Instructions d'installation
0476 Boîtier de sécurité (SMB) et soupape de sécurité



FRANÇAIS

Boîtier de sécurité avec soupape de sécurité pour système de sécurité CO2.

Important !

Conservez ce manuel d'instructions à titre de référence ultérieure : Veuillez lire attentivement ces instructions avant le démarrage et l'utilisation. Le non-respect de ces instructions peut annuler les garanties du produit. LogiCO2 n'assume aucune responsabilité pour les réclamations découlant d'une utilisation ou d'une manipulation incorrectes ou imprudentes de leurs produits.

Spécifications techniques applicables aux boîtiers de sécurité

Alimentation :	Via capteur de CO2
Relais :	1A/24 V c.a./c.c.
Matériau :	PC/ABS
Pression de fonctionnement :	0,15 à 30 bars / 2,2 à 435 psi
Pression d'éclatement :	> 150 bars / 2 175 psi
Connexion filetée :	1/4" -18NPT
Dimensions (LxHxP) :	78 x 78 x 37 mm / 3" x 3" x 1,5"
Protection contre les infiltrations :	IP55
Consommation électrique:	196 mA

Fonction

Le boîtier de sécurité (SMB) avec soupape de sécurité est un accessoire pour les systèmes de sécurité Mk9 et Mk90 CO2 qui coupe l'alimentation de CO2 en cas de fuite. Il se compose d'une vanne magnétique, d'un boîtier électronique et d'un câblage. La vanne d'arrêt est conçue pour les émissions de CO2 avec une pression de 0,15 à 30 bars ou de 2,2 à 435 psi.

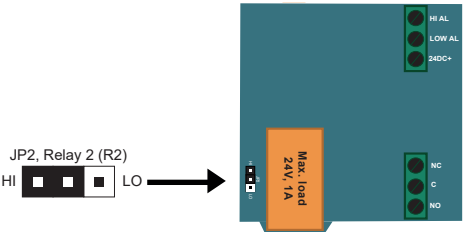
Le boîtier de sécurité dispose d'un câble Cat5 de 1 mètre provenant du boîtier électronique, avec un connecteur RJ45 bleu qui est branché sur le côté du câble de sortie de signalisation d'alarme bleu à partir des capteurs de CO2 Mk9 ou Mk90. Lorsque le capteur de CO2 indique une concentration élevée de CO2, la vanne magnétique coupe la distribution de gaz CO2. La vanne est à sécurité intégrée (elle s'arrête en cas de coupure de courant).

La vanne magnétique doit être installée le plus tôt possible dans la chaîne de distribution du gaz CO2 (à proximité du réservoir de CO2) afin d'éviter une éventuelle fuite de CO2 avant la vanne de sécurité.

Installez le boîtier électronique dans un endroit adéquat où il est protégé mécaniquement. Retirez le couvercle en le tournant d'1/8 de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour accéder aux trous des vis de montage.

Réglages par défaut de l'alarme

Le boîtier de sécurité est configuré de manière à couper l'alimentation de CO2 en cas d'alarme haute. Les réglages du cavalier peuvent être modifiés pour couper l'alimentation de CO2 en cas d'alarme basse/pré-alarme.

