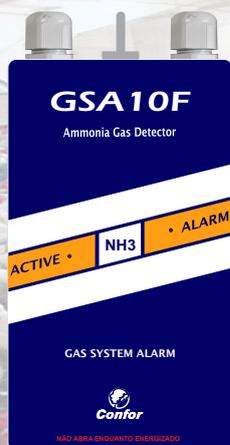


## Detector de Gás Amônia para uso Agropecuário



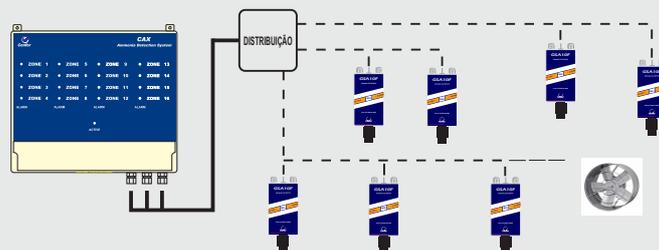
O Detector GSA 10F foi especialmente projetado para ser instalado em áreas de criação de aves, bovinos, porcos, biotérios, onde existem as exposições altas e prolongadas ao gás amônia (NH<sub>3</sub>). O detector fornece alarme sonoro e visual no local da concentração do gás com saída relé para acionamento de comandos auxiliares, como: ventilação, aviso de alarme à distância e outros comandos. Seu sensor protegido contra aspersão de água e poeira, custos de manutenção baixos ao longo de sua vida útil estimada de 3 anos. Seu projeto estrutural também leva em conta as condições especiais deste tipo de instalação, facilitando a instalação suspensa acima de bebedouros, comedouros e, em particular, acima de uma área que atinja a melhor cobertura do sistema e eficácia de detecção.

**Monitoramento  
24 Hrs/dia**

### Especificação

Invólucros: Polietileno/ABS - Classe IP55 - IP Xx7
Fixação: Aérea ou Mural
Tensão: 110 ou 220 VAC - 50/60 Hz.
Temperatura de Operação: -20 á + 50°C (+/- 5%)
Umidade de trabalho: 0 á 95% - sem condensação
Disponibilidade: GSA10F - fixo, 01 sensor, alarme único.
Sensor: MOS encapsulado UL94HB
Saída: 1 contato NA/NF / Sensor - 7A@220VAC
Alarme Sonoro: pico 90 dBA (85 dBA contínuo)
Função Ativo: Led Verde
Alarme: Led Vermelho + Buzzer
Dimensões: 156 x 90 x 68 mm.
Peso aprox: 0,6 Kgs
Temp. de Operação Sensor: -20 á + 50°C (+/- 5%)
Umidade de Operação: 0 á 95% - sem condensação
Tempo de resposta: < 5 seg.(T90)
Atmosfera: Oxigênio mínimo 14%.
Alarme opcional: 30 / 50 ou 100 ppm.
Máx. velocidade do ar: 0,5 m/s.
Espectativa de vida: 36 meses(CNTP)
Vibração/ frequência: 100 cpm / 1 hr.
Unidade de medida: mol/mol (ppm)
Tolerância absoluta: 1% (com correta calibração)
Tolerância percentual: 5% (com correta calibração)
Resolução: varia conf. o gás (sistema analógico)

### Instalação com a Central CAX - até 16 canais



Os detectores GSA 10F podem ser instalados juntamente a Central, interligados pela saída relé á grandes distâncias.

### Normativas:

Certificado de calibração (de fábrica).  
Atende á: EN50194-2000/ANSI-ASHRAE 15-2004  
NR15 / NR 09 / NR 36.



Granjas, Aviários, Criadouros, Biotérios, Currais, Silagem e Armazém de grãos, Áreas de resíduos agrícolas, Aterros, Compostagens e outros.

O Gás Amônia é um gás tóxico e irritante, resultado dos excrementos de animais, que pode se acumular facilmente em granjas e criadouros de outros locais de criação, afetando negativamente a saúde, o bem estar e o desempenho dos animais. O controle é essencial para garantir os lucros da produção.