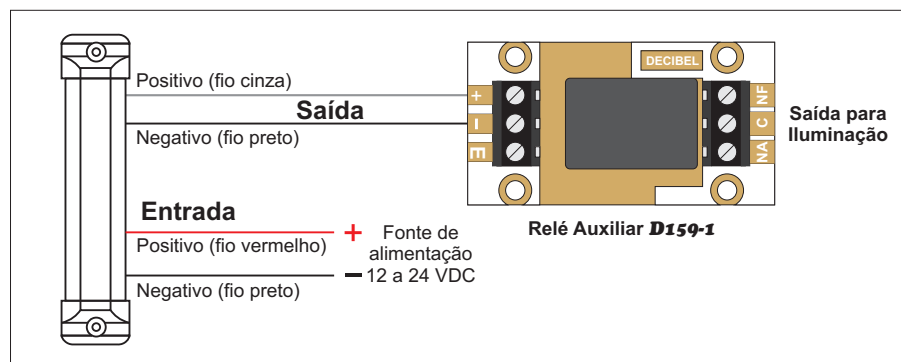


**Exemplo 2:** Abaixo temos o exemplo da ligação da Fotocélula em conjunto com o relé auxiliar **D159-1** (opcional):



**Figura 2**

## 6. FUNCIONAMENTO:

Aciona a iluminação ao escurecer mantendo-a ligada durante todo o período da noite e desligando-a ao amanhecer.

### CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, presente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: \_\_\_\_\_.

Nº de Série: \_\_\_\_\_.

Nº do Pedido de Compra: \_\_\_\_\_.

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_.

Visite o nosso site: [www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br) E-mail: [decibel@decibel.com.br](mailto:decibel@decibel.com.br)  
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.  
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

**DECIBEL**®

Indústria e Comércio LTDA.

# FOTOCÉLULA 12 A 24 VDC PARA ILUMINAÇÃO

## D250

## MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

[www.decibel.com.br](http://www.decibel.com.br)

## D250 - Fotocélula 12 a 24 VDC para Iluminação

### 1. DESCRIÇÃO

Permite automatizar a iluminação acionando e desacionando-a de acordo com a variação de luminosidade do local.

### 2. CARACTERÍSTICAS:

#### D250 - Fotocélula

- Alimentação: 12 a 24 VDC;
- Corrente máxima de saída: 1,25 A em 12 VDC ou 625 mA em 24 VDC;
- Tempo para o acionamento e desacionamento da iluminação: imediato;
- Caixa em policarbonato;
- Resistente à intempéries, uso externo;
- Dimensões: 81 x 24 x 24 mm.

#### Relé auxiliar **D159-1** (opcional)

- Alimentação: 12 ou 24 VDC;
- Corrente máxima nos contatos do relé: 10 A;
- Tempo para o acionamento e desacionamento da iluminação: imediato;
- Dimensões: 27 x 32 x 60 mm.

### 3. RECOMENDAÇÕES:

- Não ultrapasse o consumo de corrente máximo na saída da Fotocélula: 1,25 A em 12 VDC e 625 mA em 24 VDC;
- Caso esteja utilizando o relé auxiliar **D159-1** (opcional) não ultrapasse o consumo de corrente máximo na sua saída: 10 A.

### 4. INSTALAÇÃO:

- Fixe a Fotocélula no local desejado através de dois parafusos (a Fotocélula pode ser instalada na posição vertical ou horizontal).

### 5. LIGAÇÃO AOS TERMINAIS:

Ligue os fios da Fotocélula conforme orientação abaixo (respeite a polaridade):

- Fios vermelho e preto (Entrada): Positivo (+) e negativo (-) de uma fonte de alimentação 12 a 24 VDC (respectivamente);
- Fios cinza e preto (Saída) - Positivo (+) e negativo (-) do relé auxiliar (respectivamente) ou Iluminador (respectivamente).

Cargas (iluminadores) com consumo acima de 1,25 A (em 12 VDC) ou 625 mA (em 24 VDC) devem ser conectadas à Fotocélula através do relé auxiliar **D159-1** (opcional).

**Exemplo 1:** Abaixo temos o exemplo da ligação de 2 Iluminadores **D238** conectados a Fotocélula:

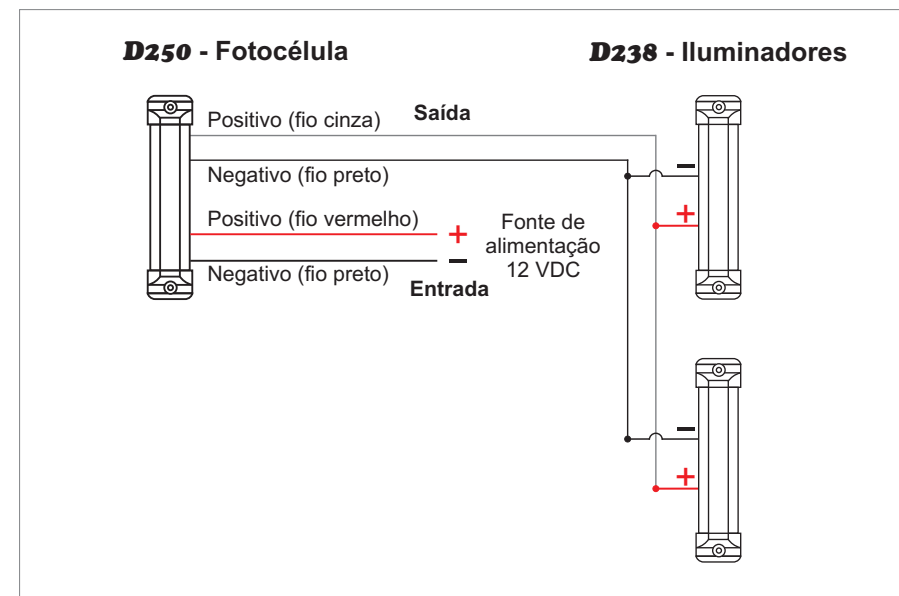


Figura 1