

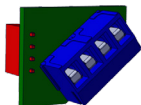
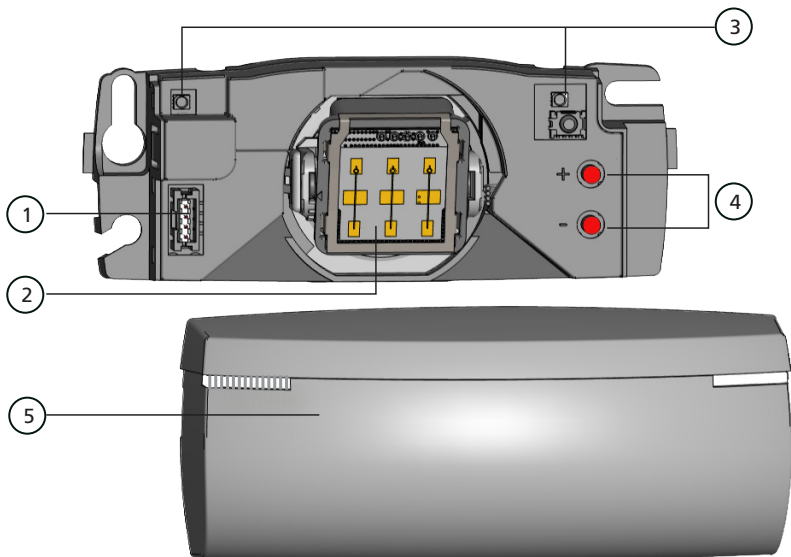
EAGLE ARTEK

Capteur d'ouverture unidirectionnel
pour portes automatiques

(Version canadienne)



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



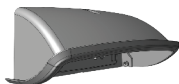
interface de rétroinstallation



faisceau (35.1563)

1. connecteur principal
2. antenne
3. témoins DEL
4. boutons-poussoirs
5. couvercle

ACCESSOIRES



Accessoire pour la pluie
10EARA



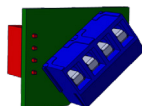
Accessoires pour plafond
10EACA (blanc)
10EACA-BLK (noir)



Couvercles de rechange
35.0303 - noir
35.0319 - blanc
35.0320 - argent



Support de fixation
10EABA



Interface de rétroinstallation
10EARETROFIT

PAGE BLANCHE

EAGLE ARTEK

Capteur de présence de nouvelle génération pour portes coulissantes et portes battantes automatiques



EAGLE ARTEK est muni de la technologie radar DRO de BEA, qui offre un ajustement numérique parfait de la forme du champ du radar et évite d'avoir à permuter les antennes manuellement. La mise au point de la technologie Artek a nécessité de nombreuses heures de recherche, de développement et d'essai. Grâce au savoir-faire de nos ingénieurs, cette antenne numérique active repousse les limites de la détection des mouvements. Sa conception robuste et durable et ses composants électroniques et logiciels de pointe offrent une précision, une fiabilité et une flexibilité supérieures.

Ses avantages :

- Conception robuste et durable
- Électronique de pointe
- Production interne pour un meilleur contrôle de la qualité et de la chaîne logistique

Nous avons à cœur de proposer des solutions simples d'utilisation. EAGLE ARTEK comporte les améliorations suivantes :

- Une conception compacte qui s'intègre discrètement à tout type de contrôleur de porte, même les plus petits
- Basée sur les technologies ARTEK et EAGLE développées par BEA, cette antenne offre la stabilité et la flexibilité de nos capteurs de mouvement
- La gestion électronique de la forme du champ du radar et les ajustements du champ de détection par bouton-poussoir permettent une installation et une configuration rapides
- Les références d'installation et l'accessoire à brancher à l'interface sont identiques afin de faciliter la réinstallation de **EAGLE**



PAGE BLANCHE

TECHNOLOGIE/PERFORMANCE

Technologie	micro-ondes
Mode de détection	mouvement
Fréquence de l'émetteur :	24,15 GHz
Puissance émise de l'émetteur :	< 20 dBm (PIRE)
Densité de puissance de l'émetteur :	< 5 mW/cm ²
Portée de détection max. :	large : 3,96 m x 1,98 m (13 pi x 6,5 pi) étroit : 1,98 m x 2,13 m (6,5 pi x 7 pi) à une hauteur de 7 pi
Vitesse de détection min. :	5 cm/s (2 po/s)

