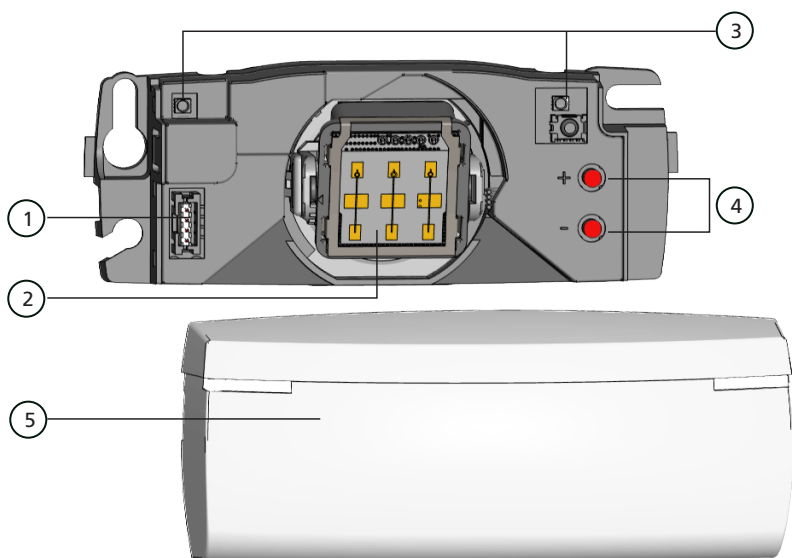




Pour voir les langues dans lesquelles ce document est disponible, visitez le site Web.

R2E-ARTEK

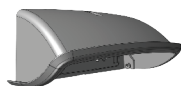
Capteur à hyperfréquences pour les demandes de sortie



faisceau (35.1563)

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

ACCESSOIRES DISPONIBLES



Accessoire pour la pluie
10EARA



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



Couvercles de rechange
35.0319 (blanc)



Espaceur
10EAGLEARTEKSPACER



Support de fixation
10EABA



Interface d'adaptation
(lot de 10)
(10EARETOFITPACK)

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/cm²
Portée de détection max. (à une hauteur de 7 pi)	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)
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 4,57 m (6 pi à 15 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

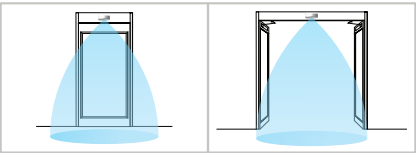
Indice de protection	IP54
Certification FCC	FCC: G9B-100606 IC: 4680A-100606

* 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.

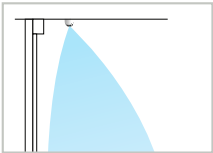
OPTIONS DE MONTAGE

MONTAGE SUR LINTEAU



porte battante unique double en simultané

MONTAGE SUR PLAFOND



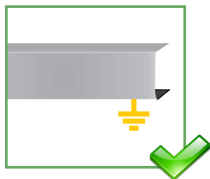
PRÉCAUTIONS



CAUTION

- ❑ Mettez hors tension le circuit alimentant l'embase du connecteur avant d'effectuer le câblage.
- ❑ Maintenez un environnement de travail 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.
- ❑ 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 des personnes 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 ET DE MAINTENANCE



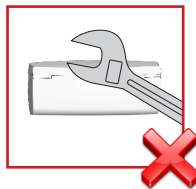
Le système de commande de porte et le profilé du linteau doivent être correctement mis à la terre.



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



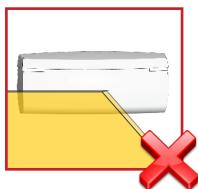
Effectuez un test de fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.



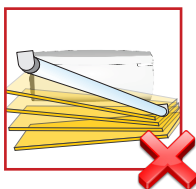
La garantie est nulle lorsque des réparations sont effectuées par un personnel non autorisé.



Évitez les vibrations.



Ne couvrez pas le capteur.



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



Ne pas utiliser de nettoyeurs agressifs.

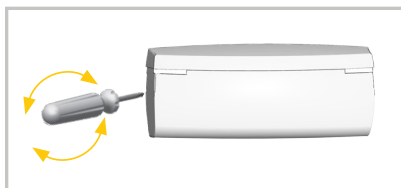
ATTENTES DE CONFORMITÉ DE L'INSTALLATION/L'ENTRETIEN DE BEA, INC.

