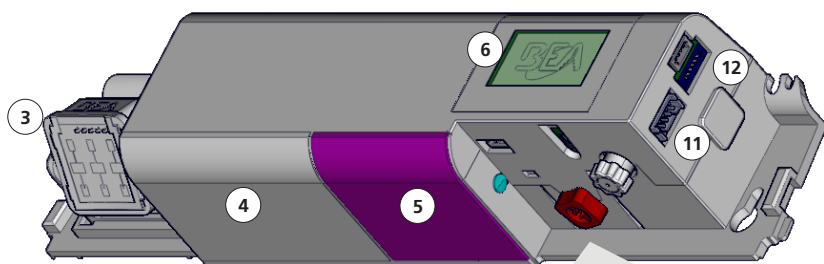
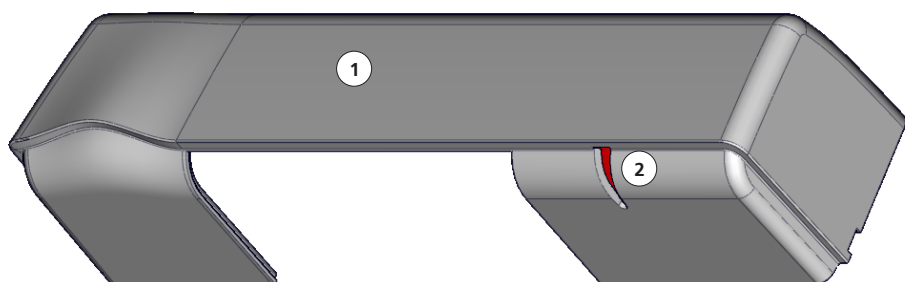


*Visitez le site Web pour voir  
les langues dans lesquelles  
ce document est disponible.*

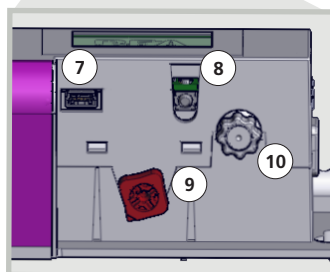
## ULTIMO

CAPTEUR DE SÉCURITÉ ET D'ACTIVATION POUR  
PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

Version logicielle 2.7/version de configuration 8.0  
(voir le menu Admin pour la version logicielle du produit)



1. couvercle
2. conduit de lumière
3. antenne radar
4. récepteur IRA
5. émetteur IRA
6. écran ACL
7. [pour usage interne uniquement]
8. DEL
9. bouton de réglage de l'angle du rideau IRA
10. bouton de réglage principal
11. connecteur principal
12. [pour un développement ultérieur]



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES




Hauteur de montage	2 m (6 pi 6 po) – 3,50 m (11 pi 6 po) typ: 2m (7 pi 2 po)
Mode de détection	mouvement et présence
Technologie	radar Doppler hyperfréquence et infrarouge actif (IRA) avec analyse d'arrière-plan
Vitesse de détection radar (min)	5 cm/s (2 po/s)
Temps de réponse IRA (typ.)	< 200 ms (500 ms max.)
Émetteur radar	
fréquence	24,150 GHz
puissance émise	< 20 dBm (PIRE)
densité de puissance	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
angle du lobe	de 0 à 45° (réglage type), 25° par défaut
Spots IRA	
dimensions	5 cm × 5 cm (2 po × 2 po) (typ.)
nombre de spots	max. 32 par rideau
nombre de rideaux	3
angle du rideau	-3 – 11°, 0° par défaut
Sortie de relais 1	relais électromécanique (libre de potentiel et sans polarité)
courant max. au contact	1 A
tension max. au contact	30 VCC
temps de maintien réglable	de 0,5 à 9 secondes
Sortie opto TEC 2	relais statiques (libre de potentiel et sans polarité)
courant max. au contact	400 mA
tension max. au contact	42 VCA/VCC
temps de maintien	de 0,3 à 1 seconde
Entrée de test/surveillance	
sensibilité	faible : < 1 V élevée : > 10 V (max. 30 V)
temps de réponse à la demande	< 5 ms (typ.)
Tension d'alimentation	12 à 24 VCA ±10 %, <b>NE PAS DÉPASSER 26,4 VCA</b> 12 à 30 VCC ± 10 %
Consommation de courant	< 3,2 W
Plage de températures d'emploi	-25 à 55 °C (-13 à 131 °F) * de 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation  <i>L'écran ACL fonctionne entre -10 et 55 °C (14 et 131 °F). Le capteur peut encore être programmé lorsque les températures sont plus froides, mais avec la télécommande.</i>
Longueur/calibre du câble	3 m (10 pi)/26 AWG
Classement de protection	IP54
Conformité	R&TTE 1999/5/CE; MD 2006/42/CE; LVD 2006/95/CE; ROHS 2 2011/65/UE








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

## VOYANTS À DEL

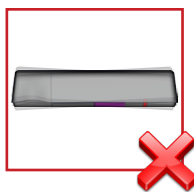
### COULEURS

-  (vert)  
Détection de mouvement
-  (rouge)  
Détection de présence
-  (blanc)  
Synchronisation IR

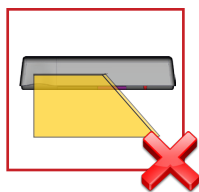
### ÉTATS

-  La DEL clignote
-  La DEL clignote rapidement
-  La DEL clignote x fois
-  La DEL clignote en rouge/vert
-  La DEL est éteinte

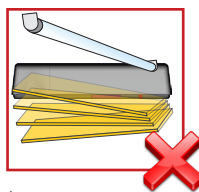
## INSTALLATION



Le capteur doit être fixé solidement de façon à éviter les vibrations extrêmes.