ÉLECTRICITÉ

Tension d'alimentation* :	12 à 24 VCA ±10 % (50 à 60 Hz) 12 à 24 VCC +30 %/-10 %
Consommation de courant max. :	< 1 W
Sortie* :	relais statique (libre de polarité)
Tension de commutation max. :	30 VCA/42 VCC
Courant de commutation max. :	100 mA (résistif)

MATÉRIEL

Hauteur de montage :	1,82 m à 3,96 m (6 pi à 13 pi)
Angles d'inclinaison :	0° à 90° verticalement -30° à 30° latéralement
Plage de températures d'emploi :	-20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)
Dimensions :	11,9 cm (4,72 po) long. x 4,97 cm (1,96 po) haut. x 4,97 cm (1,96 po) larg.
Matériaux :	ABS
Poids :	120 g
Longueur du câble :	2,4 m (8 pi)

CONFORMITÉ

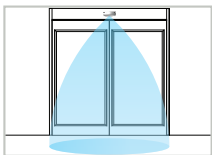
Indice de protection :	IP54 (CEI 60529)
Certification FCC	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

* Les sources d'alimentation électrique externes doivent correspondre aux plages de tension indiquées et ne pas excéder 100 W, et le produit doit être doublement isolé des sources de tension primaires

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

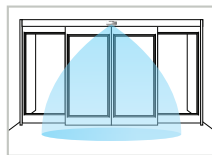
OPTIONS DE MONTAGE

MONTAGE SUR LINTEAU



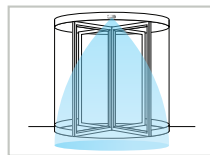
battante/pliante

MONTAGE SUR LINTEAU



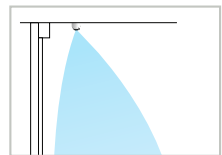
coulissante

MONTAGE SUR LINTEAU (BORDURE)



tournante

MONTAGE SUR PLAFOND



battante/coulissante/
tournante

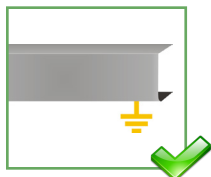
PRÉCAUTIONS



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 décharge électrique;
 2. compromettre le fonctionnement sécuritaire et fiable du produit, et entraîner l'annulation de la garantie.

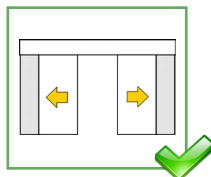
CONSEILS D'INSTALLATION



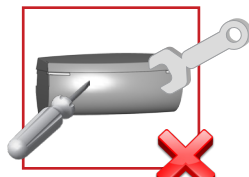
Le système de commande de porte et le profilé du linteau doivent être correctement mis à la terre.



Confiez l'installation et la configuration du capteur uniquement à du personnel formé et qualifié.



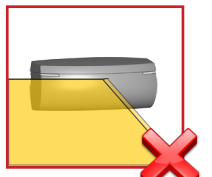
Effectuez un test de fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.



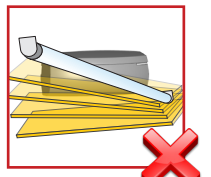
La garantie est nulle lorsque des réparations sont effectuées par un personnel non autorisé.



Évitez les vibrations.



Ne couvrez pas le capteur.



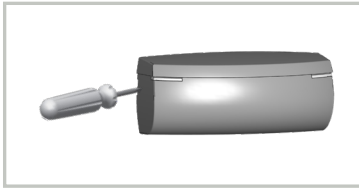
Évitez d'installer le capteur à proximité de lampes néon ou d'objets en mouvement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN



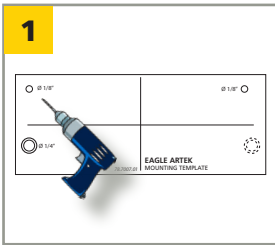
Ne pas utiliser de nettoyants agressifs.

OUVERTURE DU CAPTEUR



Insérer un tournevis dans la fente gauche ou droite du capteur, puis tourner afin de retirer le couvercle.

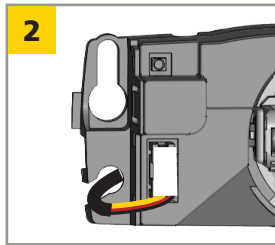
MONTAGE ET CÂBLAGE



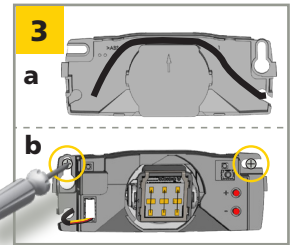
À l'aide du gabarit d'installation, percer un trou passe-câble et deux trous de fixation.

