OPCIONAL-9F

MKN | Manual técnico | Edición de lectura

Contenido técnico del documento original MKN, reorganizado para leer en computadora, móvil e impresión. Se conservan los diagramas y las identificaciones de la placa. Compruebe el modelo y la revisión antes de instalar. Traducción de referencia; ante dudas, consulte el original en portugués.

MÓDULO OPCIONAL

9F

FUNCIONES 9

Características

Operación

Instalando como:

Luz de garaje 60s / 30s

Sinaleira

semáforo

Bloquear

Cerradura eléctrica

Cierre Magnético - Electroimán

alarma

ventilador

CARACTERÍSTICAS:

• Módulo opcional 9 Funciones para uso en centrales de control MKN: Semáforo, Sinaleira, Cerradura, Cierre Magnético (Electroimán), Alarma, Ventilador, Luz de Garaje con segundos 15 o 30 o

60.

• Salida de relé con contactos CM | NA | NF para hasta 600E en 127V y 1.000W en 220V

• Se puede instalar más de un 1 opcional en el mismo conector que la puerta central de control, simplemente conecte los demás en 'cascada', uno tras otro.

OPERACIÓN:

Simplemente conecte el Opcional 9F a su respectivo conector de puerta central de control y elija la función deseada:

• ILUMINAR 60s. / LUZ 30s. = Ejecuta el cronometraje de 60, 30 segundos, respectivamente, después de que el portón esté completamente cerrado.

• SINALEIRA = sinaleira se enciende durante el movimiento del motor y se apaga cuando el portón está completamente cerrado.

• SEMÁFORO = Comanda Luz Verde (avanzar) y Luz Roja (parar)

• LOCK = Activa la cerradura justo antes de que el portón comience a abrirse. Y además, segundos antes de completar el cierre.

• CERRADURA ELÉCTRICA = Desbloquea la cerradura cuando se abre la puerta.

• CIERRE MAG. = Apaga el Electroimán cuando se abre el portón.

• ALARMA = Si la puerta está cerrada debido a un robo, sonará una sirena o un sector de alarma.

• VENTILADOR = Al arrancar el motor, también se enciende un ventilador para enfriarlo y se apaga 1 minutos después de que se detiene el motor.

INSTALACIÓN:

LUZ DE GARAJE

Elija la opción LUZ, ya sea 30 o 60 segundos. Siempre que la puerta se mueva o se abra, la luz del garaje permanecerá encendida. Y, tras cerrar el portón, se contará el tiempo elegido, y al finalizar se apagará la luz del garaje. Realice la conexión eléctrica como se muestra a continuación.

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NA

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

RED ELECTRICA

SINALEIRA

Elija la opción SINALEIRA Siempre que el portón se esté moviendo o abierto, sinaleira estará encendido. Y, cuando la puerta se cierre, el sinaleira se apagará inmediatamente. Realice la conexión eléctrica como se muestra a continuación.

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NA

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

RED ELECTRICA

SEMÁFORO

Elija la opción SEMÁFORO Cuando la puerta esté abierta o el semáforo se abra, la luz verde estará encendida. Y cuando la puerta esté cerrada o permanezca cerrada, conectado a . luz roja Realice la conexión eléctrica como se muestra a continuación.

PUERTA central de control

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

RED ELECTRICA

BLOQUEAR

Elija la opción BLOQUEO Siempre que el portón esté cerrado y el central de control reciba una orden de apertura, el bloqueo se activará durante unos segundos. Y, cuando la puerta se esté cerrando, la cerradura también se activará para evitar que golpee el cerrojo. Realice la conexión eléctrica como se muestra a continuación.

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NA

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

RED ELECTRICA

CERRADURA ELÉCTRICA

Elija la opción CERRADURA ELÉCTRICA Siempre que el portón esté cerrado y el central de control Al recibir un mando de apertura, la cerradura eléctrica se activará durante unos segundos, liberando el movimiento de la cancela (esta acción sólo ocurre 1 hora y cuando se abre la cancela).

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NA

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

FUENTE DE ENERGÍA

CERRADURA MAGNÉTICA - ELECTROIMÁN

Elige la opción CIERRE MAG. Siempre que la puerta esté cerrada y el central de control Al recibir una orden de apertura, el electroimán se apagará durante unos segundos, liberando el movimiento de la cancela (esta acción sólo ocurre 1 hora y cuando se abre la cancela).

