MP-10137-C | '22. 08

Détecteur de mouvement et de présence

3H-IR14

Guide d'utilisation

Nous souhaitons vous adresser nos remerciements pour l'achat de ce produit.
Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement les instructions suivantes.
Veuillez conserver ce manuel car il pourrait vous servir de référence au cours de la durée de vie de ce produit.

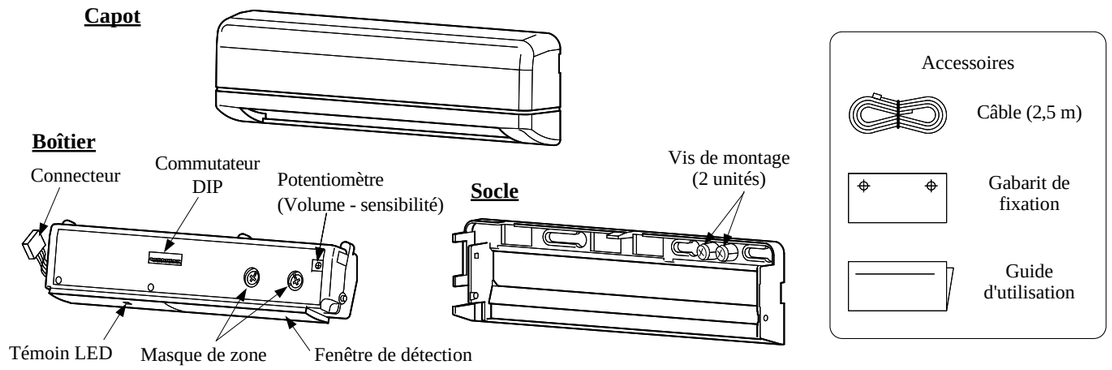
■Les symboles ci-dessous indiquent une situation extrêmement dangereuse.

AVERTISSEMENT L'absence de prise en compte de ce symbole peut entraîner de graves blessures, voire la mort.	ATTENTION L'absence de prise en compte de ce symbole peut entraîner des blessures ou des dommages à l'équipement.

■Les symboles ci-dessous indiquent les instructions à suivre

Ce symbole se réfère à un Avertissement	Ce symbole se réfère à des instructions d'interdiction	Ce symbole se réfère à une Instruction à respecter

1. DESCRIPTION

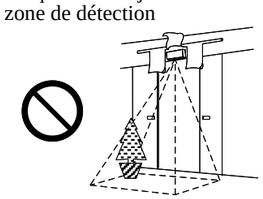


2. PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

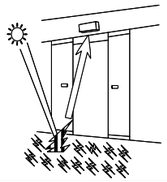
ATTENTION Pour éviter toute fuite, tout dysfonctionnement ou tout dommage, veuillez suivre les instructions ci-après.

1. Monter à moins de 3 m (9,8 pieds)

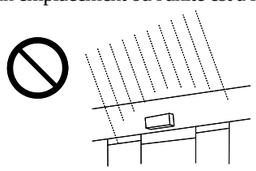
2. Vérifier qu'aucun objet ne se trouve dans la zone de détection



3. La lumière du soleil doit être reflétée au minimum au sol.



4. Monter à un emplacement où l'unité est à l'abri de la pluie ou de la neige.

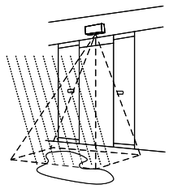


Si le capteur est exposé de façon excessive à la pluie ou à la neige, le pourvoir d'une protection contre les intempéries Hotron

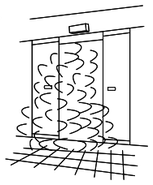
5. Installer le dispositif à un endroit exempté de vibrations

Dans les cas suivants, le capteur peut détecter quelque chose en l'absence de toute personne

1. Accumulation de neige ou d'eau par terre.



2. Environnement humide ou embué.



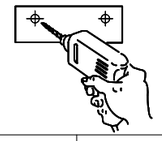
3. Objets placés dans la zone de détection.

