

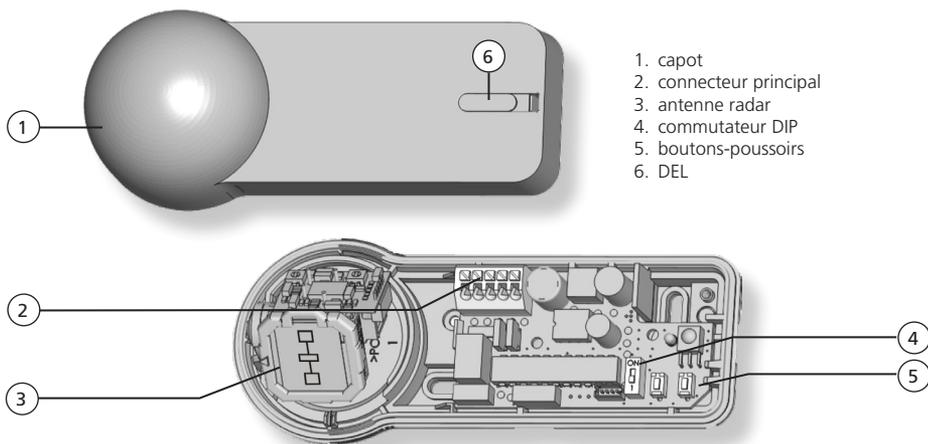
SPARROW

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

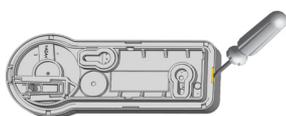
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|--------------------------------------|---|
| Technologie : | micro-ondes |
| Fréquence transmise : | 24,150 GHz |
| Puissance de rayonnement transmise : | <20 dBm EIRP |
| Densité de puissance transmise : | < 5 mW/cm ² |
| 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 |

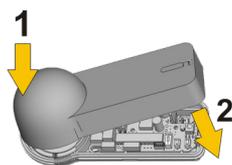
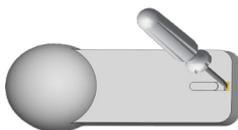
Les spécifications sont modifiables sans préavis.
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.

1 OUVERTURE ET FERMETURE

Avant le montage :

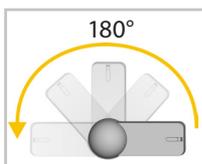


Après le montage :

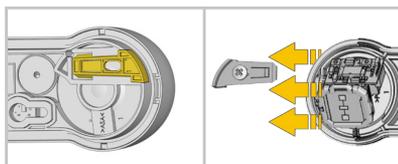


2 MONTAGE et CÂBLAGE

CONSEILS

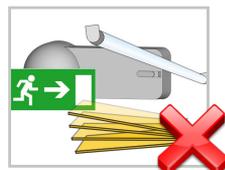


Le détecteur peut être installé dans diverses positions. Vérifiez toujours la position de l'antenne.

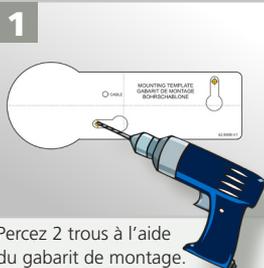


Le détecteur peut facilement remplacer d'autres détecteurs en utilisant l'agrafe de mise à niveau.

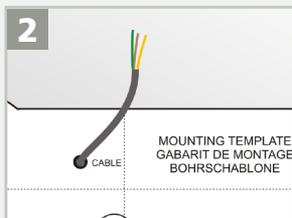
1. Retirez l'agrafe.
2. Servez-vous de la vis existante pour la monter.
3. Glissez le détecteur sur l'agrafe.



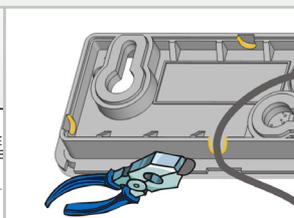
Évitez la proximité des lampes à néon ou des objets susceptibles de bouger.
Ne couvrez pas le détecteur.



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

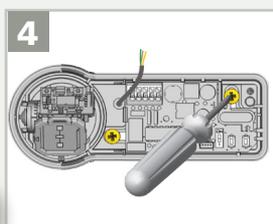


... ou utilisez un des conduits de câble. N'utilisez pas le conduit supérieur pour garantir l'étanchéité.

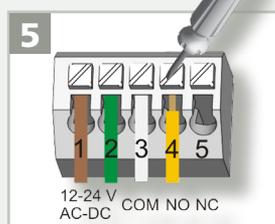


Passer le câble par l'ouverture.

IP64



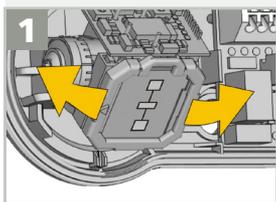
Installez solidement le détecteur pour empêcher les vibrations.