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NF

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

FUENTE DE ENERGÍA

ALARMA

Elija la opción ALARMA Si el portón está roto, es decir, se abre sin central de control, inmediatamente se activa una sirena. Nota: Si se prefiere, la salida del módulo se puede conectar a un sector de alarma en lugar de a la sirena.

PUERTA central de control

Utilice los terminales CM y NA

FUENTE

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

12V

VENTILADOR

Elija la opción ALARMA Cada vez que arranca el motor, se enciende el ventilador para enfriarlo. Después de apagar el motor, el ventilador continúa funcionando durante otro minuto 1, asegurando así el enfriamiento del motor.

PUERTA central de control

TENSIÓN

DE ACUERDO

Utilice los terminales CM y NA

EXPANSOR: PARA CONECTAR MÁS OPCIONES 9F

COM EL VENTILADOR

Descubra más productos: www.mkn.com.br ES SIMPLE... ES MKN...

Diagramas y referencia visual

Referencia original 1



Clique no menu ou role a página

- Características
- Funcionamento

Instalando como:

- Luz de Garagem 60s / 30s
- Sinaleira
- Semaforo
- Trava
- Fechadura Elétrica
- Fecho Magnético - Eletroimã
- Alarme
- Ventoinha

CARACTERÍSTICAS:

menu

• Módulo opcional de 9 Funções para uso nas centrais MKN: Semáforo, Sinaleira, Trava, Fecho Magnético (Eletroimã), Alarme, Ventoinha, Luz de Garagem com 15 ou 30 ou 60 segundos.

• Saída por rele com contatos CM | NA | NF para até 600E em 127V e 1.000W em 220V

• Pode ser instalado mais de 1 opcional no mesmo conector da central de portão, basta plugar os demais em 'cascata', um depois do outro.

FUNCIONAMENTO:

menu

Basta plugar o **Opcional 9F** no seu respectivo conector da central de portão e escolher a função desejada:

• **LUZ 60s.** / **LUZ 30s.** = Executa temporização de 60, 30 segundos, respectivamente, após o portão ser completamente fechado.

• **SINALEIRA** = Liga sinaleira durante o movimento do motor e desligar

quando o portão é completamente fechado.
• **SEMÁFORO** = Comanda para Luz Verde (siga) e Luz Vermelha (pare)
• **TRAVA** = Aciona a trava momento antes do portão iniciar o movimento de abertura. E, também, segundos antes de concluir o fechamento.
• **FECHADURA ELÉTRICA** = Destrava a fechadura no momento da abertura do portão.
• **FECHO MAG.** = Desliga o Eletroimã no momento da abertura do portão.
• **ALARME** = Se o portão fechado por arrombado, dispara sirene ou setor de alarme.
• **VENTOINHA** = Ao ligar o motor, também é ligado uma ventoinha para refrigera-lo e, desliga 1 minuto após o motor parar.

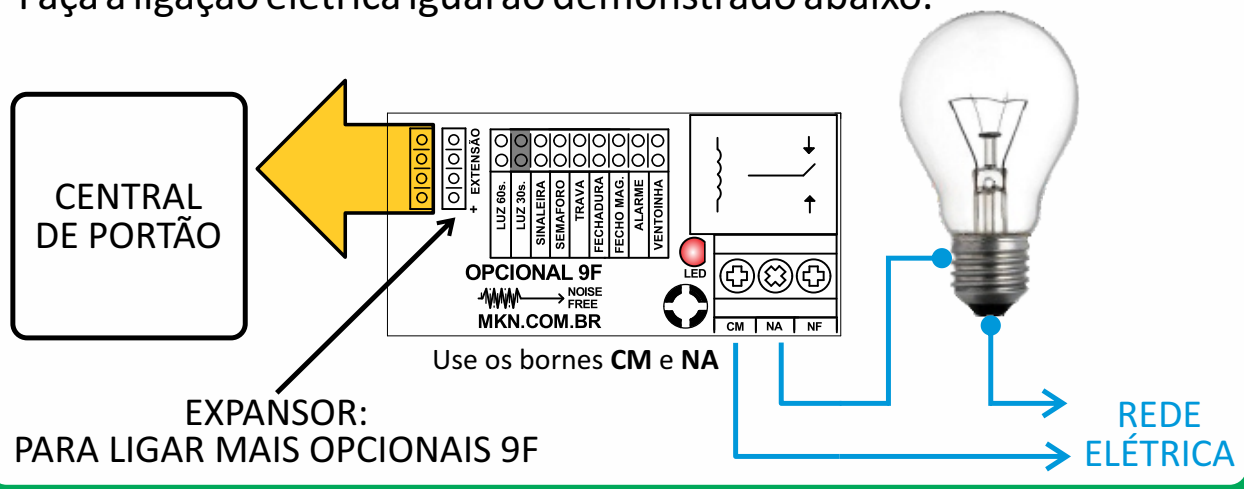
INSTALAÇÃO:

