

# DTEKGaz

APPAREILS DE DETECTION GAZ



## Sommaire

Détecteur gaz domestique encastrable.....	3
Détecteur gaz domestique.....	3
Détecteur gaz mobile.....	6
Centrale de détection gaz industrielle.....	7
Centrale de détection gaz industrielle Rail DIN.....	9
Centrale de détection autonome industriel.....	10
Sondes de détection industrielles.....	11
Sondes de détection industrielles 3 sorties.....	13
Sondes de détection industrielles 2 sorties.....	13
Sondes de détection zone ATEX.....	14
Carte.....	15
Alarme.....	15
Testeur.....	16
Batteries.....	16
Bouteille.....	16
Instrumentation portable.....	17
Détecteurs de fumée.....	18

## Détecteur gaz domestique encastrable

Code



Le détecteur **GSH900**, avec capteur **Catalytique**, détecte la présence de **gaz explosifs** tels que : Gaz Naturel et GPL, avec une sensibilité d'intervention étalonnée à 10% de la Limite Inférieure d'Explosivité.(L.I.E.). Selon la conformité **CEI 216 - 8** de 2005, les détecteurs interviennent seulement en présence d'une spécifique concentration de gaz combustible dans l'air, en résistant aux communes vapeurs et aux substances interférentes normalement présents dans les milieux domestiques et garantissent une haute stabilité aux variations de température et humidité.

Grâce à un cavalier interne il est possible de choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes.

Le relais, sans tension, permet ensuite d'installer plusieurs détecteurs sur une seule électrovanne en garantissant le contrôle sur plusieurs endroits.

### Détecteur encastrable GN

- Réf. : GSH 900 GN
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 116 x 61 x 54 mm
- Contact : 1

DTK02002

### Détecteur encastrable GPL

- Réf. : GSH 900 GPL
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 116 x 61 x 54 mm
- Contact : 1

DTK02004

## Détecteur gaz domestique

Code



De l'élégance et du prestige qui ont toujours distingué **DTEKGaz**, naît le détecteur de gaz domestique **RG100** qui a la prérogative de pouvoir contrôler par le capteur **Catalytique**, la présence de **Gaz explosifs** tels que le Gaz Naturel ou GPL. Le détecteur est essayé et étalonné dans les 10% des L.I.E.

Avec le relais incorporé, le **RG100** peut actionner : des électrovannes, des sirènes et d'autres appareils de signalisation d'alarme.

Grâce à un cavalier interne il est possible choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes. Le relais, sans tension, permet ensuite d'installer plusieurs détecteurs sur une seule électrovanne en garantissant le contrôle sur plusieurs endroits.

### Détecteur GN

- Réf. : RG 100 GN
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK02006

### Détecteur GPL

- Réf. : RG 100 GPL
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK02008

## Détecteur gaz domestique

Code



Le **GS920** est un appareil de haute technologie grâce à l'innovation de la « **Détection Sismique** » et à la possibilité de sélectionner « **le contrôle de la Sécurité Intrinsèque** ». Pour réaliser ce système complet de contrôle élevée on s'est confié à un microprocesseur qui, uni à la technologie du capteur **Catalytique**, détecte la présence de gaz explosif tel que Gaz Naturel et GPL avec un seuil d'intervention étalonné à 10% des **L.I.E.** Avec le relais incorporé, le **GS920** peut actionner : des électrovannes, des sirènes et d'autres appareils de signalisation d'alarme.

Avec un micro interrupteur il est possible de choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes. Avec un autre micro interrupteur on a la possibilité d'insérer ou de débrancher la « **Sécurité Intrinsèque** ».

Avec « **le contrôle Sismique** » on a la fermeture de l'électrovanne, en bloquant de fait le gaz à l'origine. Ce contrôle est fondamental dans les territoires à risque de tremblements de terre !

Détecteur GN option 12V DC

- Réf. : GS 920
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Consommation : 2 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- Fonction anti-sismique
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK04002

Détecteur GPL option 12V DC

- Réf. : GS 920
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Consommation : 2 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- Fonction anti-sismique
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK04004

## Détecteur gaz domestique

Code



Le détecteur **CHCO** a été étudié et construit selon la Norme Européenne pour détecter de manière polyvalente, la présence de gaz **toxiques et explosifs**.

