

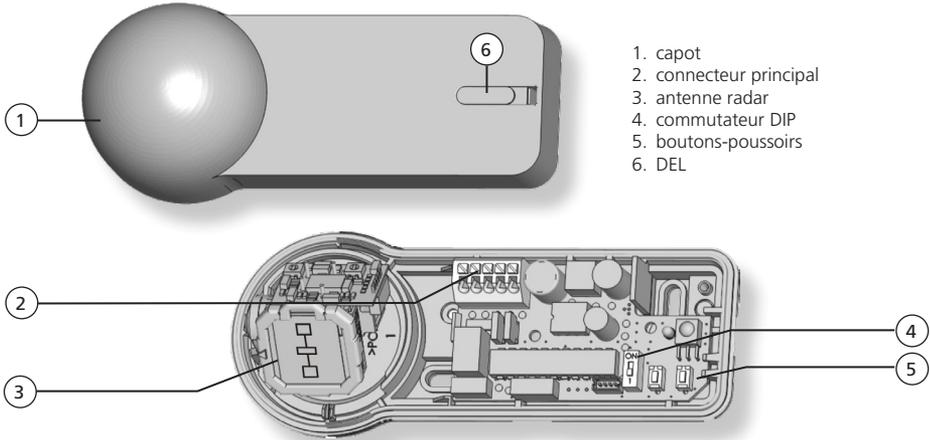
# SPARROW

Détecteur d'activation de mouvement  
pour portes industrielles automatiques



Consultez le site Web  
pour connaître les autres  
langues de ce document.

## DESCRIPTION



1. capot
2. connecteur principal
3. antenne radar
4. commutateur DIP
5. boutons-poussoirs
6. DEL

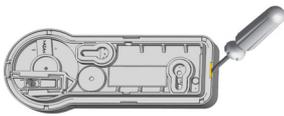
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie :	micro-ondes
Fréquence transmise :	24,150 GHz
Puissance de rayonnement transmise :	<20 dBm EIRP
Densité de puissance transmise :	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Mode de détection :	mouvement
Vitesse de détection minimale :	50,8 mm/s [2 po/s] (mesuré dans l'axe du détecteur)
Tension d'alimentation :	12 – 24 V CA ±10 % 12 – 24 V CC +30 % / -10 %
Fréquence de la tension de secteur :	50 – 60 Hz
Consommation d'énergie maximale :	<2 W
Sortie :	relais (contact inverseur libre de potentiel)
tension de contact max. :	42 V CA – 60 V CC
courant de contact max. :	1A (résistant)
puissance de commutation max. :	30 W (CC)/60 VA (CA)
Hauteur de montage :	1981 mm – 6096 mm (78 po –240 po)
Degré de protection :	IP64
Plage de température :	-30 – 60 °C (-22 – 140 °F)
Dimensions :	1651 mm × 50,8 mm × 57,15 mm (5 pi 5 po × 2 po × 2,25 po (L × H × P))
Angle d'inclinaison :	0 – 90°vertical -120 – 120° latéral
Matériel :	ABS
Poids :	164,4 g (5,8 oz)
Longueur du câble :	9144 mm (30 pi)
Conformité à la norme :	Directive R&TTE 1999/5/CE EMC 2004/108/EC

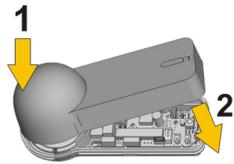
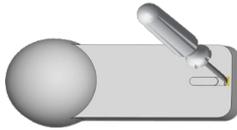
Les spécifications sont modifiables sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

# 1 OUVERTURE ET FERMETURE

Avant le montage :

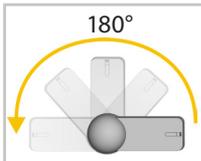


Après le montage :

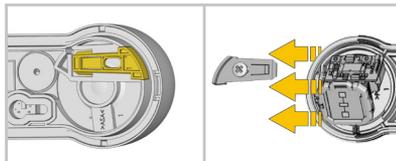


# 2 MONTAGE et CÂBLAGE

**CONSEILS**

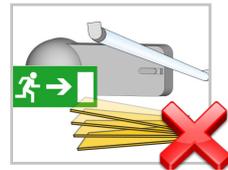


Le détecteur peut être installé dans diverses positions. Vérifiez toujours la position de l'antenne.

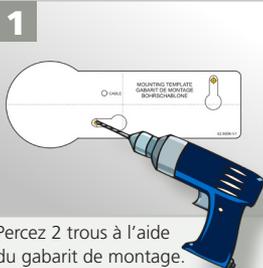


Le détecteur peut facilement remplacer d'autres détecteurs en utilisant l'agrafe de mise à niveau.

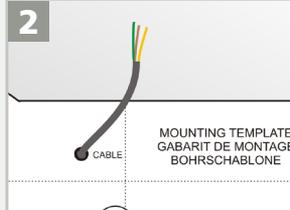
1. Retirez l'agrafe.
2. Servez-vous de la vis existante pour la monter.
3. Glissez le détecteur sur l'agrafe.



