Catálogo

Gás

VICRODEL
Sistemas Electrónicos

*** Vicrodel possui classificação de parceria VAR/Integrador com a:**

KIDDE COMMERCIAL

*** A classificação VAR/Integrador designa a Vicrodel como parceiro reconhecido na prestação de Serviços Técnicos de Assessoria de Instalação e Programação**

Índice

01	Deteção de Monóxido de Carbono	3
02	Deteção de Gás Inflamável	5
03	Deteção de Gás Sensitron	10

VICRODEL
Sistemas Electrónicos

Deteção de Monóxido de Carbono

KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

Deteção de Monóxido de Carbono

Série KM

Centrais Deteção CO

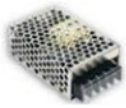
PARQUE DE ESTACIONAMENTO

A série KM300 Series é uma gama de deteção de CO desenhada para aplicações onde as concentrações de CO se possam acumular e nece
controlada para salvar vidas. A Gama consiste em 4 modelos de 1 a 4 zonas que supervisionam a deteção efetuada por detetores (15 max)
ou KMD300.
Em conformidade com UNE 23-301-88, CE, WEEE e RoHS.

REFª	Descrição
Centrais CO	
 **KM301**	Central de Deteção de CO - 1 zona - 15 detetores por zona supervisionados individualmente - Instalação a 3 fios em Classe B poc efectuar T-Offs - Display 3x7 segmentos - 3 relés de Saída por zona (Alarme / Extracção 1 / Extracção 2). UNE 23-301-88, CE, WEE
KM302	Central de Deteção de CO - 2 zonas - 15 detetores por zona supervisionados individualmente - Instalação a 3 fios em Classe B pc efectuar T-Offs - Display 3x7 segmentos - 3 relés de Saída por zona (Alarme / Extracção 1 / Extracção 2). UNE 23-301-88, CE, WEE
 **KM303**	Central de Deteção de CO - 3 zonas - 15 detetores por zona supervisionados individualmente - Instalação a 3 fios em Classe B pc efectuar T-Offs - Display 3x7 segmentos - 3 relés de Saída por zona (Alarme / Extracção 1 / Extracção 2). UNE 23-301-88, CE, WEE
KM304	Central de Deteção de CO - 4 zonas - 15 detetores por zona supervisionados individualmente - Instalação a 3 fios em Classe B pc efectuar T-Offs - Display 3x7 segmentos - 3 relés de Saída por zona (Alarme / Extracção 1 / Extracção 2). UNE 23-301-88, CE, WEE
Detetores	
 **KMD300**	Detetor electroquímico de CO com base alta - Cobertura 300m² - Resolução 1 ppm - Sinalização LED de Operação, Alarme e Falh MTBF 5 anos

Acessórios KM

Acessórios

REFª	Descrição
Blocos de Alimentação	
 **PCB/AD1203R**	Bloco de Alimentação c/ carregador de bateria 12VDC/3A - Pré instalado em Central de Deteção de CO
PCB/AD2405R	Bloco de Alimentação c/ carregador de bateria 24VDC/5A - Pré instalado em Central de Deteção de CO
STD241201	Módulo conversor de tensão 24VDC/12VDC máximo 750mA
Bateria	
 **BS121N**	Bateria 12V/1,2Ah - VdS Dimensões: 97x73x53mm
BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm
Spray CO	
 **DG1**	DetectaGas® - 250 ml Spray não inflamável para teste Detetores de CO - Compatível com TR010
DG2	DetectaGas® - 400 ml Kit de teste para detetores CO - BS EN 50291 e UL 2034
SC008CO	Spray de Teste para Detetores de monóxido CO 250cc

Deteção de Monóxido de Carbono

Série DURPARK — Centrais Deteção CO



A série DKCTx11 DURPARK é uma gama de Deteção de CO desenhada para aplicações onde as concentrações de CO se possam acumular e ser controlada para salvar vidas. A Gama consiste em 5 modelos de 1 a 4 zonas que supervisionam a Deteção efectuada por detetores de Podem ser instalados um máximo de 16 detetores por zona.
Em conformidade com UNE 23-301-88, CE, WEEE e RoHS.





