



Apresentação Soluções 2020

... desde 1997

SADI - Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio

SADG - Sistemas Automáticos de Detecção de Gás

Portefólio de produtos

A **Vicrodel Sistemas Electrónicos**, oferece uma grande diversidade de produtos e soluções provenientes de grandes fabricantes líderes de mercado, procurando sempre a optimização da relação preço/qualidade.



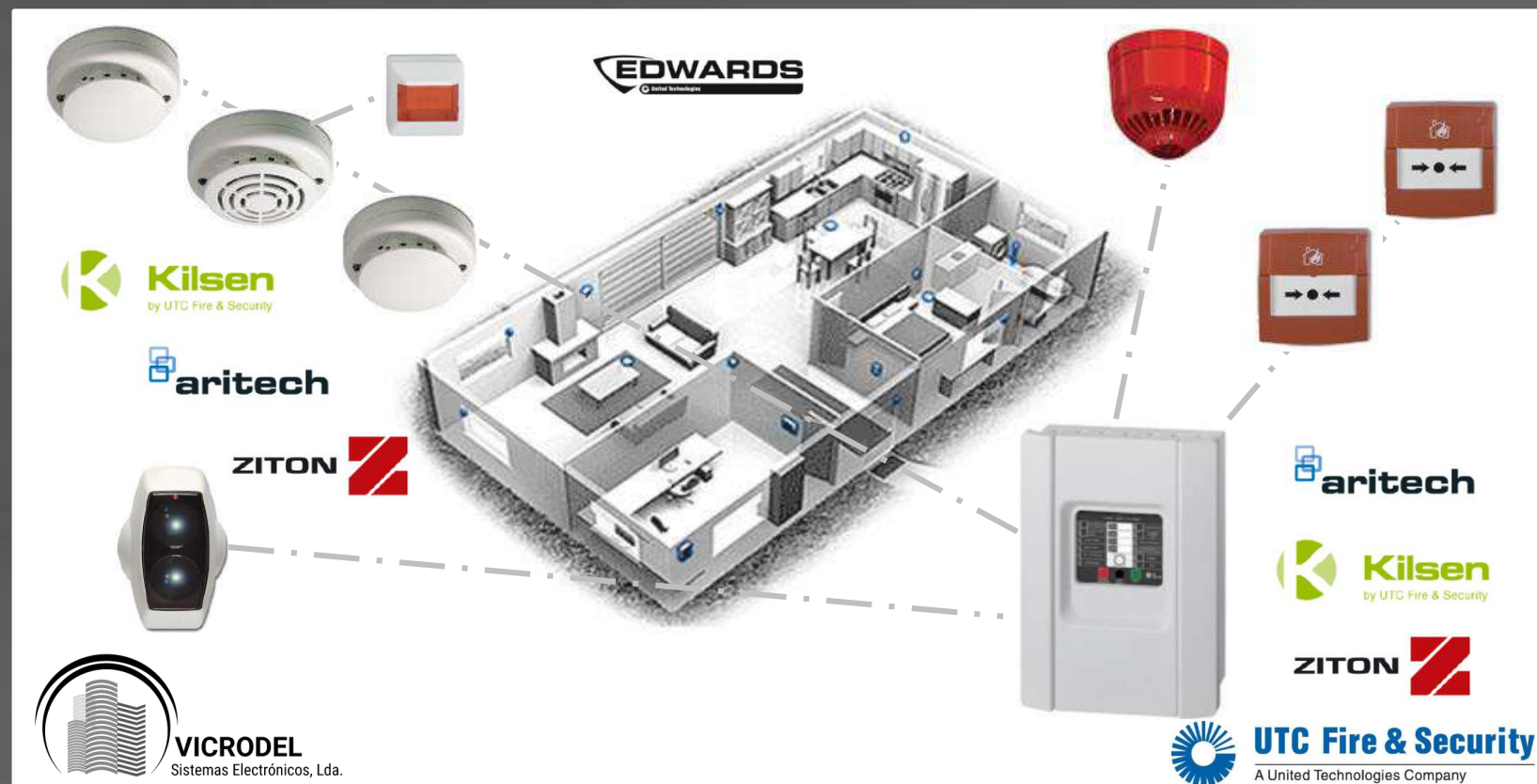
Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio

O nosso portfólio de produtos na área da Detecção de Incêndios Convencional e Analógica & Endereçável, oferece a mais avançada e experimentada gama de centrais, de detectores e de meios de sinalização para aplicação desde pequenos sistemas até sistemas com multi-centrais integradas.