Le détecteur **CHCO** a la possibilité de détecter la présence **de deux types de gaz** :

Le premier est la présence de Gaz Naturel avec une sensibilité d'intervention étalonnée à 10% de la Limite Inférieure d'Explosivité (**L.I.E.**).

Le second est la présence de Gaz Monoxyde de carbone, soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible établie à 300ppm, soit lorsque pour des longues périodes, persiste dans l'environnement une basse concentration de CO, mais que pour le principe de cumul peut également endommager le corps humain.

Détecteur GN et CO

- Réf. : CHCO
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme GN : 10% de L.E.L.
- Alarme CO : de 30 à 300 ppm
- 2 cellules et 2 relais
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK04006



Le détecteur **CO922** a été étudié et construit selon la Norme Européenne pour détecter la présence de gaz **toxiques tels que CO**.

Le **CO922** détecte la présence de gaz Monoxyde de carbone, soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible établie à 300ppm, soit lorsque pour des longues périodes, persiste dans l'environnement **une basse concentration de CO**, mais que pour le principe de cumul peut également endommager le corps humain.

Détecteur de CO

- Réf. : CO922
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme de 30 à 300 ppm
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm

DTK04008

## Détecteur gaz mobile

Code



Le **GS913** avec son capteur inclus à l'intérieur détecte la présence de gaz explosifs tels que : le Gaz Naturel, le GPL avec une sensibilité d'intervention étalonnée à **10% des L.I.E.** et les Gaz NARCOTISANTS.

Avec le relais incorporé, le **GS913** peut actionner : des électrovannes, des sirènes et d'autres appareils de signalisation d'alarme.

Grâce à un cavalier interne il est possible choisir entre un fonctionnement à impulsions du relais pour relier des électrovannes à réarmement manuel ; et un fonctionnement continu pour actionner des électrovannes N.C en classe « A » et des sirènes.

Le relais, sans tension, permet ensuite d'installer plusieurs détecteurs sur une seule électrovanne en garantissant le contrôle sur plusieurs endroits.

Ces caractéristiques techniques rendent le **GS913** idéal pour la sécurité dans les milieux domestiques, pour des camping-car et des bateaux.

Détecteur GN  
Alimentation 12V

- Réf. : GS 913 GN
- Alimentation : 12 Volts
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- IP30
- Dimensions : 112 x 50 x 36 mm
- Idéal pour le camping et le bateau

DTK06002

Détecteur GPL  
Alimentation 12V

- Réf. : GS 913 GPL
- Alimentation : 12 Volts
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- IP30
- Dimensions : 112 x 50 x 36 mm
- Idéal pour le camping et le bateau

DTK06004

## Centrale de détection gaz industriel

Code



La centrale **GS100M** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à **1** sonde à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **GS100M** présente trois niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : 1° alarme.** Il a été réglé pour toutes les sondes à 8 % des L.I.E. (120ppm)

**II° NIVEAU : 2° alarme.** Il a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**III° NIVEAU : alarme générale.** Il a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

**Sélectionner** ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

**Sélectionner** quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

**Choisir** le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

**Choisir** d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

Centrale de détection 1 sonde

- Réf. : GS 100
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- Consommation : 7 W
- IP42
- Dimensions : 144 x 144 x 116 mm

DTK08002



La centrale **GS300M** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à **1 à 3** sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **GS300M** présente trois niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : 1° alarme.** Il a été réglé pour toutes les sondes à 8 % des L.I.E. (120ppm)

**II° NIVEAU : 2° alarme.** Il a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**III° NIVEAU : alarme générale.** Il a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

**Sélectionner** ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

**Sélectionner** quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

**Choisir** le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

**Choisir** d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

Centrale de détection 3 sondes

- Réf. : GS 300
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- Consommation : 7 W
- IP42
- Dimensions : 144 x 144 x 116 mm

DTK08004

## Centrale de détection gaz industriel

Code



La centrale **BX444-M** a été étudiée et construite selon les Règles Européennes pour détecter de manière polyvalente, grâce à 1 à 4 sondes à distance, la présence de **gaz toxiques et/ou explosifs**. Elle est dotée d'un bouton de TEST.

L'unité de contrôle **BX444-M** présente trois niveaux de danger qui sont :

**1° Pré alarme** : il a été réglé pour toutes les sondes à **8 % des L.I.E.** (120ppm)

**2° Pré alarme** : il a été réglé pour toutes les sondes à **13 % des L.I.E.** (200ppm)

**Alarme générale** : il a été réglé à **20 % des L.I.E.** (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 Leds qui indiquent, à rotation, la sonde qu'elle contrôle et un écran qui indique la concentration de gaz mesuré.