Ne couvrez pas le capteur.



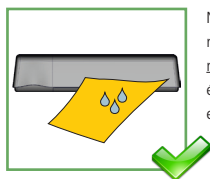
Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.



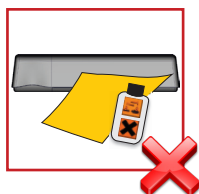
Évitez les objets très réfléchissants dans le champ infrarouge.

Ce dispositif répond aux exigences de la section 15 de la réglementation de la FCC, lorsqu'il est assemblé conformément aux instructions fournies avec cet ensemble. Son utilisation est assujettie aux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

## MAINTENANCE

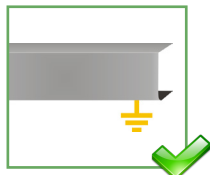


Nous vous recommandons de nettoyer les pièces d'optique au moins une fois par an ou plus, le cas échéant, en raison des conditions environnementales.



N'utilisez pas de produits agressifs pour nettoyer les pièces d'optique.

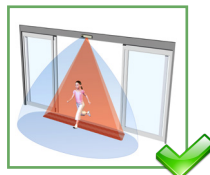
## SÉCURITÉ



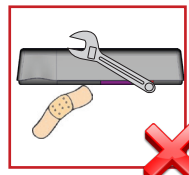
Le bloc-commande de la porte et le profilé du linteau doivent être correctement mis à la terre.



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



Après l'installation et avant de quitter les lieux, effectuez un test de fonctionnement (conformément aux normes ANSI 156.10).

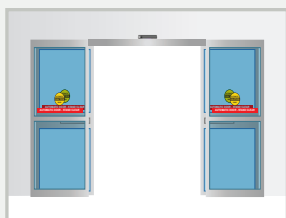


La garantie est nulle lorsque des réparations sont effectuées par un personnel non autorisé.

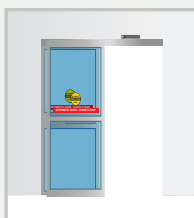
# 1 MONTAGE ET CÂBLAGE

## MONTAGE

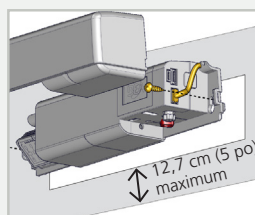
1. En utilisant le gabarit d'installation fourni, montez le centre du capteur au-dessus de l'ouverture\*, en vous assurant que le bord inférieur du capteur se trouve à moins de 12,7 cm (5 po) du bas du linteau de la porte.



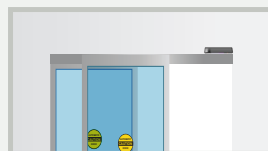
**DOUBLE VANTAIL**



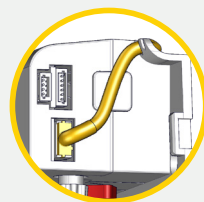
**SIMPLE VANTAIL**



\* Une installation à l'extrême gauche ou droite est possible pour les portes à simple vantail avec les réglages IR:Width 4 ou 5 (voir la page 12). Assurez-vous que le bord du capteur est aligné avec le bord du linteau de la porte



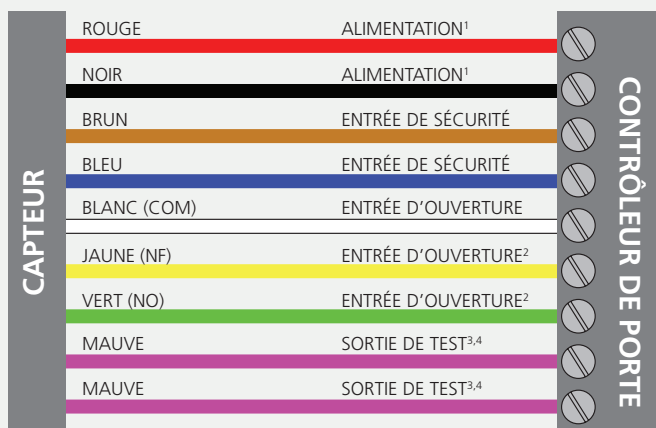
2. Acheminez le faisceau (20.5349) en vous servant de l'attache comme indiqué dans la vue éclatée de l'illustration de montage.



- Les connexions du capteur (alimentation et relais) ne doivent être effectuées qu'avec le faisceau fourni.
- Le bon fonctionnement du capteur est contrôlé par le système ou le dispositif de fermeture de la porte.
- Le faisceau doit être acheminé séparément de tout câble secteur ou câble de tension autre que classe 2 ou être conçu pour la tension de secteur. En outre, des moyens de protection et de routage appropriés doivent être utilisés conformément aux codes nationaux et locaux pour éviter d'endommager le faisceau et/ou le capteur.

