



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

FALCON

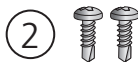
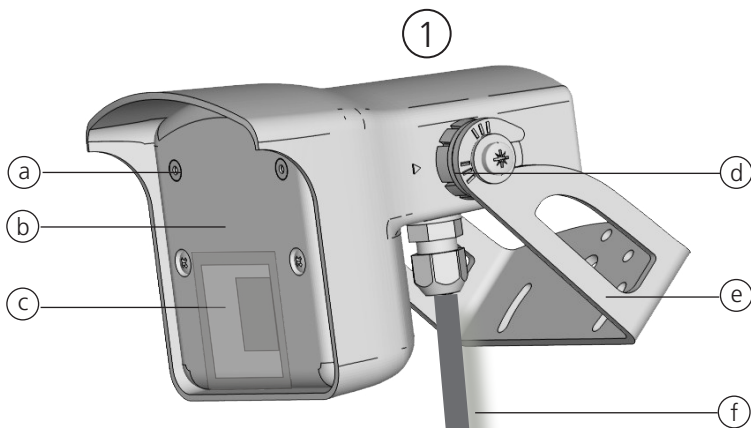
Capteur d'activation pour portes industrielles automatiques

FALCON : pour montage normal à élevé (3,5 à 7 m [11,5 à 23 pi])

FALCON XL : pour montage bas (1,9 à 3,5 m [6,5 à 11,5 pi])

FALCON WIDE : pour champ de détection large

CONTENU DE LA BOÎTE



1. capteur (10FALCON/10FALCONW/10FALCONXL)
 - a. boutons-poussoirs
 - b. face avant
 - c. antenne radar
 - d. indicateur d'angle
 - e. support
 - f. câble (35.1568)
2. visserie (50.1818)
3. Manuel d'utilisation (75.5835)

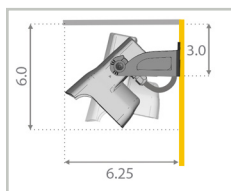
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	Radar Doppler hyperfréquence
Fréquence de l'émetteur :	24,150 GHz
Puissance émise de l'émetteur :	< 20 dBm (PIRE)
Densité de puissance de l'émetteur :	< 5 mW/cm ²
Hauteur de montage :	FALCON : 3,5 à 7,0 m (11,5 à 23 pi) FALCON XL : 1,9 à 3,5 m (6,5 à 11,5 pi); FALCON WIDE : 3,5 à 6,4 m (11,5 à 21 pi)
Zone de détection :	FALCON : 4,0 m x 4,9 m à 4,9 m (13 pi x 16 pi @ 16 pi) FALCON XL : 4,0 m x 2,0 m à 2,5 m (13 pi x 6,5 pi @ 8,2 pi) FALCON WIDE : 9,1 pi x 3,3 pi à 6,4 pi (30 x 11 pi à 21 pi) (normalement à 30° et taille de champ 9)
Vitesse de détection min. :	5 cm/s (2 po/s)*
Tension d'alimentation :	12 – 24 VCA ±10 %; 12 – 24 VCC +30 % / -10 %
Tension de secteur :	50 – 60 Hz
Consommation de courant :	< 2 W
Sortie :	Relais (contact inverseur libre de potentiel)
tension max. au contact :	42 V CA/CC
courant max. au contact :	1 A (résistif)
puissance de commutation max. :	30 W (CC)/60 VA (CA)
Plage de températures d'emploi :	-30 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Indice de protection :	IP65
Dimensions :	12,7 cm (L) x 8,9 cm (l) x 10,6 cm (H) (5 x 3,75 x 4 po)
Angle de réglage de l'inclinaison :	0° à 180° verticalement
Matériaux :	Plastique ABS et polycarbonate
Poids :	158 g (0,875 lb)
Longueur du câble :	10 m (33 pi)
Conformité aux normes :	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

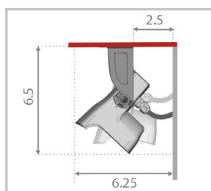
* Mesurée dans des conditions optimales

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

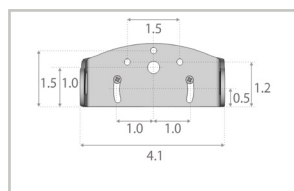
DIMENSIONS (pouces)



Installation au mur








Installation au plafond






Dimensions du support

SIGNALISATION À DEL

COMPORTEMENT DE LA DEL :

-  DEL clignotant
-  DEL clignotant rapidement
-  DEL clignotant lentement
-  DEL clignotant x fois
-  DEL éteinte

COULEUR DE LA DEL :

-  aucun signal = absence de détection
-  DEL rouge = détection
-  DEL clignotant rouge/vert : sous tension

