

# FOTOCÉLULA F10

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### ▶▶ CARACTERÍSTICAS

- Alcance máximo de 10 metros;
- Tensão de alimentação: 12 Vdc;
- Consumo de corrente: 29 mA;
- Saída NA e NF (configurável);
- Acionamento imediato;

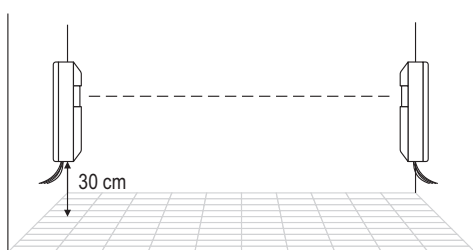
### ▶▶ PRECAUÇÕES DA FOTOCÉLULA



- Evite instalar a unidade receptora voltada diretamente para o sol;
- Certifique-se de que a saída dos cabos está posicionada para baixo;
- Instale a fotocélula longe de obstáculos que possam obstruir o feixe;
- Quando for utilizar sobre um piso liso ou polido (superfícies com alto reflexo de luz), instale a fotocélula com pelo menos 40 cm de altura do chão. Isso evitará que o reflexo do piso possa afetar no correto funcionamento do sensor.

### ▶▶ INSTALAÇÃO

**1.º passo:** Fixe as unidades transmissora e receptora, alinhadas entre si, a uma distância de, no mínimo, 30 cm do chão e de modo que a tampa por onde saem os fios fique voltada para baixo, a fim de evitar possível entrada de água.



**2.º passo:** Configure o modo de operação da fotocélula conforme os procedimentos a seguir:

#### Modo PPA Codificada:

Fio Laranja conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul desconectado

#### Modo NA (Normalmente Aberta):

Fio Laranja conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul conectado junto ao Fio Preto (-)

#### Modo NF (Normalmente Fechada):

Fio Laranja + Fio AZUL conectado na saída FOT da central automatizadora
Fio Azul conectado junto ao Fio Laranja

**Obs:** A configuração do “Modo de Operação” deve ser feita com a fotocélula desligada.

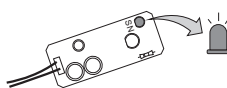


**3.º passo:** Alimente a placa transmissora com a alimentação fornecida pela central automatizadora, observando a polaridade no fio vermelho (+) e no fio preto (-).

**4.º passo:** Alimente a placa receptora com a alimentação fornecida pela central automatizadora, observando a polaridade no fio vermelho (+) e no fio preto (-).

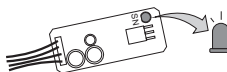
**5.º passo:** Conecte a saída (fio laranja) à entrada de fotocélula do automatizador.

### ▶▶ SINALIZAÇÃO DO LED NA PLACA TRANSMISSORA

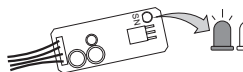


LED SN aceso: Emissor ligado.

### ▶▶ SINALIZAÇÃO DO LED NA PLACA RECEPTORA



LED SN aceso: Fotocélula alinhada sem obstrução.



LED SN piscando: Fotocélula com obstrução ou desalinhada.

