

# FOTOCÉLULA

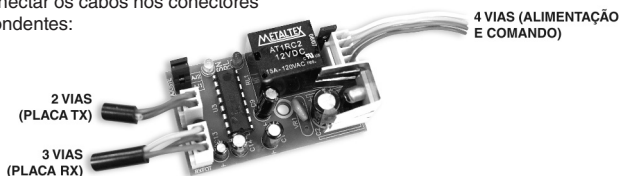
MotoPPAr

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão de alimentação: 12 à 24VDC / 12 à 18VAC
- Máxima corrente e máxima tensão nos contatos do relé: 15A / 120VAC
- Alcance máximo: 8 m

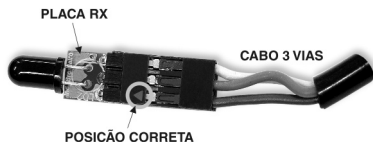
## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO E USO

1) Conectar os cabos nos conectores correspondentes:



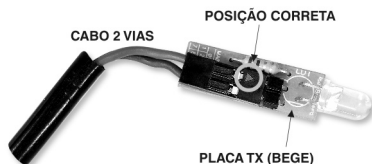
2) Conectar a outra ponta do cabo de 3 vias na placa RX (verde).

**NOTA!** Atenção para a posição da seta no conector do cabo. Ver figura abaixo.

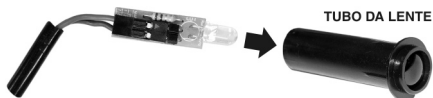


3) Conectar a outra ponta do cabo de 2 vias na placa TX (bege).

**NOTA!** Atenção para a posição da seta no conector do cabo. Ver figura abaixo.



4) Insira as placas TX e RX no interior do tubo das lentes.



5) Para as conexões de alimentação e comando (cabo 4 vias), deve-se obedecer a marcação na placa da fotocélula:

- **Marrom:** Alimentação negativa (GND).
- **Vermelho:** Alimentação positiva (+V).
- **Laranja e amarelo:** Contatos do relé.

**NOTA!** Para conexão com as centrais automatizadoras, conectar o fio amarelo ao GND.

6) Para definição de comando NA/NF, deve-se conectar o jumper da fotocélula de acordo com a indicação da placa.

#### **Sinalização:**

- **Led SN piscando:** Fotocélula alimentada corretamente e pronta para uso.
- **Led SN aceso:** Quando a fotocélula está alinhada e não há obstrução.
- **Led RL apagado:** Quando a fotocélula está desalinhada ou há obstrução.

#### **Jumpers de ajuste (AJ1 e AJ2):**

**Modo de instalação:** Para facilitar o alinhamento do feixe, manter, durante a instalação, os jumpers AJ1 e AJ2 fechados. Neste modo, não há retenção de pulso devido à obstrução do feixe. Ao término da instalação, não manter os 2 jumpers fechados simultaneamente.

**Ajustes de sensibilidade:** Existem 3 níveis de sensibilidade.

AJ1	AJ2	NÍVEL
Aberto	Aberto	Maior velocidade de detecção
Aberto	Fechado	Velocidade intermediária de detecção
Fechado	Aberto	Menor velocidade de detecção

No caso de ocorrerem disparos falsos devido à alguma vibração ou quando houver maior distância entre o emissor e o receptor, deve-se utilizar menores velocidades de detecção.

A fotocélula manterá o comando durante 1 segundo após ocorrer a desobstrução do feixe.

#### **Observações:**

- Não instalar com os sensores voltados diretamente à luz solar.
- No caso de instalação com duas fotocélulas, nunca instalar com os receptores e emissores lado a lado. Fazer sempre instalação cruzada.
- Não permitir que incida chuva sobre os sensores, pois as gotas de água funcionam como lentes que podem alterar a trajetória da luz infravermelha, causando mau funcionamento.

