Détecteur de mouvement par hyperfréquence (HR900)

Mode d'emploi

Le HR900 est un détecteur de mouvement par hyperfréquence dans la bande K 24 GHz ultra performant, spécialement étudié pour l'activation des portes automatiques.
Pour une utilisation précise en toute sécurité de ce produit, veuillez lire attentivement le présent mode d'emploi.

1 Introduction

- Détecteur de mouvement par hyperfréquence dans la bande K 24 GHz.
- Réglages du commutateur DIP de détection unidirectionnelle ou bidirectionnelle.
- Réglages du commutateur DIP NO ou NF.
- Zone de détection ajustable en modifiant le niveau de sensibilité et l'angle de l'antenne.
- Température de fonctionnement : de - 40 °C à 85 °C

2 Spécifications techniques

Alimentation électrique : CC 12~30V, CA 12~24V

Consommation électrique : 42 mA (CC 12V, +25 °C)

Module hyperfréquence : 24,150 à 24,250 GHz

Capacité de contact : 100 mA 400 V CA/CC

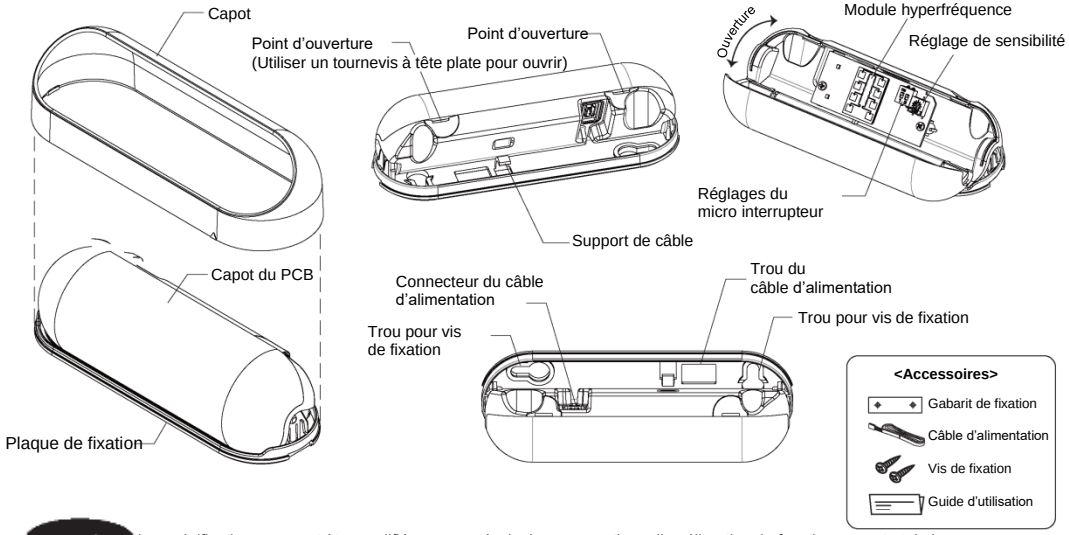
Temps de maintien du contact : 1 seconde

Hauteur d'installation max : 3,2 m

Zone de détection : 4 m (L) × 2 m (D) (Hauteur : 2,3 m, angle plus réduit / plus grande sensibilité)

Température / taux d'humidité de fonctionnement : de -40 °C à 85 °C R.H.de 0 % à 95 %

3 Informations générales

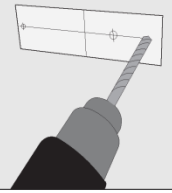


REMARQUE les spécifications peuvent être modifiées sans préavis dans une optique d'amélioration du fonctionnement et de la qualité du produit.

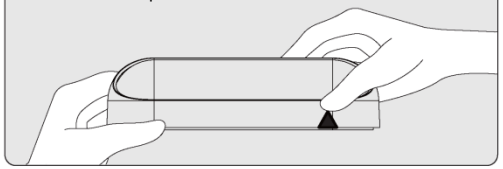
4 Guide d'installation

※ Risque de choc électrique

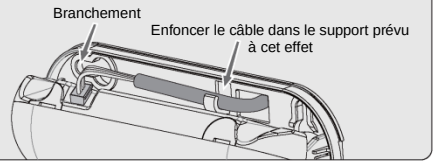
1 Monter le gabarit de fixation sur le capot du moteur de la porte et percer les trous qui serviront à la vis de fixation et au câble d'alimentation.



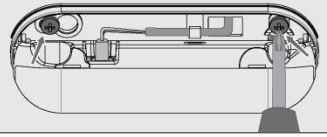
2 Soulever le capot dans le sens de la flèche.



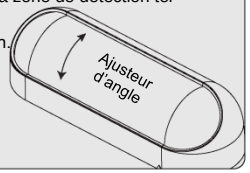
3 Brancher le câble d'alimentation.



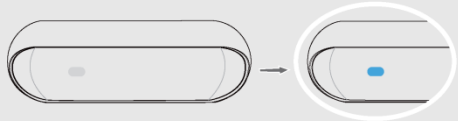
4 Attacher la plaque de fixation au capot du moteur de la porte à l'aide des vis fournies avec l'appareil.



5 Attacher le capot et ajuster la zone de détection tel qu'illustré en fonction de l'environnement d'installation.



6 Témoin LED



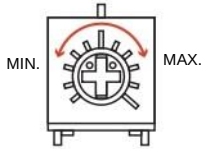
Le témoin LED est éteint si rien n'est détecté.

Le témoin LED s'allume en cas de détection.

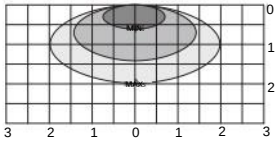
⚠ L'alimentation doit être éteinte durant l'installation. Ne pas démonter ou modifier l'appareil, cela peut entraîner un feu ou un choc électrique.

5 Réglage de la sensibilité

Ouvrir le capot du PCB et régler le niveau de sensibilité voulu au moyen du potentiomètre.



(Hauteur : 2,3 m, angle minimum)



6 Réglage du mode de fonctionnement

Ouvrir le capot du PCB pour modifier les réglages en fonction des besoins.

	Commutateur DIP	Position	Mode	Fonctionnement
MARCHE 1 2	N°1 (Gauche)	Haut	BI	Détection du mouvement vers l'avant et loin du détecteur
		Bas	UNI	Détection du mouvement vers le détecteur seulement
	N°2 (Droite)	Haut	NF	Contact du relais normalement fermé
		Bas	NO	Contact du relais normalement ouvert

7 Schéma de câblage

2 câbles électriques et 2 câbles de contact de relais.

(Gris) CA12~24V CC12~30V

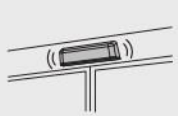
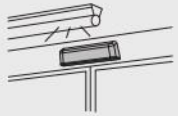
(Jaune) Sortie de contact

8 Précautions de fixation

1 Éviter la présence d'objets en mouvement près du détecteur.

2 Éviter les fortes pluies et la neige.

3 Éviter les vibrations.



4 Éviter les sources de lumière fluorescentes.