# 1 MONTAGE ET CÂBLAGE

## CÂBLAGE



1. Tension : 12 – 24 VCA, 50/60 Hz; 12 – 30 VCC; < 3,2 W (max)



**NE PAS DÉPASSER 26,4 VCA**

*Si un bloc d'alimentation est nécessaire, BEA recommande l'utilisation d'un transformateur 12 V (1012VAC).*

2. Utilisez le jaune ou le vert, pas les deux.
3. Entrée de test/surveillance : faible = < 1 V, élevée = > 10 V (30 V max.); temps de réponse : typ. < 5 ms
4. La DEL du capteur clignotera brièvement en ROUGE et l'écran ACL affichera une notification pendant la communication des données de surveillance avec le contrôleur de porte. Cela indique que la fonction de surveillance externe est opérationnelle. Par défaut, la fonction de surveillance du capteur est activée automatiquement. Vérifiez que les fils mauves sont correctement reliés au contrôleur de porte et que la surveillance est activée. Par défaut, la logique de surveillance du capteur est réglée sur ActiveLow. La logique de surveillance ActiveHigh peut être sélectionnée via InTestLogic dans le menu 3. Pour désactiver la surveillance du capteur, accédez au menu 3 de l'écran ACL et réglez InTestMode sur OFF.



Avant de procéder au réglage du radar et du système IR, reportez-vous aux sections « Comment utiliser l'écran ACL » et « Comment utiliser la télécommande » aux pages 19-20, au besoin..

## 2 CHAMP DU RADAR

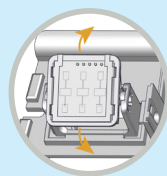
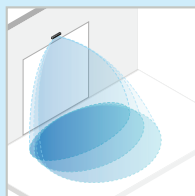


La dimension du champ de détection varie selon la hauteur de montage et les paramètres réglés du capteur.

*Les illustrations suivantes ne sont que des représentations, et non par les réglages par défaut.*

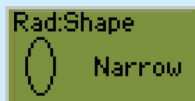
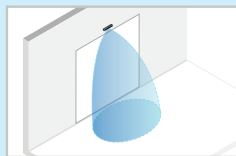
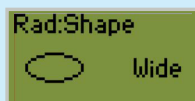
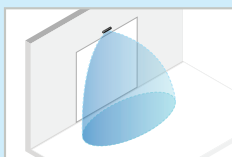
### ANGLE




Inclinez l'antenne vers le haut pour ajuster la profondeur vers l'extérieur, et vers le bas pour l'ajuster vers l'intérieur à partir de l'entrée de porte.



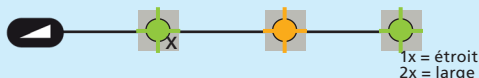
### LARGEUR

Accédez au menu 2 de l'écran ACL pour sélectionner le motif de largeur souhaité : lobe large ou lobe étroit.



Si vous utilisez la télécommande, vous pouvez également appuyer sur  et le signe plus () pour sélectionner le motif Wide (large) ou le signe moins () pour sélectionner le motif Narrow (étroit).

Pour vérifier la dimension/largeur, suivez la séquence suivante :



x = nombre de clignotements  
= correspond à la dimension du champ

### DIRECTION

- BI** détection bidirectionnelle des mouvements en direction et à partir de la porte (la porte ouvre lorsqu'un mouvement est détecté dans le champ du radar)
- UNI** détection unidirectionnelle des mouvements en direction de la porte (la porte ouvre uniquement lorsqu'un mouvement en direction de la porte est détecté dans le champ du radar, ce qui réduit la consommation électrique)
- MTF** fonction de suivi de mouvement

**Recommandé pour :** hôpitaux ou centres d'hébergement, où les piétons tendent à se déplacer lentement ou avec hésitation, pour prévenir l'ouverture et la fermeture répétées de la porte.

### IMMUNITÉ

L'immunité détermine dans quelle mesure les facteurs externes (p. ex., la pluie ou la lumière) affectent l'activité du capteur. Réglé au niveau le plus élevé, ce paramètre isole le capteur des perturbations externes.

## 2 CHAMP DU RADAR

### NOUVELLE ENTRÉE

Cette fonction réachemine la détection de mouvement par le relais de sécurisation.

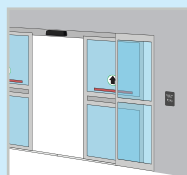
Elle est pratique pour les systèmes unidirectionnels (image du haut) et pour les systèmes d'activation intentionnelle (image du bas).

Pour activer cette fonction, sélectionnez la taille relative à la nouvelle entrée dans les options du menu de l'écran ACL (voir la page 13).



activation  
intentionnelle

unidirection-  
nel



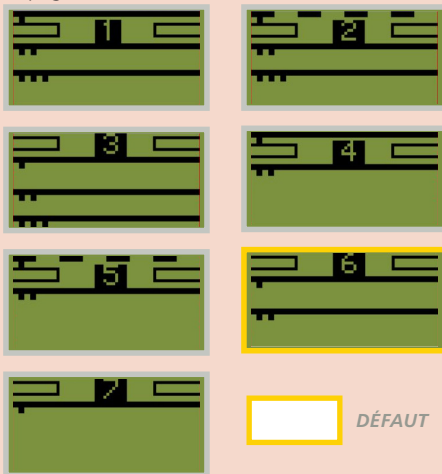
**IMPORTANT :** Le circuit de sécurisation de la porte doit être ignoré en position de porte fermée.