Il est possible de :

**Sélectionner** ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

**Sélectionner** quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

**Choisir** le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

**Choisir** d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

Centrale de détection 4 sondes

- Réf. : BX 444
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- Consommation : 7 W
- IP42
- Dimensions : 144 x 144 x 116 mm
- Avec écran

DTK08006



La centrale **BX216** a la prérogative de pouvoir contrôler, par le biais des sondes qui y sont connectées, la présence de gaz : **toxiques et/ou explosifs**.

L'unité de contrôle de détection de Gaz est apte à des applications industrielles et à des parkings. Elle a été étudiée et construite en selon les Règles Européennes pour détecter la présence de gaz de manière polyvalente, grâce à la possibilité de connecter jusqu'à 16 capteurs à distance pour une zone, ou divisible en deux zones de 8 sondes.

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

**1° NIVEAU : pré alarme.** Cette donnée est variable, le technicien peut modifier l'action du pré alarme, sonde par sonde, selon le type d'installation à contrôler. Le niveau est sélectionnable de 3% à 16% des L.I.E ou de 45 à 240 ppm.

**II° NIVEAU : alarme générale.** Il est réglé à 20 % des L.I.E ou à 300ppm.

Centrale de détection 16 sondes

- Réf. : BX 216
- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Tous gaz
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- 3 niveaux d'alarme : 8 - 13 - 20% de L.E.L. et de 30 ppm à 300 ppm
- 16 capteurs / 2 zones
- Consommation : 30 W en alarme
- IP55
- Dimensions : 360 x 320 x 135 mm
- Avec écran

DTK08008



## Centrale de détection gaz industriel Rail DIN

Code



La centrale de détection Rail DIN **BX180** peut contrôler par le biais de la sonde qui y est connectée, la présence de : « **Gaz toxiques et explosifs** »

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : pré alarme.** Il a été réglé pour tous les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**II° NIVEAU : alarme générale.** Il a été réglé 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

**Sélectionner** ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

**Sélectionner** quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

**Choisir** le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

**Choisir** d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

La **BX180** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.

Centrale de détection gaz  
Rail DIN 1 sonde

- Réf. : BX 180
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 105 x 90 x 58 mm

DTK08010



La centrale de détection Rail DIN **BX280** peut contrôler par le biais de 2 sondes qui y est connectée la présence de : « **Gaz toxiques et explosifs** »

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : pré alarme.** Il a été réglé pour tous les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**II° NIVEAU : alarme générale.** Il a été réglé 20 % des L.I.E. (300ppm)

Il est possible de :

**Sélectionner** ou d'exclure le capteur lorsqu'il n'est pas installé ou quand il est en panne.

**Sélectionner** quel type de gaz on doit détecter : Toxique ou Explosif.

**Choisir** le fonctionnement du relais : en mode continu ou impulsion.

**Choisir** d'activer ou de désactiver la **Sûreté Intrinsèque**.

La **BX280** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.

Centrale de détection gaz  
Rail DIN 2 sondes

- Réf. : BX 280
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 105 x 90 x 58 mm

DTK08012

## Centrale de détection gaz industriel Rail DIN

Code



La centrale de détection Rail DIN **BX449F** a le pouvoir de contrôler et de détecter par le biais des capteurs qui y sont connectés, la présence de : « **Gaz Toxiques - Explosifs et de détection Incendie** ».

L'unité de contrôle présente deux niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : pré alarme** qui a été réglé pour toutes les sondes à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**II° NIVEAU : alarme générale** qui a été réglé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

Pour faciliter la lecture des événements, l'unité de contrôle présente sur le panneau frontal 4 Leds qui indiquent, la sonde qu'elle contrôle et un écran indique la concentration de gaz mesuré. Avec une série de micro interrupteurs il est possible de sélectionner ou d'exclure la sonde lorsqu'elle n'est pas installée ou lorsqu'elle est en panne ; on peut sélectionner le mode de lecture sur l'écran, le **Gaz Explosif en LIE** ou le **Gaz Toxique en ppm**. En outre il est possible choisir le fonctionnement du relais (impulsion ou continu) pour actionner l'électrovanne en classe « A », les sirènes ou d'autres dispositifs.

