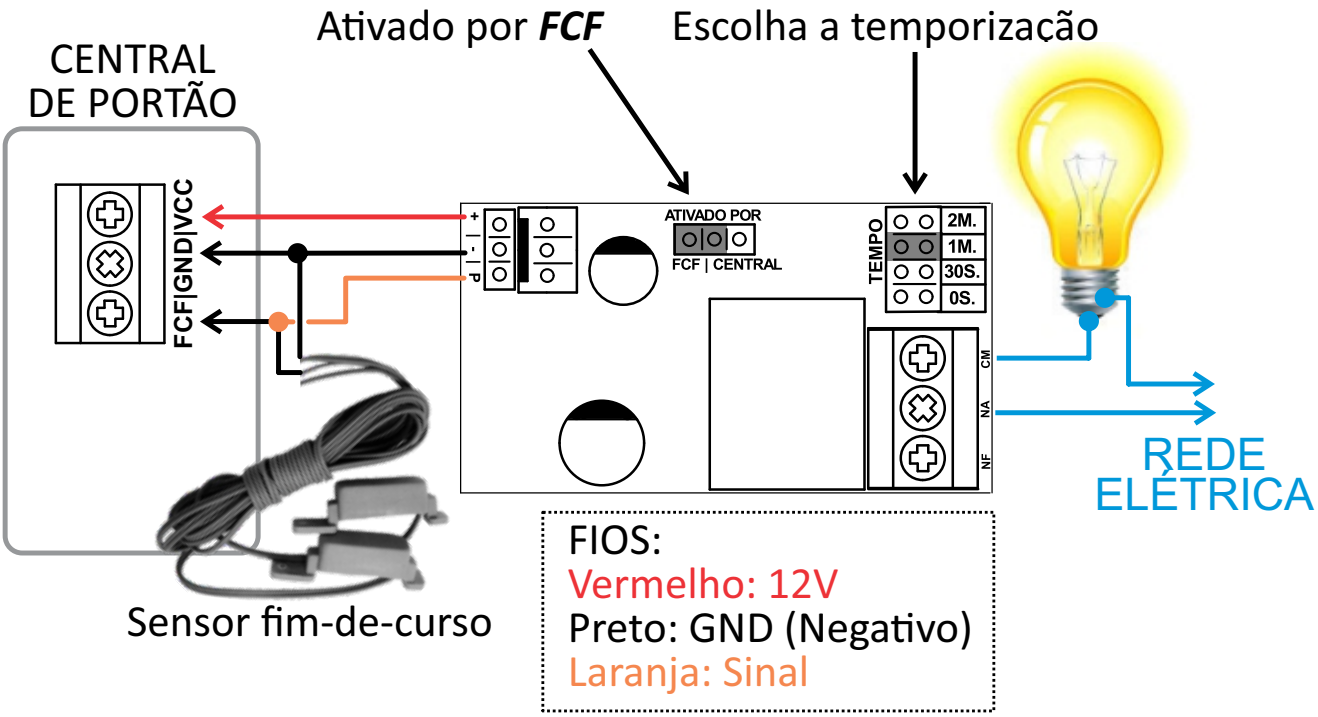
Exemplo: Para uso como Luz de Garagem ou Sinaleira em centrais que não possua conector "LUZ" ou conector "SINALEIRA":

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:

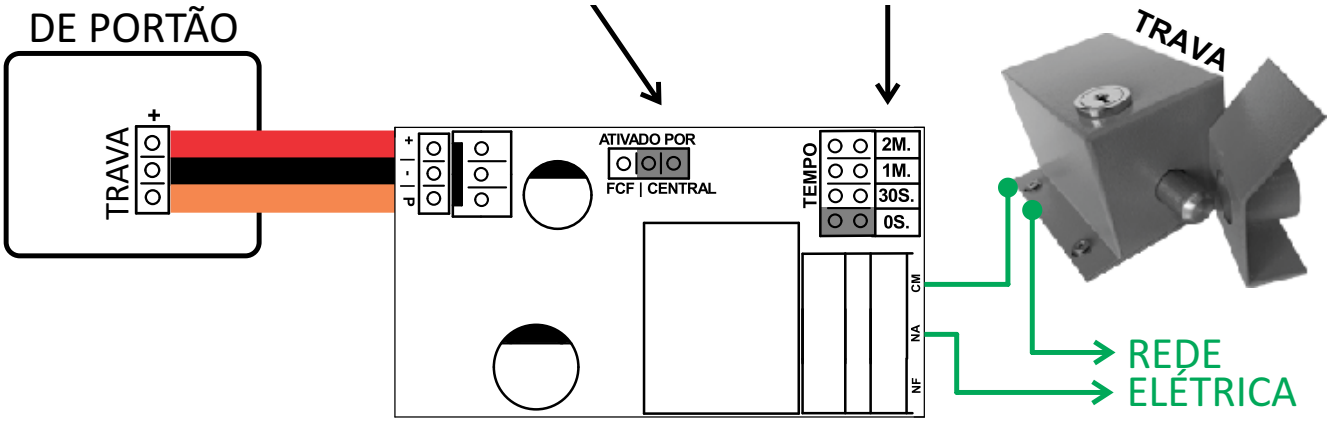


Exemplo.2: Para uso em trava e acionado diretamente pela central de portão.
Funcionamento: A central irá enviar pulso ao temporizador momento antes de iniciar o movimento de abertura, liberando assim a trava.
Ligação:
1. Use o plug do chicote flat-cable ligando-o diretamente na central
2. No jumper ***ATIVADO POR*** selecionado ***CENTRAL***
3. No jumper ***TEMPO*** deixe em ***0S.***
Ilustração abaixo:



Diagrams and visual reference

Original reference 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**