4. Animaux domestiques/animaux ayant pénétré dans la zone de détection.

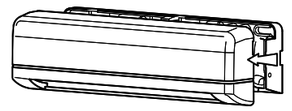
3. INFORMATIONS DE FIXATION ET DE CÂBLAGE

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

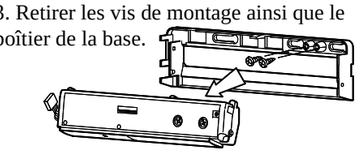
1. Déterminer la position de montage du dispositif, et joindre le modèle de montage. Percer des orifices de montage et de câblage.



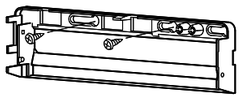
2. Retirer la protection



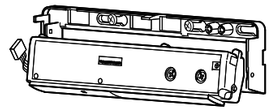
3. Retirer les vis de montage ainsi que le boîtier de la base.



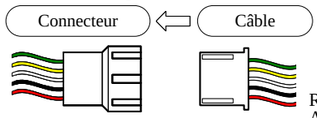
4. Poser la base avec les vis de montage.



5. Fixer le boîtier à la base.

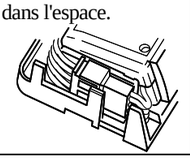


6. Câbler au dispositif de contrôle de la porte.

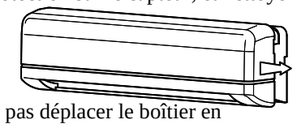


7. Régler les paramètres suivants
- 4. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP
- 6. RÉGLAGE DU MODÈLE DE DÉTECTION
- 7. RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ
- 8. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

8. Connecteurs maison fournis dans l'espace.



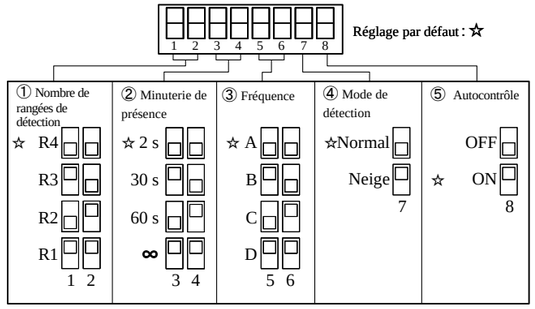
9. Poser la protection sur le capteur, et nettoyer le capteur.



Ne pas déplacer le boîtier en fixant la protection.

4. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP

ATTENTION Régler de façon appropriée pour le fonctionnement.



Si vous modifiez le réglage du commutateur DIP lorsque l'appareil est sous tension, le capteur sera réinitialisé en environ 6 s.

La réinitialisation est identique à la mise en marche.

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

② Minuterie de présence
Le capteur ne détectera un objet stationnaire que pour la durée fixée par la minuterie de présence. Lorsqu'il est réglé sur∞, cette période est de∞ pour le 1er et le 2e rang, de 2 s pour le 3e et le 4e rang.

③ Fréquence
En utilisant plus de deux capteurs à proximité l'un de l'autre, sélectionnez des réglages de fréquence différents pour chaque capteur afin d'éviter les interférences. (A + B + C + D = 4 capteurs maximum)

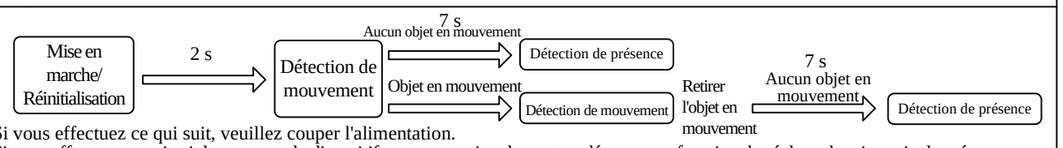
④ Mode de détection
Régler sur « Neige » dans les cas où des fausses activations de la porte peuvent résulter de chutes de neige, de feuilles ou de déchets près de la zone de détection de la porte. Notez que la sensibilité de détection de piétons peut également être réduite.

⑤ Autocontrôle
Lorsque le capteur a mal fonctionné, la LED verte/rouge clignote alternativement, et la sortie de relais est liée au capteur.

5. MISE SOUS TENSION

ATTENTION Avant de mettre le dispositif sous tension, raccorder le contrôleur de la 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, veuillez couper l'alimentation.
Si vous effectuez ce qui suit lorsque que le dispositif est sous tension, le capteur détectera en fonction du réglage de minuterie de présence que vous avez paramétré

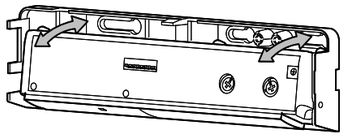
Placer ou retirer le tapis de la zone de détection.	Ajuster l'angle du boîtier.	Ajuster la largeur de la zone de détection.	Ajuster la sensibilité.