REFª	Descrição
Centrais CO	
DKCT011P	Central de Deteção de CO DURPARK MINI - 1 Zona - Máximo 16 detetores por zona (não ampliavel) - Display LCD de 16x2 caracte Sinalização òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Fa Fonte de alimentação 13.8VDC/3,4A
DKCT111	Central de Deteção de CO DURPARK - 1 Zona - Máximo 16 detetores por zona (ampliavel) - Display LCD de 16x2 caracteres - Sina òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte alimentação 13.8VDC/3,4A
DKCT211	Central de Deteção de CO DURPARK - 2 Zonas - Máximo 16 detetores por zona (ampliavel) - Display LCD de 16x2 caracteres - Sin òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte alimentação 13.8VDC/3,4A
DKCT311	Central de Deteção de CO DURPARK - 3 Zonas - Máximo 16 detetores por zona (ampliavel) - Display LCD de 16x2 caracteres - Sin òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte alimentação 13.8VDC/3,4A
DKCT411	Central de Deteção de CO DURPARK - 4 Zonas - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalização òpt Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte de alimen 13.8VDC/3,4A
Módulo de Zona	
DKMDZ11	Módulo de Zona para Central - DURPARK
Detetores	
DKDTCO	Detetor electroquímico de CO DURPARK com base alta - Cobertura 200m² - Resolução 1 ppm - Sinalização LED de Operação, Ala Falha - MTBF 5 anos
DKDTNO2	Detetor de NO2 com base - DURPARK





Sinalização de Atmosfera Perigosa

Série CSA5000 — Sinalização



REFª	Descrição
CSA5055 VC-KIT	Sinalização de Atmosfera Perigosa - 12VDC a 24VDC (EN54-3/CPD) - 80mA - Saída de besouro 98 db - IP30
CSA5555 VC-KIT	Sinalização de atmosfera perigosa - 12VDC a 24VDC (EN54-3/CPD) - 80mA - Saída de besouro 98 db - IP65

Sinalização de Atmosfera Perigosa

Série GRP26 — Sinalização EN54-3/CPD



REFª	Descrição
GRP26-21	Sinalização de atmosfera perigosa - 20-30VDC (EN54-3/CPD) - 70mA - Saída de besouro 90 db - IP41

Sinalética Fotoluminescente

Sinalética — Sinalética Fotoluminescente



REFª	Descrição
SF-CDG_CO	Sinal fotoluminescente Central De Monóxido de Carbono (200x100mm) Sinalux P0792

Detetor Autónomo CO

EDS — Detetor CO StandAlone



REFª	Descrição
CD310	Detector Autónomo CO 12V DC com Saída de Relé
CD330R	Detector Autónomo CO 230V AC com Saída de Relé

Deteção de Gás Inflamável

Deteção de Gás

Série DURGAS — Centrais Deteção Gás Inflamável

A série DGCTx11 DURGAS é uma gama de Deteção de Gás desenhada para aplicações onde as concentrações de gases toxicos, inflamáve
outros se possam acumular e necessita de ser controlada. A Gama consiste em 5 modelos de 1 a 4 zonas que supervisionam a Deteção
efectuada por diferentes tipos de detetores. Podem ser instalados um máximo de 16 detetores por zona.
Requer uma Bateria de 12V/7,2Ah para backup. ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS detetores DEVE SER DE ACORDO COM O TIPO DE GÁS A DE
(Conforme Normas Técnicas)





