

DETECTEUR DE PRESENCE

DESCRIPTION

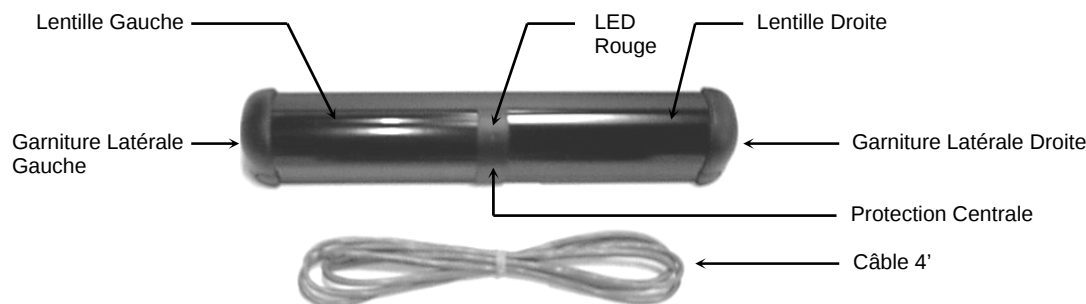
Le Détecteur de Présence Bodyguard de BEA est un détecteur à infrarouge actif diffus à installer sur l'opérateur. Il est destiné à activer les fonctions de sécurisation de portes automatiques battantes. Il peut être auto-surveillé. Ce détecteur est conçu pour être utilisé avec tous les relais LO-21 de BEA, ainsi qu'avec le EDPS système de DP-HUB. Lorsqu'il est utilisé en conjonction avec un relais lock-out de BEA, le Bodyguard est programmé pour offrir deux zones de détection différentes – une pour la détection lorsque la porte est en position complètement fermée et l'autre pour la détection lorsque la porte est totalement ouverte. Lorsque la porte est totalement ouverte, la zone de détection du Bodyguard s'étend au travers du seuil de la porte afin d'assurer une zone de détection qui chevauche celle des détecteurs de mouvement de BEA.

De même qu'avec les autres détecteurs BEA, les réglages s'effectuent de manière optimale au moyen de la télécommande BEA. Il est ainsi possible de vérifier et modifier l'état des paramètres disponibles. Si nécessaire, le Bodyguard peut aussi être réglé au moyen de deux boutons-poussoirs placés sur le PCB. Grâce à ces deux boutons, les zones de détection de Bodyguard peuvent être modifiées sans télécommande. Si le Bodyguard est utilisé sans système de détection monté sur le vantail de porte (SuperScan), BEA, Inc. conseille l'usage d'une photocellule permettant d'assurer la sécurisation si quelqu'un entre dans la zone de détection lors du cycle de fermeture de la porte.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Hauteur d'Installation - Variable	9'-0" max. (6'-6" to 8'-0" conseillée)
Angles d'Installation	
Bodyguard seul	+5°, +10° (réglage d'usine: +5°)
Bodyguard avec Bodymount	0°, +5°, +10°
Alimentation	12 à 24 V AC / DC +/- 10%
Fréquence	50-60 Hz
Sortie	Tension Max. aux contacts: 60V DC / 125V AC Courant Max. aux contacts: 1 A Pouvoir de coupure Max.: 30 W (DC), 60 VA (AC)
Temps de Maintien du Relais	0.5 à 9 secondes
Gamme de Température	-22°F to +140°F (-30°C à + 60°C)
Immunité	Immunité aux interférences électriques et radio-fréquences
Câble	câble 4' à six conducteurs
Poids	1lb. 11 oz. (765g)
Dimensions	11.8"L (305 mm.) x 1.9"H (51 mm.) x 1.9"W (46 mm.)
Matériaux	Aluminium & plastique ABS
Couleur du Boîtier	Aluminium Noir

COMPOSANTS



CONSEILS D'INSTALLATION



- ☐ Fixer le détecteur solidement afin d'éviter les vibrations.



- ☐ Oter tout objet susceptible de bouger ou de vibrer dans le champ de détection.



- ☐ Le détecteur doit être monté de façon à ce que sa partie inférieure soit au ras du bord de l'opérateur.

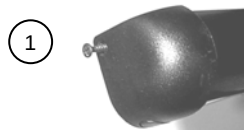
MESURES DE SECURITE

- Coupez le courant vers l'opérateur avant de commencer toute procédure de câblage.
- Si vous travaillez dans une zone publique, assurez-vous de préserver la propreté et la sécurité de votre environnement de travail.
- Soyez attentif au passage de piétons autour de la zone de la porte.
- Si vous procédez à des tests susceptibles de déclencher des mouvements inattendus de la porte, empêchez les piétons de passer la porte.
- Une fois l'installation terminée, assurez-vous que celle-ci est conforme aux normes en vigueur (ex. ANSI A156.10).

INSTALLATION MECANIQUE- PREPARATION

Préparez l'installation du Bodyguard sur l'opérateur comme suit:

- a) Otez les deux garnitures latérales du Bodyguard (Image 1). Chacune est fixée par une vis en croix.



- b) Otez les deux lentilles du Bodyguard en les faisant simplement coulisser vers les bords extérieurs (Image 2).

- c) Otez la protection centrale (Image 3) (veillez à ne pas endommager le tube lumineux fixé à l'intérieur de la protection). Tirez simplement la partie supérieure de la protection et faites-la pivoter (Image 3).



