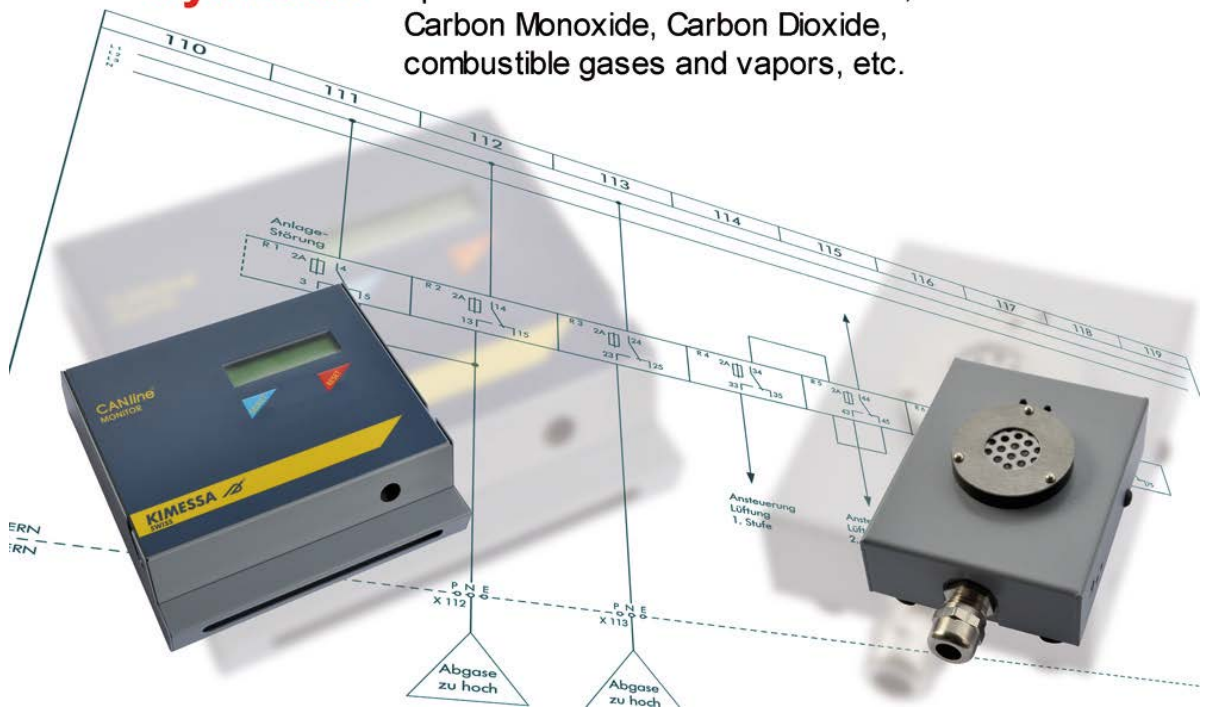




# KIMESSA, SWITZERLAND ESPECIALISTAS EM DETEÇÃO DE GÁS

## smart gas monitoring systems

specialized in detection of Ammonia,  
Carbon Monoxide, Carbon Dioxide,  
combustible gases and vapors, etc.





## História

A KIMESSA AG foi criada em 1985, apresenta desde então um crescimento estável e conta hoje com uma equipa de 26 Colaboradores.

Especializados no desenvolvimento e produção de detectores de gás e sistemas de monitorização e controlo, complementamos o processo do negócio com o suporte na implementação e manutenção dos sistemas que fabricamos.

Todos os equipamentos são desenvolvidos e fabricados na Suíça.

A exportação através dos Parceiros e Distribuidores significa cerca de 50% do volume do negócio e das operações.

A Kimesa é certificada pela ISO 9001:2000 desde 2004.

O nosso desafio é possibilitar aos nossos clientes o acesso de soluções alta qualidade, sistemas inovadores e eficientes.

