



CARLO GAVAZZI



Guide de démarrage rapide

LEYON-Safe-E

Détecteur de sécurité pour porte

Carlo Gavazzi Industri Over Hadstenvej 40, 8370 Hadsten, Danemark

Démarrage rapide du détecteur LEYON-Safe-E

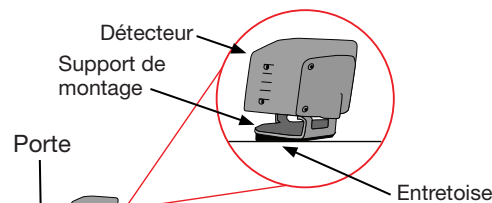
Ce manuel est un guide de référence pour le détecteur de sécurité pour porte LEYON-Safe-E de Carlo Gavazzi. Il décrit comment installer, régler et utiliser le produit pour son utilisation conforme. Des versions traduites de ce guide de démarrage rapide sont disponibles au moyen d'un QR code, voir dernière page.

1. Installation physique

Contenu de la boîte : détecteur LEYON-Safe-E avec câble de 10 m, entretoise, support de montage avec vis à l'avant, autocollants avec QR code pour la connexion Wi-Fi et web app, guide de démarrage rapide, y compris le gabarit de perçage

Matériel complémentaire : échelle ou plateforme élévatrice, niveau, mètre ruban, perceuse et foret adaptés au cadre de porte, tournevis, 3 vis M5 DIN7991, clé Allen pour accéder aux commutateurs DIP

1. Choisissez la position de montage du détecteur en haut à gauche ou en haut à droite de la porte et à une hauteur minimale de 2,5 m pour répondre aux exigences de la norme EN12453
2. Utilisez un dispositif sécurisé pour accéder au lieu de montage
3. Assurez-vous que la vue depuis l'emplacement choisi n'est pas obstruée
4. Utilisez le gabarit de perçage pour percer les trous pour l'installation.
5. Installez l'entretoise et le support en veillant à placer correctement l'entretoise. L'entretoise porte l'indication gauche/droite qui montre l'orientation correcte pour le montage à gauche ou à droite de la porte
6. Respecter la distance d'installation correcte entre l'entretoise et la porte (voir figure ci-dessous)
7. Si les commutateurs DIP doivent être réglés, effectuez ce réglage maintenant. Voir section 4.
8. Insérez le détecteur dans le support et sécurisez-le au moyen de la vis frontale
9. Retirez le film de protection en plastique de la vitre avant
10. Fixez le cheminement du câble jusqu'au contrôleur de porte
11. Collez les autocollants portant le QR code sur le câble du détecteur ou près du contrôleur de porte à l'intérieur du panneau de commande

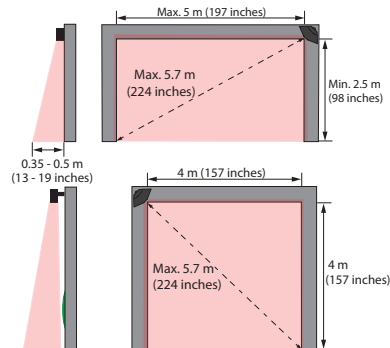


- 0-40 mm: non recommandé, ajouter un bras de fixation ou une entretoise pour augmenter la distance
- 40-100 mm: Distance d'installation recommandée
- > 100 mm: Non recommandé, installer le capteur plus près de la porte



Avertissement : conformément à EN 12453 (annexe D) et selon le type de porte, l'installateur doit s'assurer que la « zone morte » à l'intérieur du cadre de la porte, entre les détecteurs montés à l'avant et à l'arrière de la porte, est inférieure à 20 cm

