

3H

Guide d'utilisation

Détecteur de mouvement et de présence

3H-IR14C



NORMES CONFORMES
DIN18650-1:2010
EN 12978:2003 +A1:2009
EN 16005:2012

Examen CE de type n° 4420513738007

Avant d'utiliser ce capteur, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation. Conservez ce manuel pendant toute la durée de vie du capteur pour s'y référer ultérieurement.

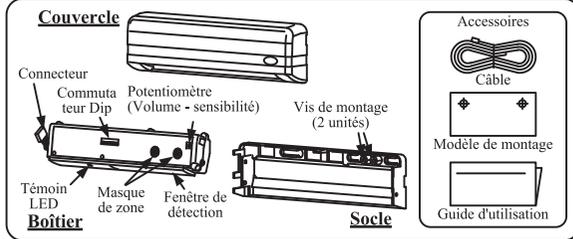
Les symboles ci-dessous signalent un danger.

	AVERTISSEMENT En ignorant ce symbole, vous vous exposez à des risques de lésions ou de décès.		ATTENTION En ignorant ce symbole, vous vous exposez à des risques de lésions ou de décès.
--	--	--	--

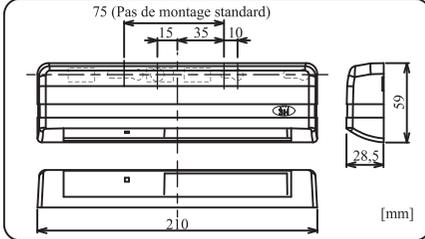
D'autres symboles demandant une vigilance.

	Remarque Attention spéciale requise si ce symbole est affiché.		Réglage requis pour être en conformité avec la norme EN16005.
	Ce symbole indique une situation qui nécessite une vigilance.		Ce symbole indique une situation qui doit être évitée.
	Ce symbole indique une consigne à respecter.		

1. DESCRIPTION



2. DIMENSIONS EXTÉRIEURES



3. PRÉCAUTIONS DE FIXATION

	ATTENTION Pour empêcher tout dysfonctionnement, effectuez le montage tel qu'indiqué.		Dans les cas suivants, le capteur peut détecter quelque chose en l'absence de toute personne
1. Montez à moins de 3 m.	2. Vérifiez qu'aucun objet ne se trouve dans la zone de détection.	3. Montez le capteur à un endroit où il ne risque pas d'être exposé, directement ou par réflexion, aux rayons du soleil.	1. Accumulation de neige ou d'eau par terre.
4. Monter à un emplacement où l'unité est à l'abri de la pluie ou de la neige.	5. Installez le capteur dans un lieu dépourvu de vibrations.	3. Objets placés dans la zone de détection.	4. Animaux domestiques/ animaux ayant pénétré dans la zone de détection.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	3H-IR14C	Tension d'alimentation	CA/CC 12-24 [V] ±10% 50/60 [Hz]
Mode de détection	Réflexion d'infrarouges actifs	Consommation électrique	CA 12V : 1,1 [VA] maxi CA 24V : 1,3 [VA] maxi CC 12V : 70 [mA] maxi CC 24V : 40 [mA] maxi
Hauteur d'installation	3,0 [m]	Sortie	Sécurité (R1, R2) Contact relais forme A CC 50 [V] 0,1 [A] (charge de résistance)
Réglage de sensibilité	Disponible		Activation (R2, R3, R4) Contact relais forme A CC 50 [V] 0,1 [A] (charge de résistance)
Réglage de la profondeur	Angle de 0 à 5 [degrés] Rangée R4-R1	Entrée TEST	CC24V: 6 [mA] maxi
Réglage de la largeur	Large/Etroit	Temps de maintien en sortie	Env. 0,5 [s]
Minuterie de présence	R1, R2 2,30,60,∞ [s] R3, R4 2 [s]	Temps de réponse	0,1 ~ 0,2 [s]
Fréquence	2 Fréquences	Température de fonctionnement	-20 ~ +60 [°C]
Mode de détection	Normal / Neige	Humidité d'exploitation	Moins de 80 [%]
Témoins LED	Standby (Vert)	Taux IP	IP54 (avec Base)
	Détection R3 et R4 (Bleu)	Poids	Env. 180 [g]
	Détection R1 et R2 (Rouge)	Couleur	S : Argent, BL : Noir
	Un mouvement de porte est détecté (Orange)	Catégorie	2, niveau de performance D suivant EN ISO 13849-1:2008
Indique une modification de la position de réglage des commutateurs DIP. (Clignotement rapide Orange)	Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.		
Erreur interne au détecteur (Vert/Rouge clignotant rapidement)			
Le signal infrarouge réfléchi par le sol est très faible. (Vert/rouge clignotant)			

