

# WHITE

GAS SENSOR

Segurança o ano todo.



O WHITE GAS SENSOR, foi projetado especificamente para atender a norma NR36, sendo o único que atende o range de detecção (0 a 300PPM em NH3), além disso, dispõem de baixo custo operacional, e duas saídas de sinal.

Possui saída de sinal de 4 a 20 mA, sendo compatível com painéis CLP e centrais de alarme, e ainda uma saída em Relê com alarme Pré-Configurado, que pode ser usada em paralelo com a saída 4 a 20, o que garante uma segurança ainda maior na instalação, sendo geralmente utilizada para instalação de alarmes sonoros, visuais e sistemas de exaustão ou ventilação.

O White Gas Sensor é fornecido com certificado de calibração, e possui 2 anos de garantia para defeitos de fabricação.

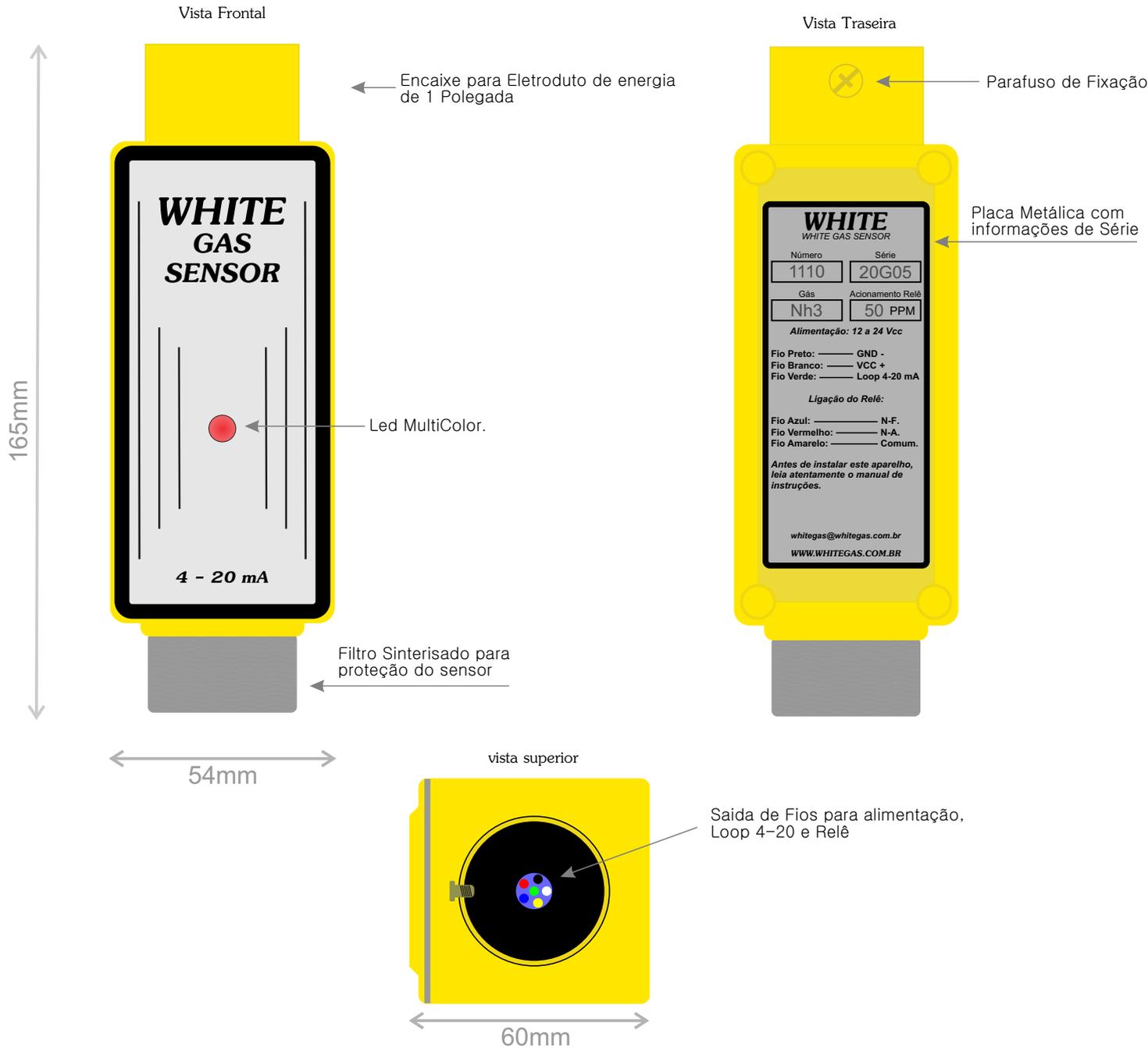
**WHITE GAS SENSORES**

Tel.: (11) 2261-5087  
www.whitegas.com.br  
whitegas@whitegas.com.br

# WHITE

## GAS SENSOR

Segurança o ano todo.