Vidéo - Installation mécanique



2. Connexion

1. Éteignez l'installation
2. Connectez les fils d'alimentation du détecteur (**ROUGE** et **NOIR**) au contrôleur de porte. Assurez-vous que le contrôleur de porte peut fournir 24 V et 20 W
3. Connectez les fils de sortie NF de détection (**GRIS** et **VERT**, sortie de relais) à l'entrée du contrôleur de porte en fonction de la logique du contrôleur
4. Connectez les fils d'entrée de test (**MARRON** et **BLEU**) au contrôleur de porte
5. Veillez à ce que les fils non utilisés ne causent pas de court-circuit, par exemple en les enveloppant individuellement
6. Démarrez l'installation. Les 4 LED clignotent en **VERT** pendant env. 30 secondes
7. Après la mise en service, les 4 LED s'allument en **BLEU** pour indiquer que le détecteur est en marche, mais qu'aucune séquence d'apprentissage ou de configuration n'a pas encore été exécutée
8. Retirez tous les objets provisoires et mobiles de la zone à l'avant de la porte
9. Si la porte n'est pas encore ouverte, ouvrez-la
10. Pour lancer l'auto-apprentissage, connectez 24 VCA/CC au fil **ORANGE** et la masse au fil **BLEU** pendant >1 seconde, puis déconnectez ces liaisons
11. Les 4 LED clignotent lentement (~1 Hz) en **BLEU** pour indiquer que l'auto-apprentissage est en cours. Le détecteur scanne le passage de la porte et son environnement immédiat
12. Lorsque les 4 LED clignotent rapidement (~4 Hz) en **BLEU**, fermez la porte. Confirmez que la porte est fermée en connectant 24 VCA/CC au fil **ORANGE** et la masse au fil **BLEU** pendant >1 seconde, puis déconnectez ces liaisons
13. Les 4 LED passent au **VERT** pendant 5 secondes puis s'éteignent pour confirmer que la zone de sécurité a été correctement configurée et que l'auto-apprentissage a été exécuté avec succès
14. Le détecteur quitte automatiquement la procédure d'auto-apprentissage et les 4 LED s'allument en **VERT**
15. Le détecteur est prêt à fonctionner en mode de sécurité. Les 4 LED **VERTES** confirment qu'aucun objet ne se trouve dans la zone de sécurité
16. Vérifiez si le détecteur change d'état quand quelque chose entre dans la zone de sécurité, ce qui serait signalé par le passage au **ROUGE** des 4 LED
17. Vérifiez le bon fonctionnement du détecteur. Si tout fonctionne comme prévu, l'installation est prête pour l'inspection de sécurité. Veuillez utiliser web app si l'installation nécessite d'autres réglages. Reportez-vous à la section 3.
18. Reportez-vous au manuel d'instructions pour les cas qui ne sont pas couverts par les réglages d'usine

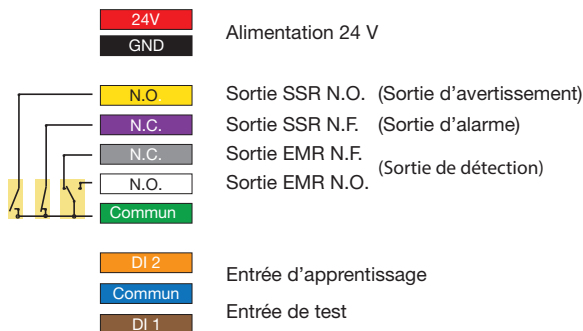
Video - Connexion



Video - Auto-apprentissage



Schéma de câblage



ATTENTION : L'installateur est responsable de s'assurer que la zone de sécurité correspond à la porte et que l'installation est conforme aux normes EN 2453, EN 12978 / UL 325. Avant la mise en service, vérifiez la bonne détection des objets et testez le capteur, le câblage, les temps de réaction ainsi que les sorties relais.

3. Configuration avancée au moyen de web app



Pour vous connecter au capteur, assurez-vous qu'il est sous tension et opérationnel. Utilisez ensuite un smartphone, une tablette ou un PC équipé du Wi-Fi, d'un appareil photo et d'un navigateur web pour scanner le code QR unique présent sur les étiquettes du câble et les autocollants. Ce code QR contient les informations de connexion Wi-Fi du capteur et ouvre automatiquement l'application Web dans le navigateur.

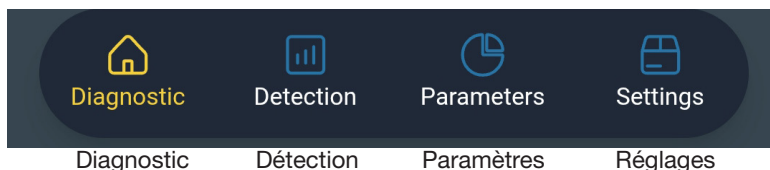
Si le navigateur ne s'ouvre pas automatiquement, lancez-le manuellement et accédez à l'adresse <http://192.168.4.1>, ou scannez le code QR ci-dessous.

L'application Web permet de définir la zone de sécurité, de configurer les fonctions d'entrée et de sortie, et d'exécuter la procédure Auto-teach sans avoir recours au câblage. La zone de sécurité peut être ajustée manuellement dans l'onglet Detection Setup, tandis que les sorties d'avertissement et d'alarme sont configurées dans l'onglet Parameters. Des réglages supplémentaires, tels que OFF-delay et l'inversion des sorties, sont également disponibles dans cet onglet.