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, le fabricant du capteur ne garantit aucune utilisation du capteur ou de l'appareil en dehors de son usage prévu. Le fabricant du capteur recommande fortement que les techniciens chargés de l'installation et de l'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 du système doit être effectuée et documentée selon les recommandations du fabricant ou les directives du secteur. Les normes ANSI 156.10, ANSI 156.19, ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325 et le Code international du bâtiment peuvent contenir des exigences en ce sens.

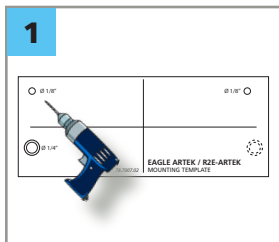
OUVERTURE DU CAPTEUR



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

MONTAGE ET CÂBLAGE

1

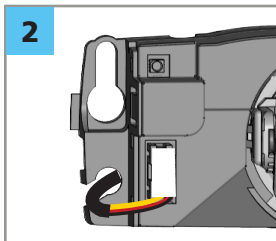


À l'aide du gabarit d'installation, percer un trou passe-câble et deux trous de fixation.

Trou passe-câble : $\varnothing 0,63$ cm (1/4 po)

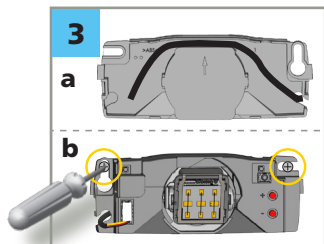
Trous de fixation : $\varnothing 0,31$ cm (1/8 po)

2



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

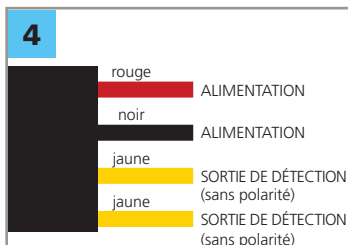
3



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.

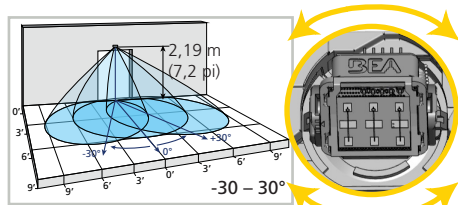
4



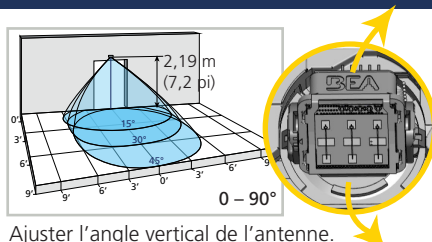
Connectez au panneau de contrôle d'accès.

Logique programmable au moyen de la télécommande (voir la page suivante)

RÉGLAGE DE L'ANGLE DU CHAMP



Ajuster l'angle de l'antenne latérale.



Ajuster l'angle vertical de l'antenne.

COMMENT UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE



VENDUE SÉPARÉMENT

La **télécommande universelle** (10REMOTE) de BEA est vendue séparément et est nécessaire pour l'installation et la configuration.

SCHEMA D'ENSEMBLE



TOUCHES DE FONCTION

(voir la section PARAMÈTRES pour en savoir plus sur chaque fonction disponible)


(non utilisé)


**Sortie
Configuration**


(non utilisé)


**Taille du champ
Forme du champ**


Mode de détection


Filtre d'immunité


**Temps de maintien
ouvert**

COMMENT UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE



Après le déverrouillage, la DEL rouge clignote et le capteur peut être réglé à l'aide de la télécommande.

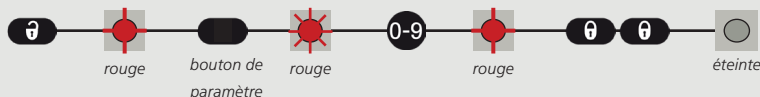


Si la DEL rouge clignote rapidement après le déverrouillage, vous devez saisir un code d'accès composé de 1 à 4 chiffres.

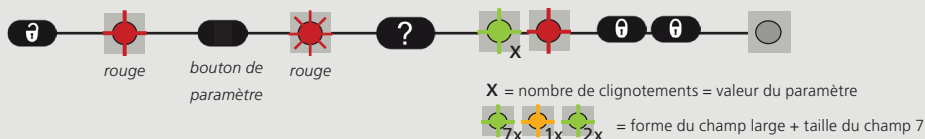


Pour terminer une session de réglage, verrouillez toujours le capteur.