La **BX449F** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX449F** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.

Centrale de détection gaz  
Rail DIN 4 sondes

- Réf. : BX 449F
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Option : alimentation secondaire 12V DC
- Entrée 4 ÷ 20 mA
- Consommation : 7 W
- 2 niveaux d'alarme : 13 - 20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP20
- Dimensions : 105 x 90 x 58 mm
- Possibilité de mettre une sonde de détection de fumée
- Avec écran

DTK08014

## Centrale de détection autonome industrielle

Code



Le nouveau **CXM200** peut détecter et contrôler, la présence de : « **Gaz explosifs** » comme le gaz naturel ou GPL.

**Détection de Gaz** : le détecteur est géré par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme réglé à **15% des L.I.E** gère la visualisation du pourcentage de gaz sur l'écran.

Il est capable de faire un auto diagnostic, et donc un **RÉGLAGE AUTOMATIQUE**, de manière à avoir constamment la plus grande précision de détection.

Centrale de détection  
avec capteur GN

- Réf. : CXM 200 GN
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- IP55
- Ecran avec affichage
- Bouton reset
- Dimensions : 158 x 170 x 76 mm
- Pas de sondes supplémentaires

DTK10002

Centrale de détection  
avec capteur GPL

- Réf. : CXM 200 GPL
- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L.
- IP55
- Ecran avec affichage
- Bouton reset
- Dimensions : 158 x 170 x 76 mm
- Pas de sondes supplémentaires

DTK10004

## Sondes de détection industrielles

Code



La sonde **SG500** est une unité de détection gaz avec un capteur Catalytique avec degré de protection IP30 qui permet de détecter la présence de **GAZ EXPLOSIFS** tels que : **le Gaz Naturel et le GPL**.

La sonde fournit un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, avec une sensibilité d'intervention étalonnée dans le 20 % des L.I.E.

Dans la sonde elle est présente une sortie linéaire 0 ÷ 20% des L.I.E., fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA

Sonde basique GN IP30

Réf. : SG500 (Met)  
Analogique

DTK12002

Sonde basique GPL IP30

Réf. : SG500 (GPL)  
Analogique

DTK12004



La sonde **SG544** est une unité de détection gaz avec un capteur Catalytique avec degré de protection IP44 qui, relié à une centrale de détection **DTEKGaz**, permet de détecter la présence de **GAZ EXPLOSIFS** tels que : **le Gaz Naturel et le GPL**.

La sonde fournit un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, avec une sensibilité d'intervention étalonnée dans le 20 % des L.I.E.

Dans la sonde elle est présente une sortie linéaire 0 ÷ 20% des L.I.E., fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA

Sonde GN IP44

Réf. : SG544 (Met)  
Analogique - Boîtier ABS

DTK12006

Sonde GPL IP44

Réf. : SG544 (GPL)  
Analogique - Boîtier ABS

DTK12008



La sonde autonome **SGM595**, peut contrôler par la technologie des capteurs Catalytique la présence de **Gaz explosifs** tels que : **le Gaz Naturel, GPL et hydrogène**.

La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet de faire un auto diagnostic, et donc un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE**.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire 4 à 20 mA.

Sonde GN IP55

Réf. : SGM595 (Met)  
Analogique - Boîtier ABS

DTK12010

Sonde GPL IP55

Réf. : SGM595 (GPL)  
Analogique - Boîtier ABS

DTK12012

Sonde hydrogène IP55

Réf. : SGM595 (IDR)

DTK12014

## Sondes de détection industrielles

Code



La sonde autonome **SGM595-A**, a le pouvoir de contrôler par les capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosifs** tels que : **le Gaz Naturel, GPL et hydrogène.**

La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE.**

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Sonde GN - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (Met)	DTK12016
Sonde GPL - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (GPL)	DTK12018
Sonde ammoniacque - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (AMM)	DTK12020
Sonde hydrogène - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (IRD)	DTK12022
Sonde acétylène - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (ACE)	DTK12024
Sonde gasoil - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (VBE)	DTK12026
Sonde alcool - Boîtier métal IP55	Réf. : SGM595-A (ALC)	DTK12028

Les sondes autonomes **CO100r** et **CO100Ar** sont étudiées et construites selon les Règles Européennes pour gaz toxiques et pour vérifier de manière polyvalente la présence de Monoxyde de carbone.