### Ficha Técnica:

Alimentação:	12 a 24 Vcc
Consumo:	38 mA (StandBy) – 110mA (Alarme)
Alarme Sonoro:	Opcional usando Saída Rele.
Alarme Visual:	Led de alto brilho frontal, Multicolor.
Temp. de trabalho:	0°C a 50°C / 10% a 90% U.R
Saída em Rele:	Contato seco NA-NF / 10A 250V
Material da Caixa:	Alumínio com pintura eletrostática.
Grau de Proteção:	IP 51.
Peso:	330 Gramas.
Dimensões:	L = 54mm A = 165mm C = 60mm
Tipo de sensor:	Eletroquímico. Longa duração > 2 Anos.
Garantia:	2 Anos.

### Níveis de Detecção:

Amônia (NH3): 0 a 300 PPM

### Saída em Relê:

NH3 20-30-50-100-300 PPM (Pré Configurada)

**WHITE GAS SENSORES**

Tel.: (11) 2261-5087

www.whitegas.com.br

whitegas@whitegas.com.br

## Vantagens do WHITE GAS SENSOR:

### - **Range de detecção que atende a NR-36:**

-Atende os 3 níveis de alarme previstos na NR-36: **10 PPM, 30 PPM, 300 PPM**, sendo recomendado a utilização da saída em relé para o acionamento do sistema de ventilação.

### - **Baixo custo de manutenção e calibração:**

-Por ser fabricado no Brasil, o White Gas Sensor, tem um dos menores custos de manutenção e calibração do mercado, com todas as peças a pronta entrega.

### - **Facil instalação:**

-O White Gas Sensor, já vem configurado de fabrica, não necessita de suporte na parede, a fixação é feita no próprio eletroduto, facilitando a manutenção e instalação.

### - **Alta Precisão e baixa interferência cruzada:**

-Sensor eletroquímico altamente seletivo, que evita alarmes falsos na presença de outros gases, além da resposta rápida e precisa.

