

Manual de Instruções

Detector de Cloro Gás

Mod. DTCL

www.dosetrat.com.br

DOSETRAT Comércio e Serviços Ltda

DETECTOR DE CLORO GÁS DOSETRAT

Apresentação

Detector modelo DTCL para monitorar ambientes onde há instalações de cloro gás ou armazenamento de cilindros. O equipamento foi projetado para detectar pequenas concentrações de cloro no ar, oferecendo maior segurança aos operadores de sistema de cloro gás, bem como aos seus equipamentos.

- Características técnicas:

Range	0... 1 PPM
Sensor	Polarográfico com dois Eletrodos de Platina.
Solução	Eletrolítica
Ajuste	Manual
Tipo de atuação	On - Off
Alimentação	127 / 220 VAC
Saída de alarme	12 VCC 250 mA
Exaustor	Contato seco NA / NF com capacidade 127 / 220VAC 1A
Grau de proteção	IP 67
Alarme	Sonoro e Visual
Conexão	Padrão 2 metros

- Instalação:

1. O equipamento deve ser fixado na parede do compartimento do sistema de cloração de forma que o **sensor** fique em um local que receba a incidência do gás, em um eventual vazamento. A uma altura de aproximadamente 25 cm do piso.
2. O sensor deve estar em local protegido da exposição direta ao sol.
3. Alimentação 110/220V. **o Detector Cloro Gás Dosetrat, SAI DE FÁBRICA PREPARADO PARA SER UTILIZADO EM 220VAC**, PARA UTILIZAÇÃO EM 110VAC, OBSERVAR A LIGAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO DIAGRAMA DE LIGAÇÃO.
4. Caso haja oscilação de corrente de alimentação, será necessária a instalação de estabilizador de voltagem.
5. O recipiente do sensor deve estar com **solução eletrolítica** que acompanha o **Detector de Cloro Gás Dosetrat**.

Diagrama de Ligações 127 V

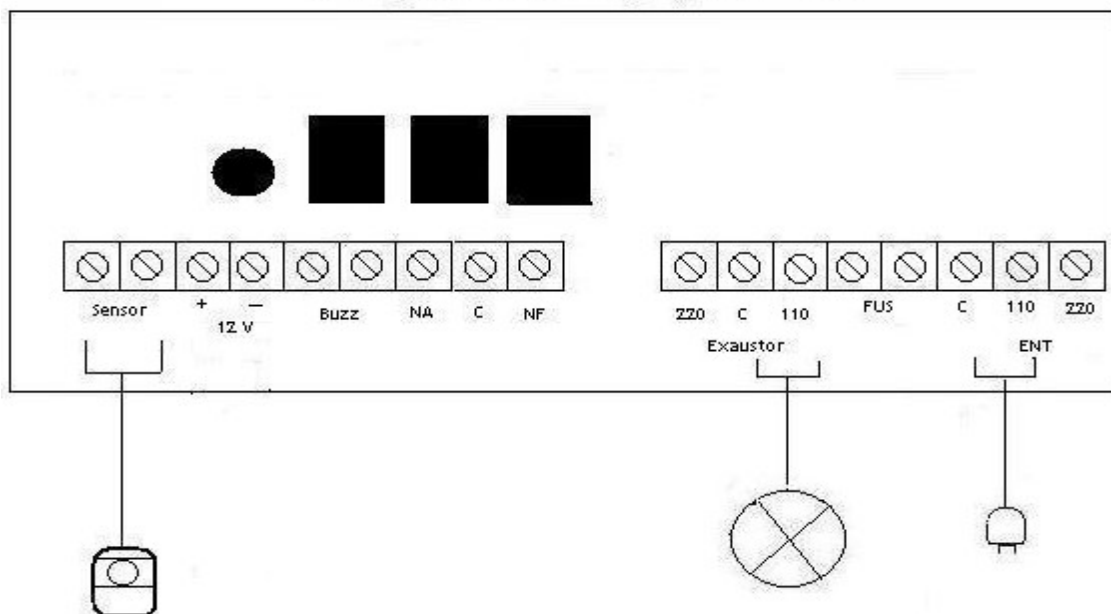
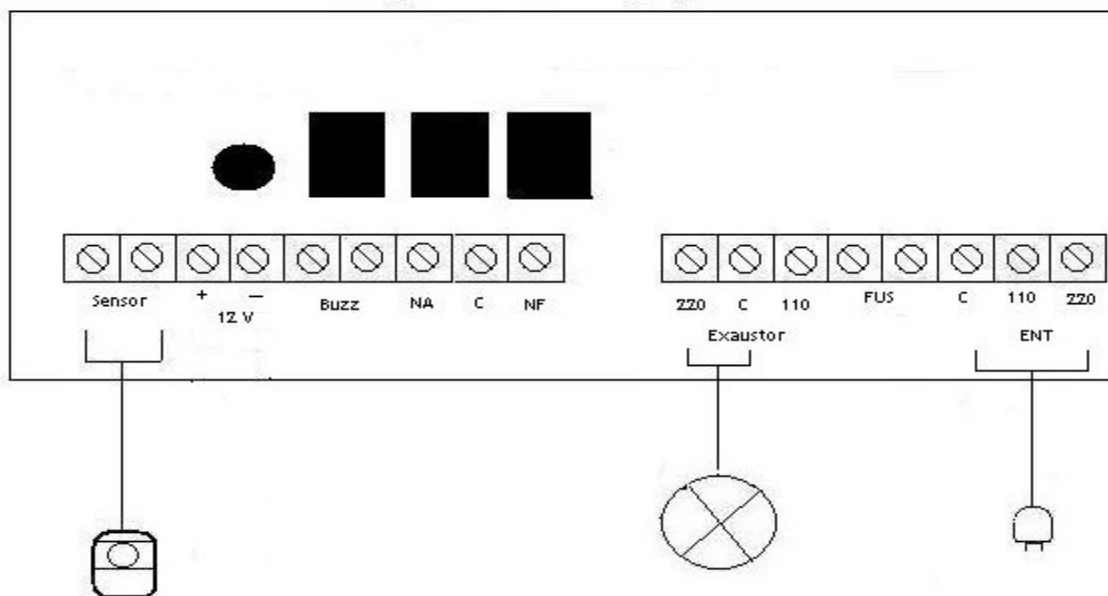