5. INFORMATIONS DE FIXATION ET DE CÂBLAGE

AVERTISSEMENT Le perçage peut provoquer un choc électrique. Faites attention aux câbles dissimulés à l'intérieur du capot du moteur de la porte.

- Déterminez la position de montage du dispositif et utilisez le modèle de montage. Percez des orifices de montage et de câblage.
- Retirez le couvercle.
- Retirez les vis de montage ainsi que le corps du capteur de la base.
- Fixez la base à l'aide des vis de fixation.
- Fixez le corps à la base.

6-1. Raccordement à une unité de commande de porte capable de tester le capteur.

6-2. Raccordement à une unité de commande de porte ne pouvant pas tester le capteur.

Remarque EN16005 Placez le réglage du commutateur DIP « Entrée test » sur « ON » Cfr. section 6. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP.

Remarque Placez le réglage du commutateur DIP « Entrée test » sur « OFF » 8 sur « OFF » Cfr. section 6. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP.

7. Réglez les paramètres suivants

8. Introduisez le connecteur dans l'espace prévu à cet effet.

9. Posez le couvercle sur le capteur et nettoyez ce dernier.

Veillez à ne pas déplacer le corps du capteur en attachant le couvercle.

6. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP

ATTENTION Réglez de façon appropriée pour le fonctionnement.

Réglage par défaut :

① Nombre de rangées de détection	② Temporisation sur présence (R1 R2)	③ Fréquence	④ Sortie de sécurité	⑤ Mode de détection	⑥ Entrée TEST
☆ R4	2s	☆ A	N.O.	☆ Normal	☆ OFF
R3	☆ 30s	B	N.F.	Neige	ON
R2	60s	5			
R1	∞	3 4			

① Nombre de rangées de détection : Le nombre de rangées de détection peut être fixé à 4, 3, 2 ou 1 en fonction des exigences de la zone de détection.

② Temporisation sur présence (R1 R2) : Le capteur détectera un objet immobile pour le réglage de la valeur prédéterminée de la minuterie de présence sur les 3 rangées intérieures.

EN16005 Pour être en conformité avec la norme EN16005, réglez la minuterie de présence sur 30 s ou plus.

③ Fréquence : En utilisant de deux capteurs à proximité l'un de l'autre, sélectionnez des réglages de fréquence différents pour chaque capteur afin d'éviter les interférences.

④ Sortie de sécurité : Voir Section 11. CHRONOGRAMME DES ÉVÉNEMENTS pour plus de détails sur la Sortie d'activation.

⑤ Mode de détection : Réglez sur « Neige » pour éviter d'éventuelles erreurs d'activation de la porte en présence de neige, de feuilles ou de débris dans la zone de détection de la porte. Notez que la sensibilité de détection de piétons peut également être réduite.

⑥ Entrée TEST : En cas de connexion à une unité de commande de porte sans entrée TEST, réglez sur « OFF ». En cas de connexion à une unité de commande de porte avec entrée TEST, réglez sur « ON ».

EN16005 Pour se conformer à la norme EN16005, réglez sur « ON ».

7. MISE SOUS TENSION

ATTENTION Avant de mettre le dispositif sous tension, raccordez l'unité de commande de porte au capteur.

Si un objet en mouvement se trouve dans la zone de détection après la mise en marche/la réinitialisation, le capteur sera en mode de détection de mouvement. Si aucun objet en mouvement ne se trouve dans la zone de détection après la mise en marche/la réinitialisation, le capteur sera en mode de détection de présence.

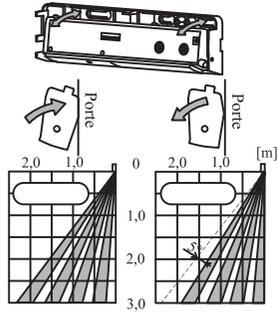
Si vous effectuez ce qui suit lorsque que le dispositif est sous tension, le capteur fera une détection pendant 30 s.