Trou passe-câble : Ø 0,63 cm (1/4 po)

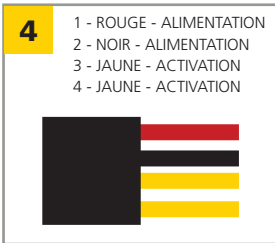
Trous de fixation : Ø0,31 cm (1/8 po)



Passer le câble à travers le trou passe-câble, puis brancher le connecteur.



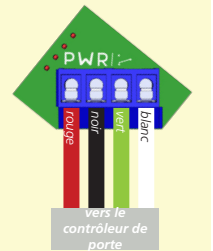
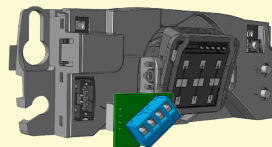
- a) Repositionner le câble par rapport au trou passe-câble. Pour éviter d'éventuels dommages, faire passer le câble par le chemin préétabli sur la base du capteur.
- b) Fixer le capteur en serrant manuellement les vis de montage.



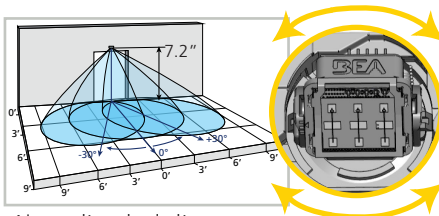
Brancher les fils au contrôleur de porte.
Logique programmable au moyen de la télécommande (voir la page suivante)

RÉTROINSTALLATION : CÂBLAGE FACULTATIF

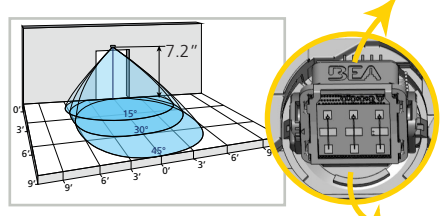
Si vous souhaitez utiliser un câble de contrôleur de porte existant, il suffit d'installer le module d'interface de rétroinstallation (10EARETROFIT).



RÉGLAGE DE L'ANGLE DU CHAMP



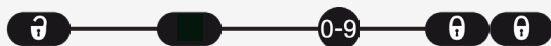
Ajuster l'angle de l'antenne latérale.



Ajuster l'angle de l'antenne verticale.

RÉGLAGES

au moyen de la TÉLÉCOMMANDE



VALEURS D'USINE :



		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
TAILLE DU CHAMP		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL	
FORME DU CHAMP		<p>+ = large (par défaut)</p> <p>- = étroit</p> <p>Pour vérifier la largeur actuelle du champ, appuyer sur 🔒 ⬅️ ?.</p> <p>Le capteur clignotera le nombre de fois correspondant à la valeur de taille du champ définie dans les paramètres, puis la DEL verte indiquera la forme du champ en clignotant une fois (étroit) ou deux (large).</p> <p>Par exemple : Si TAILLE DU CHAMP = grand et FORME DU CHAMP = étroit, la DEL clignotera 7 fois, puis 1 fois.</p>										
HAUTEUR DE MONTAGE	D	< 3 m (10 pi)	> 3 m (10 pi)									
FILTRE D'IMMUNITÉ	«□»	faible	normale	élevée	>	>	>	>	>	>	niveau le plus élevé	
MODE DE DÉTECTION	↔️	bi	uni	uni FSM	uni INV	FSM et INV	<p>bi = détection bidirectionnelle</p> <p>uni = détection unidirectionnelle vers le capteur</p> <p>uni FSM = détection unidirectionnelle avec fonction de suivi de mouvement</p> <p>uni INV = détection unidirectionnelle en direction opposée au capteur</p>					
CONFIGURATION DE LA SORTIE	⚙️	NO	NF									
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	
CONTRÔLEUR DE PORTE	F2	auto	ouverte	fermée	<p>ouverte = détection par le capteur toujours activée, DEL allumée</p> <p>fermée = le capteur est en attente et la détection est désactivée, DEL éteinte</p>							
RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE	🔄									totale	partielle*	

* les sorties ne sont pas réinitialisées

CODE D'ACCÈS

Le code d'accès (1 à 4 chiffres) est recommandé pour régler des capteurs installés près l'un de l'autre.

