

# FOCUS and FOCUS 2

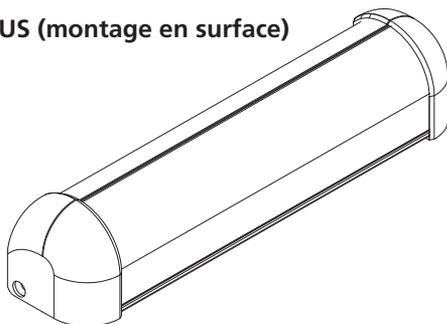
Capteurs de présence pour portes tournantes, fenêtres de guichet et sécurité aux abords des portes coulissantes



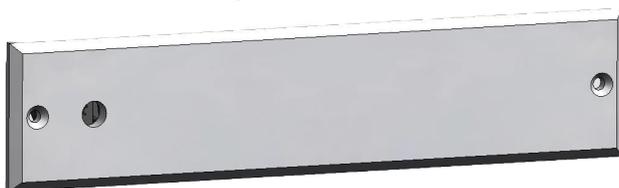
Visitez le site Web pour voir les langues dans lesquelles ce document est disponible.

## DESCRIPTION

### FOCUS (montage en surface)



### FOCUS 2 (montage encastré)



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	infrarouge actif
<b>Mode de détection</b>	détection de présence infinie par mesure de distance (normalement ouvert ou normalement fermé)
<b>Champ de détection</b>	0 – 250 cm (8 pi 2 po)
<b>Temps de réponse</b>	< 50 ms
<b>Tension d'alimentation</b>	24 VCA/VCC +10 %
<b>Consommation de courant max.</b>	actif = 60 mA; inactif = 30 mA
<b>Sortie standard : capacité des contacts max.</b>	relais 1 A à 30 V (résistif)
<b>Réglage de distance</b>	61 cm – 244 cm (2 pi – 8 pi) (came rotative avec réglage linéaire)
<b>Signalisation à DEL :</b>	vert = absence de détection
<b>Plage de températures d'emploi</b>	-25 à 60 °C (-30 à 140 °F)
<b>Dimensions de la carte de circuits</b>	17,1 cm × 3,8 cm (6 ¾ po × 1 ½ po)
<b>Câble</b>	5 conducteurs

*Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.*

## PRÉCAUTIONS



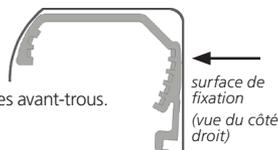
**CAUTION**

- ❑ Mettez hors tension le circuit alimentant l'embase du connecteur avant d'effectuer le câblage.
- ❑ Maintenez un environnement propre et sécurisé lorsque vous travaillez dans des endroits publics.
- ❑ Prêtez en tout temps attention à la circulation des piétons à proximité de la porte.
- ❑ Interrompez toujours le passage de piétons par la porte lorsque vous réalisez des tests susceptibles d'entraîner des activations inattendues de la porte.
- ❑ **Décharges électrostatiques** : Les cartes de circuit imprimé sont vulnérables aux dommages causés par des décharges électrostatiques. Avant de manipuler une carte, assurez-vous de dissiper la charge électrostatique de votre corps.
- ❑ Avant la mise sous tension, vérifiez toujours la position de tout le câblage pour vous assurer que les pièces mobiles de la porte n'accrochent pas de fils, car cela pourrait causer des dommages matériels.
- ❑ Assurez-vous que tout est conforme aux normes de sécurité en vigueur (c'est-à-dire : ANSI A156.10) une fois l'installation terminée.
- ❑ N'essayez PAS de réparer des composants internes. Toutes les réparations et/ou tous les remplacements de composant doivent être effectués par BEA, Inc. Le démontage ou la réparation non autorisés peuvent :
  1. mettre en danger la sécurité personnelle et entraîner l'exposition à un risque de choc électrique;
  2. compromettre le fonctionnement sécuritaire et fiable du produit, et entraîner l'annulation de la garantie.

## INSTALLATION

### FOCUS

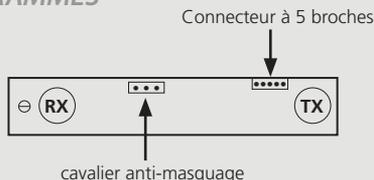
1. Retirez les embouts et la lentille du capteur.
2. Percez des trous de fixation dans le profilé près des extrémités du boîtier.  
*Voir l'image (à droite) pour la position des trous de fixation.*
3. Tenez le profilé à l'emplacement choisi pour l'installation et marquez la position des avant-trous.
4. Percez les avant-trous.
5. Fixez le capteur à l'aide des vis fournies.
6. Branchez le faisceau dans le connecteur à cinq broches et effectuez le raccordement au module de contrôle en vous reportant au tableau ci-dessous.
7. Acheminez délicatement le faisceau hors du boîtier.  
Cheminement externe : utilisez l'encoche cassable sur l'embout.  
Cheminement interne : acheminez soigneusement sous l'embout.
8. Remplacez la lentille et les embouts.