La connexion Wi-Fi du capteur est automatiquement désactivée après 30 minutes si aucune modification n'est apportée aux paramètres du capteur, ou lorsque la connexion à l'application Web est fermée. Pour réactiver le Wi-Fi, il est nécessaire de redémarrer le capteur en l'éteignant puis en le rallumant.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur la configuration et le fonctionnement du capteur, consultez le manuel.

Accéder à l'application web



ATTENTION : En « Configuration mode » (mode de configuration), le détecteur n'est pas un dispositif de sécurité. Assurez-vous que la porte n'est pas utilisée. Pensez à retourner en « Safety mode » (mode de sécurité) après avoir changé des réglages.

4. Réglages par commutateurs DIP et bouton miniature

Pour accéder aux commutateurs DIP, dévissez la partie arrière du boîtier au moyen d'une clé Allen.

Si des détecteurs sont installés à proximité immédiate les uns des autres, par exemple à l'intérieur et à l'extérieur d'un cadre de porte, ils doivent être réglés sur différents canaux pour éviter les interférences. Le détecteur LEYON-Safe-E dispose de 8 canaux qui sont réglés au moyen des 3 premiers commutateurs DIP. L'arrière-plan bleu sur la figure indique les réglages d'usine.

Remise aux réglages usine

Un bouton miniature se trouve juste au dessus des commutateurs DIP. Appuyez dessus et maintenez-le pendant 10 secondes pour remettre le détecteur aux réglages usine



ATTENTION : Les commutateurs DIP sont petits et fragiles. Utilisez une pointe arrondie et faites des mouvements souples pour éviter d'endommager le détecteur.

Fréquence de modulation de la lumière IR		
Canal	1	2
DIP 1		
Inversion de la sortie		
Output	Non inversée	Inversée
DIP 4		
Serveur Wi-Fi		
Wi-Fi	Activé	Disabled
DIP 5		
Non utilisé		
DIP 2		
DIP 3		
DIP 6		

 ON

 OFF

 Réglages d'usine

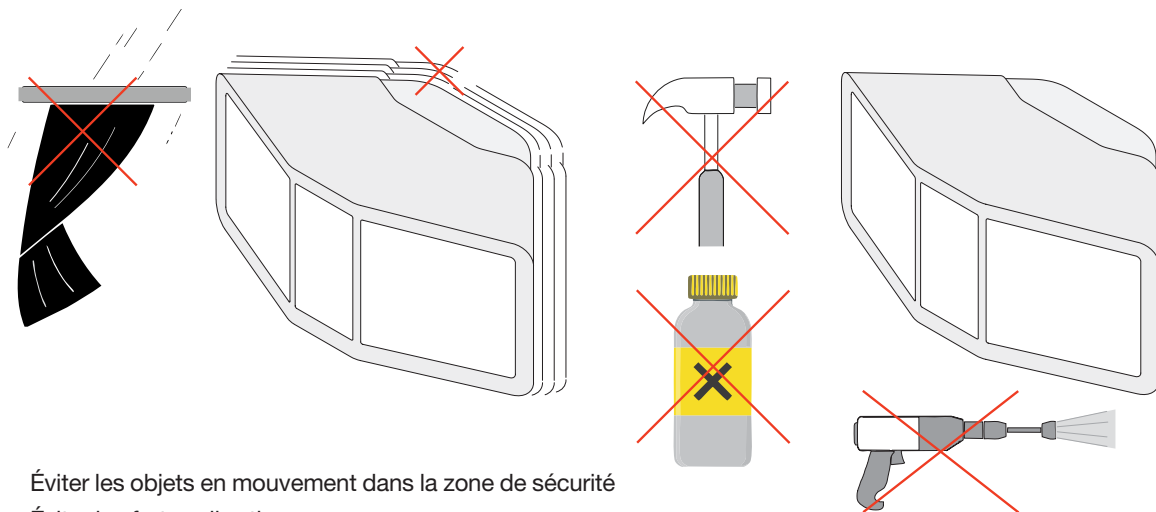
5. Autres documents écrits

Manuel		Fiche technique		Guide de démarrage rapide en anglais	
http://cga.pub/?1fa49f		http://cga.pub/?cc620a		http://cga.pub/?4ee37a	

6. Sécurité laser et maintenance

Le détecteur utilise un laser infrarouge de classe 1.

Si la vitre avant est endommagée, débranchez immédiatement le détecteur afin de garantir la sécurité de l'utilisateur.



Éviter les objets en mouvement dans la zone de sécurité

Éviter les fortes vibrations

Éviter les chocs directs

Ne pas utiliser de nettoyeurs chimiques agressifs

Ne pas nettoyer à haute pression

Ne pas couvrir la vitre avant