As soluções por nós apresentadas cumprem todas as normas obrigatórias por lei.



Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Sistema Convencional - Instalação Tipo

Um sistema convencional é constituído por uma unidade de controlo, à qual se ligam todos os elementos. Os detectores automáticos e manuais agrupam-se por zonas e são considerados como entradas do sistema. As sirenes são utilizadas para indicar um alarme de fogo são ligadas directamente á saída do sistema. Geralmente utilizado em instalações do tipo residencial e comercial.

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Sinalização e Transmissão

Centrais de Incêndio

Elementos de Detecção

VICRODEL Sistemas Electrónicos, Lda.

Kilsen by UTC Fire & Security

aritech

ZITON

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Componentes do Sistema de Segurança

A correcta selecção dos múltiplos elementos de detecção num sistema automático de detecção de incêndio, garantem a detecção precoce de um incêndio e um nível de segurança adequado às necessidades actuais e futuras.

Oferecemos uma ampla gama de dispositivos de segurança desde centrais de incêndio, a elementos de detecção, sinalização e transmissão.

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Centrais de Incêndio Convencional



1X-F2-21 Central de 2 zonas

1X-F4-21 Central de 4 zonas

1X-F8-21 Central de 8 zonas

As centrais convencionais de incêndio 1X-Fx-21 estão disponíveis em versões de 2, 4 e 8 zonas, suportando até 32 elementos de detecção por zona.



Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Saídas de notificação de alarme supervisionadas
- ✓ Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
- ✓ Mudança de classe, Dia/Noite & Reposição remota
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Módulos de relés auxiliares c/ e s/ supervisionados
- ✓ Permite interligação de 64 zonas

✓ Funções bases:

- Níveis de acesso em conformidade com EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico total através do painel frontal
- CleanMe™ (aviso de limpeza)

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Centrais de Incêndio Convencional



KFP-CF2-21 Central de 2 zonas

KFP-CF4-21 Central de 4 zonas

KFP-CF8-21 Central de 8 zonas

As centrais convencionais de incêndio KFP-CFx-21 estão disponíveis em versões de 2, 4 e 8 zonas, suportando até 32 elementos de detecção por zona.



Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Saídas de notificação de alarme supervisionadas
- ✓ Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
- ✓ Mudança de classe, Dia/Noite & Reposição remota
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Módulos de relés auxiliares c/ e s/ supervisionados
- ✓ Permite interligação de 64 zonas

✓ Funções bases:

- Níveis de acesso em conformidade com EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico total através do painel frontal
- CleanMe™ (aviso de limpeza)

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Centrais de Incêndio Convencional



ZP1-F2-21 Central de 2 zonas

ZP1-F4-21 Central de 4 zonas

ZP1-F8-21 Central de 8 zonas

As centrais convencionais de incêndio ZP1-Fx-21 estão disponíveis em versões de 2, 4 e 8 zonas, suportando até 32 elementos de detecção por zona.



Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Saídas de notificação de alarme supervisionadas
- ✓ Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
- ✓ Mudança de classe, Dia/Noite & Reposição remota
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Módulos de relés auxiliares c/ e s/ supervisionados
- ✓ Permite interligação de 64 zonas

✓ Funções bases:

- Níveis de acesso em conformidade com EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico total através do painel frontal
- CleanMe™ (aviso de limpeza)

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio

Centrais de Incêndio Convencional



F9000L-2 Central de 2 zonas

F9000L-4 Central de 4 zonas

F9000L-8 Central de 8 zonas

As centrais convencionais de incêndio F9000L estão disponíveis em versões de 2, 4 e 8 zonas, suportando até 32 elementos de detecção por zona.