Ces sondes sont utiles soit lorsqu'il y a une grande concentration de CO admissible, établie à 300ppm, soit lorsque pour de longues périodes, persiste dans l'environnement une basse concentration de CO, mais que le principe de cumul peuvent également endommager le corps humain. Dans la sonde est présent une sortie linéaire 0 ÷ 300ppm, fonctionnant avec le standard 4 ÷ 20 mA.



Sonde CO - IP55	Réf. : CO100r 2 relais : alarme et défaut	DTK12050
Sonde CO - IP55 - Boîtier acier	Réf. : CO100Ar 2 relais : alarme et défaut	DTK12052

### Sondes de détection industrielles avec 3 sorties

Code



Les nouvelles sondes autonomes série **SGM533**, peuvent contrôler grâce aux capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosif**

La sonde détecte plusieurs types de gaz tels que : Gaz Naturel, GPL, Hydrogène, et présente deux niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : pré alarme.** Fixé à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**II° NIVEAU : alarme générale.** Fixé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Sonde 3S GN	Réf. : SGM533 (Met) avec 3 sorties relais	DTK14002
Sonde 3S GPL	Réf. : SGM533 (GPL) avec 3 sorties relais	DTK14004
Sonde 3S Hydrogène	Réf. : SGM533 (IDR) avec 3 sorties relais	DTK14006

### Sondes de détection industrielles avec 2 sorties

Code



Les nouvelles sondes autonomes série **HCF100 FRE1**, peuvent contrôler grâce aux capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosif**

La sonde détecte plusieurs types de gaz tels que : Gaz Naturel, GPL, Hydrogène, et présente deux niveaux de danger qui sont :

**I° NIVEAU : pré alarme.** Fixé à 13 % des L.I.E. (200ppm)

**II° NIVEAU : alarme générale.** Fixé à 20 % des L.I.E. (300ppm)

La sonde est dotée de deux sorties linéaires de 4 à 20 mA.

Sonde pour gaz R134A	Réf. : HCF100 FRE1 • Fonctionne avec toutes les centrales industrielles • Avec 2 sorties relais • Gaz frigorifique	DTK16002
Sonde pour gaz R404	Réf. : HCF100 FRE2 • Fonctionne avec toutes les centrales industrielles • Avec 2 sorties relais • Gaz frigorifique	DTK16004
Sonde pour gaz R407	Réf. : HCF100 FRE3 • Fonctionne avec toutes les centrales industrielles • Avec 2 sorties relais • Gaz frigorifique	DTK16006
Sonde pour gaz R410	Réf. : HCF100 FRE • Fonctionne avec toutes les centrales industrielles • Avec 2 sorties relais • Gaz frigorifique	DTK16004

## Sondes de détection zone ATEX

## Code



La nouvelle sonde de détection gaz **Certifié ATEX**, peut contrôler grâce à des capteurs à technologie Catalytique la présence de **Gaz explosifs**.

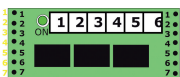
La sonde est gérée par un microprocesseur qui en plus de fournir un signal d'alarme à l'unité de contrôle à laquelle elle est reliée, permet de se faire un auto diagnostic, et donc un **ETALONNAGE AUTOMATIQUE**.

La sonde est dotée d'une sortie linéaire de 4 à 20 mA.

Sonde ATEX GN	Réf. : SG895 (Met)	DTK18002
Sonde ATEX GPL	Réf. : SG895 (GPL)	DTK18004
Sonde ATEX ammoniacque	Réf. : SG895 (AMM)	DTK18006
Sonde ATEX hydrogène	Réf. : SG895 (IDR)	DTK18008
Sonde ATEX acétylène	Réf. : SG895 (ACE)	DTK18010
Sonde ATEX gasoil	Réf. : SG895 (VBE)	DTK18012
Sonde ATEX alcool	Réf. : SG895 (ALC)	DTK18014
Sonde ATEX white spirit	Réf. : SG895 (ARA)	DTK18016
Sonde ATEX méthanol	Réf. : SG895 (ETH)	DTK18018
Sonde ATEX acétone	Réf. : SG895 (ACT)	DTK18020

## Carte

## Code



La **CARD03** est une carte électronique d'extension pour sondes gaz. En l'insérant dans le connecteur approprié des sondes de détection gaz, il permet d'ajouter 3 relais et de commander par ces 3 relais les signaux :

- Avarie/default
- Pré Alarme fixé à 13% des L.I.E.
- Alarme générale fixé à 20% des L.I.E.