menu

LUZ DE GARAGEM

menu

Escolha a opção ***LUZ*** sendo ela de 30 ou 60 segundos.
Sempre que o portão estiver em movimento ou aberto, a luz de garagem permanecerá aceso. E, após fechar o portão será contado o tempo escolhido, ao fim será desligado a luz de garagem.
Faça a ligação elétrica igual ao demonstrado abaixo.



Diagramas y referencia visual

Referencia original 3

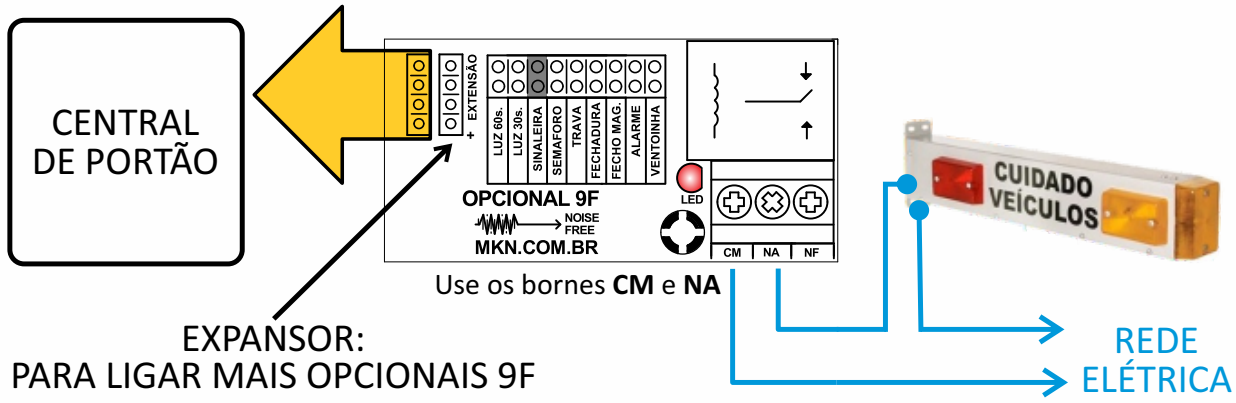
SINALEIRA

menu

Escolha a opção ***SINALEIRA***

Sempre que o portão estiver em movimento ou aberto a sinaleira estará ligada. E, quando o portão fechar a sinaleira será desligada imediatamente.

Faça a ligação elétrica igual ao demonstrado abaixo.