### FOCUS 2

1. Percez les trous à l'emplacement choisi pour l'installation à l'aide du gabarit d'installation 75.5941.
2. Fixez le capteur à l'aide des vis fournies. *Prêtez attention à l'orientation lors de l'insertion du capteur. L'émetteur (TX ci-dessous) doit être dirigé vers le montant de la porte tournante.*
3. Branchez le faisceau dans le connecteur à cinq broches. Acheminez soigneusement le faisceau et effectuez le raccordement au module de contrôle en vous reportant au tableau ci-dessous.

### DIAGRAMMES



COULEUR DU FIL	CONNEXION
vert	relais normalement ouvert
jaune	relais normalement fermé
blanc	relais COM
rouge	24 VCAVCC
noir	24 VCAVCC

### ANTI-MASQUAGE (voir le diagramme ci-dessus, à droite)

**ACTIVÉ** (par défaut) : la détection survient même si le récepteur ne capte aucun signal

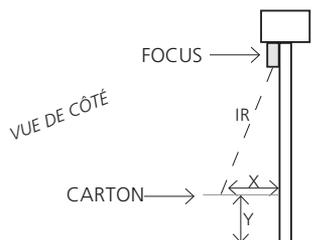


**DÉSACTIVÉ** : aucune détection ne survient si le récepteur ne capte aucun signal



# RÉGLAGE DE LA DISTANCE DE DÉTECTION

- Utilisez un morceau de carton blanc, gris ou noir d'environ 20 cm x 30 cm (8 po x 11 po) et tenez-le comme le montre l'illustration.
- En partant du plancher, déplacez le morceau de carton vers le haut jusqu'à ce qu'il soit détecté.
- Mesurez la hauteur à laquelle la détection du panneau est survenue. Cette mesure détermine la hauteur de la zone inactive (distance Y).
- Si cette hauteur ne se situe pas entre 30 cm et 40 cm (12 po et 16 po) au-dessus du sol ou si elle ne répond pas à vos exigences, la distance de détection doit être ajustée. Voir le diagramme ci-dessous pour l'emplacement des potentiomètres de réglage de distance.  
Remarque : Accédez au potentiomètre FOCUS 2 en retirant le bouchon sur la face avant.



- Zone inactive **trop haute** : Tournez le potentiomètre de distance dans le sens **horaire** pour augmenter la distance de détection.
- Zone inactive **trop basse** : Tournez le potentiomètre de distance dans le sens **antihoraire** pour réduire la distance de détection.



**Une encoche dans le rayon de réglage correspond à environ 10 cm (4 po).**

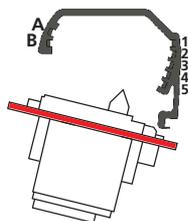
- Répétez cette procédure jusqu'à ce que vous obteniez la distance souhaitée.

## Les étapes 6 et 7 s'appliquent au modèle FOCUS uniquement.

- Assurez-vous que la porte ouvre complètement afin que le détecteur ne soit pas déclenché lorsqu'il n'y a pas d'obstacle.
- S'il y a détection, tournez le potentiomètre de réglage de distance d'une ou de deux encoches dans le sens antihoraire OU modifiez la position latérale du module OU ajustez l'angle de la lentille.

## RÉGLAGES DE L'ANGLE FOCAL

**NE S'APPLIQUE PAS AU MODÈLE FOCUS 2**



- 0° = B1
- 5° = B2
- 10° = A2
- 15° = A3
- 20° = A4
- 25° = A5

ZONE INACTIVE (Y, ci-dessous) DISTANCE DU SOL	ANGLE FOCAL					
	0°	5°	10°	15°	20°	25°
<b>20 cm (8 po)</b>	0	15 cm (6 po)	31,75 cm (12 ½ po)	48,26 cm (19 ¼ po)	66,04 cm (26 po)	84,46 cm (33 ½ po)
<b>30,48 cm (12 po)</b>	0	15 cm (6 po)	30,48 cm (12 po)	45,72 cm (18 po)	62,23 cm (24 ½ po)	80,01 cm (31 ½ po)
<b>40,64 cm (16 po)</b>	0	13,97 cm (5 ½ po)	28,56 cm (11 ¼ po)	40,46 cm (16 ¾ po)	59,06 cm (23 ¼ po)	73,66 cm (29 ½ po)
<b>50,80 cm (20 po)</b>	0	13,34 cm (5 ¼ po)	25,40 cm (10 ½ po)	40,64 cm (16 po)	54,61 cm (21 ½ po)	68,58 cm (27 ½ po)

**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 conforme 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 | Les documents techniques: www.BEAsensors.com