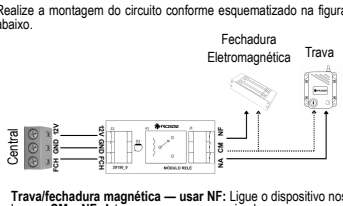
Módulo Relé

O módulo relé é um acessório usado para permitir que uma central de automatizador acione dispositivos externos, como trava elétrica, trava eletromagnética, sinaleira, luz de garagem ou outro equipamento compatível.
Ele funciona como uma chave elétrica: ao receber um comando da central, o relé fecha ou abre seus contatos, permitindo ligar ou desligar outro circuito.
O módulo é alimentado pelos bornes de 12Vcc e GND, e o sinal de controle é enviado através do borne FCH. O LED vermelho acende quando o módulo é acionado.

Manual en español
Escanee el código QR

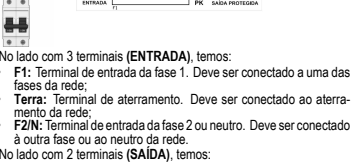
Realize a montagem do circuito conforme esquematizado na figura abaixo.



- **Trava/fechadura magnética — usar NF:** Ligue o dispositivo nos bornes **CM** e **NF**. A trava permanece energizada em repouso e é desligada quando o relé aciona, liberando a abertura.
- **Trava/fechadura elétrica — usar NA:** Ligue o dispositivo nos bornes **CM** e **NA**. O dispositivo permanece desligado em repouso e liga somente quando o relé aciona.
- **CM:** Borne comum do relé. Deve ser usado junto com **NF** ou **NA**.
- **12Vcc e GND:** Alimentação do módulo relé. Conectar aos bornes correspondentes da central.
- **FCH:** Entrada do sinal de acionamento vindo da central.

Placa de Proteção PK

Placa utilizada para proteção contra oscilações de tensão. Em caso de variação brusca na rede elétrica, os componentes antissurto entram em ação, evitando que a sobrecarga queime a central Rossi.
Realize a montagem do circuito conforme esquematizado na figura abaixo.



No lado com 3 terminais **(ENTRADA)**, temos:

- **F1:** Terminal de entrada da fase 1. Deve ser conectado a uma das fases da rede;
- **Terra:** Terminal de aterramento. Deve ser conectado ao aterramento da rede;
- **F2/N:** Terminal de entrada da fase 2 ou neutro. Deve ser conectado à outra fase ou ao neutro da rede.

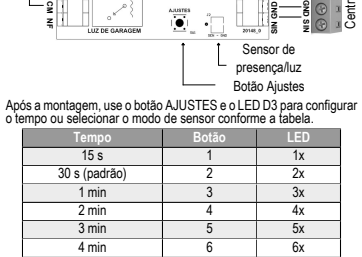
No lado com 2 terminais **(SAÍDA)**, temos:

- **F1:** Terminal de saída da fase 1. Deve ser conectado ao terminal FASE (F) da central Rossi.
- **F2/N:** Terminal de saída da fase 2 ou neutro. Deve ser conectado ao terminal NEUTRO (N) da central Rossi.

OBS. 1: O aterramento é obrigatório para o correto funcionamento.
OBS. 2: Caso haja algum surto de tensão e o automatizador pare de acionar, pode ser necessária a substituição de algum dos fusíveis ou do módulo por inteiro. Antes de substituir o módulo, recomenda-se a inspeção visual dos fusíveis.

Módulo Luz de Garagem

O Módulo Luz de Garagem aciona uma luz auxiliar, como garagem, jardim ou área externa, por tempo configurável.
O módulo possui dois modos de sensor: presença, modo padrão, que aciona a luz ao detectar movimento; e luminosidade, que impede o acionamento desnecessário da luz quando já houver claridade no ambiente.
O tempo que a luz permanece acesa é ajustado pelo botão AJUSTES, podendo variar de 15 segundos a 10 minutos, ou ser personalizado em até 30 minutos no modo configurável, com indicação pelo LED D3.
Ao receber um comando da central, a luz é acionada, e a contagem para desligamento só inicia após o fechamento do portão.
Realize a montagem conforme a figura abaixo. Nessa ligação, a luz permanece normalmente desligada e acende durante a temporização.
OBS.: Para inverter a lógica, mantendo a luz ligada e apagando-a no acionamento, conecte a fase ao terminal NF em vez de NA.



Após a montagem, use o botão AJUSTES e o LED D3 para configurar o tempo ou selecionar o modo de sensor conforme a tabela.

Tempo	Botão	LED
15 s	1	1x
30 s (padrão)	2	2x
1 min	3	3x
2 min	4	4x
3 min	5	5x
4 min	6	6x
5 min	7	7x
6 min	8	8x
7 min	9	9x
8 min	10	10x
9 min	11	11x
10 min	12	12x
Temp. configurável	Aperta e segura	Pisca a cada 1s
Sensor de presença (padrão)	14	14x
Sensor de luminosidade	15	15x

Temporização configurável: A configuração permite ajustar o tempo de acionamento conforme desejado pelo usuário. Pressione e segure AJUSTES até o LED acender; solte o botão. O LED piscará a cada 1 segundo. Ao atingir o tempo desejado, pressione AJUSTES uma vez para salvar.
Modo sensor de presença: Modo padrão. Aciona a luz ao detectar movimento e inicia a contagem para desligamento após o fim da detecção.
Modo sensor de luminosidade: Impede o acionamento da luz quando o ambiente já está claro, evitando funcionamento desnecessário durante o dia. Também pode ser usado com botoeira para desligar a luz antes do fim da temporização, quando ela já estiver acionada pelo módulo.

Termo de Garantia

O manual completo do produto e o termo de garantia estão disponíveis para consulta no site da Rossi:
www.rossiportoes.com.br/download