## 3 CHAMP DE SÉCURISATION À INFRAROUGE ACTIF

### NOMBRE DE RIDEAUX/POSITION DES RIDEAUX (IR:CURTAINS [RIDEAUX], MENU 1)

Sélectionnez le nombre et la position des rideaux IRA en fonction de l'usage souhaité.

Si nécessaire, utilisez les spots visibles et le bouton de réglage rouge pour bien les positionner (voir page 11).



#### REMARQUES

Le capteur est réglé par défaut sur la valeur Sans seuil (6). Si vous souhaitez définir un seuil, vous pouvez utiliser les paramètres 1, 2, 4 ou 5. Assurez-vous que la position du rideau coïncide avec celle de l'écran ACL.

BEA recommande de définir les seuils sur un seul côté de la porte.

### COMPRENDRE LES SCHÉMAS DES « RIDEAUX » À L'ÉCRAN ACL

GÉNÉRAL	
■	le nombre de carrés sur une ligne indique le nombre de rideaux (c.-à-d. R1, R2 ou R3)
≡ ≡	les rectangles de chaque côté de la valeur numérique représentent les panneaux de la porte coulissante
PARAMÈTRES DE SEUIL (1, 2, 4, 5)	
- - - -	une ligne en pointillés indique que le rideau C1 est actif à l'ouverture complète et inactif durant le cycle de fermeture de la porte (paramètres 2 et 5)
—	une ligne pleine indique que le rideau C1 est actif à l'ouverture complète, et partiellement actif durant le cycle de fermeture de la porte (paramètres 1 et 4)



## 3 CHAMP DE SÉCURISATION À INFRAROUGE ACTIF

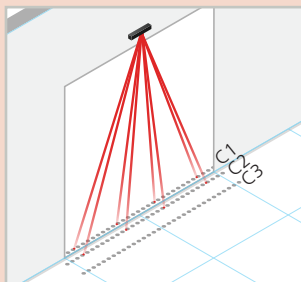
### ANGLE

1. Activez les quatre spots visibles (appuyez deux fois sur le bouton gris) pour vérifier la position des rideaux IRA.

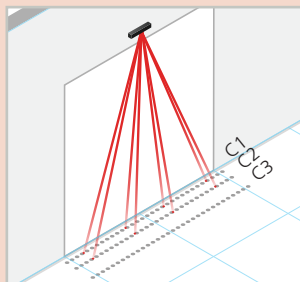
*La visibilité dépend des conditions externes. Si les spots ne sont pas visibles, utilisez le Spotfinder pour localiser les rideaux.*



SEUIL

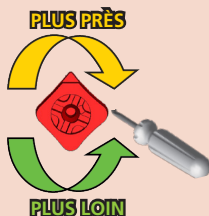
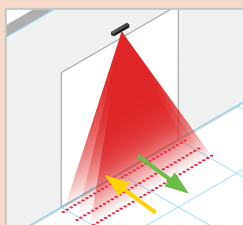


SANS SEUIL

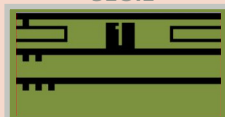


2. Au besoin, réglez l'angle des rideaux IRA au moyen du bouton de réglage rouge (voir ci-dessous), puis sélectionnez le réglage de rideaux IRA (IR:Curtains) correspondant dans le menu 1 de l'écran ACL (voir à droite)

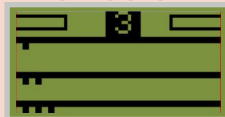
REMARQUE : Le réglage affiché à l'écran ACL doit correspondre à la position du rideau IRA.



SEUIL



SANS SEUIL

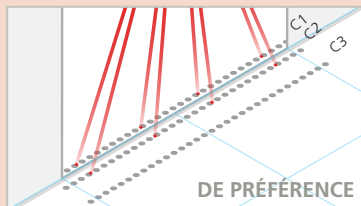
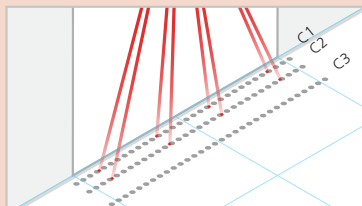


par défaut

3. En mode Seuil, vérifiez le bon positionnement du rideau de seuil :

Activez d'abord les spots rouges, puis assurez-vous au moins que le R1 est aligné sur le panneau de porte en mouvement (voir l'image ci-dessous, à gauche) ou, \*de préférence\*, qu'il est à cheval sur l'ouverture de porte (voir l'image ci-dessous, à droite).