Características Base:

- ✓ Design compacto elegante e moderno
- ✓ Dimensões 305x250x95mm
- ✓ Saídas de notificação de alarme supervisionadas
- ✓ Saídas de fogo e avaria de acordo com EN54
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC
- ✓ Módulos de relés auxiliares supervisionados

✓ Funções bases:

- Níveis de acesso em conformidade com EN54
- Zonas mistas
- Diagnóstico total através do painel frontal

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Centrais de Incêndio Analógico & Endereçável

2X-F1-21 Central de 1 loop

2X-F2-21 Central de 2 loop's expansível a 4

As centrais Analógicas e Endereçáveis de incêndio 2X-Fx-21 estão disponíveis em versões de 1 e 2 loop's expansível a 4 loop's. Estas centrais podem ser interligadas em rede. Cada loop suporta até um máximo de 128 elementos de detecção, sinalização e controlo endereçáveis.



Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Display LCD e Jog Dial de fácil operação
- ✓ 3 portas USB e porta RS232
- ✓ Estrutura de menu com 3 níveis de operador
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Memória de 9999 eventos
- ✓ 256 zonas programáveis

✓ Certificações:

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- NEN2535 / NBNS21-100
- BS5839-1
- VdS e LPCB
- WEEE / RoHS

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



Centrais de Incêndio Analógico & Endereçável

KFP-AF1-21 Central de 1 loop

KFP-AF2-21 Central de 2 loop's expansível a 4

As centrais Analógicas e Endereçáveis de incêndio KFP-AFx-21 estão disponíveis em versões de 1 e 2 loop's expansível a 4 loop's. Estas centrais podem ser interligadas em rede. Cada loop suporta até um máximo de 125 elementos de detecção e 125 unidades de sinalização e controlo.



Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Display LCD e Jog Dial de fácil operação
- ✓ 3 portas USB e porta RS232
- ✓ Estrutura de menu com 3 níveis de operador
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Memória de 9999 eventos
- ✓ 256 zonas programáveis

✓ Certificações:

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- NEN2535 / NBNS21-100
- BS5839-1
- VdS e LPCB
- WEEE / RoHS

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



ZITON



**Centrais de Incêndio
Analógico & Endereçável**

ZP2-F1-21 Central de 1 loop

ZP2-F2-21 Central de 2 loop's expansível a 4

As centrais Analógicas e Endereçáveis de incêndio ZP2-Fx-21 estão disponíveis em versões de 1 e 2 loop's expansível a 4 loop's. Estas centrais podem ser interligadas em rede. Cada loop suporta até um máximo de 127 elementos de detecção, sinalização e controlo endereçáveis.



VICRODEL
Sistemas Electrónicos, Lda.



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

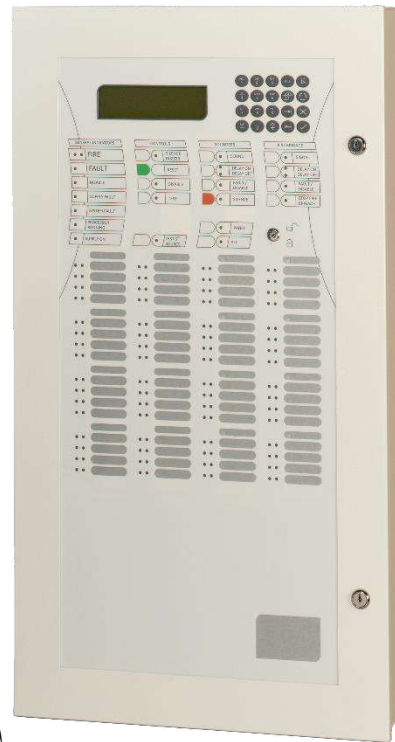
Características Base:

- ✓ Design elegante e moderno
- ✓ Display LCD e Jog Dial de fácil operação
- ✓ 3 portas USB e porta RS232
- ✓ Estrutura de menu com 3 níveis de operador
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Memória de 9999 eventos
- ✓ 256 zonas programáveis

✓ Certificações:

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21
- NEN2535 / NBNS21-100
- BS5839-1
- VdS e LPCB
- WEEE / RoHS

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



VICRODEL
Sistemas Electrónicos, Lda.