COMMENT UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE

RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE OU PLUS

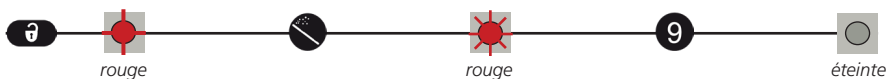


VÉRIFICATION D'UNE VALEUR

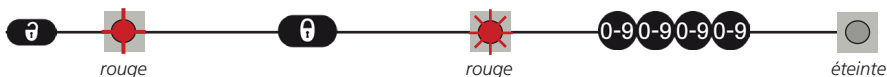


x = nombre de clignotements = valeur du paramètre

RESTAURATION DES VALEURS D'USINE



ENREGISTREMENT D'UN CODE D'ACCÈS



Une fois que vous avez enregistré un code d'accès, vous devrez toujours entrer ce code pour déverrouiller le capteur. Si vous avez oublié le code d'accès, **coupez l'alimentation, puis rétablissez-la**. Pendant la première minute, vous pourrez accéder au capteur sans code d'accès.

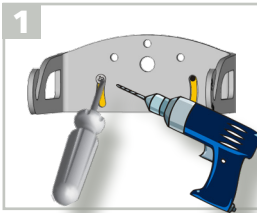
SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS



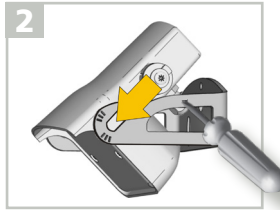
CONSEILS D'INSTALLATION

- Pour qu'il ne vibre pas, le capteur doit être solidement fixé.
- Le capteur ne doit pas être placé directement derrière un panneau ou tout type de matériau.
- Aucun objet susceptible de bouger ou de vibrer ne doit se trouver dans le champ de détection du capteur.
- Aucun éclairage fluorescent ne doit se trouver dans le champ de détection du capteur.

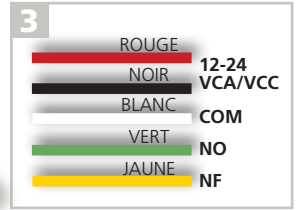
1 MONTAGE ET CÂBLAGE



Retirez le support du capteur. Percez 2 trous adaptés à l'installation. Fixez fermement le support.



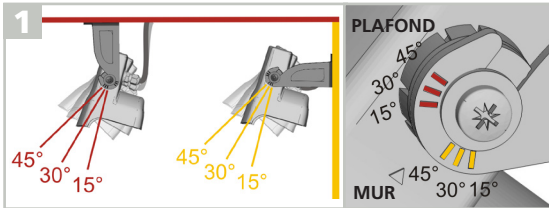
Placez le capteur sur le support et serrez les vis fermement.



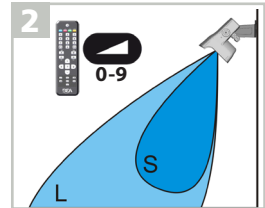
Branchez les fils au contrôleur de porte. Choisissez entre le contact NO et NF.

Référence pour le code couleur européen :
É.-U. ↔ **EURO**
 rouge ↔ vert
 noir ↔ brun
 blanc ↔ blanc
 vert ↔ jaune
 jaune ↔ gris

2 RÉGLAGE DU MONTAGE



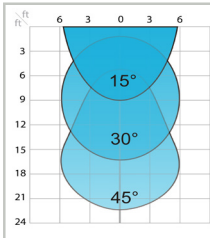
Régalez l'angle du capteur pour positionner le champ de détection.



Réglez la taille du champ à l'aide de la télécommande ou des boutons-poussoirs.

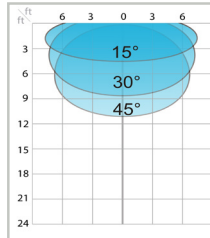
FALCON

(haut. de mont. : 4,9 m [16 pi])



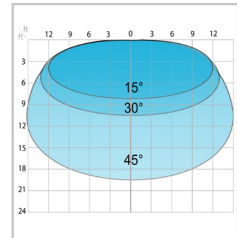
FALCON XL

(haut. de mont. : 2,4 m [8 pi])



FALCON WIDE :

(haut. de mont. : 3,5 m [11,5 pi])



Toutes les dimensions du champ de détection ont été mesurées dans des conditions optimales avec une taille de champ de 9.

3 FILTRE DE DÉTECTION (MODE DE REJET)

Avec la télécommande ou les boutons-poussoirs, choisissez le filtre de détection adapté à votre utilisation.

Détection de toutes les cibles

(Les piétons et la circulation parallèle sont détectés)

1 = aucun filtre spécifique

2 = filtre contre les perturbations (recommandé en cas de vibrations, pluie, etc.)

Détection des véhicules approchant du capteur seulement*

(Les piétons et la circulation parallèle ne sont pas détectés + les perturbations sont filtrées)

Valeurs recommandées selon l'angle et la hauteur :

	23 ft – 11.5 ft	8 ft
-15°	3	3
-30°	4	4
-45°	5	4
+45°	6	5



XL


Vérifiez toujours si la valeur choisie est optimale pour l'utilisation.