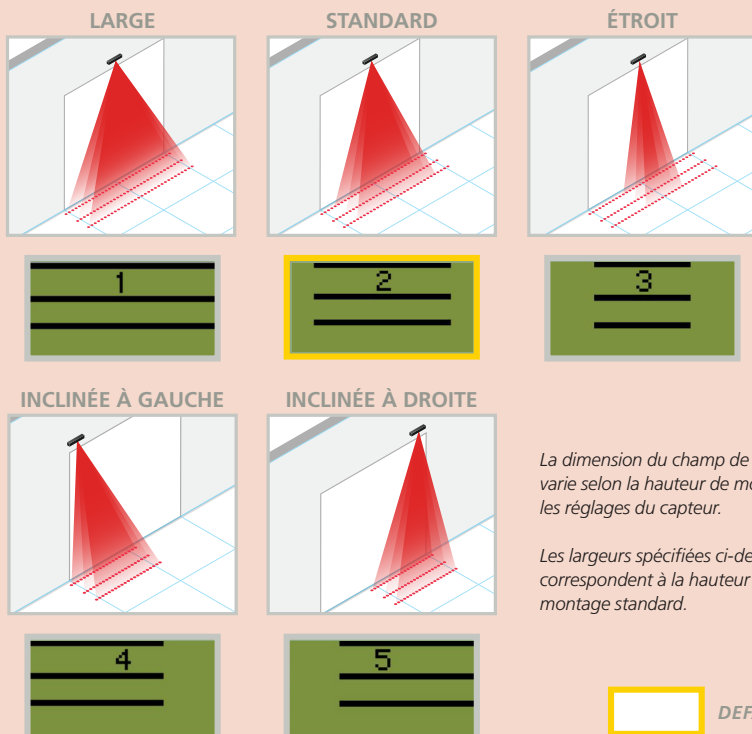
Ensuite, vérifiez que le R2 se trouve à moins de 7,62 cm (3 po) de la face de la porte pour la largeur de l'ouverture de la porte.



### 3 CHAMP DE SÉCURISATION À INFRAROUGE ACTIF

#### LARGEUR

1. Si vous le souhaitez, vous pouvez ajuster la largeur du champ au moyen du menu de l'écran ACL ou des boutons de la télécommande (voir la page 10, menu IR:Width [Largeur]).



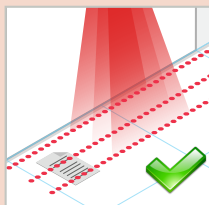
*La dimension du champ de détection varie selon la hauteur de montage et les réglages du capteur.*

*Les largeurs spécifiées ci-dessus correspondent à la hauteur de montage standard.*

*Les réglages 4 et 5 sont facultatifs uniquement sur les portes à simple vantail.*

2. Vérifiez toujours la largeur du champ de détection IRA réelle en effectuant un test de marche conformément aux exigences de la norme ANSI 156.10.

**N'utilisez pas de SPOTFINDER pour vérifier la largeur du champ de détection IRA.**



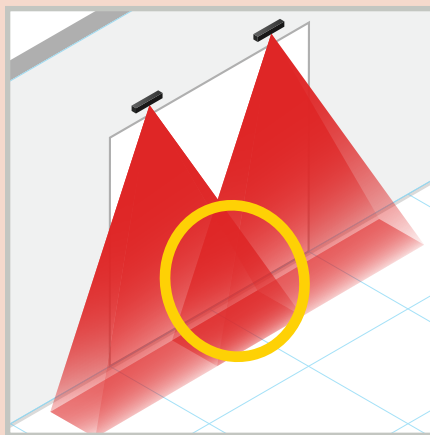
Des réglages supplémentaires sont possibles via l'écran ACL ou la télécommande (voir APERÇU DES RÉGLAGES).

## 3 CHAMP DE SÉCURISATION À INFRAROUGE ACTIF

### IMMUNITÉ

L'immunité détermine dans quelle mesure les facteurs externes (p. ex., la pluie ou la lumière) affectent l'activité du capteur. Réglé au niveau le plus élevé, ce paramètre isole le capteur des perturbations externes.

### ULTI-SYNC : SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DU CHAMP DE SÉCURISATION



ULTI-SYNC est utilisé pour éliminer la diaphonie IRA lorsque des champs de sécurisation se chevauchent au niveau du seuil de porte ou lorsque les champs de sécurisation se chevauchent.

Si installé avec un autre capteur de porte coulissante (BEA ou autre), voir la notice explicative (78.6038)

La DEL clignote en blanc pour confirmer que la synchronisation est détectée. En présence d'un chevauchement de champ de sécurisation au niveau du seuil de la porte, ULTIMO reste synchronisé durant 2 minutes pendant que la porte se ferme. Si l'activation ne se produit pas pendant 2 minutes, la DEL clignote en blanc pour indiquer que la synchronisation est perdue. Les champs seront à nouveau synchronisés lors de l'activation suivante et confirmés par le clignotement de la DEL blanche.

Pour vérifier le statut de la synchronisation, accédez au menu 3, IR:Synch.

\* Choisissez des fréquences d'émission différentes, lorsque les capteurs sont installés à proximité l'un de l'autre.



**Assurez-vous que le champ à infrarouge n'est pas obstrué.**

Le capteur peut être configuré au moyen du bouton-poussoir ou de la télécommande :

**BOUTON-POUSSOIR :**

Appuyez sur le bouton gris et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes.



**TÉLÉCOMMANDE :**

Utilisez la séquence suivante de boutons sur la télécommande :



Pendant la configuration, l'écran ACL affiche l'icône de caméra et la DEL clignote lentement en rouge/vert puis s'éteint.



