

**Barreiras de luz unidirecionais**  
**Barreiras de luz retrorreflexivas**  
**Sensores fotoelétricos com supressão de fundo**

## SR49C



1



2



3



## Autoaprendizado dos sensores com saída de transistor

### Ajuste de fábrica

- Chaveamento por luz
- Módulo de temporização inativo

# 1

### Chaveamento luz/sombra

#### Nível de autoaprendizado 1: ajustar o comportamento de chaveamento

- ↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (2 ... 7 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **em modo comum**.
- ↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a comutação.

O LED amarelo apresenta o ajuste atual da saída de chaveamento durante 3 s:

- LED amarelo **ON** = chaveamento por luz:  
saída **OUT1** chaveamento por luz (borne 3)  
saída **OUT2** chaveamento por sombra (borne 4)
- LED amarelo **OFF** = chaveamento por sombra:  
saída **OUT1** chaveamento por sombra (borne 3)  
saída **OUT2** chaveamento por luz (borne 4)

# 2

### Ativação/desativação do módulo de temporização

#### Nível de autoaprendizado 2: ajustar o atraso na desenergização

Atraso na desenergização: se um objeto não estiver mais disponível, o chaveamento da saída ocorre com retardo na desenergização.

- ↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (7 ... 12 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **alternadamente**.
- ↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a ativação/desativação.

O LED amarelo apresenta o ajuste atual do atraso na desenergização durante 3 s:

- LED amarelo **ON** = módulo de temporização inativo - nenhum atraso na desenergização
- LED amarelo **OFF** = módulo de temporização ativo - atraso na desenergização: 500 ms\*

\*: outras variantes sob consulta

## **Autoaprendizado dos sensores com saída de relé**

### **Ajuste de fábrica**

- Chaveamento por luz
- Módulo de temporização inativo

**1**

### **Chaveamento luz/sombra**

#### **Nível de autoaprendizado 1: ajustar o comportamento de chaveamento da saída relé**

- ↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (2 ... 7 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **em modo comum**.
  - ↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a comutação.
- O LED amarelo apresenta o ajuste atual da saída de chaveamento durante 3 s:
- LED amarelo *ON* = chaveamento por luz:  
saída entre **PIN 4 e PIN 3: contato NF (NC)**  
saída entre **PIN 4 e PIN 5: contato NA (NO)**
  - LED amarelo *OFF* = chaveamento por sombra:  
saída entre **PIN 4 e PIN 3: contato NA (NO)**  
saída entre **PIN 4 e PIN 5: contato NF (NC)**

**2**

### **Ativação/desativação do módulo de temporização**

#### **Nível de autoaprendizado 2: ajustar o atraso na desenergização da saída relé**

Atraso na desenergização: se um objeto não estiver mais disponível, o chaveamento da saída ocorre com retardo na desenergização.

- ↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (7 ... 12 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **alternadamente**.
  - ↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a ativação/desativação.
- O LED amarelo apresenta o ajuste atual do atraso na desenergização durante 3 s:
- LED amarelo *ON* = módulo de temporização inativo - nenhum atraso na desenergização do relé
  - LED amarelo *OFF* = módulo de temporização ativo - atraso na desenergização do relé: 500 ms\*
- \*: outras variantes sob consulta

## Autoaprendizado dos sensores com saída MOSFET

### Ajuste de fábrica

- Chaveamento por luz
- Módulo de temporização inativo

# 1

### Chaveamento luz/sombra

#### Nível de autoaprendizado 1: ajustar o comportamento de chaveamento MOSFET

↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (2 ... 7 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **em modo comum**.

↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a comutação.

O LED amarelo apresenta o ajuste atual da saída de chaveamento durante 3 s:

- LED amarelo *ON* = chaveamento por luz:  
saída entre **PIN 4 e PIN 5: contato NA (NO)**
- LED amarelo *OFF* = chaveamento por sombra:  
saída entre **PIN 4 e PIN 5: contato NF (NC)**

# 2

### Ativação/desativação do módulo de temporização

#### Nível de autoaprendizado 2: ajustar o atraso na desenergização MOSFET

Atraso na desenergização: se um objeto não estiver mais disponível, o chaveamento da saída ocorre com retardo na desenergização.

↳ Pressionar a tecla de autoaprendizado (7 ... 12 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem **alternadamente**.

↳ Soltar a tecla de autoaprendizado – é realizada a ativação/desativação.

O LED amarelo apresenta o ajuste atual do atraso na desenergização durante 3 s:

- LED amarelo *ON* = módulo de temporização inativo - nenhum atraso na desenergização da saída MOSFET.
  - LED amarelo *OFF* = módulo de temporização ativo - atraso na desenergização da saída MOSFET: 500 ms\*
- \*: outras variantes sob consulta

**Ajustar o alcance****NOTA**

Para dispositivos com elementos de comando na parte traseira

**Barreiras de luz unidirecionais**  
**Barreiras de luz retrorreflexivas****3**

A	Potenciômetro de 270° para ajustar o alcance Batente esquerdo do potenciômetro de 270° – alcance mínimo (B) Batente direito do potenciômetro de 270° – alcance máximo (C)
B	Alcance mínimo
C	Alcance máximo

↪ Para ajustar o alcance, girar o potenciômetro de 270° (A). O alcance máximo é regulado no batente direito do potenciômetro de 270°.

**Sensores fotoelétricos com supressão de fundo****3**

A	Potenciômetro multivolta para ajustar o alcance de operação 0 voltas do potenciômetro multivolta – alcance de operação mínimo (B) 8 voltas do potenciômetro multivolta – alcance de operação máximo (C)
B	Alcance de operação mínimo
C	Alcance de operação máximo

↪ Para ajustar o alcance de operação, girar o potenciômetro multivolta (A). O alcance de operação máximo é ajustado após oito voltas do potenciômetro multivolta.