

DTEKGaz



APPAREILS DE DETECTION GAZ

DÉTECTEURS GAZ DOMESTIQUES GN ET GPL

De l'élégance et du prestige qui ont toujours distingué DTEKGaz, naît le détecteur de gaz domestique **GS911K** 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 **GS911K** 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.



CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50 Hz
- Consommation : 1 W
- Alarme 10% de L.E.L. - 85 dB
- IP42
- Dimensions : 114 x 150 x 49 mm
- Réf. : GS911K GN

Désignation		Code
Détecteur GN	Réf. : GS911K GN	DTK02006
Détecteur GPL	Réf. : GS911K GPL	DTK02008

DÉTECTEURS GAZ DOMESTIQUES GN ET GPL

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 élevé 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 !



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation		Code
Détecteur GN avec option 12V DC	Réf. : GS 920	DTK04002
Détecteur GPL avec option 12V DC	Réf. : GS 920	DTK04004



DÉTECTEURS GAZ DOMESTIQUES GN ET CO

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.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Détecteur GN et CO

Réf. : CHCO

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.



CARACTÉRISTIQUES :

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

Désignation

Code

Détecteur de CO

Réf. : CO922

DTK04008



DÉTECTEURS GAZ MOBILE 12 VOLTS

Le **GS913** avec son capteur inclut 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.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation		Code
Détecteur GN Alimentation 12V	Réf. : GS 913 GN	DTK06002
Détecteur GPL Alimentation 12V	Réf. : GS 913 GPL	DTK06004

DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE (CO)

CARACTÉRISTIQUES :

- Avertissement par voix humaine
- Capteur haute qualité
- Affichage de la concentration du monoxyde de Carbone (PPM) et heure (24 h)
- Pile 9V DC
- Faible consommation
- Affichage niveau de batterie
- Mémoire d'alarme
- Sécurité positive
- Choix du standard EN (Europe), UL (USA), CN (Chine)



Désignation		Code
Détecteur monoxyde de carbone	Sur pile	DTK06006



CENTRALES DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE

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**.

CARACTÉRISTIQUES :

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

Désignation

Code

Centrale de détection 1 sonde

Réf. : GS 100 M

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**.

CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection 3 sondes

Réf. : GS 300 M

DTK08004



CENTRALES DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLES

La centrale **BX444-MC** 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-MC** 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**.

CARACTÉRISTIQUES :

- 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 rétroéclairé
 - en marche : vert
 - en alarme : rouge
 - défaut : jaune

Désignation

Code

Centrale de détection 4 sondes

Réf. : BX 444 MC

DTK08006

La centrale **BX216 box** 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 :

I° 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.

CARACTÉRISTIQUES :

- 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 rétroéclairé
 - en marche : vert
 - en alarme : rouge
 - défaut : jaune

Désignation

Code

Centrale de détection 16 sondes

Réf. : BX 216 box

DTK08008



CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

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.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 1 sonde

Réf. : BX 180

DTK08010

La centrale de détection Rail DIN **BX280** peut contrôler par le biais de 2 sondes qui y sont connectées 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.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 2 sondes

Réf. : BX 280

DTK08012



CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

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.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 4 sondes

Réf. : BX 449F

DTK08014

CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX308** 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 **BX308** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX308** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 8 sondes

Réf. : BX 308

DTK08016



CENTRALE DE DÉTECTION GAZ INDUSTRIELLE RAIL DIN

La centrale de détection Rail DIN **BX316** 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 **BX316** on peut se relier à chaque zone jusqu'à 6 sondes de incendie.

La **BX316** est dotée d'un bouton de TEST pour faciliter le contrôle total de l'installation. La structure extérieure est sur rail DIN/OMEGA.



CARACTÉRISTIQUES :

- 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

Désignation

Code

Centrale de détection gaz
Rail DIN 16 sondes

Réf. : BX 316

DTK08018

ACCESSOIRES CENTRALE DIN RAIL

Désignation

Code

Boîte pour centrale 1 et 2 sondes

IP40

DTK20080

Boîte pour centrale 4 et 6 sondes

IP40

DTK20082

Boîte pour centrale 1 et 2 sondes

IP65

DTK20084

Boîte pour centrale 4 et 6 sondes

IP65

DTK20086



CENTRALE DE DÉTECTION AUTONOME INDUSTRIELLE

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.