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

PARAMÈTRES

Consultez les tableaux suivants afin de mieux comprendre les réglages définis au moyen du menu de l'écran ACL ou de la télécommande.

par défaut =

ombrée

PARAMÈTRES DE CHAMP À INFRAROUGE		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
IR:Width (Largeur)			large	standard	étroit	inclinée à gauche	inclinée à droite				
		0	1	2	3	4	5	6	7		
IR:Curtains (Rideaux)				normal	extérieur	renforcé					
IR:Immunity (Immunité)											
IR:PreTime (Temps de présence)				30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infini
IR:Freq				synchronisation automatique	IXIO (nouveau) <sup>1</sup>	IXIO (nouveau) <sup>2</sup>		IXIO (ancien) <sup>3</sup>	IXIO (ancien) <sup>4</sup> autre <sup>5</sup>		

1 Pour utilisation avec le logiciel IXIO, version 5.0 ou supérieure; s'assurer que IXIO est réglé sur la fréquence A

2 Pour utilisation avec le logiciel IXIO, version 5.0 ou supérieure; s'assurer que IXIO est réglé sur la fréquence B

3 Pour utilisation avec le logiciel IXIO, version 5.0 ou inférieure; s'assurer que IXIO est réglé sur la fréquence A

4 Pour utilisation avec le logiciel IXIO, version 5.0 ou inférieure; s'assurer que IXIO est réglé sur la fréquence B

5 Pour utilisation avec les capteurs non BEA

PARAMÈTRES DU RADAR		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rad:Fieldsize (Dimension du champ)		petit	>	>	>	>	>	>	>	>	grand
		Désactivé	Bidirectionnelle <>	Unidirectionnelle >	Fonction de suivi du mouvement <						
Rad:Direction											
Rad:Shape		ACL : options de réglages « étroit » et « large » (par défaut = large) Télécommande : Après avoir appuyé sur le bouton de dimension du champ (Rad:Fieldsize), appuyez sur le bouton de signe plus pour sélectionner le motif Wide (large) ou le bouton de signe moins pour sélectionner le motif Narrow (étroit). Les boutons de la télécommande numérique servent uniquement à utiliser la fonction Rad:Fieldsize.									
Rad:Immunity (Immunité)			faible	>	>	>	>	>	>	>	élevée
Rad:Reentry (Nouvelle entrée)		petit	>	>	>	>	>	>	>	>	grand

PARAMÈTRES (suite)

PARAMÈTRES DES SORTIES ET DE DIAGNOSTIC		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		RAD	RAD ou IR								
Out1Funct											
Out1Logic			NO	NF	NF	NO					
Out2Logic			NF	NO	NF	NO					
Out1HoldTime		0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
Out2HoldTime		0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
InTestLogic		Active High (Active Haut)	Active Low (Active Bas)								
InTestMode <sup>1</sup>		off	on	auto							
Menu Admin		voir la page suivante									
Journal d'erreurs		les 10 dernières erreurs + indication du jour									
IR-Synch		statut de la synchronisation IR									
IR-Spotview		vue des spots qui déclenchent la détection									
IR-C1 Energ.		amplitude du signal reçu dans le rideau 1									
IR-C2 Energ.		amplitude du signal reçu dans le rideau 2									
IR-C3 Energ.		amplitude du signal reçu dans le rideau 3									
IR-ReactTime		vitesse de réaction de l'infrarouge par rapport à l'immunité et à l'environnement									
PowerSupply		tension d'alimentation au connecteur d'alimentation (affiché en CC uniquement)									
Reset log		non	oui								
FactoryRst <sup>2</sup>										totale	partielle

REMARQUES :

1. La DEL du capteur clignotera brièvement en ROUGE pendant la communication des données de surveillance avec le contrôleur de porte. Cela indique que la fonction de surveillance externe est opérationnelle. La fonction de surveillance doit être activée sur le capteur et sur le contrôleur de porte. Le câblage de surveillance doit être raccordé correctement au contrôleur de porte.
2. La réinitialisation partielle n'est possible qu'avec la télécommande. La réinitialisation partielle restaure tous les paramètres réglables sauf les paramètres Out1Funct, Out1Logic, Out2Logic et InTestMode.

<div>PARAMÈTRES ADMIN</div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div></div> <div>mot de passe : 1234</div>	
ID # [Code d'identification]	Numéro de série du capteur
Config P/N (Réf. config.)	identifiant du fichier de configuration
Soft P/N (Réf. log.)	identifiant de la version logicielle
Operating Time (Temps de fonctionnement)	durée de fonctionnement depuis le démarrage initial
TempSensor (Temp. cap-teur)	degrés Celsius
Mot de passe	mot de passe de l'écran ACL et de la télécommande (0000 = pas de mot de passe)
Code QR	Lire pour obtenir le code ZIP pour le soutien technique de BEA¹

REMARQUES :

1. Le code est un identifiant numérique contenant les paramètres actuels du capteur en format compressé

## DEL ROUGE



La DEL ROUGE clignote rapidement après la configuration.

Le capteur voit la porte pendant la configuration.

Éloignez les rideaux IRA de la porte.

Assurez-vous que le bas du capteur se trouve à moins de 12,7 cm (5 po) du bas du linteau de la porte.

Lancez une nouvelle configuration guidée.



La DEL ROUGE s'allume de manière intermittente.

Le capteur vibre.

Vérifiez que le capteur est bien fixé. Veillez à ce que les vis de montage et du linteau soient bien fixées.

Vérifiez la position du câble et du couvercle du capteur.

Le capteur voit la porte dans une installation sans seuil.