REFª	Descrição
Centrais	
DGCT0110P	Central de Deteção de Gás DURGAS MINI - 1 Zona - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalizaçã de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte de alim 13.8VDC/3,4A
DGCT1110	Central de Deteção de Gás DURGAS - 1 Zona expansível a 4 - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalização òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Fa Fonte de alimentação 13.8VDC/3,4A
DGCT2110	Central de Deteção de Gás DURGAS - 2 Zonas expansível a 4 - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalização òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Fa Fonte de alimentação 13.8VDC/3,4A
DGCT3110	Central de Deteção de Gás DURGAS - 3 Zonas expansível a 4 - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalização òptica de Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Fa Fonte de alimentação 13.8VDC/3,4A
DGCT4110	Central de Deteção de Gás DURGAS - 4 Zonas - Máximo 16 detetores por zona - Display LCD de 16x2 caracteres - Sinalização òpti Falha, Inibição Acústica Estado de Ventilação - 2 relés por zona / 1 saída de Alarme por zona / 1saída de Falha - Fonte de alimen 13.8VDC/3,4A
Módulo de Expansão	
DGCPZ110	Módulo de Zona para Central - DURGAS
DGMDRL	Módulo de Relés Remotos para Central - DURGAS
Bateria	
BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm







Série DURGAS — Detetores de Gás



REFª	Descrição
DPLFBPN	Detetor de Gás Butano/Propano/Metano/H2 - DURTEX HC RS485 IP65
DPLFBPNr	Detetor de Gás Butano/Propano/Metano/H2 - DURTEX HC RS485 IP65 - Saída de Relé
Outros modelos sob consulta	

Deteção de Gás

Série SENSIGAS — Centrais Deteção Gás Inflamável

A série Sensigas/EsiWelma é uma gama de Soluções de Deteção de Gás desenhada para pequenas aplicações onde as concentrações de
inflamáveis se possam acumular e necessita de ser controlada. ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS detetores DEVE SER DE ACORDO COM O TI
GÁS A DETECTAR (Conforme Normas Técnicas)



REFª	Descrição
Central	
UCE13.5	Central de Deteção de Gás c/ 3 canais (3 detetores) - Sinalização LED Alarme & Falha - Besouro e Botão de Teste - 1 saída de Alar relé e 1 saída de Falha a OC - Fonte de Alimentação incorporada - Dimensões 144x144x72 mm
LZY20-R	Módulo de Relé

UZY-13CB	Módulo para carga de Bateria

Bateria



BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm

REFª	Descrição

Centrais Montagem calha DIN



UCE1	Central de Deteção de Gás c/ 1 canal (1 detetor) - Sinalização LED Alarme & Falha - Besouro e Botão de Teste - 1 saída de Alarme 1 saída de Falha a OC - Montagem Calha DIN - Requer Fonte de Alimentação 12VDC/1,5A



UCE4	Central de Deteção de Gás c/ 4 canais (4 detetores) - Sinalização LED Alarme & Falha - Besouro e Botão de Teste - 1 saída de Alar relé e 1 saída de Falha a OC - Montagem Calha DIN - Requer Fonte de Alimentação 12VDC/1,5A
HDR-60-15	Fonte de Alimentação AC/DC 15VDC, 4A, 60W, calha DIN

Série SENSIGAS — Detetores de Gás

REFª	Descrição



URG13/A	Detector de Gás Metano (CH4), IP44
URG13.P/A	Detector de Gás LPG (Butano, Propano), IP44

Deteção de Gás

Série MAXIGAS — Centrais Deteção Gás Inflamável



A série MAXIGAS é uma gama de Deteção de Gás desenhada para aplicações onde as concentrações de gases inflamáveis se possam acu
necessita de ser controlada. A Gama consiste em 5 modelos de 2 e 4 zonas que supervisionam a Deteção efectuada por um detetor ligad
zona.
Requer uma Bateria de 12V/7,2Ah para backup. ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS detetores DEVE SER DE ACORDO COM O TIPO DE GÁS A DE
(Conforme Normas Técnicas)

REFª	Descrição
Centrais	
MAXIGAS 2	Central de Deteção de Gás c/ 2 canais - Fonte de Alimentação 12VDC/1,5A - 2 saídas a relé (Alarme; Falha) e 2 saídas OC por cana Dimensões: 321x286x90
MAXIGAS 4	Central de Deteção de Gás c/ 4 canais - Fonte de Alimentação 12VDC/1,5A - 2 saídas a relé (Alarme; Falha) e 4 saídas OC por cana Dimensões: 321x286x90
Bateria	