Enregistrement d'un code d'accès : **🔒 0-9 0-9 0-9 0-9 🔒 🔒**

Suppression d'un code d'accès connu : **🔒 0-9 0-9 0-9 0-9 🔒 0 🔒 🔒**

Suppression d'un code d'accès inconnu : **Cycle power 🔒 🔒 0 0 0 0**

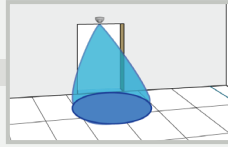
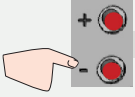
Une fois que vous aurez enregistré un code d'accès, vous devrez toujours saisir ce code pour déverrouiller le capteur.

Si vous oubliez le code d'accès, **coupez l'alimentation, puis rétablissez-la**. Pendant une minute, vous pourrez accéder au capteur sans devoir saisir un code d'accès.

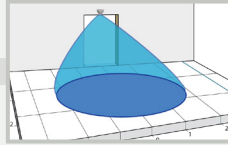
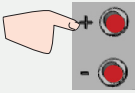
RÉGLAGES (suite)

au moyen des BOUTONS-POUSSOIRS

TAILLE DU CHAMP

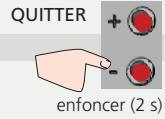
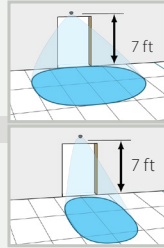
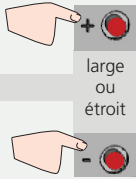
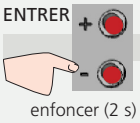


... S, XS, xxx

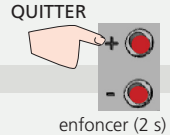
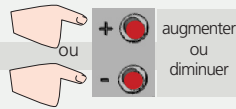
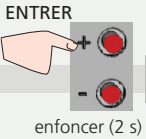


... L, XL, XXL

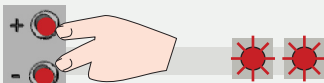
FORME DU CHAMP









IMMUNITÉ



RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE – réinitialisation complète seulement



enfoncer (4 s)

	La porte reste fermée et la DEL est éteinte	L'alimentation du capteur est coupée	Vérifiez le câblage et l'alimentation.
		Le contrôleur de porte (F2) est réglé à 3 (fermée)	Modifiez le réglage du contrôleur de porte (F2) à la valeur 1 (automatique).
	La porte ne répond pas comme prévu	Mauvaise configuration de la sortie du capteur	Modifiez le réglage de la sortie de chaque capteur relié au dispositif de fermeture de porte.
	La porte ne répond pas comme prévu	Le fil de l'antenne est déconnecté ou endommagé	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez le fil de l'antenne. 2. S'il est endommagé, remplacez le capteur.
	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que le capteur est bien fixé. 2. Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. 3. Augmentez l'angle de l'antenne. 4. Augmentez la valeur du filtre d'immunité. 5. Diminuez la taille du champ.
	La porte s'ouvre sans raison apparente	Le capteur détecte de la pluie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel. 2. Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
		En présence d'éléments réfléchissants, le capteur détecte des objets en dehors de son champ de détection	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifiez l'angle de l'antenne. 2. Diminuez la taille du champ. 3. Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
		Dans une entrée de type sas, le capteur détecte le mouvement de la porte opposée	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifiez l'angle de l'antenne. 2. Ajustez la forme du champ. 3. Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
	La DEL clignote rapidement après un déverrouillage	Le capteur doit être déverrouillé au moyen d'un code d'accès	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saisissez le bon code d'accès. 2. Si vous avez oublié le code, coupez l'alimentation au capteur, puis rétablissez-la afin d'accéder au capteur sans devoir saisir un code. 3. Changez ou supprimez le code.
	Le capteur ne répond pas à la télécommande	Les piles sont faibles ou ne sont pas bien installées	Vérifiez les piles et remplacez-les si nécessaire.
		La télécommande n'est pas pointée en direction du capteur	Pointez la télécommande en direction du capteur.
	La porte reste ouverte et la DEL reste allumée	Le contrôleur de porte est réglé à « ouverte »	Réglez le contrôleur de porte à « auto » (voir p. 8).

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.



A Halma company

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

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

PAGE BLANCHE