Centrais de Incêndio Analógico & Endereçável

FP2000 Central de 2 loop's expansível a 8

As centrais Analógicas e Endereçáveis de incêndio FP Series está disponível em versão de 2 loop's expansíveis a 8 loop's. Estas centrais podem ser interligadas em rede. Cada loop suporta até um máximo de 128 elementos de detecção, sinalização e controlo endereçáveis.



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Características Base:

- ✓ Display LCD de fácil operação
- ✓ Estrutura de menu com 3 níveis de operador
- ✓ Saídas auxiliares 24VDC com capacidade de reposição
- ✓ Memória de 9999 eventos
- ✓ 256 zonas programáveis

✓ Certificações:

- CE / CPD / EN54-2 / EN54-4 / EN54-21

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio



A escolha dos **Elementos de Detecção** que compõem o sistema de segurança é crítico, devendo cumprir os requisitos específicos de cada projecto.

Detectores Automáticos pontuais de fumo e calor, detectores de chama, beams de fumo, detectores lineares de calor e detectores de aspiração com análise laser são algumas das opções por nós comercializadas.

Detectores Manuais estão disponíveis em função de cada aplicação específica.

Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio

Kilsen by UTC Fire & Security **aritech** **ZITON**

Sinalização e Transmissão

Sirenes Óptico & Acústicas

Transmissores PSTN ISDN GSM

Sinalização Óptica

Central de incêndio **Saída**

VICRODEL Sistemas Electrónicos, Lda.

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

A **Sinalização** de condições de alarme é efectuada por sirenes acústicas e/ou ópticas de aplicação exterior e interior.

As soluções de **Transmissão** apresentadas permitem a transmissão de mensagens de alarme, em formato digital (Contact ID e SIA), por mensagens de Voz e SMS.

Conforme legislação existente a sinalética deve sinalizar os diferentes elementos do sistema e todos os caminhos de saída do local protegido

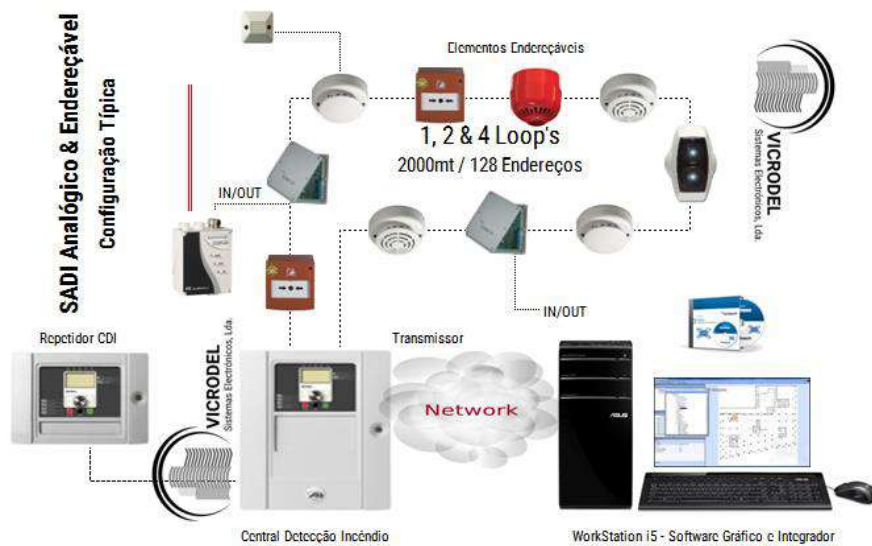
Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio