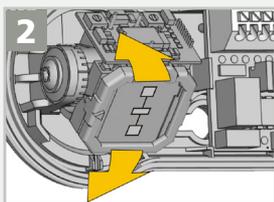
Connectez les fils comme suit.

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

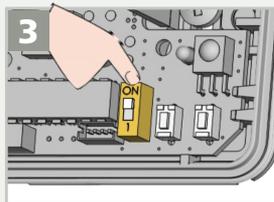
3 CHAMP DE DÉTECTION



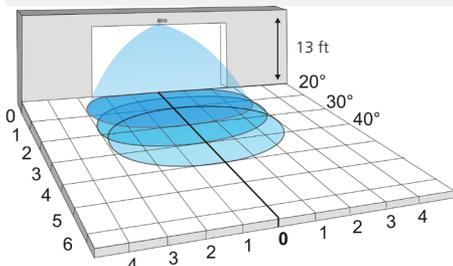
Ajustez l'angle latéral de l'antenne.



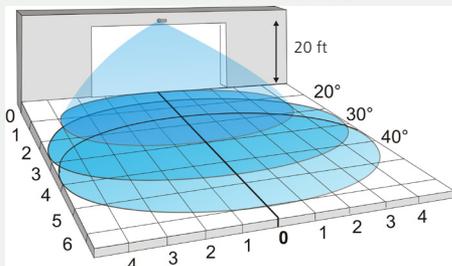
Ajustez l'angle vertical de l'antenne.



Si la hauteur du montage est supérieure à 4420 mm (174 po), activez la fonction de SURVOLTAGE à l'aide du commutateur DIP.



Hauteur de montage : 3962 mm (13 pi)
Fonction de survoltage : DÉSACTIVÉ
Valeurs d'usine



Hauteur de montage : 6096 mm (20 pi)
Fonction de survoltage : ACTIVÉ
Valeurs d'usine

REMARQUES :

1. La grille de 1 × 1 est d'environ 1000 mm x 1000 mm (3,28 pi × 3,28 pi).

4 RÉGLAGES (par télécommande ou boutons-poussoirs)

TÉLÉCOMMANDE

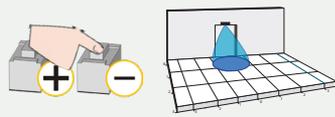


| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|---------------|------------|----------|---|--|----------|----------|-----------|----------|----------|--|-----------------|
| | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| DIMENSION DU CHAMP | | XXS | XS | S | < | < | > | > | L | XL | XXL | | | Valeurs d'usine |
| FILTRE D'IMMUNITÉ | | | normal | élevé | | | | | | | | | | |
| MODE DE DÉTECTION | | | bi | uni | uni | AWAY | bi = détection bidirectionnelle uni = détection unidirectionnelle vers le détecteur uni AWAY = détection unidirectionnelle en direction opposée du détecteur | | | | | | | |
| SORTIE CONFIG | | | A | P | | A = sortie active (contact NO) P = sortie passive (contact NF) | | | | | | | | |

BOUTON-POUSOIR



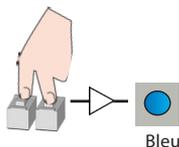
DIMENSION DU CHAMP



RESTAURATION AUX VALEURS D'USINE



OU



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. | 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. |
| | | Câblage défectueux au détecteur. | Vérifiez le câblage au détecteur. |
| | La porte s'ouvre et se referme 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. | Augmentez le filtre d'immunité. Réduisez la dimension du champ. |
| | | Angle d'inclinaison incorrect. | 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. | Vérifiez les piles et au besoin changez-les. |
| | | La télécommande est mal orientée. | Pointez la télécommande vers le détecteur |



Vous ne trouvez pas votre réponse ?
Visitez 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 détecteur, ne peut pas être tenu responsable des installations incorrectes ou des réglages inappropriés du détecteur/de l'appareil; par conséquent, BEA, Inc. ne garantit aucune utilisation du détecteur en dehors du but autorisé.

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

Les installateurs et le personnel de service sont responsables de tester le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux en s'assurant que l'installation du système de détecteurs soit conforme avec les prescriptions nationales et internationales.

Une fois que l'installation ou l'entretien est terminé, une inspection de sécurité de la porte/du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) pour les meilleures pratiques de l'industrie. Les inspections de sécurité doivent être effectuées pendant chaque appel de service — vous pouvez trouver des exemples de ces inspections de sécurité sur l'étiquette d'information de sécurité (p. ex., ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

Vérifier que toute la signalisation appropriée de l'industrie et les étiquettes d'avertissement soient en place.



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

ns techniques générales: techservices-us@beasensors.com | Les documents techniques: www.BEAsensors.com