

### CL12 - SENSOR DE FALTA DE LINHA

Identifica a ausência de linha telefônica fixa (padrão Telebrás). Pode ser incorporado a sistemas de alarme ou funcionar independentemente.

**PRODUTO COM 12 MESES DE GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.**

**Suporte SEG-TRON: (21) 2501-4164**  
**suporte@seg-tron.ind.br**  
**www.seg-tron.ind.br**

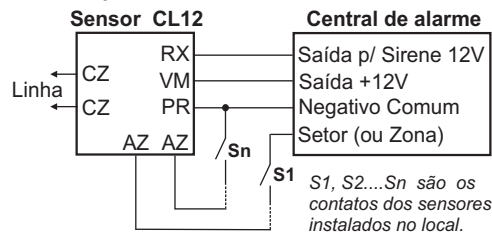
#### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Alimentação >> de 10,5 a 14,5VCC
- Consumo em 12V >> 17mA
- Saída >> contato isolado para cargas de até 80mA/ 30V (2,4Watts).

#### LIGAÇÕES:

- Fio VERMELHO >> ligar em +12V
- Fio PRETO >> negativo para os fios VM e RX
- Fio ROXO >> temporização da saída (*se não for usado, curto-circuitar com o fio Preto*)
- Fios AZUIS >> saída por contato isolado NF (normalmente fechado)
- Fios CINZAS >> ligar na linha telefônica

### INSTALAÇÃO EM SISTEMA DE ALARME



Outros esquemas de ligações estão disponíveis na página DICAS, em [www.seg-tron.ind.br](http://www.seg-tron.ind.br).

#### OPERAÇÃO.

O led do sensor CL12 indica a condição da linha:

- Led aceso com brilho forte >> linha livre
- Led aceso com brilho fraco >> linha em uso
- Led apagado >> sem linha telefônica

Com a ausência do sinal de linha, o contato (fios azuis) é aberto, após o retardo ajustado através do jumper plástico TEMPOS:

**15 segundos**



**2 segundos (sem jumper)**



Se o sensor CL12 estiver sendo usado em sistema de alarme, é aconselhável configurar o retardo para 15 segundos. Isto evita que interrupções curtas na linha telefônica, provoquem disparo de sirenes e outros procedimentos de segurança.

O fio Roxo pode ser ligado na saída de 12V, para sirene. Desta forma, se a linha for cortada ou curto-circuitada, o CL12, após o primeiro disparo da central de alarme, apenas enviará sinais para novos disparos a cada 90 minutos aproximadamente, até a linha ser restabelecida. Se o fio Roxo não for usado, ele deve ser curto-circuitado com o fio Preto. Neste caso, enquanto a linha estiver interrompida, o CL12 manterá a central de alarme em regime de disparo (isto é, a sirene não pára de tocar).

Com o restabelecimento da linha, o CL12 retorna à condição normal (contato fechado).

Para interromper e zerar a temporização de 90 minutos, coloque, momentaneamente, o jumper na posição indicada abaixo; em seguida, recoloque-o como antes.



**OBS.: Os tempos têm tolerância de +/- 15%**