

Frente

Verso

Relé Fotoeletrônico Premium

Aplicação

Para o comando automático da iluminação de vias públicas, praças, indústrias, shopping centers, condomínios e outros locais, a partir das variações da luz natural.

Modelo

Lâmpadas Modelo	Incandescente ou Mista		Descarga de alta intensidade (HID)	LED*	Outras cargas	
	127V~	220V~	127/220V~	127/220V~	127V~	220V~
RFE-181	600W	1000W	500W (FP >0,92)	300W	1200VA	1800VA

* Não instale mais de 7 lâmpadas, luminárias ou refletores led no mesmo relé.

Características técnicas

Relé microcontrolado
 Tipo de circuito: NF.
 Tensão: 105 a 305V~ 50/60Hz
 Tempo de retardo aproximado para a ligação: 5 segundos
 Proteção contra surtos elétricos: 10kV / 5kA (1,2 x 50µs)
 Fail Off: em caso de falha do relé, a carga permanece desligada.
 Tipo de sensor: fototransistor
 Nível de iluminação para ligar: <10 lux
 Nível de iluminação para desligar: <30 lux
 Histerese: 1,5 a 3 vezes (relação liga/desliga)
 Grau de proteção: IP67
 Durabilidade: >10.000 comutações sob carga, de acordo com a NBR-5123
 Consumo em vazio: <1W
 Pinos em latão estanhado
 Tampa em policarbonato com aditivo anti-UV
 Temperatura de operação: -5 a 50°C

Vantagens

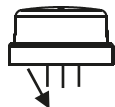
- Adequado para uso externo, resistindo à chuva, umidade e ação dos raios ultra-violeta;
- Contribui para a redução do consumo de energia elétrica, acionando as lâmpadas somente quando necessário;
- Contribui para a segurança, simulando a atividade de ligar e desligar as lâmpadas na ausência de pessoas;
- Desenvolvido com tecnologia eletrônica;
- Liga ao anoitecer e desliga automaticamente ao amanhecer;
- Possui retardo no acionamento, que impede a operação indesejada na ocorrência de relâmpagos.

Instalação

- Para sua segurança, desligue a energia elétrica antes de instalar, e confirme se as tensões do relé, das lâmpadas e da rede elétrica são iguais.
- O relé deve ser fixado em local exposto ao tempo, com boa iluminação natural.
- O sensor deve ser posicionado de acordo com a seta indicativa (para o sul), e os conectores voltados para baixo, conforme **Figura 1**:



Figura 1



Cabos ou terminais voltados para baixo

- O relé deve ser instalado de forma que não receba luz de outras lâmpadas nas proximidades, de acordo com a **Figura 2**. Caso contrário poderão ocorrer instabilidades no funcionamento.

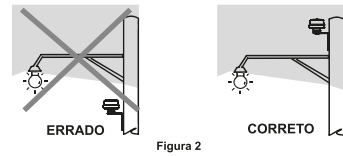


Figura 2

- Realizar as ligações do relé de acordo com um dos esquemas abaixo, conforme a necessidade. As conexões devem ser feitas com cabos de bitola (seção) compatível com as lâmpadas utilizadas.



Atenção:

A inversão dos fios pode causar funcionamento indevido ou danos no produto.

- A) Para comando automático

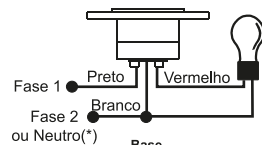


Figura 3

- B) Para comando automático e manual: o interruptor permite que as lâmpadas permaneçam desligadas à noite, se for conveniente.

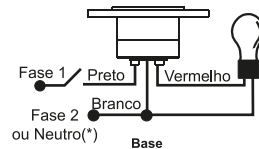


Figura 4

(*) Dependendo da rede elétrica local (FF ou FN)

- Para conexão do relé, pressione e gire no sentido horário, conforme **Figura 5**. Para maior segurança, utilize uma base para relé **MarGirius**.

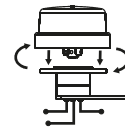


Figura 5

Termo de garantia

Este produto é garantido por 02 anos contra defeitos de fabricação e componentes. Esta garantia somente é válida para produtos não violados, sendo excluídos os defeitos decorrentes de ligações e instalações incorretas, usos não especificados e outros danos causados ao produto.

MG
MARGIRIUS

MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E. LTDA
 Av. Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira-SP
 Caixa postal 521 | CEP 13660-971
 Televentas/SAC 0800 707 3262

e-mail: sac@margirius.com.br | www.margirius.com.br