

RFCO-A Détecteur CO radio

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Détecteur de CO de technologies avancées avec une durée de vie de 10 ans
- ▶ Avertisseur sonore intégré et voyant LED pour une notification immédiate
- ▶ Alertes de supervision pour l'intégrité du détecteur, la batterie faible et les conditions d'auto-surveillance
- ▶ Appel de courant faible pour une autonomie de la batterie de 6 ans maximum

RADION CO est un détecteur radio avec un détecteur électrochimique avancé qui surveille en permanence l'air pour du monoxyde de carbone toxique. Lorsque les niveaux de carbone génèrent un niveau d'alarme, le détecteur émet un signal sonore intégré et envoie un message d'alarme au récepteur radio. RADION CO convient idéalement aux espaces de vie domestiques, notamment en cas d'exposition à des appareils à combustion et à des moteurs à combustion.

Présentation du système

RADION Life Safety

Les dispositifs RADION Life Safety offrent un portefeuille complet de détecteur de CO, de chaleur et de fumée radio, avec une excellente portée RF, une grande évolutivité et une durée de vie exceptionnelle de la batterie pour garantir des performances optimales et une qualité supérieure. Les signaux d'alarme sont transmis au récepteur radio connecté à la centrale. Les options d'enregistrement de plusieurs dispositifs et les diagnostics avancés facilitent l'installation et la maintenance du système à un coût rentable.

Détection de fumée, de chaleur et de CO radio

Le portefeuille à trois détecteurs constitue une excellente solution pour la protection des personnes et de la propriété contre les gaz d'incendie et de monoxyde de carbone toxique.

Fonctions

Détecteur électrochimique sophistiqué

La technologie de détection électrochimique RADION CO surveille en permanence les niveaux de monoxyde de carbone dans l'air pour déterminer les réactions d'alarme appropriées. Chaque détecteur est calibré individuellement et testé en usine à l'aide d'un gaz de monoxyde de carbone pour garantir la précision. Ce détecteur avancé présente une durée de vie de 10 ans.

Alarme sonore intégrée

L'alarme sonore intégrée RADION CO émet un son à un niveau sonore de 85 dBA au minimum à 3 m en cas de détection de gaz de monoxyde de carbone toxique. L'alarme est automatiquement réinitialisée et s'arrête lorsque la condition d'alarme disparaît. La fonction de mémoire indique si du CO a été détecté précédemment dans les 24 dernières heures.

Surveillance automatique de l'intégrité des détecteurs

Le détecteur est programmé pour la vérification automatique du détecteur et de la tension de la batterie toutes les 40 secondes, et il avertit la centrale en cas de problème.

Voyants LED de l'alarme, de la batterie faible et de la défaillance du détecteur

Lorsque des niveaux de CO potentiellement dangereux sont détectés, un voyant LED clignote et, si le CO persiste, l'alarme retentit et un message d'alarme est envoyé au récepteur connecté à la centrale. Le taux de clignotement du voyant LED indique le niveau de CO. Plus le niveau de détection du CO est élevé, plus le signal sonore est vite déclenché. Lorsque la batterie est faible ou lorsqu'un détecteur est défaillant, le voyant clignote, l'alarme émet un bip sonore et un message est envoyé au récepteur relié à la centrale.

Grand bouton de test/silence facile à utiliser

Le grand bouton ergonomique de test/silence permet de tester régulièrement le détecteur, l'électronique, la batterie et l'alarme, ainsi que d'arrêter les fausses alarmes pour une période de 4 minutes. Le bouton est grand et concave, ce qui permet d'atteindre plus facilement les installations avec un bâton ou un balai, évitant souvent de devoir utiliser une échelle ou un élévateur. En tant que procédure de sécurité, si le niveau de CO est supérieur à 150 ppm, le bouton de silence est automatiquement désactivé.

fibre optique

Centrale	Récepteur
G Series : B9512G/B8512G B Series : B6512/B5512/B4512/B3512 GV4 Series : D9412GV4/D7412GV4 v2.00 ou version supérieure	B810 Interface de bus SDI2 radio

Détection de sabotage et notification

Le contact d'autosurveillance détecte si le détecteur est retiré de son socle. Lorsque la tête de détecteur est retirée, un signal est envoyé à la centrale via le récepteur. Le détecteur offre également un moyen facultatif d'empêcher tout sabotage en nécessitant un outil pour retirer le détecteur de la base de montage.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
États-Unis	UL	UL 2075 – Gas and Vapor Detectors and Sensors
	FCC	T3X-EICO
Canada	IC	1249A-EICO

Remarques sur l'installation/la configuration

Utilisation en intérieur.

Le détecteur est doté d'une plaque de montage avec plusieurs points de montage facilitant l'installation. La plaque de montage active la batterie lorsque le détecteur est installé, afin de prévenir la consommation de batterie pendant le stockage ou avant l'installation.

Composants

Quantité	Composant
1	détecteur avec module radio et batteries installés
2	vis de montage
2	chevilles murales

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Type de batterie	Duracell 1,5 V AAA (2x)
Durée standard de vie des batteries (ans)	6 max.
Fréquence (MHz)	433.42

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	120 mm x 45 mm x 105 mm
Poids	172 g

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement minimum* (°C)	4,4 °C
Température de fonctionnement maximum* (°C)	+55 °C
Température de stockage minimum* (°C)	-10 °C
Température de stockage maximum* (°C)	+40 °C
Humidité relative de stockage et de fonctionnement* (%)	0 à 93 % (sans condensation)
Niveau sonore minimal de l'alarme	85 dBA à 3 m

*Conditions normales de fonctionnement et de stockage. Le produit fonctionne en dehors de cette plage comme décrit dans la réglementation applicable, mais une exposition prolongée en dehors de cette plage peut affecter la durée de vie du produit.

Informations de commande

RFCO-A Détecteur CO radio

Détecteur électrochimique. Destiné à une utilisation en Amérique du Nord et en Amérique du Sud.
Numéro de commande **RFCO-A**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com