Diagrama de Ligações 220 V



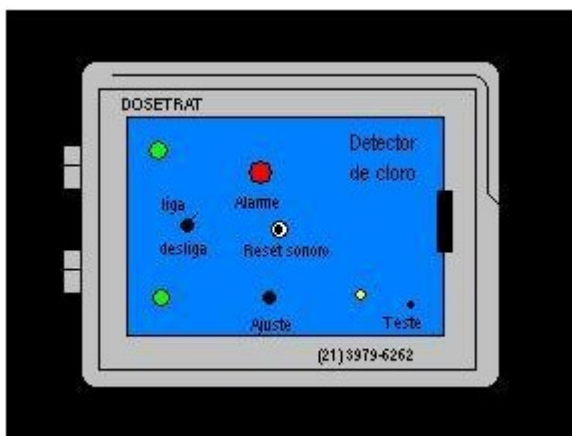
- Ajuste:

1. Ligar o **Detector de Cloro Gás Dosetrat**. O led verde acima da chave que liga o equipamento acenderá, indicando que o mesmo está ligado. Caso o alarme soe, acionar o botão "RESET SONORO" e aguardar 1 minuto.
2. Girar o potenciômetro de ajuste no sentido anti-horário até que o led verde do lado esquerdo do potenciômetro de ajuste e o led vermelho de alarme acendam. O alarme sonoro soará. Acionar o botão de reset sonoro para desligar a sirene.
3. Girar lentamente o potenciômetro de ajuste no sentido horário, até o ponto em que o **led vermelho de alarme apague**. O led verde do lado esquerdo do potenciômetro permaneça aceso e o led amarelo do lado direito do potenciômetro de ajuste permaneça apagado.

Nesta situação o Detector de Cloro Gás Dosetrat estará calibrado.

4. Caso o led verde apague e/ ou o led amarelo acenda, refazer os procedimentos dos itens 2 e 3.

5. Caso o led amarelo permaneça aceso, mesmo que o potenciômetro de ajuste esteja totalmente girado no sentido anti-horário, verificar o nível da solução eletrolítica no sensor.



Para maiores informações e esclarecimento, entre em contato:

Dosetrat Comércio e Serviços Ltda

Rozelito Garçon

Tel.: (21) 3979-6262

Fax: (21) 3979-6512