Activez les spots rouges visibles et réglez l'angle des rideaux IRA.

Le capteur est perturbé par les conditions externes.

Modifiez la fréquence IRA et le filtre d'immunité IRA.



La DEL ROUGE clignote rapidement lors du déverrouillage.

Le capteur est protégé par un mot de passe.

Saisissez le bon mot de passe. Si vous avez oublié le code, coupez, puis rétablissez l'alimentation pour accéder au capteur sans avoir à saisir de mot de passe pendant une minute.



La DEL ROUGE de surveillance externe visible (DEL Indication de test) ne clignote pas.

Erreur d'installation/de configuration de la surveillance.

Vérifiez que le contrôleur de porte peut assurer la surveillance et que les fils de surveillance du capteur sont correctement reliés au contrôleur de porte.

Vérifiez que la surveillance (TEST) est activée dans les réglages du capteur.

Défaillance du capteur.

Remplacez le capteur.



La DEL ROUGE de surveillance externe visible (DEL Indication de test) clignote en continu.

Problème de câblage.

Vérifiez le câblage.

Le contrôleur de porte n'est pas réglé correctement.

Vérifiez que la surveillance du contrôleur de porte est réglée sur la bonne logique de test, conformément au contrôleur de porte.



LT1 - Erreur de configuration guidée

IR: Curtain réglé sur 1, 2, 4 ou 5, C2 ou C3 entravant le cycle de fermeture de la porte

Augmentez l'angle d'inclinaison du rideau problématique pour l'éloigner du seuil (voir les pages 10 et 11).



LT2 - Erreur de configuration guidée

IR: Curtain réglé sur 1, 2, 4 ou 5, C2 ou C3 entravant le cycle d'ouverture de la porte

Augmentez l'angle d'inclinaison du rideau problématique pour l'éloigner du seuil (voir les pages 10 et 11).



LT3 - Erreur de configuration guidée

IR: Curtain réglé sur 1, 2, 4 ou 5, C1 hors du seuil de la porte

Diminuez l'angle d'inclinaison du rideau problématique pour l'éloigner du seuil (voir les pages 10 et 11).



N1 - Erreur de configuration guidée

IR: Curtain réglé sur 3, 6 ou 7, C2 ou C3 entravant le cycle de fermeture de la porte

Augmentez l'angle d'inclinaison du rideau problématique pour l'éloigner du seuil (voir les pages 10 et 11).



N2 - Erreur de configuration guidée

IR: Curtain réglé sur 3, 6 ou 7, C2 ou C3 entravant le cycle d'ouverture de la porte








Augmentez l'angle d'inclinaison du rideau problématique pour l'éloigner du seuil (voir les pages 10 et 11).

suite du dépannage à la page suivante



## DÉPANNAGE (suite)


### DEL ORANGE

	La DEL ORANGE clignote 1 fois.	Le capteur signale une panne interne	Coupez l'alimentation puis rétablissez-la.  Si l'erreur persiste, remplacez le capteur. <i>Localisez le numéro de série sur l'étiquette du produit avant d'appeler BEA.</i>
	La DEL ORANGE clignote 2 fois.	La tension d'alimentation est trop élevée/basse.	Vérifiez la tension d'alimentation dans le menu Diagnostic (menu 3) à l'écran ACL.  <i>Cette valeur est affichée en CC uniquement. Pour utiliser le courant CA, convertissez la valeur CC en AC pour déterminer le courant approprié.</i>  Vérifiez le câblage.
	La DEL ORANGE clignote 3 fois.	Erreur de communication radar	Vérifiez la connexion au niveau du radar.
	La DEL ORANGE clignote 4 fois.	Le capteur ne reçoit pas assez d'énergie IRA.	Vérifiez que la hauteur de montage est correcte.  Activez les spots rouges visibles et réglez l'angle des rideaux IRA.  Désactivez le rideau 3 (R3, rideau extérieur).
	La DEL ORANGE clignote 5 fois.	Le capteur reçoit trop d'énergie IRA.	Vérifiez que la hauteur de montage est correcte.  Activez les spots rouges visibles et réglez l'angle des rideaux IRA.
		Le capteur est perturbé par des éléments externes.	Éliminez les sources de perturbations (lampes, protection contre la pluie, etc.).
		Interférence du rideau IR d'un autre capteur	Modifiez l'emplacement du rideau IR ou retirez les seuils du rideau IR (voir la page 8). <i>Le réglage affiché à l'écran ACL doit correspondre à la position du rideau IRA.</i>  Modifiez la fréquence IR et lancez un nouvel apprentissage.
	La DEL ORANGE clignote 8 fois.	Erreur non fatale affichée sur l'écran ACL  <b>OU</b>  Erreur fatale (émetteur IRA défaillant) affichée sur l'écran ACL	Vérifiez que l'alimentation correspond aux spécifications (12-24 VCA ou 12-30 VCC).  Si oui, coupez l'alimentation.  Si l'erreur continue de s'afficher sur l'écran LCD, dépannez les erreurs E4 et E5.  Si l'erreur persiste, contactez le support technique BEA.  <i>Localisez le numéro de série sur l'étiquette du produit avant d'appeler BEA.</i>
	La DEL ORANGE est allumée.	Le capteur rencontre un problème de mémoire	Coupez l'alimentation et rétablissez-la. Si la DEL ORANGE s'allume à nouveau, remplacez le capteur.



suite du dépannage à la page suivante

DEPANNAGE (suite)

DEL VERTE

	La DEL VERTE s'allume de manière intermittente.	Le capteur est perturbé par la pluie et/ou des feuilles.	Augmentez la valeur du filtre d'immunité radar et ajustez l'angle du champ du radar.
		Détections intempestives par le mouvement de la porte.	Modifiez l'angle du champ du radar.
		Le capteur vibre.	Vérifiez si le capteur et le linteau de porte sont bien fixés.
		Le capteur voit la porte ou d'autres objets en mouvement non désirés.	Vérifiez la position du câble et du couvercle du capteur.
			Si possible, enlevez les objets.
			Modifiez l'immunité, l'angle ou la dimension du champ du radar.

