

9. MISE SOUS TENSION ET RÉGLAGE DE L' « APPRENTISSAGE DE L'ENTRÉE DE PORTE »

« Apprentissage de l'entrée de porte » sur ARRÊT Cf. Partie 7. Positions de réglage des micro-interrupteurs.

À la mise sous tension, la DEL verte s'allume en continu indiquant que le capteur est en mode « standby », prêt pour la détection.

À la mise sous tension, la DEL rouge signale à une sortie relais d'ouverture de porte de commencer le processus d'apprentissage de l'entrée de porte.

La DEL verte clignote 37 s pendant l'exécution de l'apprentissage du mouvement de la porte. La porte s'ouvre/se ferme.

L'apprentissage du mouvement de la porte est terminé, le capteur est en mode « standby ».

Détecté de présence : Il faut 10 secondes après la mise sous tension du capteur pour que la détection de présence soit active sur toutes les rangées de détection. Si, avant que ces 10 minutes se soient écoulées, un piéton pénètre dans la zone de détection, il faudra 5 minutes après le départ de cette personne de la zone de détection pour que la détection de présence soit opérationnelle.

Détecté de présence : Pendant le processus d'apprentissage de l'entrée de porte, les 4 rangées de détection extérieures du capteur HR100-CT basculent du mode détection de mouvements sur le mode détection de présence 10 s après la mise sous tension. La rangée intérieure d'apprentissage du mouvement de porte bascule du mode détection de mouvements sur le mode détection de présence une fois le processus d'apprentissage de l'entrée de porte terminé.

Échec d'apprentissage de l'entrée de porte et récupération : Si une personne pénètre dans la zone de détection pendant le processus d'apprentissage de l'entrée de porte, il est possible que celui-ci échoue. Dans ce cas, le capteur effectue le processus d'apprentissage de l'entrée de porte au cours de trois activations de la porte par une personne afin de créer une image précise de la position ouverte et de la position fermée de la porte.

Remarque : Lorsque l'apprentissage de l'entrée de porte est activé, la sensibilité de la rangée intérieure de détection n'est maximale que lorsque les rangées extérieures de détection sont activées.

Mise en garde générale :
Mettez le capteur hors tension dans les cas suivants.
 ✘ Lorsque l'état du sol change parce qu'on y a placé un tapis, etc.
 ✘ Lors du réajustement du modèle de zone de détection ou de la sensibilité du capteur.

10. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Une fois l'installation terminée, faites un test en marchant dans la zone de détection du capteur pour vérifier son emplacement. Si la zone de détection n'est pas satisfaisante, ajustez-la comme indiqué dans le chapitre 8 ou augmentez les rangées de détection à l'aide des micro-interrupteurs X 3 et 4. Si la zone de détection ne vous satisfait toujours pas, vous pouvez augmenter la sensibilité du capteur en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre. Lorsque le capteur détecte des objets même quand il n'y a rien dans la zone de détection, vous pouvez réduire la sensibilité du capteur en tournant le potentiomètre dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

11. CHRONOGRAMME DES ÉVÉNEMENTS

Sortie de sécurité Rangée 1, 2 / Entrée de test

Micro-interrupteurs Y (Sortie de sécurité)

Micro-interrupteurs Z (Réglage entrée test)

Élevé / Faible

T1 : 10±1 [mSec] App
T2 : 11±1 [mSec] App

Avec une alimentation de 12 CC à 24V, le courant passe de gris à marron.

Coupez le courant en condition de test.

Sortie d'activation Rangée 2, 3, 4, 5

Micro-interrupteurs Z (Sortie d'activation)

12. TRAVAUX DE MAINTENANCE SUR LA PORTE

Si vous effectuez des travaux de maintenance sur la porte avec le capteur des unités de commande de porte raccordées au capteur « Test » sous tension, veuillez régler les micro-interrupteurs comme indiqué ci-dessous.

Remarque : n'oubliez pas de remettre les micro-interrupteurs dans leur position initiale une fois les travaux de maintenance terminés.

Voir [7.Réglages des micro-interrupteurs].

13. ERREUR D'AUTO-DIAGNOSTIC

Les problèmes techniques du capteur HR100-CT sont signalés par une DEL Verte/Rouge clignotante. La fréquence du clignotement indique le type de problème, comme expliqué ci-dessous :

Fréquence du clignotement	DEL	Cause
Rapide	Vert Rouge	Veuillez remettre en place le capteur.
Lent	Vert Rouge	Vérifiez que le potentiomètre de sensibilité est bien réglé au maximum et réactivez le capteur. Si l'erreur persiste, réglez le micro-interrupteur Y 4 sur « Réflexion faible ».