Configuração Típica



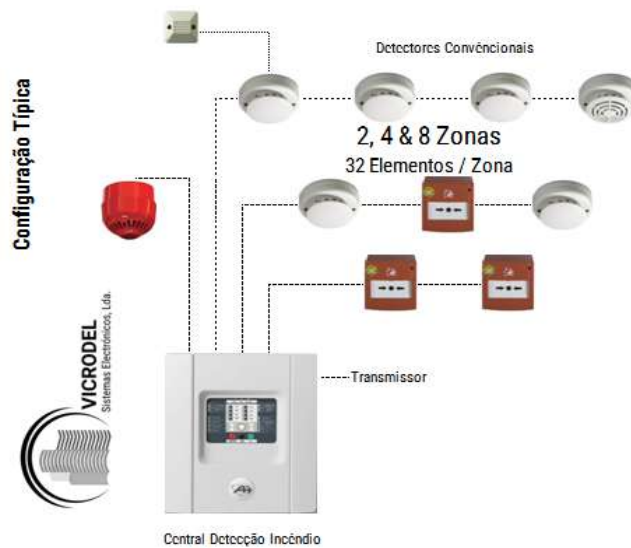
UTC Fire & Security

A United Technologies Company



SADI Convencional

Configuração Típica



VICRODEL
Sistemas Electrónicos, Lda.

Sistemas Automáticos de Detecção de Gás

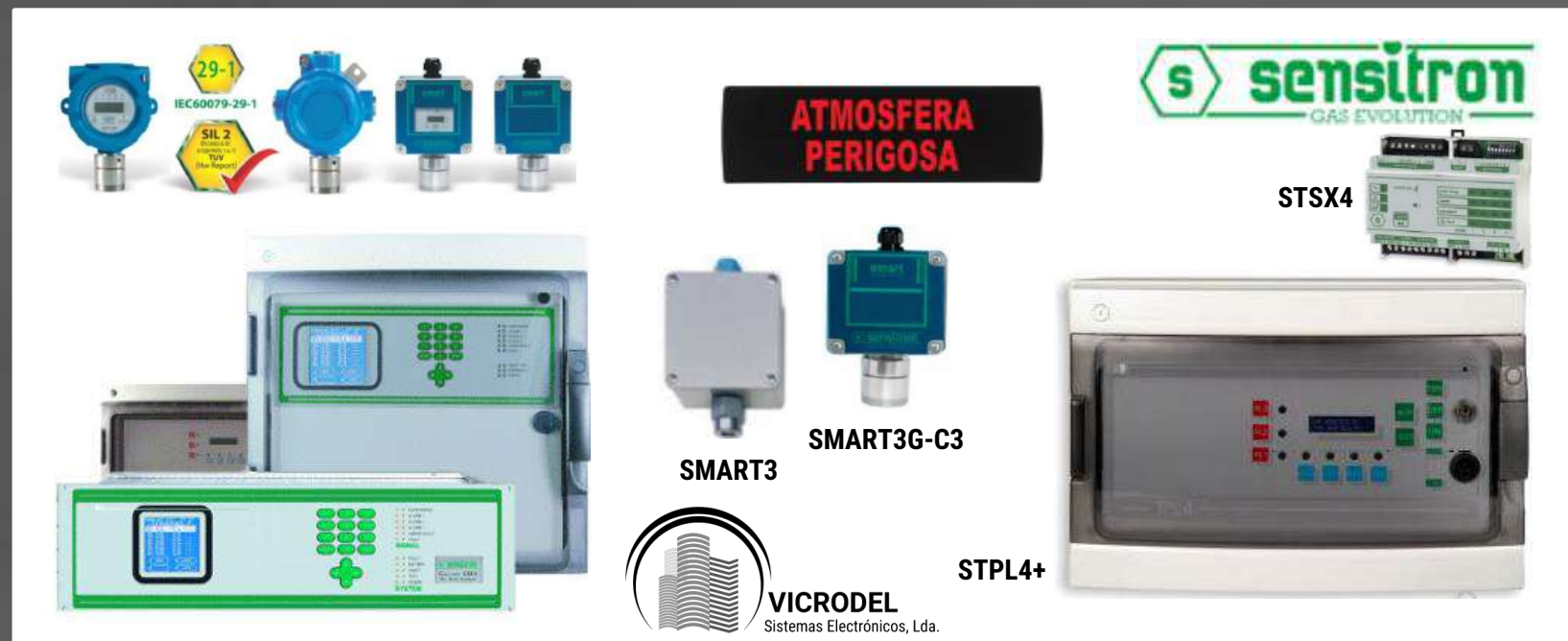
Soluções de detecção de gases tóxicos, inflamáveis e oxidantes, com especificações para zonas de baixo, médio e alto risco , cumprindo todas as certificações obrigatórias por lei.