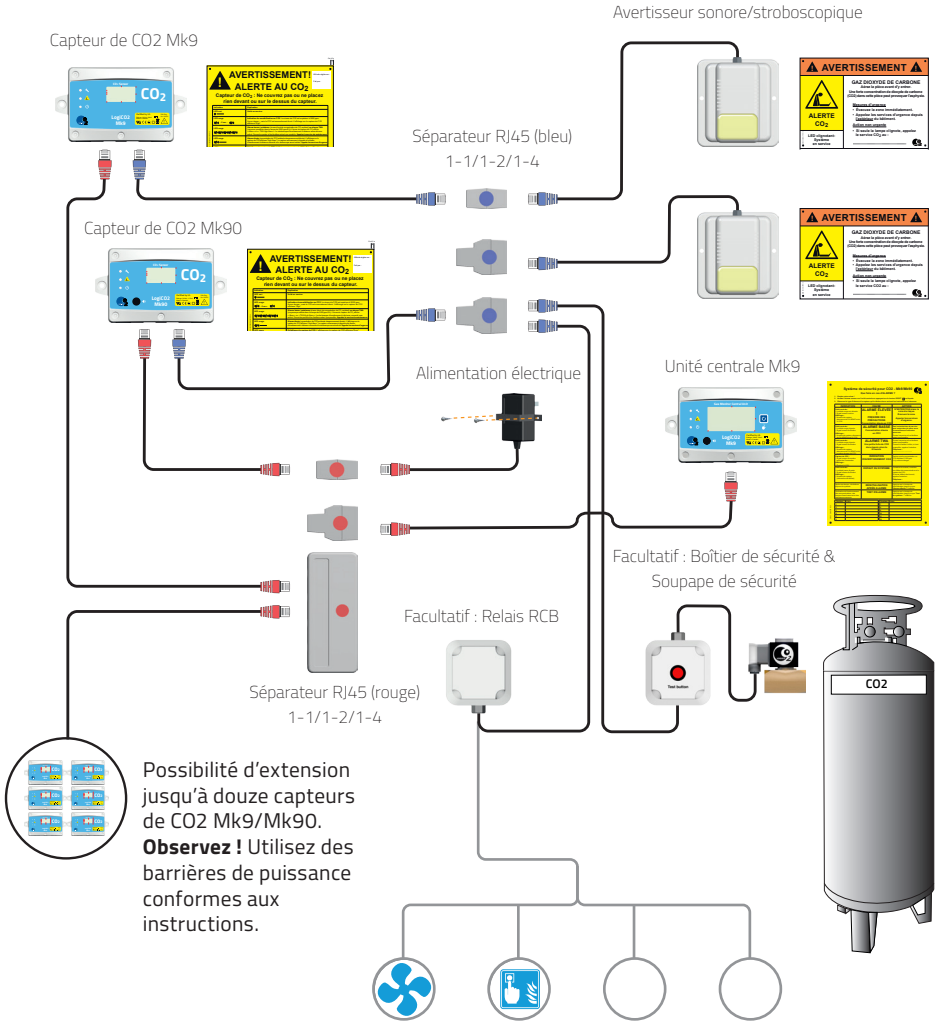


Connecteurs d'alarme haute/basse Réglages par défaut :

Alarme haute JP2

Installation

Le schéma de raccordement ci-dessous montre comment le boîtier de sécurité avec soupape de sécurité peut être installé sur un système de sécurité CO2 (Mk9 et Mk90).



Vérification annuelle du fonctionnement de la soupape de sécurité

Pour tester la soupape de sécurité, vérifiez que la diode rouge de la soupape est allumée (sur ON), indiquant que la soupape est sous tension et ouverte.

Testez l'ouverture et la fermeture de la soupape en appuyant sur le bouton d'essai rouge sur le boîtier de connexion SMB. La diode rouge de la soupape doit s'éteindre (OFF) et vous devez entendre un clic.



Vérification annuelle du fonctionnement et de l'installation du boîtier de sécurité et de la vanne d'arrêt avec filtre

Liste de vérification du boîtier de sécurité et soupape de sécurité	OUI	NON
La vanne d'arrêt du boîtier de sécurité est-elle installée sous la vanne d'arrêt d'urgence ?		
Le voyant de la vanne de sécurité est-il allumé (ON) ?		
Le voyant de la vanne de sécurité s'allume-t-il et s'éteint-il lorsque le bouton d'essai est enfoncé ?		
La vanne émet-elle un « clic » lorsque vous appuyez sur le bouton d'essai rouge ?		

Fabriqué par :

LogiCO2 International AB
Boîte 9097
400 92 Göteborg, Suède

E-mail : info@logico2.com
Site Web : www.logico2.com

© 2026-11-09 R6.0 LogiCO2 HFE1261 FR