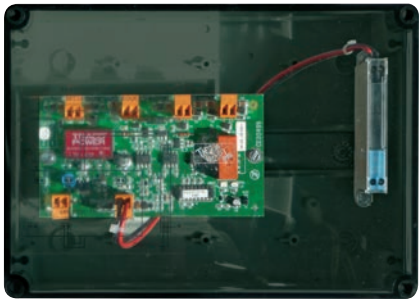



Article	Description
<p>690300005</p> <p>Interface SI V2</p> 	<div> <div>■ Fonctions</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'Interface SI V2 permet de raccorder exclusivement les détecteurs à sécurité intrinsèque TRC05FEX, OC05FEX et VIREX sur des centrales en mode collectif.</li> <li>• Raccordement jusqu'à 8 détecteurs sur l'Interface SI V2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poids total acceptable sur l'Interface SI V2 : 8,</li> <li>- Poids d'un détecteur TR05FEX, OC05FEX : 1,</li> <li>- Poids d'un détecteur VIREX : 2,5.</li> </ul> </li> <li>• La longueur maximale de la ligne de détection entre l'interface et le dernier détecteur SI est égale à : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 200 m avec poids total de détecteurs raccordés sur l'Interface SI V2 égal à 8,</li> <li>- 250 m avec poids total de détecteurs raccordés sur l'Interface SI V égal à 6.</li> </ul> </li> <li>• Possibilité de raccorder un maximum de 4 Interfaces SI V2 en direct sur une zone collective et un maximum de 1 Interface SI V2 via le module ICF I.Scan+ V2 (l'ICF I.Scan+ V2 alimenté uniquement par le bus de détection).</li> <li>• Le dispositif est constitué d'une carte d'interfaçage et d'une barrière de zener mis en oeuvre dans un boîtier, et dispose : <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'une entrée et d'une sortie pour la zone collective,</li> <li>- d'une entrée alimentation conforme EN54-4,</li> <li>- d'une sortie vers les détecteurs en zone explosive,</li> <li>- d'une sortie de liaison vers la terre,</li> <li>- d'une sortie indicateur d'action activée en cas de feu. Cette sortie est commune à tous les détecteurs raccordés dans la zone explosive,</li> <li>- d'un voyant feu,</li> <li>- d'un voyant dérangement.</li> </ul> </li> </ul> </div> <div> <div>■ Certification</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifiée à la marque NF-SSI sous le n° 01 039.</li> <li>• Conforme à la norme de référence NF EN54-18.</li> <li>• Associée sur les centrales de la gamme Résonance et Influence.</li> <li>• La barrière de zener intégrée dans l'Interface SI V2 et les détecteurs SI sont ATEX.</li> </ul> </div> <div> <div>■ Mise en œuvre</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impérativement en dehors de la zone explosive.</li> </ul> </div> <div> <div>■ Caractéristiques techniques</div> <div>Mécaniques</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (L x H x P) : 254 x 180 x 111 mm (hors presse étoupe).</li> <li>• Poids : 1 kg (sans presse étoupe).</li> <li>• Entrées de câble : par presse étoupe pour câble de section entre 1 paire 8/10<sup>e</sup> mm et 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Indice de protection : IP 66.</li> </ul> <div>Électriques</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation externe EN54-4 (J1) : 20 à 29 VDC <ul style="list-style-type: none"> <li>- en veille : 30 mA,</li> <li>- en alarme : 75 mA,</li> <li>- en dérangement : 60 mA.</li> </ul> </li> <li>• Ligne de détection (J3 et J6) : 17 à 29 VDC <ul style="list-style-type: none"> <li>- en veille : 6 mA,</li> <li>- en alarme : 30 mA,</li> <li>- en dérangement détecteur : 15 mA.</li> </ul> </li> </ul> <div>Tenue à l'environnement</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.</li> <li>• Température de stockage : -10 °C à +60 °C.</li> </ul> </div>

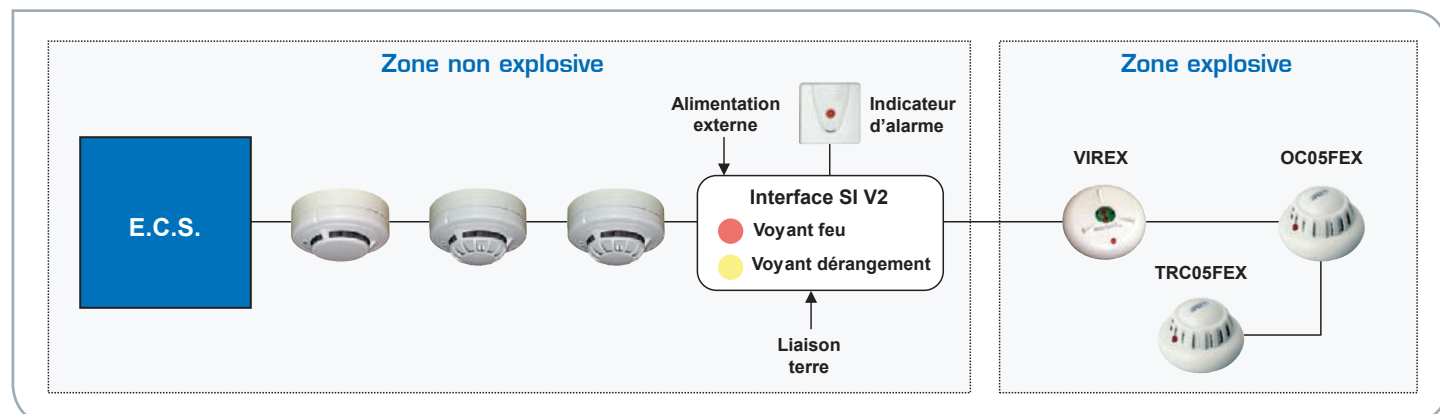
9001/01-280-110-101 (STAHL)  
Barrière Zener

### ■ Caractéristiques techniques

- Tension d'entrée Un : 24 VDC.
- Tension d'écrêtage Uo : 28 VDC.
- Courant maximum à travers la barrière Zener I<sub>max</sub> : 81 mA.
- Puissance Po : 770 mW.
- Résistance interne R<sub>max</sub> : 294 Ohms.
- Paramètres du câble pour le groupe gaz (IIC) :
  - Capacité (Co) externe admissible : 0,083 µF,
  - Inductance (Lo) externe admissible : 1,2 mH.

### ■ Certification

- Certificat ATEX (gaz) : PTB 01 ATEX 2088 X.
- Marquage (gaz) :  II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc.



Matériel associé	Code article	Fiche technique
IA 2000 (interdit dans les zones explosibles)	444000026	CS/04/26-01
IA 2000-B (interdit dans les zones explosibles)	444000027	CS/04/27-01
IA013 étanche (interdit dans les zones explosibles)	444000025	CS/04/25-01
VIREX double IR	640000035	CS/04/78-03
Socle SV-S95/Ex	640000037	CS/04/78-04
OC05FEX : optique de fumée	640000156	CAT-089
TRC05FEX : thermovélocimétrie	640000157	CAT-088
Socle S05EX	640000158	CAT-090