Nestes sistemas destacamos as soluções de detecção de CO com aplicação típica em garagens e detecção de gases inflamáveis (Metano, Propano e Butano).

Estes sistemas previnem acidentes envolvendo asfixia, intoxicação, explosões.



Sistemas Automáticos de Detecção de Gás

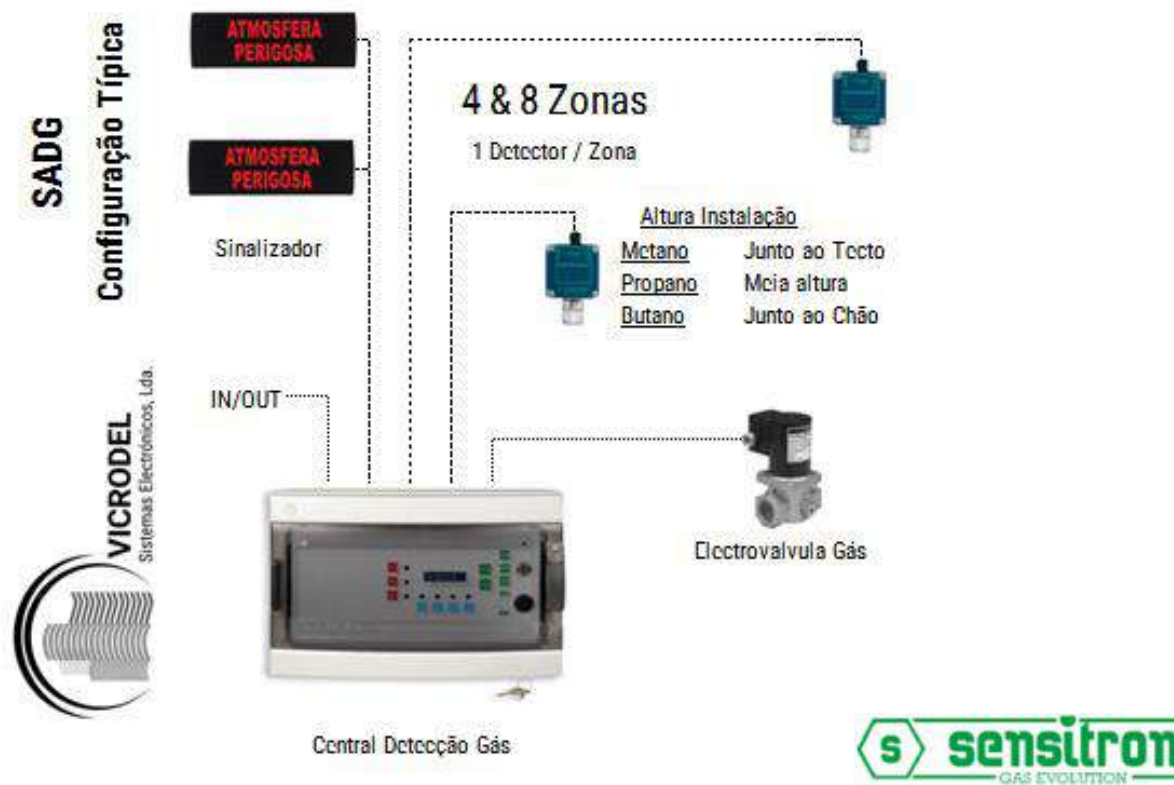


Os **Detectores SMART** permitem efectuar a detecção de gases Tóxicos, Inflamáveis e Oxigénio. **SMART3G-C3** possuem certificação ATEX permitindo a sua aplicação em áreas classificadas com zona 2, categoria 3.

A **Central STPL4+** permite a interligação a 4 detectores de gás podendo ser expandida a 8 entradas com a adição de uma carta. O Display LCD retro iluminado indica a leitura em tempo real dos níveis de concentração de gás.

Sistemas Automáticos de Detecção de Gás

Configuração Típica



Sistemas Automáticos de Detecção de Gás CO

The advertisement displays three circular CO detectors (KMD300) and a central control unit (KM301-304). A red digital display shows 'ATMOSFERA PERIGOSA'. Logos for VICRODEL, EDWARDS, and UTC Fire & Security are included.

GRP25-21 Sinalizador

KMD300 Detector de CO

ATMOSFERA PERIGOSA

EDWARDS

KM301 Central de 1 zona
KM302 Central de 2 zonas
KM303 Central de 3 zonas
KM304 Central de 4 zonas

VICRODEL
Sistemas Electrónicos, Lda.

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

A série KM300 é uma gama de detecção de CO desenhada para aplicações onde as concentrações de CO se possam acumular e necessita de ser controlada para salvar vidas. As centrais possuem saídas individuais de alarme para diferentes níveis de detecção.

A Gama consiste em 4 modelos de 1 a 4 zonas que supervisionam a detecção efectuada por detectores de CO KMD300. A cada zona podem ser ligados 15 detectores.

Em conformidade com UNE 23-301-88, CE, WEEE e RoHS

Sistemas Automáticos de Detecção de Gás CO

Configuração Típica