BS127N	Bateria 12V/7,2Ah - Resistência Interna ~21mΩ - VdS Dimensões: 151x94x65mm

Série MAXIGAS — Detetores de Gás



REFª	Descrição
MAXIGAS SENSOR	Detetor de Gás Butano/Propano/Metano - Besouro e LED´s

Sinalização de Atmosfera Perigosa

Série CSA5000 — **Sinalização**



REFª	Descrição
CSA5055 VC-KIT	Sinalização de Atmosfera Perigosa - 12VDC a 24VDC (EN54-3/CPD) - 80mA - Saída de besouro 98 db - IP30
CSA5555 VC-KIT	Sinalização de atmosfera perigosa - 12VDC a 24VDC (EN54-3/CPD) - 80mA - Saída de besouro 98 db - IP65

Sinalização de Atmosfera Perigosa

Série GRP26 — **Sinalização EN54-3/CPD**



REFª	Descrição
GRP26-21	Sinalização de atmosfera perigosa - 20-30VDC (EN54-3/CPD) - 70mA - Saída de besouro 90 db - IP41

Sinalética Fotoluminescente

Sinalética — **Sinalética Fotoluminescente**



REFª	Descrição
SF-CDG	Sinal fotoluminescente Central De Gás (200x100mm) Sinalux P0790

Detetor Gás StandAlone

Série SPLFBPN — **Detetores de Gás Inflamável**



REFª	Descrição
SPLFBPNr	Detetor de Gás Autónomo (Butano/Propano/Metano/H2) Sensor Catalítico - STANDGAS HC - Sinalização Ótica Alarme & falha - B Teste - Alimentação 10~30VDC@130mA - 1x Saida de Alarme: Relé NA/C/NF (30V/2A) - 120mm x160mm x 60mm - IP65 - EN 5019

Detetor Gás Autónomo

Série GLG — **Detetores de Gás Inflamável_Residêncial**



REFª	Descrição
GZD05	Detector de Gás Natural Autónomo 12/24 VDC com Saída de Relé
GZD03	Detector de Gás Natural Autónomo 230V AC com Saída de Relé

Deteção de Gás Sensitron

Centrais de Gás Sensitron

STPL4+



Centrais Linha Comercial - Sensitron

O painel de controlo de gás STPL4+ representa a melhor tecnologia para a deteção de substâncias inflamáveis, tóxicas e oxigénio, em pequenos
• 4 Entradas analógicas 4-20mA, expansíveis a 8 • A carta de expansão de 4 entradas, disponibiliza 16 saídas OC
• Configuração de tipo de gás independente por entrada • Display LCD retro iluminado com informação de concentração de gás, níveis de alarm
• LED's de indicação de alarme, falha, alimentação • Besouro interno de alarme
• 3 relés, um por cada nível de alarme (AL1, AL2, AL3)
• 1 relé de falha (FLT) • 1 relé programável
• Caixa em ABS com capacidade para bateria 12V 7Ah
• Classificação IP65 • Certificação SIL1 e ATEX de acordo com EN60079-29-1

REFª	Descrição
PL4+	Central de Deteção de Gás (Inflamável; Tóxico; Oxigénio) c/ 4 canais expansíveis a 8. Display LCD e Fonte de Alimentação 12VDC/1,5A. Saídas a Relé - IP65 - Certificação SIL1 e ATEX conforme EN60079-29-1

Carta de expansão

STPL4/ESP	Carta de expansão de 4 canais para central PL4+. 16 saídas Colector Aberto

