

# BARREIRA SBFS G1

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### **MODELO**

SBFS G1

### **CARACTERÍSTICAS**

- Distância entre Unidades: 1,5m a 15m;
- Tensão de Alimentação 12 Vcc;
- Consumo de corrente: 20 mA;
- Saída configurável NA e NF;
- Proteção contra inversão de polaridade;

### **DIMENSÕES**

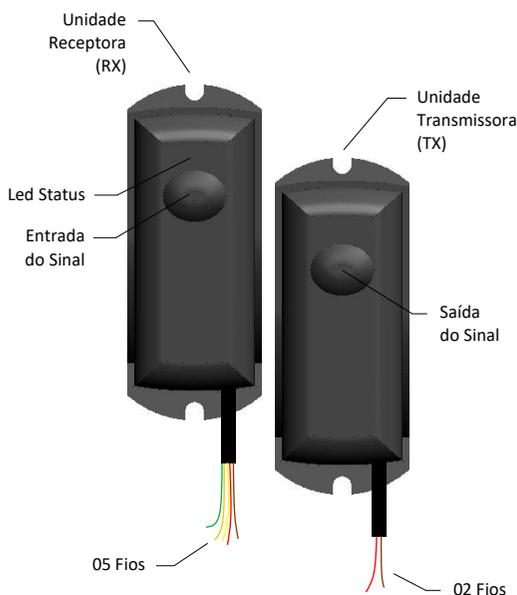
L:30mm x A:65mm x P:40mm

### **APLICAÇÃO**

Compatível com automatizadores Contel que utilizam saída NF codificada ou não codificada, bem como com outros equipamentos eletrônicos que trabalham com sistemas NA/NF não codificados.

### **FUNCIONAMENTO**

Ao interromper o feixe infravermelho durante um ciclo de fechamento do portão, o automatizador irá reverter o sentido de funcionamento. Um novo acionamento somente será possível quando o objeto que interrompe o feixe for removido.



## INSTALAÇÃO

Os sensores deverão ser instalados em ambas as laterais de modo que o feixe infravermelho passe pela área de atuação do portão. **ANTES DA INSTALAÇÃO CONSULTE AS PRECAUÇÕES NO VERSO DESTES MANUAL!**

- 1 Retirar o jumper do conector "CN3" da central eletrônica Contel para habilitar o funcionamento do sensor de barreira e conectar o chicote 3 vias que acompanha o conjunto.
- 2 Configurar o modo de operação reposicionando os jumpers das unidades Receptora (RX) e Transmissora (TX), conforme o item "Modo de Operação" deste manual.
- 3 Fixar as duas unidades alinhadas entre si a uma distância de aproximadamente 70cm do solo e com a saída dos fios voltada para baixo, de modo a evitar uma possível entrada de água.
- 4 Ligar os fios vermelho (+) e marrom (-) da placa Transmissora (TX) aos fios vermelho (+) e marrom (-) do chicote 3 vias previamente conectado a central eletrônica. A placa transmissora (TX) poderá ser opcionalmente ligada através de uma fonte externa 12Vcc.
- 5 Ligar os fios vermelho (+), marrom (-) e laranja (sinal) da placa Receptora (RX) aos fios vermelho (+), marrom (-) e laranja (sinal) do chicote 3 vias previamente conectado a central eletrônica. Para mais informações consulte o esquema de ligação a seguir neste manual.
- 6 Ajustar o alinhamento do feixe infravermelho dos sensores até que o Led da unidade Receptora (RX) acenda e permaneça aceso. O Led apagado sinaliza falha no alinhamento ou obstrução do feixe.



## PRECAUÇÕES

### ATENÇÃO

- Certifique-se que as saídas dos cabos da fotocélula estão voltados para baixo, à fim de evitar a entrada de água nos componentes eletrônicos internos.
- Não permita que nenhum objeto obstrua o caminho do feixe, inclusive o próprio portão.
- Não instale as fotocélulas em superfícies que poderão sofrer movimento ou trepidações para não comprometer o seu correto funcionamento.
- A distância entre as unidades emissora e receptora deve ser inferior a 15m e superior a 1,5m.
- Quando instaladas sobre piso polido em que a distância entre as unidades receptora e transmissora seja inferior a 5 m, poderá não haver disparo, devido ao reflexo no chão ou nas paredes.
- O sol poderá interferir no correto funcionamento do sensor de barreira caso atinja frontalmente a lente da unidade Receptora (RX). Caso isso ocorra, inverta a posição das unidades ou instale uma proteção para eliminar ou reduzir a incidência de sol.

## TERMO DE GARANTIA

Este produto foi testado antes da entrega, o que garante a qualidade no produto fornecido. A CONTEL garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data de aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da CONTEL fica restrita ao conserto ou substituição do produto.

Por respeito ao consumidor e por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos CONTEL, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e o transporte. A substituição ou o reparo do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

### PERDA DA GARANTIA

Esta garantia perde seu efeito caso o produto:

- a) Não seja utilizado para o que se destina;
- b) Sofra danos provocados por acidentes;
- c) Sofra danos provocados por agentes da natureza, como raios, inundações, desabamentos e etc.
- d) For instalado em rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- e) Sofrer danos por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;