[www.kimesa.com](http://www.kimesa.com)



## Factos

- Os produtos da KIMESSA são todos de qualidade Suíça e com um preço muito atractivo.
- Competência e serviço de excelência ao cliente.
- Os produtos da KIMESSA são de fabrico próprio e são produzidos sob controlo de qualidade total e permanente.
- Equipamentos versáteis e escaláveis.
- Manutenção e crescimento sustentado da carteira de Clientes e dos sistemas instalados.
- Todos os sistemas são sujeitos à realização de ensaios de funcionamento e qualidade.
- 30 anos de experiencia oferecem ao Utilizador uma referencia para um óptimo resultado.
- Rede internacional de Parceiros Especialistas para suporte técnico e comercial.
- Soluções completas: detetores, centrais, monitores, sinalética e alarme, cabo, SW controlo





## Gases detetados

Quer em trabalho ou em recreio, estamos diariamente sujeitos à exposição de gases tóxicos, inflamáveis ou explosivos. Esta é uma constante dos edifícios e da indústria dos dias de hoje.

Por segurança, o gás, deverá ser sempre monitorizado e controlado, só assim serão evitados acidentes.

Intensa investigação e desenvolvimento levaram a Kimesa à produção de sistemas compactos de deteção e monitoramento de gás para aplicação industrial, em edifícios, parques e doméstica.

As unidades de controlo das gamas DUOline, CANline e CANline BUS, e uma extensa variedade de sensores de gás, são ativos importantes da Kimesa na prevenção de acidentes e protecção da vida.

O monitoramento contínuo reduz significativamente os custos operacionais otimizando a eficiência dos sistemas de ventilação e controlo auxiliar. A implementação dos sistemas correctos pode gerar uma economia de energia de até 40%.

Para dimensionamento, implementação ou manutenção do sistema de monitoramento de gás nas suas instalações não hesite em nos contactar.

Designação	Fórmula	Designação	Fórmula
Acetileno	<b>C<sub>2</sub>H<sub>2</sub></b>	Cianeto de hidrogénio	<b>HCN</b>
Amónia	<b>NH<sub>3</sub></b>	Ácido fluorídrico	<b>HF</b>
Árgon	<b>AR</b>	Sulfeto de hidrogénio	<b>H<sub>2</sub>s</b>
Arsina	<b>AsH<sub>3</sub></b>	Hidrogénio	<b>H<sub>2</sub></b>
Bromo	<b>Br<sub>2</sub></b>	Butano	<b>C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></b>
Butano	<b>C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></b>	Metano	<b>CH<sub>4</sub></b>
Dióxido de Carbono	<b>CO<sub>2</sub></b>	Metanol	<b>CH<sub>3</sub>OH</b>
Monóxido de Carbono	<b>CO</b>	Dióxido de azoto	<b>NO<sub>2</sub></b>
Cloro	<b>Cl<sub>2</sub></b>	Óxido nítrico	<b>NO</b>
Dióxido de Cloro	<b>ClO<sub>2</sub></b>	Oxigénio	<b>O<sub>2</sub></b>
Diborano	<b>B<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>	Ozono	<b>O<sub>3</sub></b>
<i>Freon/Refrigerantes diversos</i>		Pentano	<b>C<sub>5</sub>H<sub>12</sub></b>
Etanol	<b>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH</b>	Fosgénio	<b>COCl<sub>2</sub></b>
Etileno	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b>	Fosfina	<b>PH<sub>3</sub></b>
Óxido de etileno	<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O</b>	Propano	<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b>
Flúor	<b>F<sub>2</sub></b>	Silano	<b>SiH<sub>4</sub></b>
Formaldeído	<b>HCHO</b>	<i>Solventes diversos</i>	
Hélio	<b>He</b>	Dióxido de enxofre	<b>SO<sub>2</sub></b>
Hexano	<b>C<sub>6</sub>H<sub>14</sub></b>	Hexafluoreto de enxofre	<b>SF<sub>6</sub></b>
Ácido clorídrico	<b>HCl</b>	Outros a pedido	<b>PID</b>



## Aplicações

### Industrial, investigação, municipal, domesticas, etc.

Não importa qual o tipo de gás nós temos a detecção que preserva a segurança de Colaboradores e Utilizadores, todos os dias.