STPL4+D



Centrais Linha Comercial - Sensitron

O painel de controlo de gás STPL4+ D representa a melhor tecnologia para a deteção de substâncias inflamáveis, tóxicas e oxigénio, em pequen
sistemas.
• 4 Entradas analógicas 4-20mA, expansível a 12 • Bus RS485 para dispositivos e placas expansoras
• Configuração de tipo de gás independente por entrada • Display LCD retro iluminado com informação de concentração de gás, níveis de alarm
• LED's de indicação de alarme, falha, alimentação • Besouro interno de alarme • Incorpora 5 saídas por relé
• Expansão adicional de 16 saídas por relé • Porta USB para ligação a PC para programação, supervisão, via software
• Historial de eventos disponível via display ou descarregados via PC
• Certificação SIL1 e ATEX de acordo com EN60079-29-1

REFª	Descrição
PL4+D	Central com LCD 4 entradas 4-20 mA, expansível a 12. 5 saídas por relé expansível a 21. Montagem em calha DIN. Certificação SIL1 e ATEX de acordo com EN60079-29-1 - Pendente

SENTOX 4+



Centrais Linha Comercial - Sensitron

O painel de controlo de gás SENTOX4+ representa uma solução económica para aplicações residenciais e comerciais.
• Caixa plástica com montagem em calha DIN • 4 entradas 4-20mA (gás explosivo, refrigerante ou tóxico)
• 4 Barras LED fornecem a informação de falha, pré-alarme, alarme e fora de alcance de cada detetor ligado
• LED's de indicação falha, alimentação, falha bateria • Botão de Reset/Teste
• 4 relés configurados para pré-alarme, Alarme, Falha e operação solenoide
• Alimentação 100-240 Vac 50/60Hz • Dimensão DIN-EN50022

REFª	Descrição
STSX4PLUS	Central de Deteção de Gás 4 entradas 4-20mA, dois níveis de alarme (10% e 20%). Alimentação 100-240 VAC

Centrais de Gás Sensitron

MultiScan++ — Centrais Linha Comercial - Sensitron



O painel de controlo MULTISCAN++S1, é utilizado para controlar até 256 detetores de gás. Extremamente flexível e fiável, permite a monitorizaçã detetores ligados via 4-20mA (via interface STG/IN8-S) ou ligados e endereçados nos loops.

- Display Gráfico LCD com retroiluminação.
- Porta RS232 para ligação configuração e supervisão via a PC
- Porta Paralela para impressão de memória e eventos
- Até 4 BUS ou 2 Loops RS485 (EIA-485) com isolamento galvânico
- Até 256 entradas (4-20 mA ou RS485)
- Até 256 saídas OC ou relé
- Todos os dispositivos ligados nos loops, possuem isolamento galvânico
- Certificação SIL 1 e ATEX

REFª	Descrição
STMTS/S1-16B	Central MultiScan++S1. 2x Bus RS485 ou 1 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 16. 8 Saídas relé expansível a 64 (OC Relé). Porta RS232 para PC. Caixa em ABS IP65
STMTS/S1-32B	Central MultiScan++S1. 2x Bus RS485 ou 1 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 32. 8 Saídas relé expansível a 64 (OC Relé). Porta RS232 para PC. Caixa em ABS IP65
STMTS/S1-64B	Central MultiScan++S1. 2x Bus RS485 ou 1 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 64. 8 Saídas relé expansível a 64 (OC Relé). Porta RS232 para PC e Porta Paralela para impressora. Caixa em ABS IP65
STMTS/S1-128B	Central MultiScan++S1. 4x Bus RS485 ou 2 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 128. 8 Saídas relé expansível a 256 (C ou Relé). Porta RS232 para PC e Porta Paralela para impressora. Caixa em ABS IP65
STMTS/S1-256B	Central MultiScan++S1. 4x Bus RS485 ou 2 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 256. 8 Saídas relé expansível a 256 (C ou Relé). Porta RS232 para PC e Porta Paralela para impressora. Caixa em ABS IP65

MultiScan++ — Acessórios

Acessórios MultiScan++ sob consulta

MultiScan++PARK — Centrais EN50545-1



O sistema de deteção de gás para estacionamentos SPS é composto por painéis de controlo MULTISCAN++Park e detetores de gás SMART-P, especialmente concebidos para cumprir a norma europeia EN50545-1.