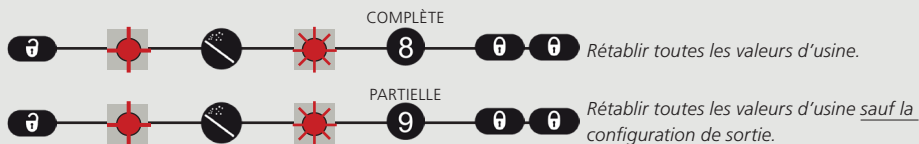
RÉGLAGE DES PARAMÈTRES



VÉRIFICATION D'UNE VALEUR



RÉINITIALISATION DU CAPTEUR



CODES D'ACCÈS

ENREGISTREMENT D'UN CODE



SUPPRESSION D'UN CODE



SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS INCONNU

Coupez l'alimentation vers le capteur et rétablissez-la, puis appliquez la séquence suivante dans la première minute suivant la remise sous tension :



Le capteur verrouillera l'accès à la session de la télécommande au bout de 30 minutes d'inactivité. Pour réactiver l'accès, vous devez couper l'alimentation et la rétablir.

RÉGLAGES

Cette section répertorie toutes les fonctionnalités R2E-ARTEK personnalisables ainsi que leurs réglages possibles.

au moyen de la TÉLÉCOMMANDE

VALEUR D'USINE

PRÉRÉGLAGES

Configurations programmées qui combinent plusieurs réglages à la fois pour des usages courants.

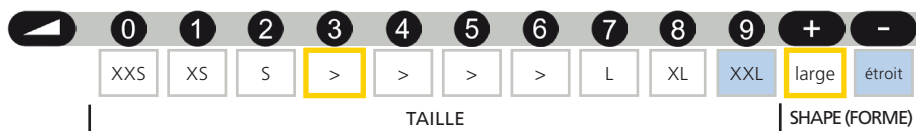


CTR

(filtrage de la circulation transversale)

TAILLE DU CHAMP / FORME DU CHAMP

Ces réglages agissent de pair pour créer des zones de détection personnalisées.



Pour vérifier la largeur actuelle du champ, appuyer sur

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 fois (large).

EXEMPLE : Si TAILLE DU CHAMP = grand et FORME DU CHAMP = étroit, la DEL clignotera 7 fois, puis 1 fois.

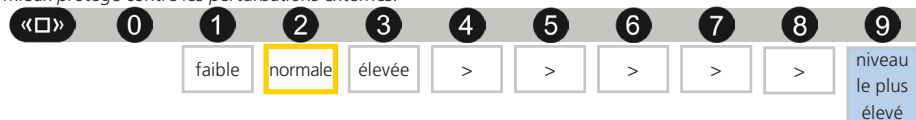
HAUTEUR DE MONTAGE

Ce réglage indique au capteur la hauteur à laquelle vous avez installé le capteur pour qu'il puisse ajuster ses paramètres de sensibilité et ainsi garantir la fiabilité de la détection de mouvement.



FILTRE D'IMMUNITÉ

Cette fonctionnalité détermine le niveau de détection en tenant compte de facteurs externes (p. ex. la pluie ou l'éclairage) qui pourraient entraîner des interférences. Lorsque l'immunité est plus élevée, le capteur est mieux protégé contre les perturbations externes.



suite...

RÉGLAGES (suite)

MODE DE DÉTECTION

Cette fonction permet de déclencher la détection uniquement selon des modèles de circulation spécifiques. Consultez les définitions s’y rapportant ci-dessous.



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

bi

uni

uni FSM

uni INV

FSM et INV

bi	détection bidirectionnelle (en direction du capteur et en direction opposée du capteur)
uni	détection unidirectionnelle vers le capteur
uni FSM	(par défaut) détection unidirectionnelle avec fonction de suivi de mouvement (l'idéal pour les piétons handicapés) FSM = la détection unidirectionnelle bascule en direction bidirectionnelle, puis revient en mode unidirectionnel au bout d'environ 2 secondes sans détection
uni INV	détection unidirectionnelle en direction opposée du capteur
FSM et INV	détection unidirectionnelle en direction opposée du capteur, avec fonction de suivi de mouvement

CONFIGURATION DE SORTIE

Sélection du type de relais.



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

NO

NF

NO	ouvert lors de la mise sous tension ou lors d’une perte d’alimentation, se ferme lors de l’activation
NF	fermé lors de la mise sous tension, s’ouvre lors de l’activation ou lors d’une perte d’alimentation

TEMPS DE MAINTIEN OUVERT

Le capteur reste en mode de détection pendant une période supplémentaire au cours de laquelle le relais est activé après l’arrêt du mouvement.



