

## Conjunto ótico para contadores da linha CDA

Cada conjunto é composto de um par de dispositivos que devem ser instalados seguindo as instruções deste manual criteriosamente, sob risco de danificar os sensores ou o contador.

### IDENTIFICANDO OS ÍTENS

Note que os pares são idênticos externamente

EMISSOR	RECEPTOR
<p>Circulo identificador VERMELHO</p>	<p>Circulo identificador VERDE</p>
<p>Emite a luz que aciona o receptor. Deve ser alimentado com tensão entre 9V e 12V</p>	<p>Recebe a luz e aciona o contador. Deve ser conectado ao contador</p>
<p><b>Fio Vermelho:</b> Positivo da alimentação <b>Fio Preto:</b> Negativo da alimentação</p>	<p><b>Fio Vermelho:</b> Ao borne S+ do contador <b>Fio Preto:</b> Ao borne S- do contador</p>

**CUIDADO! INVERTER OS SENSORES CAUSA QUEIMA IMEDIATA.**

## Conjunto ótico para contadores da linha CDA

Cada conjunto é composto de um par de dispositivos que devem ser instalados seguindo as instruções deste manual criteriosamente, sob risco de danificar os sensores ou o contador.

### IDENTIFICANDO OS ÍTENS

Note que os pares são idênticos externamente

EMISSOR	RECEPTOR
<p>Circulo identificador VERMELHO</p>	<p>Circulo identificador VERDE</p>
<p>Emite a luz que aciona o receptor. Deve ser alimentado com tensão entre 9V e 12V</p>	<p>Recebe a luz e aciona o contador. Deve ser conectado ao contador</p>
<p><b>Fio Vermelho:</b> Positivo da alimentação <b>Fio Preto:</b> Negativo da alimentação</p>	<p><b>Fio Vermelho:</b> Ao borne S+ do contador <b>Fio Preto:</b> Ao borne S- do contador</p>

**CUIDADO! INVERTER OS SENSORES CAUSA QUEIMA IMEDIATA.**

### MODO DE INSTALAÇÃO

Os elementos do conjunto devem ser instalados de modo que estejam um de frente ao outro, permitindo que a luz do elemento Emissor seja direcionada ao sensor do elemento Receptor. Veja figura abaixo.

A contagem se dará quando a luz "passar" algum corpo no fecho de luz, bloqueando a luz que incide no Receptor.

### EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

Este exemplo ilustra a contagem de movimentos lineares. Note que na polia há uma passagem para a luz. Este recurso permite uma contagem a cada volta da polia.

Este exemplo ilustra a contagem de movimentos lineares. O objeto a ser contado deve passar entre os sensores para que seja contado. Note que o alcance máximo é de poucos centímetros e deve ser testado.

Em situações onde o brilho do Emissor for insuficiente, ou a distância for maior que o limite de alcance do Emissor, use uma lâmpada de maior potência no lugar do Emissor substituindo o Emissor.

### MODO DE INSTALAÇÃO

Os elementos do conjunto devem ser instalados de modo que estejam um de frente ao outro, permitindo que a luz do elemento Emissor seja direcionada ao sensor do elemento Receptor. Veja figura abaixo.

A contagem se dará quando a luz "passar" algum corpo no fecho de luz, bloqueando a luz que incide no Receptor.

### EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

Este exemplo ilustra a contagem de movimentos lineares. Note que na polia há uma passagem para a luz. Este recurso permite uma contagem a cada volta da polia.

Este exemplo ilustra a contagem de movimentos lineares. O objeto a ser contado deve passar entre os sensores para que seja contado. Note que o alcance máximo é de poucos centímetros e deve ser testado.

Em situações onde o brilho do Emissor for insuficiente, ou a distância for maior que o limite de alcance do Emissor, use uma lâmpada de maior potência no lugar do Emissor substituindo o Emissor.