Os painéis de controlo MULTISCAN++Park podem gerir e monitoriza até 256 detetores de gás.

- Display Gráfico LCD com retroiluminação.
- Porta RS232 para ligação configuração e supervisão via a PC
- Porta Paralela para impressão de memória e eventos
- Até 4 BUS ou 2 Loops RS485 (EIA-485) com isolamento galvânico
- Até 256 entradas (4-20 mA ou RS485)
- Até 256 saídas OC ou relé
- Todos os dispositivos ligados nos loops, possuem isolamento galvânico
- Certificação SIL 1 e ATEX

	Linhas de BUS RS-485	Máximo de Detetores	Máximo de Saídas	Modulos Entrada STG/IN8-PK	Módulos Saídas STG/OUT16-S
STMTS/PK-16B	2 BUS ou 1 Loop	8+16	6+32	2	2
STMTS/PK-32B	2 BUS ou 1 Loop	8+32	8+64	4	4
STMTS/PK-64B	2 BUS ou 1 Loop	8+64	8+128	8	8
STMTS/PK-128B	4 BUS ou 2 Loop	8+128	8+256	16	16
STMTS/PK-256B	4 BUS ou 2 Loop	8+256	8+256	32	16

REFª	Descrição
Centrais	
STMTS/PK-16B	Central MultiScan++S1. 1x Bus RS485 para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 16. 6 Saídas relé expansível a 32 (OC ou Relé). Porta RS232 para PC. Caixa em ABS IP65
STMTS/PK-32B	Central MultiScan++S1. 2x Bus RS485 ou 1 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 32. 8 Saídas relé expansível a 64 (OC Relé). Porta RS232 para PC. Caixa em ABS IP65
STMTS/PK-64B	Central MultiScan++S1. 2x Bus RS485 ou 1 Loop para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 64. 8 Saídas relé expansível a 64 (OC Relé). Porta RS232 para PC e Porta Paralela para impressora. Caixa em ABS IP65
STMTS/PK-128B	Central MultiScan++S1. 1x Bus RS485 para detetores. 8 Entradas 4-20mA, expansível a 128. 6 Saídas relé expansível a 32 (OC ou Relé). Porta RS232 para PC. Caixa em ABS IP65

MultiScan++PARK — Acessórios

Acessórios MultiScan++PARK sob consulta

KIDDE COMMERCIAL

Detetores Gás Sensitron

SMART 3-NC — Detetores para Áreas não Classificadas



Os detetores de gás da série SMART3 NC foram concebidos por forma a disponibilizar uma solução rentável e com características profissionais " para aplicações em parques de estacionamento e áreas não classificadas.
Utilizar com as centrais: PL4+; PL4+D; Multiscan++S1
- Comunicação 4-20 mA (standard)
- Carta opcional para comunicação RS485
- Carta opcional saída por relé (3 relés)
- Classificação IP55

REFª	Descrição
Deteção Gáses Inflamáveis - Áreas Não Classificadas	
S1455ME	Detetor Metano, 0-100 % LEL, 4-20 mA, IP55 Sensor Catalítico - Gás Explosivo
S1455VB	Detetor Vapores de Petróleo, 0-100% LEL, 4-20 mA, IP55 Sensor Catalítico - Gás Explosivo
S1455GP	Detetor GPL, 0-100% LEL, 4-20 mA, IP55 Sensor Catalítico - Gás Explosivo
Deteção Monóxido de Carbono	
S1450CO	Detetor Monóxido Carbono (CO), 0-300 ppm, 4-20 mA, IP55 Sensor Eletroquímico - Gás Tóxico
Deteção Dióxido de Carbono	
S2401CO2	Detetor Dióxido de Carbono (CO2), 0-5000 ppm, 4-20 mA Sensor Infravermelho - Gás Tóxico

