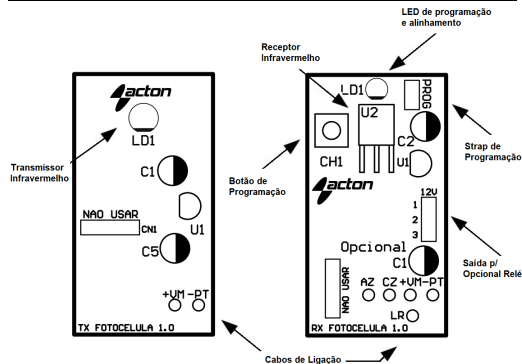




## Sensor Fotocélula

### DIAGRAMA BÁSICO



### DESCRIÇÃO DOS FIOS DO TRANSMISSOR TX (2 FIOS)

(VM) VERMELHO – Positivo +12V a +24V.

(PT) PRETO - Negativo GND

### DESCRIÇÃO DOS FIOS DO RECEPTOR RX (5 FIOS)

(VM) VERMELHO – Positivo +12V a +24V.

(PT) PRETO – Negativo GND

(CZ) CINZA – Sinal FOTOCÉLULA

(AZ) AZUL – Sinal BOTOEIRA (p/ função fotocélula seguidora)

(LR) LARANJA – Leitura Fim de Curso Aberto – FCA - (p/ função fotocélula seguidora)

### RECURSOS DO PRODUTO

→ Alimentação 12V a 24V DC;

→ Alcance de 6 metros;

→ Tempo de acionamento programável de 200ms a 10s;

→ LED de alinhamento e detecção;

→ Funciona como fotocélula seguidora, mesmo que a central não tenha esse recurso;

→ Saída para Opcional Relé.

### COMO FUNCIONA

O Sensor Fotocélula ACTON foi projetado para proteção antiesmagamento em portões automatizados.

Caso um veículo, ou pessoa, passe entre os sensores durante o fechamento do portão, o sensor enviará para central um sinal para abrir novamente.

É compatível com todas as centrais do mercado que tenham o recurso fotocélula.

### PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ACIONAMENTO DA SAÍDA

O tempo padrão programado é de 200ms.

Para alterar esse tempo, entre em programação colocando o strap PROG localizado na placa do receptor.

A cada toque no botão de programação o tempo será aumentado inicialmente para 500ms, e depois de 1 em 1 segundo até o máximo de 10 segundos.

A cada toque no botão o led de programação responde com uma piscada rápida. Quando se chega ao valor máximo, o led de programação pisca de forma mais longa.

Para voltar o tempo ao padrão de fábrica, segure a tecla de programação por 5 segundos, até que o led de programação dê uma piscada longa.

### FUNÇÃO FOTOCÉLULA SEGUIDORA (EXCLUSIVO)

**Como funciona:**

Quando a fotocélula é interrompida, a central recebe um comando de abertura. Ao chegar no fim de curso aberto, a fotocélula ACTON conta o tempo programado e envia um comando à botoeira da central, para fechamento automático.

Para isso, devem ser ligados os cabos:

(LR) no fim de curso aberto e (AZ) na botoeira da central.

**OBS: O fim de curso da central deve ser acionado com sinal negativo (GND) para que este recurso funcione.**

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

→ Distância máxima entre transmissor e receptor: 6 metros;

→ Distância mínima do chão: 50 centímetros;

### EVITE INSTALAR SOB AS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

→ Em superfícies irregulares;

→ Próximo a plantas, cortinas ou objetos que se movem;

→ Sob a incidência direta de luz solar;

→ Com a saída dos fios para cima;

→ Distâncias superiores a 6 metros.

### GARANTIA

A Acton Indústria e Comércio de Eletroeletrônicos LTDA, localizada à Rua Vereador Ariel Fragata, nº 207, Bairro José Ferreira da Costa, Marília - SP, CEP 17539-068, CNPJ nº. 07.935.049/0001-85, Inscr. Estadual nº. 438.228.518.117, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição, comprovada pela nota fiscal ao consumidor. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da Acton limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, etc.;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo às instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas inclusive surtos;
- Custos de retirada e reinstalação, bem como transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer espécie conseqüentes de problema no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.