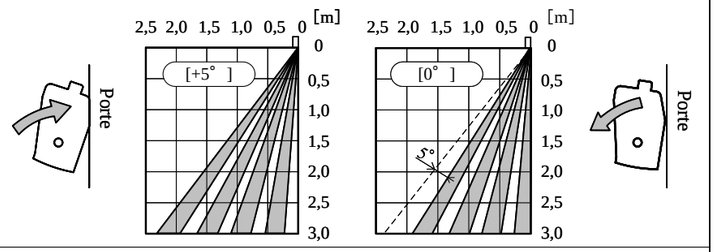
6. RÉGLAGE DU MODÈLE DE DÉTECTION

ATTENTION Veiller à ce que la rangée intérieure de détection ne détecte pas le mouvement de la porte

1. Réglage de l'angle

Régler le modèle de détection, soit 0° soit +5° en déplaçant l'angle du boîtier.

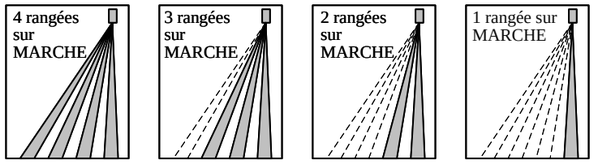




2. Réglage de la profondeur

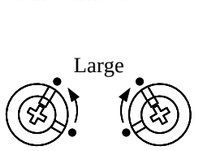
4. RÉGLAGES DES COMMUTATEURS DIP

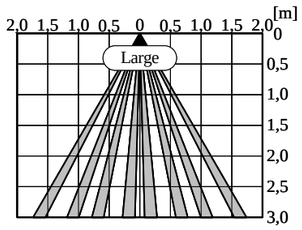
Supprimer ou ajouter des rangées de détection

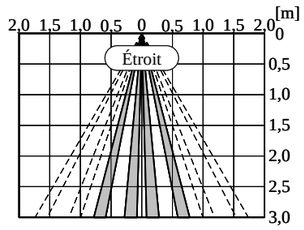


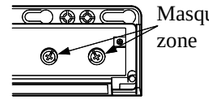
3. Réglage de la largeur

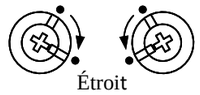
Vous pouvez régler la largeur de détection en tournant le masque de zone à l'aide d'un tournevis.











La plage de détection variera en fonction de l'installation de l'environnement, de l'objet détecté et des paramétrages, etc. (vêtements, revêtement au sol et réglage de sensibilité)

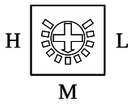
7. RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ

ATTENTION Veuillez régler la sensibilité appropriée au fonctionnement.

1. Régler la sensibilité appropriée à la hauteur de montage.

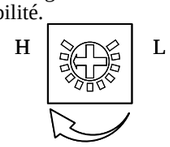
Le tableau ci-dessous fournit des estimations.

Sensibilité

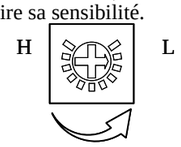


Hauteur [m]	Sensibilité estimée
2,0 ～ 2,5	L ～ M
2,5 ～ 3,0	M ～ H

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



3. Si le capteur détecte quelque chose même si personne ne pénètre dans la zone de détection, veuillez réduire sa sensibilité.

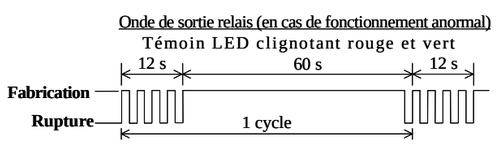


8. VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

Après la pose et le réglage des différents paramètres, veuillez vérifier si la plage de détection et la sensibilité sont appropriées pour son fonctionnement. S'il est difficile de détecter quelque chose ou en cas de survenue de fausses activations, veuillez réajuster la plage de détection et les paramètres de sensibilité.