Placez ou retirez le tapis de la zone de détection. Ajustez l'angle du boîtier. Ajustez la largeur de la zone de détection. Ajustez la sensibilité.

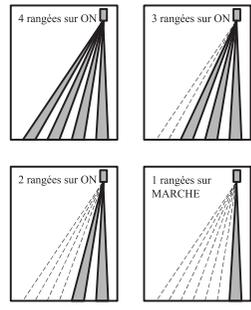
8. RÉGLAGE DU MODÈLE DE DÉTECTION

ATTENTION Assurez-vous que la rangée intérieure de détection ne détecte pas le mouvement de la porte

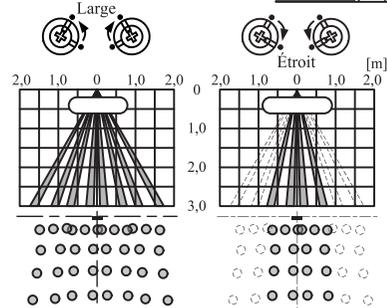
1. Réglage de la profondeur - Corps du capteur
Réglez le modèle de détection, soit 0° soit +5°, en déplaçant le corps du capteur tel qu'illustré.



2. Profondeur de détection - Nombre de rangées de détection
Section 6. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP
Supprimer ou ajouter des rangées de détection



3. Réglage de la largeur
Vous pouvez régler la largeur de détection en tournant le masque de zone à l'aide d'un tournevis.



ATTENTION La plage de détection variera en fonction du lieu d'installation, des objets détectés et des paramétrages du capteur (les vêtements, le revêtement au sol et le réglage de sensibilité auront tous un effet)

9. RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ

ATTENTION Réglez la sensibilité sur une valeur appropriée au lieu d'installation.

1. Réglez la sensibilité sur une valeur appropriée à la hauteur de montage du capteur.



Hauteur [m]	Critère de sensibilité
2,0 ~ 2,5	B ~ M
2,5 ~ 3,0	M ~ H

2. Si le capteur ne détecte rien même si une personne pénètre dans la zone de détection, augmentez la sensibilité.



3. Si le capteur détecte quelque chose alors que personne ne pénètre dans la zone de détection, réduisez la sensibilité.

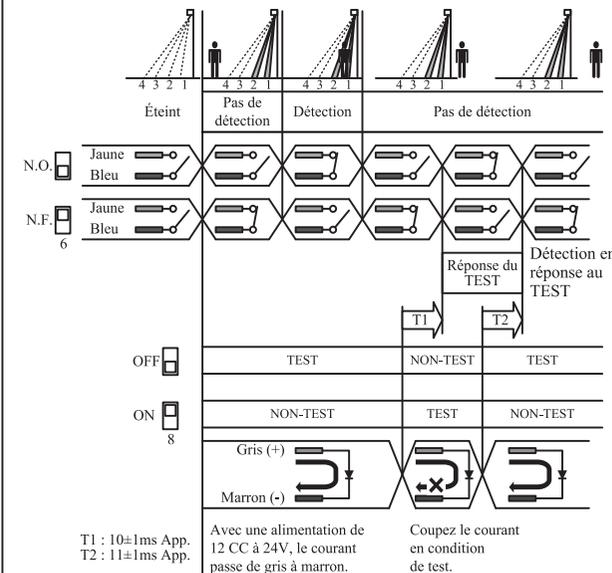


10. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

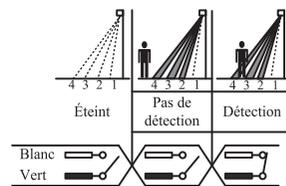
! Une fois l'installation et le réglage du capteur effectués, testez l'appareil afin de vérifier que la zone voulue est détectée correctement. En cas de détection non fiable ou d'erreurs d'activation de porte, réglez la plage de détection du capteur et la sensibilité.

11. CHRONOGRAMME DES ÉVÉNEMENTS

1. Sortie de sécurité Rangée 1, 2 / Entrée TEST



2. Sortie d'activation Rangée 2, 3, 4



12. ERREUR D'AUTO-DIAGNOSTIC

Fréquence du clignotement	DEL	Cause
Rapidement	Vert Rouge	Remplacez le capteur
Lentement	Vert Rouge	Le niveau de sensibilité réglé est trop bas.