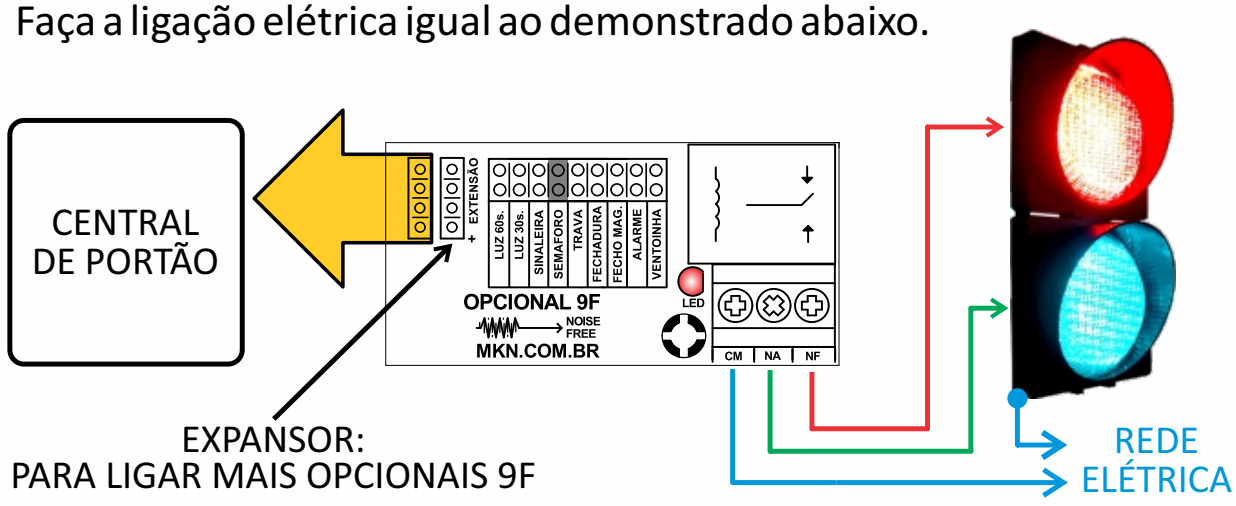
SEMAFORO

menu

Escolha a opção ***SEMAFORO***

Quando o portão estiver aberto ou abrindo a luz verde do semáforo ficará aceso. E quando o portão estiver fechado ou fechando, ficará ligado a luz vermelha.

Faça a ligação elétrica igual ao demonstrado abaixo.



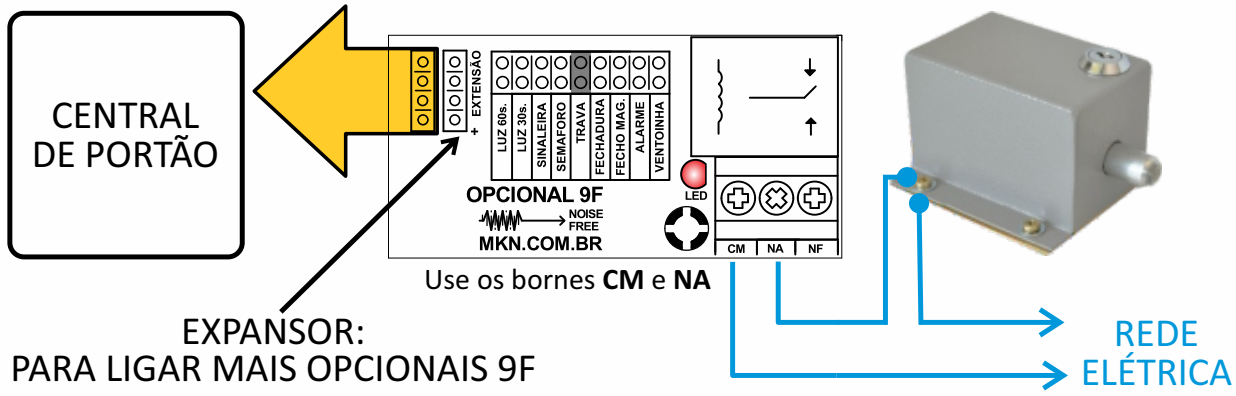
TRAVA

menu

Escolha a opção ***TRAVA***

Sempre que o portão estiver fechado e a central receber comando para abrir, será acionado a trava por alguns segundos. E, quando o portão estiver concluindo o fechamento, também será acionada a trava para evitar batidas em seu ferrolho.

Faça a ligação elétrica igual ao demonstrado abaixo.