UTC Fire & Security

A United Technologies Company



O nosso portefólio de soluções inclui a detecção de incêndios e gás, intrusão e videovigilância, o controlo de acessos, a gestão de chaves e sistemas de som ambiente e conferencia, permitindo-nos ir ao encontro das necessidades específicas de cada cliente.

A **Vicrodel sistemas Electrónicos**, oferece uma vasta gama de soluções inovadoras na área de segurança electrónica e som que ajudam na protecção de pessoas e bens.

Normas e regulamentos Nacionais e Europeus

A **Vicrodel** tem a preocupação constante de responder à legislação, cada vez mais exigente, garantindo que todos os produtos por nós comercializados cumprem todas as normas e regulamentos vigentes a nível nacional e europeu.



Registo N°: 678



Registo N°: 2525

EN50131-1 (Sistemas Automáticos de Detecção de Intrusão e Roubo)

EN50136 (Sistemas de Transmissão de Alarmes)

EN54-series (Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndio)

CPD (Declaração de Conformidade de Fabrico)



Soluções á medida de cada necessidade

A segurança começa antes de se instalarem os elementos de detecção, leitores ou câmaras.

Por esta razão, analisamos cada solução de acordo com as necessidades específicas de cada projecto tendo sempre em conta a relação preço qualidade de cada opção.



Assessoria Técnica de Instalação e Programação

Por operarmos num mercado onde produtos e soluções estão em constante evolução com novas tecnologias, características e funcionalidades, asseguramos que todas as soluções e produtos por nós comercializados possuem como vantagem competitiva o indispensável apoio técnico na instalação e arranque dos sistemas.



Contactos:



www.vicrodel.com

OFFICE: Rua Republica Peruana 13A
Benfica 1500 - 550 Lisboa -
Portugal

Phone: **+351 211 314 196**

Skype: vicrodel

Soluções Electrónicas
Segurança & Som