SMART 3G-C2 - ATEX — Detetores ATEX Zona 1 Categoria 2



REFª	Descrição
Deteção Gáses Inflamáveis - Sensor Catalítico	
S2097ME	Detetor Metano (CH4), 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | Código ATEX ST / L / E3 / S2
S2097GP	Detetor LPG, 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | Código ATEX ST / L / E3 / S2
S2097H2	Detetor Hidrogénio, 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | Código ATEX ST / L / E3 / S2
S2155AM	Detetor Amónia, 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | Código ATEX ST / L / E3 / S3

SMART 3G-C3 - ATEX — Detetores ATEX Zona 2 Categoria 3



Concebido para responder às exigências da indústria ligeira, os detetores SMART3G -C3 permitem a monitorização de gases tóxicos e inflamáveis em zona 2 áreas categoria 3.
Os detetores SMART3G-C3 podem ser calibrados através do teclado de calibração STS/CKD.
Podem monitorizar de forma fiável compostos inflamáveis (%LEL), compostos tóxicos em ppm, teor de oxigénio e CO2 em % por volume.
- Comunicação 4-20 mA (standard)
- Carta opcional para comunicação RS485
- Carta opcional saída por relé (1 ou 3 relés)
- ATEX II2G Ex db IIC T5 Gb (standard marking) (II2 GD com adaptador opcional)
- Aprovação SIL 2 HW & SIL 3 SW

REFª	Descrição
Deteção Gáses Inflamáveis - Sensor Catalítico	
S2096ME	Detetor Metano (CH4), 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | ATEX zone 2 Cat III
S2096GP	Detetor LPG, 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | ATEX zone 2 Cat III
S2096VB	Detetor Vapores Petróleo, 0-100% LEL, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Catalítico - Gás Inflamável | ATEX zone 2 Cat III
Deteção Gáses Tóxicos - Célula Eletroquimica	
S2640O2	Detetor Oxigénio (O2), 0-25% Vol., 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Eletroquímico - Gás Tóxico | ATEX zone 2 Cat III
S2130CO	Detetor Monóxido Carbono (CO), 0-500 ppm, 4-20 mA - Alimentação 12-24 VDC Sensor Eletroquímico - Gás Tóxico | ATEX zone 2 Cat III

SMART P - EN50545

Detetores Simples para Parques Estacionamento



Os detetores de gás SMART P-1, foram especialmente concebidos para de deteção em parques de estacionamento, conforme norma europeia EI
1.
• Comunicação RS-485
• Célula eletroquímica para deteção de CO ou NO2.

REFª	Descrição
S2398CO	Detetor Monóxido Carbono (CO), RS-485 para sistema MULTISCAN++PARK. Alcance 0-300 ppm. Célula Eletroquímica - Gás Tóxico | EN50545-1 | IP55
S2399ND	Detetor Dióxido de Azoto (NO2), RS-485 para sistema MULTISCAN++PARK. Alcance 0-30 ppm. Célula Eletroquímica - Gás Tóxico | EN50545-1

SMART P2 - EN50545

Detetores Duplos para Parques Estacionamento



Os detetores de gás SMART P-2, foram especialmente concebidos para de deteção em parques de estacionamento, conforme norma europeia EI
1.
Os dispositivos SMART P-2, efetuam a deteção simultânea de monóxido de carbono (CO) e dióxido de azoto (NO2) ou vapor de petróleo.
• Comunicação RS-485

REFª	Descrição
S2400CO-ND	Detetor Monóxido Carbono (CO) e Dióxido de Azoto (NO2), RS-485 para sistema MULTISCAN++PARK. Alcance 0-300 ppm para CO e 0-3 ppm para NO2. Gás Tóxico | EN50545-1
S2400CO-VB	Detetor Monóxido Carbono (CO) e Vapores de Petróleo, RS-485 para sistema MULTISCAN++PARK. Alcance 0-300 ppm para CO e 0-100 LEL para vapores de petróleo. Gás Tóxico | EN50545-1