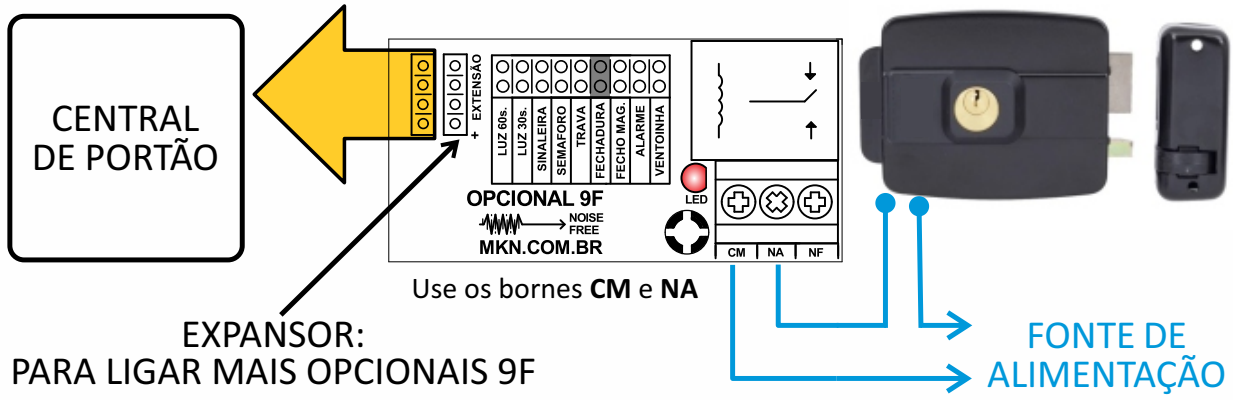


FECHADURA ELÉTRICA

menu

Escolha a opção ***FECHADURA ELÉTRICA***

Sempre que o portão estiver fechado e a central receber comando para abrir, será disparado a fechadura elétrica por alguns segundos, liberando o movimento do portão (essa ação só acontece só 1 vez e, no momento da abertura do portão).



Diagramas y referencia visual

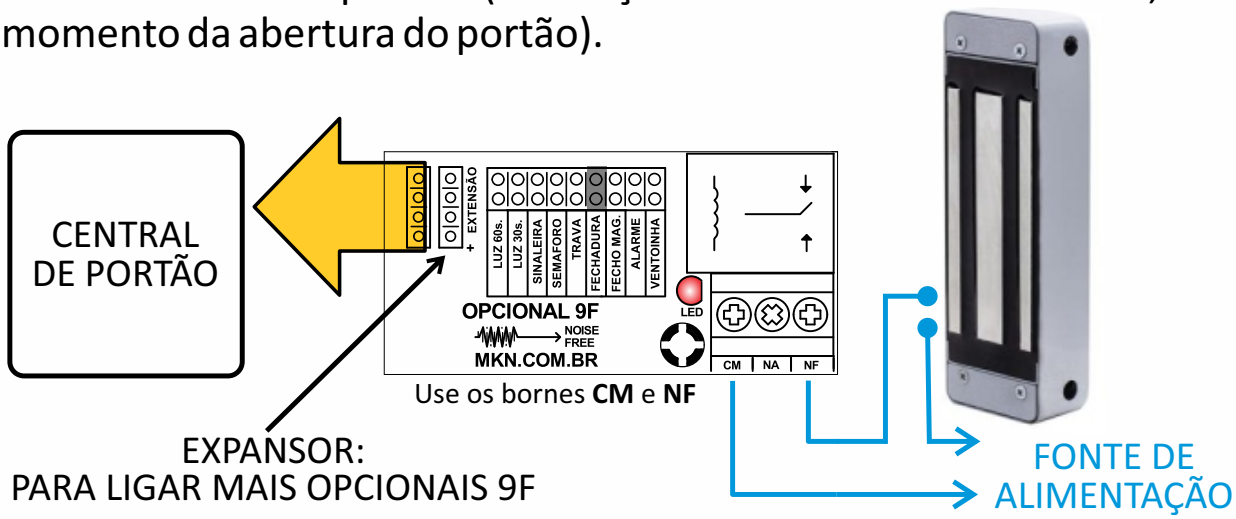
Referencia original 5

FECHO MAGNÉTICO - ELETROIMÃ

menu

Escolha a opção ***FECHO MAG.***

Sempre que o portão estiver fechado e a central receber comando para abrir, será desligado o eletroimã por alguns segundos, liberando o movimento do portão (essa ação só acontece só 1 vez e, no momento da abertura do portão).



