

## Détecteurs version sécurité intrinsèque

Tous nos détecteurs version sécurité intrinsèque ont la certification ATEX

La gamme de sécurité intrinsèque, compatible avec diverses centrales de détection incendie, offre une solution de détection dans des zones à risque d'explosion. Conçus pour couvrir le risque d'incendie dans une zone dangereuse, la gamme de sécurité intrinsèque permet une détection précoce par détecteurs de fumée (VOEx), de chaleur (VTEEx), de flammes (VIREx). La gestion du déclencheur manuel (DMEx) ou du diffuseur sonore (AVSEEx) est également assurée à l'aide de respectivement SBEx BZ1 et BZ3. Le système entier est connecté à la centrale de détection incendie par le biais du module MAY1Ex pour centrales analogiques et directement sur la ligne de détection (compatible avec les systèmes sécurité intrinsèque) pour centrales conventionnelles. La mise à la terre et le hachage de tension sont assurés par une barrière Zener SBEx pour tous les systèmes.



**VIREx Détecteur de flammes infrarouge** : Double capteur infrarouge permettant de mesurer la présence exclusive de CO2 de flamme visible. Protection pour zones inflammables.

Poids/Dimensions : 125g (avec base)/104 x 41	Tension de fonctionnement : 15-28Vdc
Indice de protection (IP) : 20	Courant de repos : 515µA (24Vdc)
Zone couverte : ±45°/Dmax 25m	Courant d'alarme : 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6349 X



**VTEEx Détecteur de chaleur** : - Détecteur de chaleur statique 59°C (standard), 70°C, ou 85°C  
- Détecteur thermovélocimétrique 9°C/min avec sécurité statique 59°C (±5°C).

Poids/Dimensions : 120g (avec base)/104 x 46	Tension de fonctionnement : 12-30Vdc
Indice de protection (IP) : 32	Courant de repos : 120µA (24Vdc)
Zone couverte : 30m <sup>2</sup> (Hmax: 7m / Pmax: 4m)	Courant d'alarme : 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X



**VOEx Détecteur de fumée optique** : Diffusion photoélectrique (effet Tyndall). Fumée visible blanche et claire (incendie couvert).

Poids/Dimensions : 160g (avec base)/120 x 64	Tension de fonctionnement : 12-30Vdc
Indice de protection (IP) : 32	Courant de repos : 140µA (24Vdc)
Zone couverte : 60m <sup>2</sup> (Hmax: 12m / Pmax: 6m)	Courant d'alarme : 26mA (24Vdc)

CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCI 04 ATEX 6069 X



**DMEx Déclencheur manuel** : Fourni avec clé de réarmement.

Poids : 180g	Tension de fonctionnement : 15-28Vdc
Dimensions : 93 x 93 x 62	Courant de repos : 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1067



**AVSEEx Diffuseur sonore** : A connecter à la barrière Zener SBEx BZ3

Poids : 850g	Tension de fonctionnement : 15-28Vdc
Dimensions : 130 x 130 x 132	Courant de repos : 0mA

CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1181



**MAY1Ex module interface à zone adressable pour points à sécurité intrinsèque** : Occupe une adresse de point, gère max. 6 éléments à sécurité intrinsèque. Nécessite une alimentation externe (24V/0,02A surveillé). Sortie collecteur ouvert.

Poids : 460g	Tension de fonctionnement : 24Vdc ±6V
Dimensions : 83 x 198 x 135	Courant de repos : 55mA
Indice de protection (IP) : 55	Consommation max. : 200mA

AFNOR NFS61950



**SBEx BZ1 Barrière de sécurité Zener** : Le système SBEx BZ1 appartient à la catégorie des systèmes électriques assurant une sécurité intrinsèque. Conçu pour VIREx, VTEEx, VOEx, DMEx

Poids : 100g	Tension d'entrée : Un=24Vdc
Dimensions : 104 x 70 x 12,2	Courant max. : 110mA
Indice de protection: 40 (IP 20: connecteurs)	Cext/Lext/Rint:0,083µF/1,2mH/278Ω

CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088

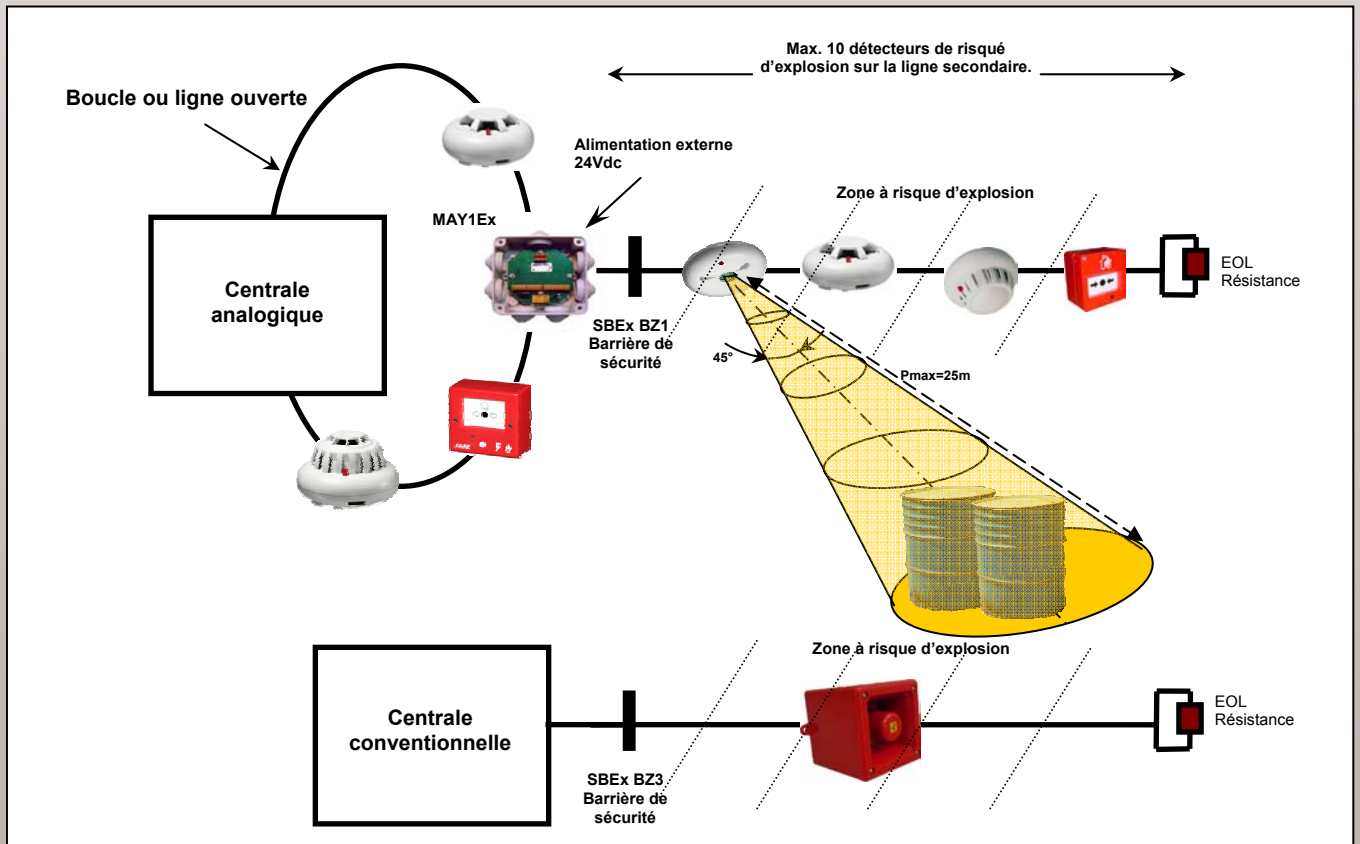
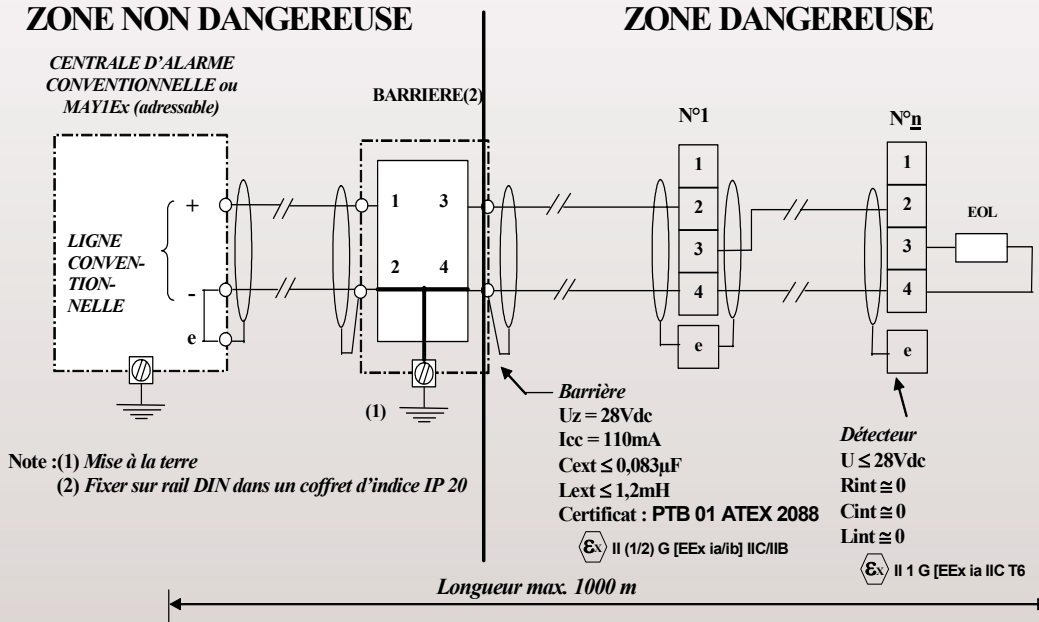


**SBEx BZ3 Barrière de sécurité Zener** : Le système SBEx BZ3 appartient à la catégorie des systèmes électriques assurant une sécurité intrinsèque. Conçu pour AVSEEx

Poids : 120g	Tension de fonctionnement : 15-28Vdc
Dimensions : 70 x 80 x 10	Courant de repos : 0mA

CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005

# Détecteurs version sécurité intrinsèque



REFERENCE	DESCRIPTION
VIREX	Détecteur de flammes infrarouge de sécurité intrinsèque
VTEX	Détecteur de chaleur de sécurité intrinsèque
VOEX	Détecteur de fumée de sécurité intrinsèque
DMEX	Déclencheur manuel de sécurité intrinsèque
AVSEX	Diffuseur sonore de sécurité intrinsèque
MAY1EX	Module interface à zone adressable de sécurité intrinsèque
SBEX BZ1	Barrière de sécurité Zener pour VIREX, VOEX, VTEX, DMEX
SBEX BZ3	Barrière de sécurité Zener pour AVSEX
SVEX	Base de fixation pour version Ex