La taille et la nature de l'objet peuvent influencer sur la détection.


* Le filtre de détection des véhicules augmente le temps de réponse du capteur.


RÉGLAGES POSSIBLES PAR LA TÉLÉCOMMANDE





TAILLE DU CHAMP  XXS XS S > > > > **L** XL XXL

TEMPS DE MAINTIEN OUVERT  0.5 s 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

CONFIGURATION DE SORTIE  **A** P A = sortie active; le relais est excité à la détection
P = sortie passive; le relais est désactivé à la détection

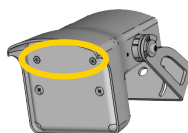
MODE DE DÉTECTION  **bi** uni uni AWAY bi = détection bidirectionnelle
uni = détection unidirectionnelle vers le capteur
uni AWAY = détection unidirectionnelle en direction opposée du capteur

























FILTRE DE DÉTECTION  **1** 2 3 4 5 6

 VALEURS D'USINE






RÉGLAGES POSSIBLES PAR LES BOUTONS-POUSOIRS

- POUR COMMENCER OU TERMINER UNE SESSION DE RÉGLAGE, appuyez sur l'un des boutons-poussoirs jusqu'à ce que la DEL clignote ou cesse de clignoter.
- Pour parcourir les paramètres, appuyez sur le bouton-poussoir droit.
- POUR MODIFIER LA VALEUR DU PARAMÈTRE CHOISI, APPUYEZ SUR LE BOUTON-POUSOIR GAUCHE.
- POUR UNE RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE, APPUYEZ SUR LES DEUX BOUTONS-POUSOIRS JUSQU'À CE QUE LES DEUX DEL CLIGNOTENT.



	Numéro du paramètre	Valeur (valeurs d'usine)
1 TAILLE DU CHAMP		      (7)
2 TEMPS DE MAINTIEN OUVERT	 	(0)
3 CONFIGURATION DE LA SORTIE	  	 (1)
4 MODE DE DÉTECTION	   	  (2)
5 FILTRE DE DÉTECTION	   	 (1)

DÉPANNAGE

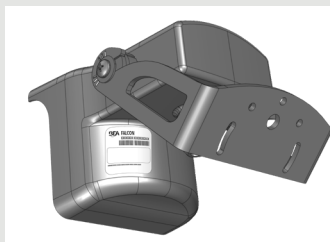
	La porte reste fermée. La DEL est éteinte.	L'alimentation du capteur est coupée.	Vérifiez le câblage et la tension d'alimentation.
	La porte ne répond pas comme prévu.	Mauvaise configuration de la sortie sur le capteur.	Vérifiez le réglage de la configuration de la sortie sur chacun des capteurs reliés au dispositif de fermeture de porte.
	La porte s'ouvre et se ferme continuellement.	Le capteur est perturbé par le mouvement de la porte ou des vibrations causées par le mouvement de la porte.	Vérifiez que le capteur est correctement fixé. Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. Augmentez l'angle d'inclinaison. Augmentez la valeur du filtre de détection. Diminuez la taille du champ.
	La porte s'ouvre sans raison apparente.	Il pleut et le capteur détecte les gouttes ou les vibrations. En présence d'éléments réfléchissants, le capteur détecte des objets en dehors de son champ de détection.	Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. Augmentez la valeur du filtre de détection. Changez l'angle de l'antenne. Diminuez la taille du champ. Augmentez la valeur du filtre de détection.
	Le filtre de détection de véhicule est utilisé, mais les piétons sont toujours détectés.	La valeur choisie n'est pas optimale pour l'utilisation en question.	Augmentez la valeur du filtre de détection. Réduisez l'angle du capteur. Augmentez la hauteur de montage. Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel.
	La DEL clignote rapidement après un déverrouillage.	Le capteur doit être déverrouillé au moyen d'un code d'accès.	Entrez le bon code d'accès. Si vous avez oublié le code, coupez l'alimentation et rétablissez-la sans code d'accès. Changez ou supprimez le code.
	Le capteur ne répond pas à la télécommande.	Les piles de la télécommande sont faibles ou mal installées.	Vérifiez les piles et remplacez-les si nécessaire.

Vous ne parvenez pas à résoudre le problème? Visitez le site www.beainc.com ou numérisez le code QR pour consulter la foire aux questions!



Notez le numéro de série du capteur avant de contacter le soutien technique de BEA.

NUMÉRO DE SÉRIE



ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

ACCESSOIRES



10INDBRACKET

Support de montage réglable



10MINIBRACKET

Support de montage réglable court



10WBA

Bras du support de montage universel



10WBAMOUNT

Plaque du support de montage universel



20,5365

Câble, 30,4 m (100 pi)



10REMOTE

Télécommande universelle BEA

PIÈCES DE RECHANGE



35,1568

Câble, 9,1 m (30 pi)

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: 1-800-407-4545 | Service clients: 1-800-523-2462
Questions techniques générales: techservices-us@BEAsensors.com | www.BEAsensors.com