9. AUTOCONTRÔLE

Si le dispositif d'autocontrôle révèle un dysfonctionnement du capteur, la sortie de relais déclenche l'ouverture de la porte, et le voyant DEL vert/rouge clignote. Dans ce cas veuillez aussitôt remplacer le capteur. Le dispositif MARCHE / ARRÊT de l'Autocontrôle peut être réglé avec le commutateur DIP.



10. DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La porte ne fonctionne pas	Le connecteur n'est pas connecté correctement	Serrez ou rebranchez le connecteur.
	Tension d'alimentation incorrecte	Appliquez la bonne tension au détecteur. (CA/CC 12-24 V)
La porte s'ouvre par intermittence	Présence de poussière, de gel ou de gouttes d'eau sur la lentille du détecteur	Nettoyez l'écran de détection et posez une protection contre les intempéries si nécessaire. Utilisation de produits chimiques comme des diluants ou de l'alcool interdite.)
	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.
	Partie de montage déformée	Réglez le mode de contrôle
La porte fonctionne d'elle-même	Un objet se déplace dans la plage de détection.	Réglez le modèle de détection. Retirez l'objet en mouvement.
	Modèle de détection trop loin de la porte, détecte les passants.	Réglez le modèle de détection.
	Sensibilité trop haute	Baissez la sensibilité.
	Un autre détecteur est trop près.	Changez la fréquence de chaque capteur.
	Les conditions de la zone de détection sont variables. ・Qualité/poussière ・Déployez/retirez un tapis ・Neige	Raccourcissez les paramètres de la minuterie de présence
		Réglez le mode de contrôle（Empreintes laissées dans la neige fraîche）

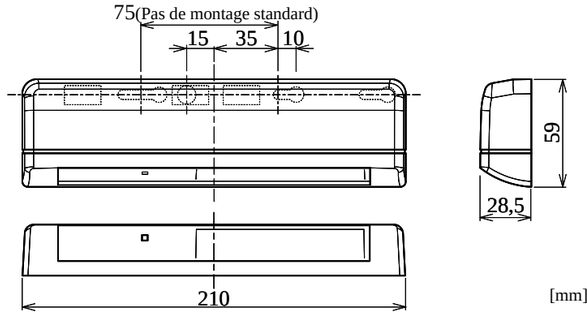
Après une nouvelle vérification, s'il y a toujours un problème, veuillez nous contacter ou contacter votre distributeur.

11. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	3H-IR14		Mode de détection	Réflexion d'infrarouges actifs
Hauteur d'installation	3,0 m		Tension d'alimentation	AC/DC12～24V±10 % 50/60Hz
Réglage de sensibilité	Disponible		Consommation électrique	AC12V : 1,3VAMax AC24V : 1,5VAMax DC12V : 65mAMax DC24V : 35mAMax
Réglage de la profondeur	Angle	0° / +5°		
	Rangée	R4～R1		
Réglage de la largeur	Large/Etroit		Sortie	Contact relais 1c DC50V 0,1A（Charge de résistance） Sûreté intégrée
Minuterie de présence	2 s / 30 s / 60 s / ∞		Temps de maintien en sortie	0,5 s env.
Fréquence	4 Fréquences		Température de fonctionnement	-20°C ～ +60°C
Mode de détection	Normal / Neige		Poids	Approx 180g
Autocontrôle	OFF / ON		Couleur	S : Argent, BL : Noir
Témoin LED	Standby (Vert) Détection (Rouge) R3, détection R4 (rouge), détection R2 (rouge clignotant lentement), détection R1 (rouge clignotant rapidement) Un mouvement de porte est détecté (Orange) Attente de réinitialisation (Clignotement rapide Orange) Diagnostic - réflexion (Clignotement rouge et vert)			

Veuillez noter que les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

12. DIMENSIONS EXTÉRIEURES



<Clause de non-responsabilité>
Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de ce qui suit.
1. Mauvaise interprétation des instructions d'installation, erreur de raccordement, négligence, modification des détecteurs et installation inappropriée.
2. Dommage provoqué par un transport inapproprié.
3. 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.
4. 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.
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 Irlande Ltd.
26 Dublin Street (2nd Floor), Carlow, Irlande
Téléphone : +353-(0)59-9140345
Télécopie : +353-(0)59-9140543
URL: http://www.hotron.com

MP-10137-C '22. 08