Carte extension

- Permet de rajouter 3 sorties relais
- Valable pour les sondes : DTK18..., DTK12010 à 28, DTK12050 et 52

DTK20002

## Alarme

## Code



Les sirènes **FS230M - FS012M - FS024M**, peuvent avertir, par un groupe sonore et le clignotant incorporé, la présence de danger.

La Sirène est dotée de deux micro interrupteurs avec lesquels on peut sélectionner:

- 1) un temporisateur pour le groupe audio de façon à ne pas créer une pollution acoustique ; Au même temps il permet de continuer de clignoter jusqu'à ce qu'on ne désactive pas l'alarme de l'unité de contrôle qui l'a provoquée.
- 2) on peut rendre silencieux le groupe sonore en laissant seulement le clignotant.

Alarme sonore avec flash 12V DC

- FS012M
- 100 dB

DTK20006

Alarme sonore avec flash 24V DC

- FS024M
- 100 dB

DTK20008

Alarme sonore avec flash 230V AC

- FS0230M
- 100 dB

DTK20010

## Testeur

## Code



Cet appareil permet de lire toutes les données qui se trouve dans la mémoire de la sonde par l'écran incorporé et, en outre, en ayant en dotation d'une transmission serie il est possible imprimer le rapport de contrôle et vérifier l'installation, en auto certifiant son propre travail.

Testeur de sonde

DTK20014

## Batteries

## Code



Batterie 12V - 1,2 Ah

- Dimensions : 97 x 50 x 47 mm
- Autonomie : 1h30

DTK20020

Batterie 12V - 2,2 Ah

- Dimensions : 175 x 25 x 55 mm
- Autonomie : 3h00

DTK20022

Batterie 12V - 6 Ah

- Dimensions : 151 x 94 x 65 mm
- Autonomie : 6h00

DTK20024

## Bouteille

## Code

Bouteille de test

- 75 ml

DTK20026



**Instrumentation portable**
**Code**

**Description**

Le détecteur de gaz combustible portable, particulièrement utilisé pour détecter des fuites de gaz combustible. Dotée d'une sensibilité élevée et d'une sonde catalytique de détection fiable, il convient à un environnement domestique, industriel et à tout autre environnement impliquant du gaz combustible Gaz Naturel et Propane.

Le détecteur indique de manière sonore et visuelle tout défaut de fonctionnement, de batterie faible et d'alarme. Son design est moderne, le détecteur est aussi facile à transporter et à utiliser.

**Stylo détecteur de gaz**

- Calibration zéro automatique
- Rapidité de réponse
- Facile à utiliser
- Variété de sons pour différents niveaux de détection
- Dérive zéro et large gamme de températures de mise en fonctionnement

**DTK24002**

**Description**

Le modèle DTK24004 est un détecteur de gaz à sécurité intrinsèque capable de détecter en continu la concentration de gaz toxiques.

Sa faible consommation, sa fiabilité, sa résistance, ses petites dimensions ainsi que son indice de protection IP66 permettent au détecteur de gaz DTK24004 d'être utilisé sans problème dans les champs pétrolifères, les usines chimiques, les exploitations minières, mais également dans le domaine de la protection de l'environnement, de l'urbanisme, etc.

**Détecteur de CO Portable**

- Micro contrôleur 16 bits à faible consommation
- Pile au lithium 3V - 6000 heures
- Indice de protection IP66
- Ecran LCD à contraste lumineuse, rétro éclairage en fonction des instructions ou de l'état de l'alarme

**DTK24004**

## Détecteur de fumée

## Code

Ces capteurs permettent de détecter un incendie en captant la présence de fumée ou l'augmentation de température, soit immédiate ou cumul selon le choix. L'installation est facile sur un socle avec un crochet.



Détecteur de fumée optique

Réf. : RF500

DTK22002



Détecteur de fumée température fixe 70°C Réf. : RF570

DTK22004



Détecteur de fumée augmentation de température

Réf. : ZF540

DTK22006



Socle détecteur de fumée

Réf. : ZF300

DTK22008

Socle détecteur de fumée avec relais

Réf. : ZF350

DTK22010

Détecteur de fumée optique sur pile

Réf. : RFA300

DTK22012



Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