Toute défaillance du capteur 3H-IR14C est signalée par un voyant vert/rouge qui clignote. La fréquence des clignotements indique le type de problème constaté.

13. DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La porte ne fonctionne pas.	Problème de branchement.	Serrez ou rebranchez le connecteur.
	Tension d'alimentation inappropriée.	Appliquez la bonne tension au capteur. (AC/DC 12-24V)
La porte s'ouvre par intermittence.	Poussière, givre ou goutte d'eau sur la lentille du capteur.	Nettoyez l'écran de détection et posez une protection contre les intempéries si nécessaire.
	Sensibilité trop basse.	Augmentez la sensibilité.
	Zone de détection inappropriée.	Réglez le modèle de détection.
La porte s'ouvre et se ferme toute seule sans raison apparente (effets d'ombre).	Le capteur détecte le mouvement de la porte.	Réglez la profondeur de détection au-delà de la porte.
	Objet en mouvement dans la zone de détection.	Réduisez la zone de détection. Retirez l'objet en mouvement.
	La zone de détection est trop éloignée de la porte, le système détecte les passants.	Réduisez la zone de détection.
	Sensibilité trop élevée.	Diminuez la sensibilité.
La porte fonctionne d'elle-même.	Un autre capteur est installé à proximité.	Vérifiez que la fréquence réglée sur chaque capteur est bien différente.
	Ajout ou retrait d'un tapis • Chute de neige ou empreintes dans la neige.	Remettez le capteur sous tension. Réglez le mode de détection sur « Neige ».
	Erreur de capteur interne.	Remplacez le capteur.
La porte s'ouvre et ne se referme pas.	La réflexion du signal infrarouge transmis par le sol est trop faible.	Augmentez la sensibilité.

Après une nouvelle vérification, s'il y a toujours un problème, veuillez nous contacter ou contacter votre distributeur.

14. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Compilateur de fichiers techniques (Communauté européenne) David Morgan / Hotron Ireland Ltd 26 Dublin Street, Carlow, Irlande Tel. : +353-(0)59-9140345 Télécopie : +353-(0)59-9140543	Description du produit : Capteur de détection de présence et de mouvements 3H-IR14C pour l'activation et la sécurité des portes automatiques. Technologie utilisée : technologie par infrarouges actifs.		
	Normes harmonisées utilisées : EN ISO 13849-1:2008	Autres normes techniques utilisées : DIN 18650-1:2010 EN 16005:2012	
Directives de type CE ci-dessus certifiées par : TÜV NORD CERT GmbH 30519 Hanovre, Allemagne N° d'identification : 0044	Déclaration faite par Teruya Morimoto Responsable assurance qualité	Lieu de déclaration Honda Electron Co. Ltd 1-23-19 Asahi-cho, Machida-City, Tokyo, Japan	Date 08.Décembre.2017
Directives appliquées : DIRECTIVE 2006/42/CE DIN 18650-1:2010 EN 12978:2003 +A1:2009 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 EN 16005:2012 Examen CE de type n° 4420513738007			

< Non-responsabilité >

Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de ce qui suit.
 1. Erreur d'interprétation des instructions d'installation, de connexion, négligence, modification du capteur et installation inappropriée.
 2. Dommages provoqués par un transport inapproprié.
 3. Accidents ou dommages causés par un incendie, la pollution, une tension anormale, un tremblement de terre, un orage, du vent, des inondations ou d'autres cas de force majeure.
 4. Perte de bénéfices commerciaux, interruption d'activités, perte d'informations commerciales et financières causées par l'utilisation du capteur ou un dysfonctionnement du capteur.
 5. Montant de compensation supérieur au prix de vente dans tous les cas.



Fabricant
 HOTRON CO., LTD.
 1-11-26 Hyakunin-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo, Japon
 Téléphone : +81-(0)3-5330-9221
 Télécopie : +81-(0)3-5330-9222
 URL : <http://www.hotron.com>

SALES Europe
 Hotron Ireland Ltd.
 26 Dublin Street (2^e étage), Carlow, Irlande
 Téléphone : +353-(0)59-9140345
 Télécopie : +353-(0)59-9140543
 URL : <http://www.hotron.com>