Cada instalação ou tipo de gás tem as suas próprias especificidades e perigos, explosão, incêndio, toxicidade.

A Kimessa fornece uma solução experimentada e fiável para detecção de gás.

Na Kimessa fazemos o levantamento de todas as especificações e requisitos das suas instalações para dimensionar e projetar o sistema de detecção mais apropriado e garantir assim uma instalação adequada com operação contínua.

Aceitamos todos os desafios, estamos certos de que teremos a solução indicada para as suas instalações.

#### Laboratorios

gases: **O2, H2, N2, CO, CO2, CH4, H2S**



#### Sistemas HVAC

gases: **CH4, C3H8**



#### Sistemas de refrigeração

gases: **NH3, CO2, HFKW/ HFCKW, C3H8**



#### Armazenamento de combustível

gases: **xylene, alcohol, toluene**



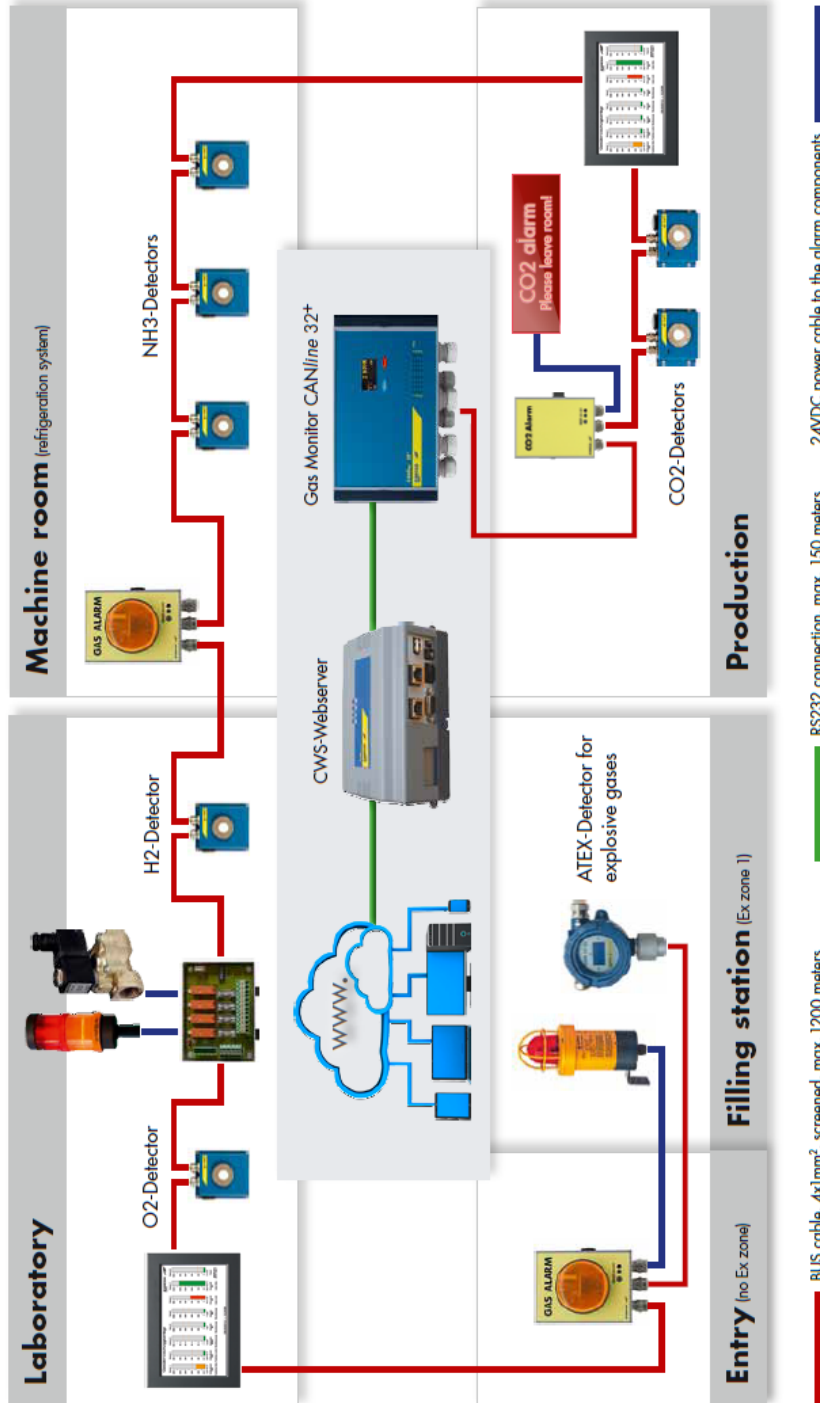
#### Tratamento de águas

gases: **HC, H2S, O2, Cl2, O3, CH4**





## Inovador sistema de comunicação em BUS







## Algumas referências internacionais

### FLUGHAFEN ZÜRICH



Airport Zurich / Switzerland  
30 CO Detectors



WOW Airport Hotel Istanbul – Turkey  
55 CO Detectors



Einstein Congress St. Gallen  
Switzerland  
22 CO/NO<sub>2</sub>, 2 Freon, 2 CH<sub>4</sub> Detectors



Elysian Building, Cork City – Irlanda  