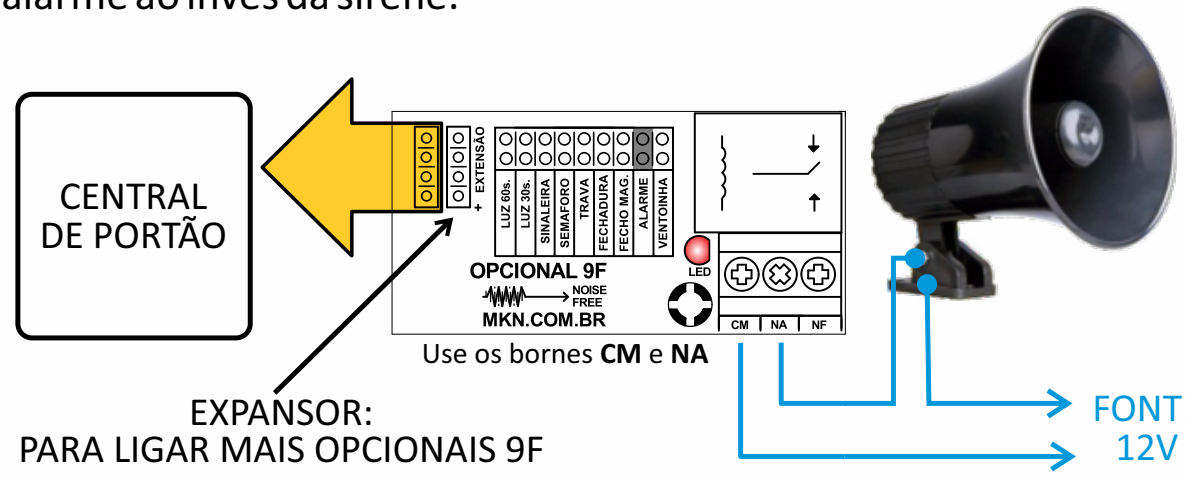
ALARME

menu

Escolha a opção ***ALARME***

Se o portão for (arrombado), isto é, seja aberto sem que seja pela central, imediatamente é disparado uma sirene.

Obs.: Se preferir, a saída do módulo pode ser ligado a um setor de alarme ao invés da sirene.



Diagramas y referencia visual

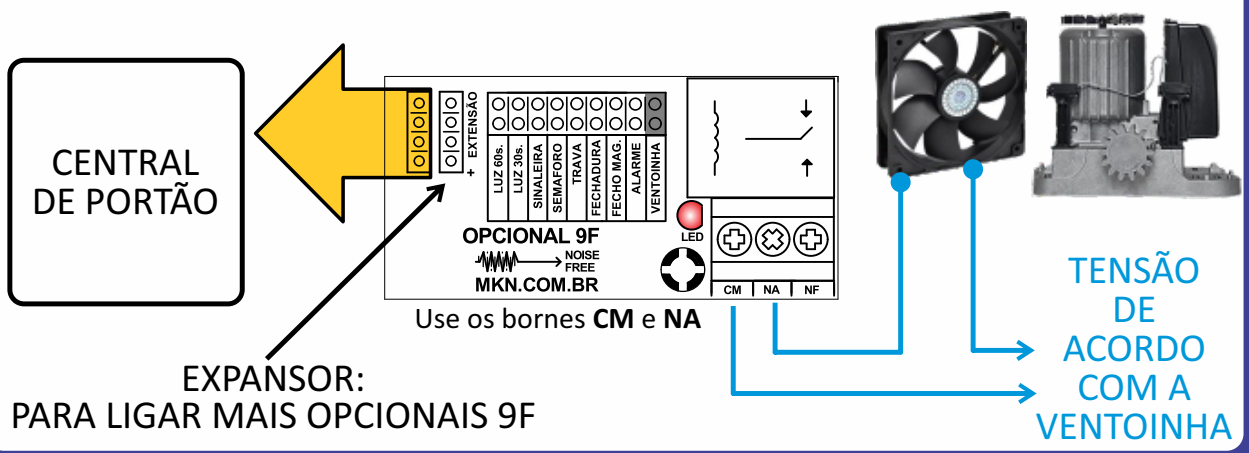
Referencia original 6

VENTOINHA

menu

Escolha a opção ***ALARME***

Sempre que o motor entrar em funcionamento, é ligado a ventoinha para sua refrigeração. Após o motor ser desligado, a ventoinha continua funcionando ainda por mais 1 minuto, com isto garantindo o resfriamento do motor.



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