AUTRE

	E8 affiché dans le journal d'erreur (aucune indication des voyants DEL ou du menu de l'écran ACL)	Erreur non fatale (à la mise sous tension du capteur ou après la mise hors tension/redémarrage)	Pour les versions logicielles 2.6 ou antérieures, effacez le journal des erreurs.
	La DEL et l'écran ACL sont éteints.	Le capteur n'est pas alimenté.	Vérifiez le câblage.
	La porte s'ouvre et reste ouverte.	Surveillance du contrôleur de porte réglée sur Active High (Active Haut).	Vérifiez que le capteur est correctement alimenté.
		La sortie de sécurité est mal réglée.	Réglez la logique du test sur Active High (Active Haut).
	La réaction de la porte ne correspond pas au signal de la DEL.	Mauvais câblage/mauvaise configuration de sortie	Réglez la sortie de sécurité requise pour le contrôleur de porte.
			Vérifiez que la configuration de sortie du capteur correspond à celle qui est attendue par le contrôleur de porte.
			Vérifiez le câblage du capteur.
	L'écran ACL ou la télécommande ne répond pas.	Les piles sont déchargées.	Remplacez les piles.

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.

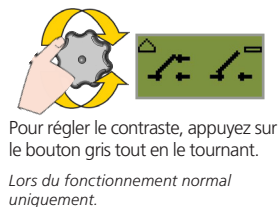
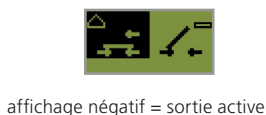
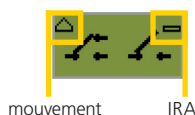
Une fois l'installation ou l'entretien terminés, une inspection de sécurité de la porte ou du portail doit être effectuée selon les recommandations du fabricant ou les directives AAADM/ANSI/DASMA (le cas échéant) relatives aux bonnes pratiques du secteur. Les inspections de sécurité doivent être effectuées 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.



# COMMENT UTILISER L'ÉCRAN ACL

## AFFICHAGE LORS DU FONCTIONNEMENT NORMAL



## VALEUR D'USINE VS. VALEUR ENREGISTRÉE



## NAVIGUER DANS LES MENUS

- 1) Appuyez sur le bouton pour accéder au menu de l'écran ACL.
- 2) Si nécessaire, entrez le mot de passe.
- 3) Sélectionnez la langue de votre choix avant d'accéder au premier menu de l'écran ACL.



= faire défiler les éléments



= sélectionner

Sélectionnez **Back** (Retour) pour revenir au menu ou à l'affichage précédent.

Sélectionnez **More** (Plus) pour aller au niveau suivant :

- Menu IR
- Menu Radar
- Menu Sorties et diagnostic

## VÉRIFIER UNE VALEUR AU MOYEN DE LA TÉLÉCOMMANDE



Appuyez sur le symbole d'un paramètre sur la télécommande pour afficher la valeur enregistrée directement à l'écran ACL. Ne déverrouillez pas au préalable.

# COMMENT UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE

## COMPRENDRE L'ACTIVITÉ DES DEL



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. Si vous ne connaissez pas le code d'accès, **coupez l'alimentation, puis rétablissez-la**. Pendant une minute, vous pouvez accéder au capteur sans avoir à saisir un code d'accès.



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

## CODES D'ACCÈS



Il est recommandé d'utiliser un code d'accès différent pour chaque capteur afin d'éviter de changer les réglages sur les deux capteurs en même temps.

## ENREGISTREMENT D'UN CODE D'ACCÈS

Le code d'accès est recommandé pour les capteurs installés à proximité les uns des autres.



## SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS



Entrer le code existant

## SUPPRESSION D'UN CODE D'ACCÈS INCONNU

COUPER  
L'ALIMENTATION  
PUIS LA  
RÉTABLIR



## RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE OU PLUS



## VÉRIFICATION D'UNE VALEUR



x = nombre de clignotements = correspond à l'affectation des boutons de la télécommande pour le paramètre en question (voir la page 12 pour en savoir sur l'affectation des paramètres)

**Exemple :** Dans le cas d'un capteur programmé avec les valeurs par défaut, la vérification de la valeur associée au temps de présence IRA fera clignoter 2 DEL vertes.

## RESTAURATION DES VALEURS D'USINE



Réinitialisation  
complète

Réinitialisation  
partielle

Réinitialisation complète = permet de restaurer les valeurs par défaut  
Réinitialisation partielle = permet de restaurer tous les paramètres à l'exception des sorties et de la surveillance.