14. DÉPANNAGE

Problème	État de la DEL	Cause possible	Solution
La porte ne s'ouvre pas lorsqu'une personne pénètre dans la zone de détection.	ARRÊT	Le connecteur du capteur n'est pas branché correctement.	Serrez ou rebranchez le connecteur.
		Tension d'alimentation incorrecte. Câblage incorrect du capteur.	Appliquez la bonne tension au capteur. 12-24V CA/CC Vérifiez à nouveau le câblage du capteur.
La porte s'ouvre et se ferme toute seule sans raison apparente (effets d'ombre).	Ouverture de porte, ROUGE Fermeture de porte, VERT	Objet mobile dans la zone de détection.	Retirez l'objet en mouvement de la zone de détection.
		Sensibilité trop élevée pour l'environnement d'installation.	Réduisez la sensibilité du capteur.
		Présence de poussière, de gel ou de gouttes d'eau sur la lentille du capteur.	Nettoyez la lentille du capteur et installez une protection contre les intempéries, si nécessaire.
		La zone de détection chevauche celle d'un autre capteur.	Veuillez à un réglage de fréquence différent pour chaque capteur.
DEL ORANGE lors de l'ouverture ou la fermeture de la porte	ORANGE	Détection de flocons de neige, d'insectes, de feuilles, etc.	Mettez le micro-interrupteur Z du mode surveillance 3 sur « neige ».
		La rangée de détection « RANGÉE1 » (« RANGÉE2 ») si l'apprentissage de l'entrée de porte est sur MARCHÉ est orientée trop près de la porte.	Réglez la profondeur de détection pour les 3 rangées intérieures à partir de la porte.
La porte s'ouvre et ne se referme pas.	ROUGE	Zone de détection modifiée, alors que la position de réglage ∞ infinie de la minuterie de présence est utilisée.	Mettez à nouveau le capteur sous tension ou modifiez les réglages de la minuterie de présence sur 30 ou 60 s.
		Câblage incorrect du capteur.	Vérifiez à nouveau le câblage du capteur.
		Saturation du signal réfléchi.	Retirez les objets ayant des propriétés de réflexion élevées de la zone de détection ou abaissez la sensibilité du capteur.
La porte s'ouvre et ne se referme pas.	VERT/ROUGE CLIGNOTANT RAPIDEMENT VERT/ROUGE CLIGNOTANT LENTEMENT	Erreur interne au détecteur.	Remplacez le capteur.
		La réflexion du signal infrarouge transmis par le sol est trop faible.	Augmentez la sensibilité du capteur ou basculez le micro-interrupteur Y « Diagnostics de réflexion » 4 de « Normal » à « Réfl. faible ».
		Mode de réglage (micro-interrupteur Z 4 en position MARCHÉ).	Mettez le micro-interrupteur Z « Mode de réglage » 4 sur ARRÊT.
DEL ORANGE clignotant (lentement)	ORANGE clignotant (lentement)	Mode de réglage (micro-interrupteur Z 4 en position MARCHÉ).	Mettez le micro-interrupteur Z « Mode de réglage » 4 sur ARRÊT.

15. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE HR100-CT

Nous, Hotron, déclarons que ce détecteur est conforme à tous les EHSR applicables de l'Annexe I de la Directive Machines et que la procédure d'évaluation de conformité appropriée a été menée.

Compilateur de fichiers techniques (Communauté européenne) David Morgan Hotron Ireland Ltd 26 Dublin Street, Carlow, Irlande Tél. : +353-(0)59-9140345 Télécopie : +353-(0)59-9140543	Description du produit : Détecteur de présence et de mouvements combinés HR100-CT pour l'activation et la sécurisation des portes automatiques. Technologie utilisée : Technologie par infrarouges actifs
Normes harmonisées utilisées : EN ISO 13849-1:2015	Autres normes techniques utilisées : EN 16005:2012 + AC:2015, DIN 18650-1:2010
Directives de type CE ci-dessus Certifié par : TUV NORD CERT GmbH 30519 Hannover, Allemagne N° d'identification : 0044	Déclaration faite par : Teruya Morimoto Directeur Assurance qualité
Directives appliquées : DIRECTIVE 2006/42/EC DIN 18650-1:2010 EN 12978:2003 + A1:2009 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2015 EN 16005:2012 + AC:2015	Lieu de déclaration : Honda Electron Co., LTD. 1-23-19 Asahi-Cho, Machida-City, Tokyo, Japon
Date : 07. juillet 2017	

Directives appliquées :
 DIRECTIVE 2006/42/EC
 DIN 18650-1:2010
 EN 12978:2003 + A1:2009
 EN 62061:2005
 EN ISO 13849-1:2015
 EN 16005:2012 + AC:2015

Portes automatiques pour piétons Partie 1 : Prescriptions générales Chapitre 5.7.4
 Portes et portails industriels, commerciaux et de garage – dispositif de sécurité pour les portes et portails électriques – Exigences et méthodes d'essai
 Sécurité fonctionnelle de systèmes électriques/électroniques/programmables liés à la sécurité électronique
 Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité.
 EC type examination 44 205 13 738003

- < Clause de non-responsabilité > Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de ce qui suit.
- Mauvaise interprétation des instructions d'installation, erreur de raccordement, négligence, modification des détecteurs et installation inappropriée.
 - Dommage provoqué par un transport inapproprié.
 - Accidents ou dommages provoqués par un incendie, une pollution, une tension anormale, un tremblement de terre, un orage, du vent, des inondations et d'autres cas de force majeure.
 - Pertes des bénéfices d'exploitation, interruptions d'activités, pertes d'informations d'entreprise et autres pertes financières provoquées par l'utilisation du détecteur ou une défaillance du détecteur.
 - Montant de compensation supérieur au prix de vente dans tous les cas.

HOTRON HOTRON CO., LTD.

Fabricant
HOTRON CO., LTD.
1-11-26 Hyakunin-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo, Japon

SALES Europe
Hotron Ireland Ltd.
26 Dublin Street (2ème étage), Carlow, Irlande

Téléphone : +81-(0)3-5330-9221
Télécopie : +81-(0)3-5330-9222
URL: http://www.hotron.com

Téléphone : +353-(0)59-9140345
Télécopie : +353-(0)59-9140543
URL: http://www.hotron.com