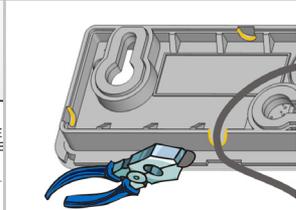
Évitez la proximité des lampes à néon ou des objets susceptibles de bouger.  
Ne couvrez pas le détecteur.



Percez 2 trous à l'aide du gabarit de montage.



Percez un trou pour le câble et tirez l'extrémité étamée à travers le détecteur

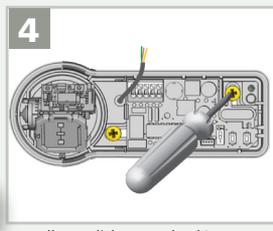


... ou utilisez un des conduits de câble. N'utilisez pas le conduit supérieur pour garantir l'étanchéité.

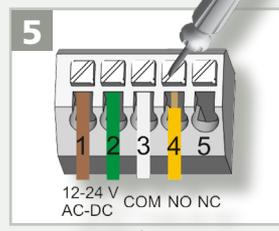


Passez le câble par l'ouverture.

IP64



Installez solidement le détecteur pour empêcher les vibrations.



Connectez les fils comme suit.

12-24 CA/CC – marron, vert  
COM – blanc  
NO/NF – jaune



## CODE D'ACCÈS

Le code d'accès (1 à 4 chiffres) est recommandé pour programmer des détecteurs installés l'un à côté de l'autre. Si vous oubliez le code d'accès, **éteignez le détecteur puis remettez-le sous tension**. Au cours de la première minute, vous pouvez accéder au détecteur sans utiliser de code d'accès.

ENREGISTREMENT OU MODIFICATION D'UN CODE D'ACCÈS :



SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS :



SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS INCONNU :



## DÉPANNAGE

	La porte ne s'ouvre pas. Le voyant DEL est éteint.	L'alimentation du détecteur est hors fonction.	Vérifiez le câblage et l'alimentation électrique.
	La porte ne se ferme pas. Le voyant DEL est éteint.	Configuration de sortie erronée sur le détecteur. Câblage défectueux au détecteur.	Vérifiez le réglage de configuration de sortie sur chacun des détecteurs reliés à l'opérateur de porte. Vérifiez que la commande de la porte est opérationnelle. Vérifiez le câblage au détecteur.
	La porte s'ouvre et se ferme constamment Le voyant DEL bleu est allumé.	Le détecteur est perturbé par le mouvement de la porte ou les vibrations causées par celui-ci.	Vérifiez que le détecteur est correctement monté. Vérifiez que le mode de détection est unidirectionnel. Augmentez l'angle d'inclinaison. Réduisez la dimension du champ. Augmentez le filtre d'immunité.
	Le détecteur détecte des objets hors de son champ. Le voyant DEL bleu est allumé.	Environnement métallique. Angle d'inclinaison incorrect.	Augmentez le filtre d'immunité. Réduisez la dimension du champ. Modifiez l'angle d'inclinaison du détecteur.
	Le détecteur détecte sans raison apparente lorsqu'il pleut. Le voyant DEL bleu est allumé.	Le détecteur détecte le mouvement des gouttes de pluie.	Vérifiez que le mode de détection est unidirectionnel. Augmentez le filtre d'immunité. Installez l'ERC (accessoire anti-pluie).
	Le voyant DEL clignote rapidement après le déverrouillage	Le détecteur nécessite un code d'accès pour se déverrouiller.	Entrez un code d'accès. Coupez l'alimentation et rétablissez-la pour accéder au détecteur. Modifiez ou supprimez le code d'accès.
	Le détecteur ne répond pas à la télécommande	Les piles de la télécommande sont faibles ou mal installées. La télécommande est mal orientée.	Vérifiez les piles et au besoin changez-les. Pointez la télécommande vers le détecteur



Vous ne trouvez pas votre réponse?  
Visitez [www.beainc.com](http://www.beainc.com) ou scannez le code QR pour la Foire aux questions!

### ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.

BEA, Inc., le fabricant du capteur, ne peut pas être tenu pour responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du capteur ou de l'appareil; par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu.

BEA, Inc. recommande fortement que les techniciens d'installation et d'entretien soient certifiés AAADM pour les portes piétonnes, certifiés IDA pour les portes et portails, et formés en usine pour le type de système de portes et portails.

Les installateurs et le personnel d'entretien sont tenus d'exécuter une évaluation des risques à la suite de chaque installation et entretien pour s'assurer que les performances du système de capteur/de l'appareil sont conformes aux réglementations, normes et codes locaux, nationaux et internationaux.

Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel d'entretien. Vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité AAADM (p. ex. ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et Code international du bâtiment).

Vérifiez que la signalétique, les pancartes et les étiquettes d'avertissement réglementaires sont présentes.



Support technique & Service clients: 1-800-523-2462

Questions techniques générales: [techservices-us@BEAsensors.com](mailto:techservices-us@BEAsensors.com) | Les documents techniques: [www.BEAsensors.com](http://www.BEAsensors.com)