### - **Baixo Consumo de energia:**

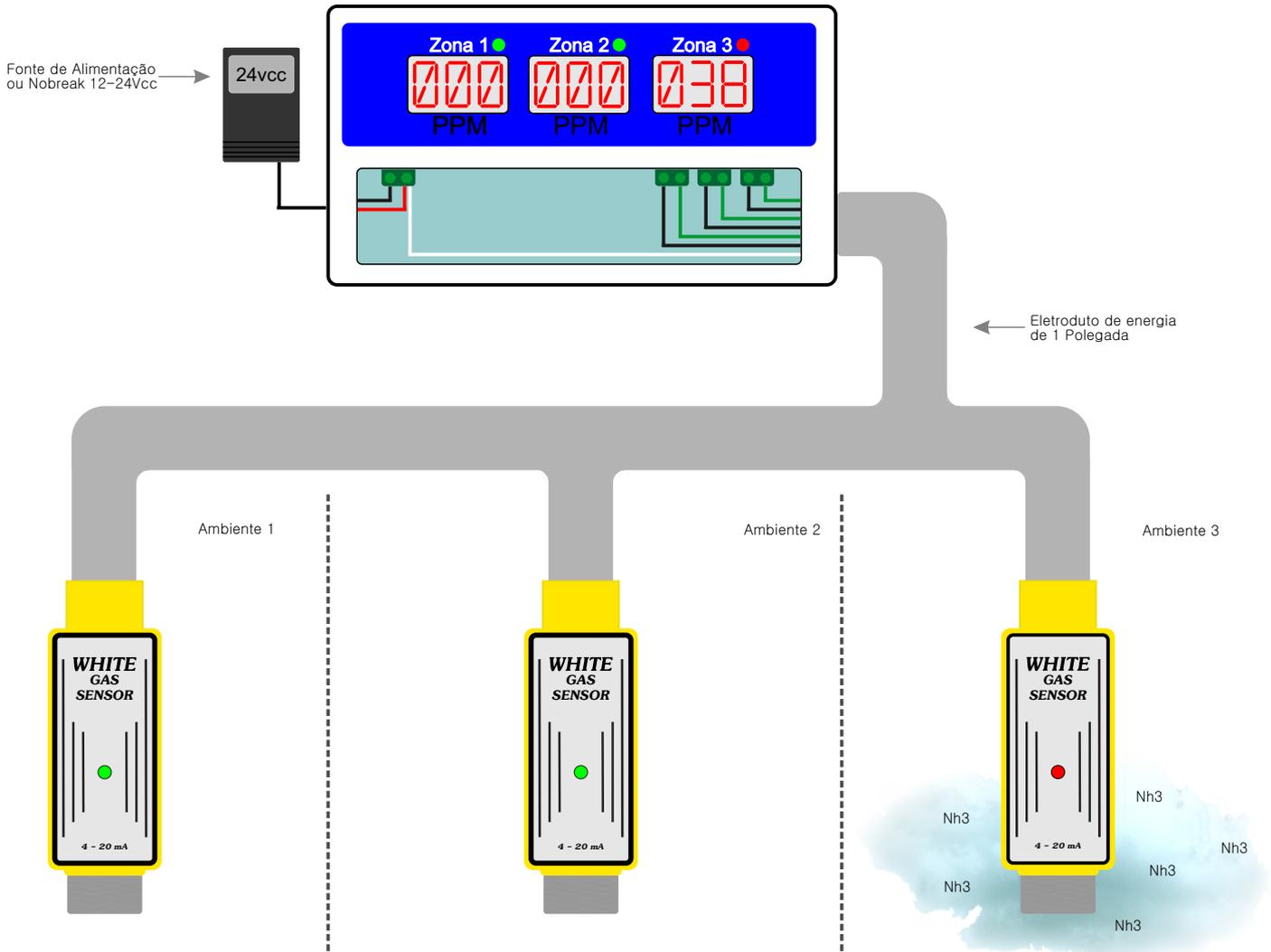
-Circuito micro controlado, que garante um baixíssimo consumo de energia (**0.8w** em StandBy), diminuindo o gastos com instalação e facilitando a utilização com Nobreak.

### - **Funcionamento do sensor:**

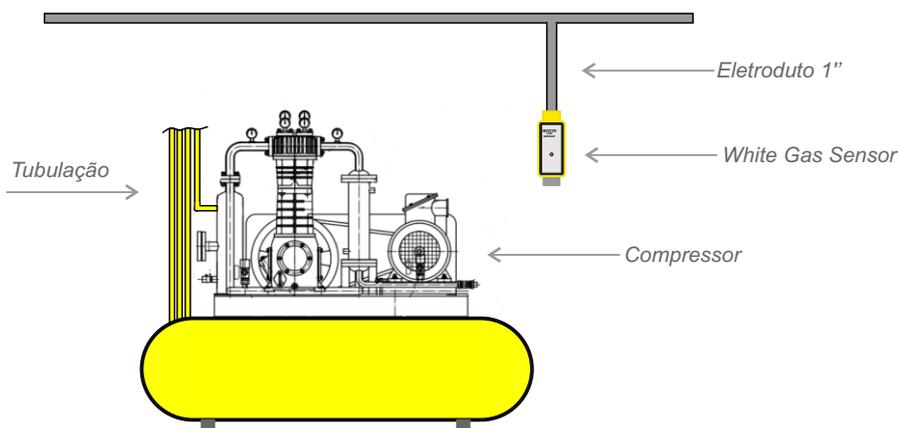
-Possui um *led Multicolor* frontal, que além de indicar o funcionamento, calibração e alarme. Sinaliza a presença de gás gradualmente, indicando no próprio aparelho a presença de gás à partir de **10 PPM**, até o acionamento do relê (\*Configuração de fabrica), em paralelo ao sinal de saída de **4-20**.

\*Pode ser alterada conforme tabela da página 2.

## Exemplo de Instalação em painel CLP:



## Exemplo de Instalação em sala de compressores de amônia, atende NR-36.



**WHITE GAS SENSORES**

Tel.: (11) 2261-5087  
www.whitegas.com.br  
whitegas@whitegas.com.br