48 CO Detectors



Stadscentrum Car Park – Almere,  
Holanda  
75 CO Detectors + 75 LPG



ROCHE Basel – Switzerland, 78 CO Detectors



University College Cork – Irlanda  
24 x CH<sub>4</sub>, 20 x O<sub>2</sub>, 2 x Freon Detectors



## Algumas referências internacionais



Loois Train, Portlouis – Irlanda, 21 detectores CO + 5 CH<sub>4</sub>



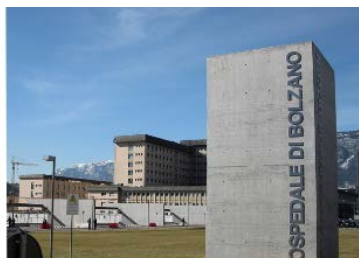
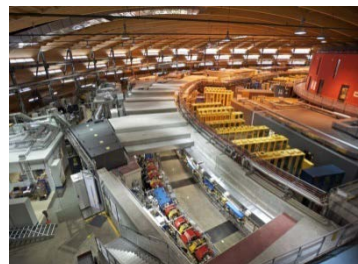
Hotel Okura, Amsterdam  
Holanda  
10 detectores CO + 10 LPG



Techcenter, Reinach - Suíça  
53 detectores CO



Paul Scherrer Institute – Switzerland  
Detectores Hidrogénio, Oxigénio, Metano, Propano, CO, etc.



Hospital Bolzano – Itália, 64 detectores CO + 64 LPG



UNILEVER, Rotterdam - Holanda  
10 detectores CO + 10 LPG



## Distribuição e suporte técnico

KIMESSA, SWITZERLAND - ESPECIALISTAS EM DETEÇÃO DE GÁS

### SAFE SPOT SOLUÇÕES GLOBAIS DE SEGURANÇA, Lda.

Rua do Castelo, nº 15-R/C-Esq.  
2615-058 Alverca do Ribatejo  
Portugal

**Tel.** +351 21 957 5156

**Fax** +351 21 010 2336

[www.safespot.pt](http://www.safespot.pt)

[geral@safespot.pt](mailto:geral@safespot.pt)

**NIF** 509 468 136

**CAE** 43210-R3

**INCI** 69638

**ANPC** 562

**SIGESP** Registo Prévio Cert. 22