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation : 230 Volts - 50/60 Hz
- Consommation : 1 W
- 2 niveaux d'alarme 13-20% de L.E.L. et de 30 à 300 ppm
- IP55
- Ecran avec affichage
- Bouton reset
- Dimensions : 158 x 170 x 76 mm
- Pas de sondes supplémentaires



Désignation		Code
Centrale de détection avec capteur GN	Réf. : CXM 200 GN	DTK10002
Centrale de détection avec capteur GPL	Réf. : CXM 200 GPL	DTK10004



SONDES DE DÉTECTION INDUSTRIELLES

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



Désignation		Code
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



Désignation		Code
Sonde GN IP44	Réf. : SG544 (Met) Analogique - Boîtier ABS	DTK12006
Sonde GPL IP44	Réf. : SG544 (GPL) Analogique - Boîtier ABS	DTK12008

La sonde **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.

Pas d'alimentation nécessaire.



Désignation		Code
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

La sonde **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.

Pas d'alimentation nécessaire.



Désignation		Code
Sonde GN - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (Met)	DTK12016
Sonde GPL - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (GPL)	DTK12018
Sonde ammoniacque - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (AMM)	DTK12020
Sonde hydrogène - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (IRD)	DTK12022
Sonde acétylène - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (ACE)	DTK12024
Sonde gasoil - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (VBE)	DTK12026
Sonde alcool - Boîtier métal IP65	Réf. : SGM595-A (ALC)	DTK12028

Les sondes **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.

Pas d'alimentation nécessaire.



Désignation		Code
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 2 OU 3 SORTIES

Les nouvelles sondes 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.

Pas d'alimentation nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES :

- Fonctionne avec toutes les centrales industrielles
- Avec 2 ou 3 sorties relais
- Gaz frigorifique



Désignation		Code
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
Sonde pour gaz R134A	Réf. : HCF100 FRE1 avec 2 sorties relais	DTK16002
Sonde pour gaz R404	Réf. : HCF100 FRE2 avec 2 sorties relais	DTK16004
Sonde pour gaz R407	Réf. : HCF100 FRE3 avec 2 sorties relais	DTK16006
Sonde pour gaz R410	Réf. : HCF100 FRE avec 2 sorties relais	DTK16008



SONDES DE DÉTECTION ZONE ATEX

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.



Désignation		Code
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
Sonde ATEX éthanol	Réf. : SG895 (ETH)	DTK18022



CARTE D'EXTENSION

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.

Désignation		Code
Carte extension	<ul style="list-style-type: none"> • Permet de rajouter 3 sorties relais • Valable pour les sondes : DTK18..., DTK12010 à 28, DTK12050 et 52 	DTK20002

ALARMES SONORE AVEC FLASH

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.



Désignation		Code
Alarme sonore avec flash 12V DC	<ul style="list-style-type: none"> • FS012M • 100 dB 	DTK20006
Alarme sonore avec flash 24V DC	<ul style="list-style-type: none"> • FS024M • 100 dB 	DTK20008
Alarme sonore avec flash 230V AC	<ul style="list-style-type: none"> • FS0230M • 100 dB 	DTK20010



TESTEUR

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



Désignation		Code
Testeur de sonde	• TS1007	DTK20014

BATTERIES



Désignation		Code
Batterie 12V - 1,2 Ah	• AC100 • Dimensions : 97 x 50 x 47 mm • Autonomie : 1h30	DTK20020
Batterie 12V - 2,2 Ah	• AC150 • Dimensions : 175 x 25 x 55 mm • Autonomie : 3h00	DTK20008
Batterie 12V - 6 Ah	• AC200 • Dimensions : 151 x 94 x 65 mm • Autonomie : 6h00	DTK20024

BOUTEILLES



Désignation		Code
Bouteille de test domestique	• BV100 • 75 ml, GPL / Spray	DTK20026
Bouteille de test GN	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20028
Bouteille de test GPL	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20030
Bouteille de test CO98 PPM	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20032
Bouteille de test CO300 PPM	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20034
Bouteille de test Hydrogène	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20036
Bouteille de test Acétylène	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20038
Bouteille de test Acétone	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20040
Bouteille de test R134a	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20042
Bouteille de test R404a	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20044
Bouteille de test R407	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20046
Bouteille de test R410	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20048
Vanne pour bouteille 1 litre		DTK20050
Bouteille de test Amoniaque	• 1 litre • Fonctionne avec vanne	DTK20050
Vanne pour bouteille Amoniaque		DTK20062



INSTRUMENTATION PORTABLE

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.



Désignation

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

Code

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.



Désignation

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

Code

DTK24004

Désignation

Détecteur de Multigaz Portable

- Détecteur de CH₄, O₂, CO, H₂S
- Accus rechargeable
- Indice de protection IP67
- Ecran LCD

Code

DTK24006



