

KIT additionnel de soupape de sécurité et de boîtier de sécurité (Safety Mode Box) (0476)

Boîtier de sécurité pour systèmes de sécurité CO2 de LogiCO2



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	Via capteur de CO2
Relais :	1A/24 V c.a./c.c.
Matériau :	PC/ABS
Pression de fonctionnement :	0,15 à 30 bar / 2,2 à 435 psi
Pression d'éclatement :	> 150 bar / 2 175 psi
Connexion fileté :	1/4" -18NPT
Dimensions (LxHxP) :	78 x 78 x 37 mm / 3" x 3" x 1.5"
Protection contre les infiltrations :	IP55

Le boîtier de connexion à distance est livré avec un câble de 1 mètre et un répartiteur RJ45 1-4.



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 gaz CO2 en cas de fuite. Il se compose d'une vanne magnétique, d'un boîtier électronique et d'un câblage. La vanne de sécurité est conçue pour le CO2 sous 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 branché sur le côté du câble bleu de sortie de signalisation d'alarme à partir des capteurs de CO2 Mk9 ou Mk90. Lorsque le capteur de CO2 indique une concentration élevée de CO2, la vanne magnétique coupe l'alimentation de CO2. La vanne est à sécurité intégrée (elle s'arrête en cas de coupure de courant).

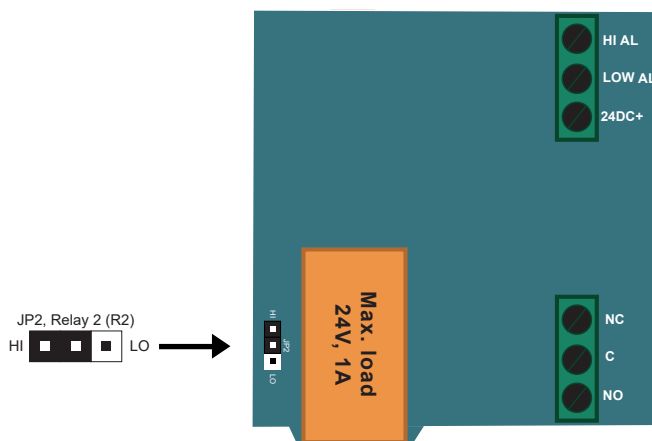
La vanne magnétique doit être installée le plus tôt possible dans la chaîne de distribution de gaz CO2 (près du réservoir de CO2) afin d'éviter toute fuite possible de CO2 avant la vanne de sécurité.

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.

Le boîtier de sécurité est doté d'un voyant rouge indiquant que la vanne est ouverte. Lorsque la lampe est éteinte, la vanne de sécurité est fermée.

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

EXEMPLE DE COMMANDE

Code article	Description
0476	Boîtier de sécurité et soupape à fermeture de sécurité, câble de 1 m

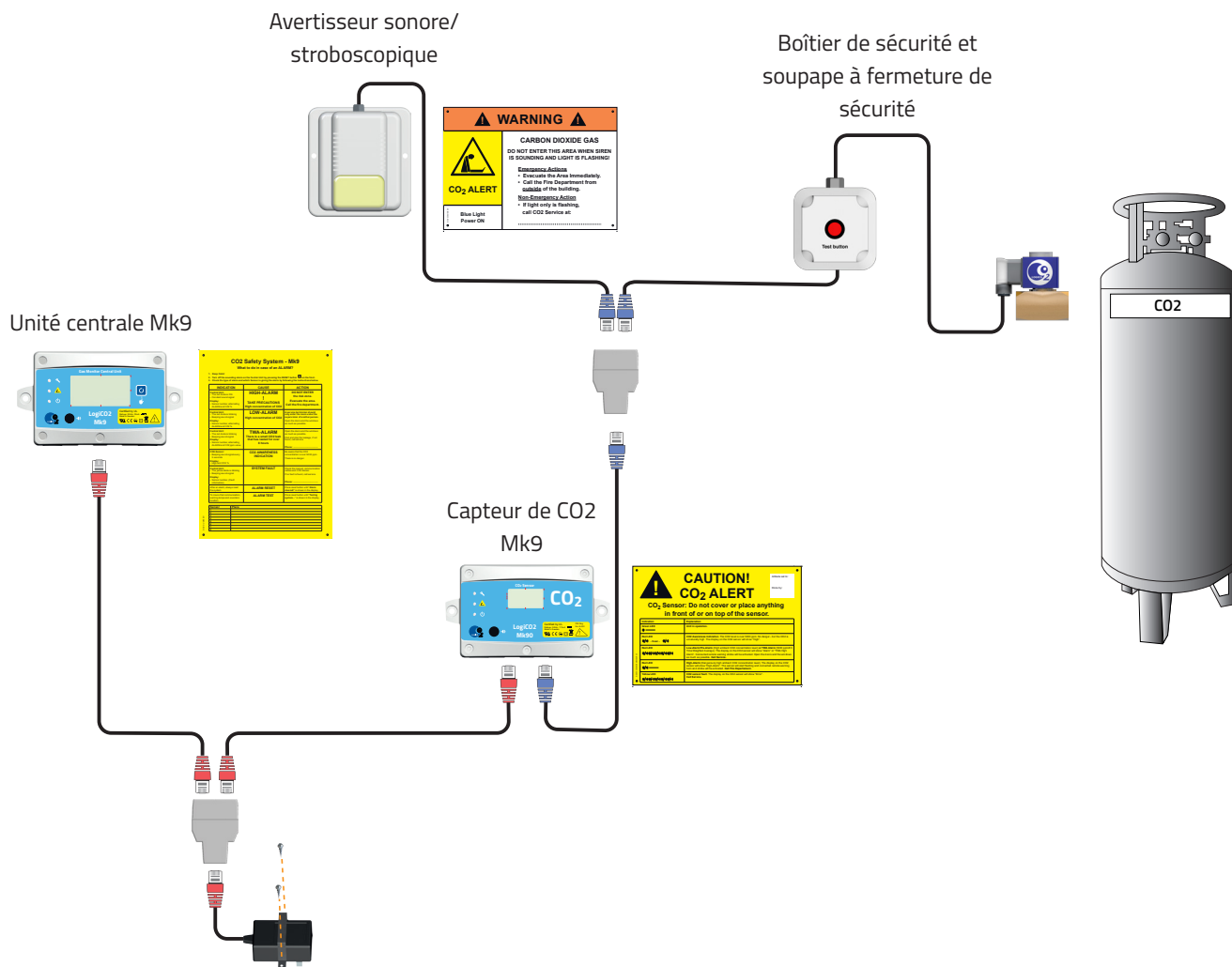
KIT additionnel de soupape de sécurité et de boîtier de sécurité (Safety Mode Box) (0476)

Boîtier de sécurité pour systèmes de sécurité CO2 de LogiCO2



INSTALLATION

Le schéma de raccordement ci-dessous montre un exemple de la façon dont le boîtier de sécurité et la soupape à fermeture de sécurité avec filtre peuvent être installés sur un système de sécurité CO2 (Mk9 et Mk90).



TEST DE FONCTIONNEMENT ANNUEL

Il est recommandé de tester le fonctionnement chaque année.