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0.5 s

1.5 s

2.5 s

3 s

5 s

7.5 s

10 s

20 s

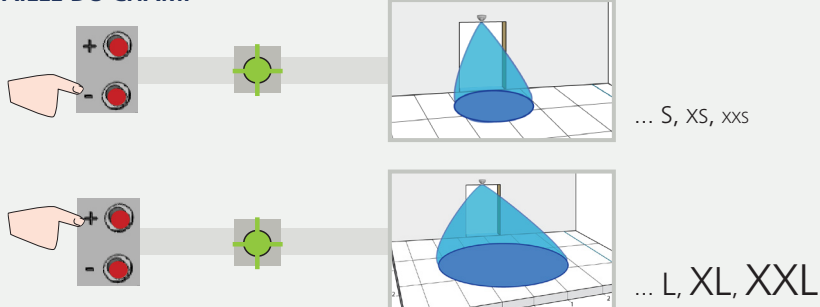
30 s

60 s

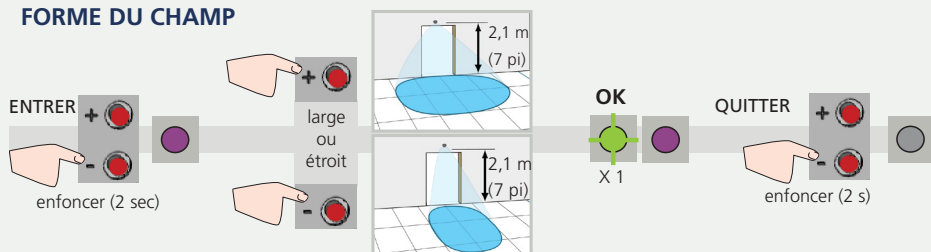
RÉGLAGES (suite)

au moyen des BOUTONS-POUSOIRS

TAILLE DU CHAMP



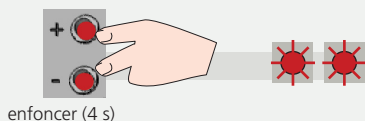
FORME DU CHAMP



IMMUNITÉ



RÉINITIALISATION AUX VALEURS D'USINE



REMARQUE : Ce réglage des boutons-poussoirs est réservé à la réinitialisation aux valeurs d'usine. Consultez la section COMMENT UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE pour obtenir des conseils sur la réinitialisation partielle.

DÉPANNAGE

	Capteur inactif, DEL éteinte	L'alimentation du capteur est coupée	Vérifiez le câblage et l'alimentation.
	La porte ne se déverrouille pas en cas d'approche depuis différents angles	Réglage de l'immunité du capteur trop élevé	Abaissez les réglages de l'immunité.
		La taille du champ est peut-être trop petite et la forme du champ est peut-être mal réglé	Augmentez la taille et la forme du champ pour garantir une détection de mouvement convenable en cas d'approche depuis les côtés.
		Angle d'inclinaison du radar mal réglé ou incliné dans la direction opposée de la porte	Ajustez l'angle afin que l'antenne radar soit positionnée directement devant la porte pour détecter les piétons.
		Le fil de l'antenne est déconnecté ou endommagé	Vérifiez le fil de l'antenne. S'il est endommagé, remplacez le capteur.
	La porte se verrouille et se déverrouille de façon répétée	Le capteur est perturbé par le mouvement de la porte, par des vibrations causées par le mouvement de la porte ou par de petits objets mobiles à proximité de la porte	Vérifiez que le capteur est bien fixé au cadre de porte ou au plafond.
			Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel.
			Augmentez l'angle de l'antenne.
			Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
	La porte s'ouvre sans raison apparente	Le capteur détecte de la pluie	Diminuez la taille du champ.
			Vérifiez que la détection est en mode unidirectionnel.
			Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
		En présence d'éléments réfléchissants, le capteur détecte des objets en dehors de son champ de détection	Installez l'accessoire pour la pluie (10EARA).
			Modifiez l'angle de l'antenne.
			Diminuez la taille du champ.
	La DEL clignote rapidement après un déverrouillage	Dans une entrée de type sas, le capteur détecte le mouvement de la porte opposée	Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
			Modifiez l'angle de l'antenne.
			Diminuez la taille du champ.
		Le capteur doit être déverrouillé au moyen d'un code d'accès	Augmentez la valeur du filtre d'immunité.
			Saisissez le bon code d'accès.
			Si vous avez oublié le code, coupez l'alimentation au capteur, puis rétablissez-la afin d'accéder au capteur sans devoir saisir un code.
	Le capteur ne répond pas à la télécommande	Changez ou supprimez le code.	
		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.



A **Halma** company