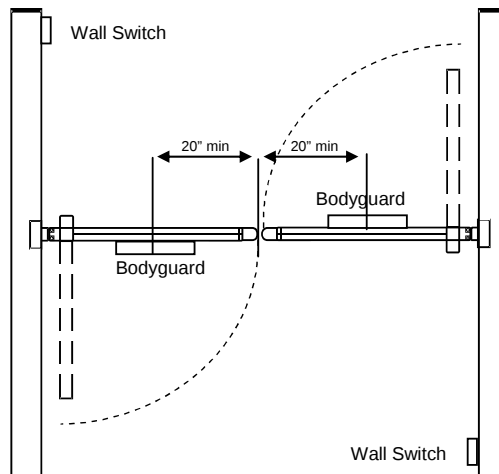
- d) Faites coulisser latéralement le PCB hors du profilé (Image 4).

INSTALLATION MECANIQUE- INSTALLATION DU DETECTEUR

Veillez à respecter les indications suivantes lors de l'installation du Bodyguard:

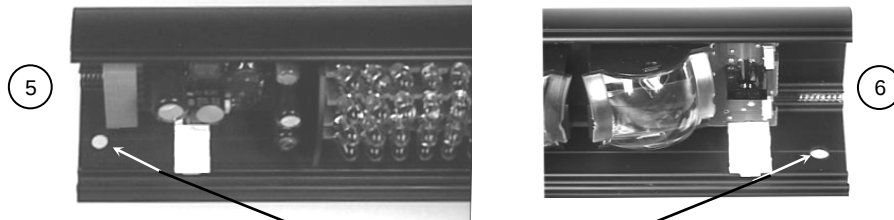
- ❑ Le Bodyguard doit être installé à une hauteur de 6' 6" à 8'. Hauteur maximum d'installation 9'.
- ❑ Le Bodyguard doit être installé au-dessus de la porte, du côté battant.
- ❑ Le Bodyguard doit être installé au ras du bas de l'opérateur de porte. Ceci est indispensable afin que la zone de détection puisse s'étendre au travers du seuil de porte lorsque le Bodyguard est en position porte ouverte.
- ❑ Pour les APPLICATIONS SUR PORTE SIMPLE, le Bodyguard doit être installé au centre de l'ouverture de porte. Si c'est impossible, le détecteur peut être décentré. Dans ce cas, il faut changer l'emplacement de la zone de détection afin qu'elle soit correctement positionnée par rapport à la porte. Evitez d'installer le Bodyguard à des endroits potentiellement problématiques, comme au-dessus d'un bras de porte.
- ❑ Pour les APPLICATIONS BIDIRECTIONNELLES, un Bodyguard doit être installé au-dessus de chacune des zones de battent. Veillez à éloigner les deux Bodyguards l'un de l'autre d'au moins 40" (mesurés à partir du centre de chaque détecteur).
- ❑ Si le détecteur de présence Bodyguard est le seul à être utilisé pour remplir les fonctions de sécurisation du côté battant de la porte, un faisceau de sécurisation blocage ou un système de détection monte sur le vantail de porte Superscan(s) est nécessaire en plus du détecteur Bodyguard afin d'être conforme aux normes ANSI 156.10.

ATTENTION : POUR TOUTE APPLICATION, CONSULTEZ LES INDICATIONS CONCERNANT LES DIFFERENTES LARGEURS ET LONGUEURS DE ZONES DE DETECTION DANS CE MANUEL. LES ZONES DE DETECTION DOIVENT ETRE ETENDUES AU MAXIMUM DANS LES LIMITES DE L'APPLICATION ET DOIVENT ETRE CONFORMES AUX EXIGENCES DE TOUTE NORME DE SECURISATION EN VIGUEUR (EX. ANSI A156.10).



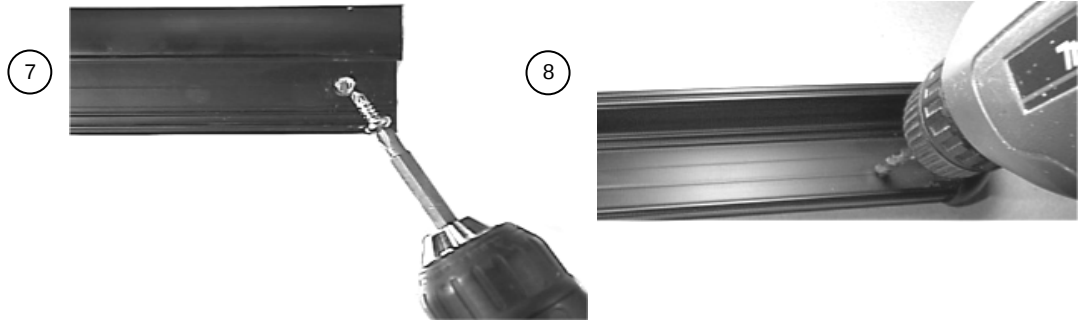
NOTE: BEA, Inc. recommande l'utilisation d'un BodyMount dans la plupart des applications utilisant un Bodyguard. Le BodyMount est un accessoire permettant d'écarter le Bodyguard de 3" par rapport à l'avant de la porte fermée. L'ajout du BodyMount permet d'éviter des perturbations dues à de légers mouvements de la porte fermée, mais aussi lors de l'utilisation de Superscan (puisque les profilés des Superscan installés au-dessus des vantaux de porte sont extrêmement proches du détecteur lorsque la porte est fermée).

1. Le profilé est pré-foré pour faciliter l'installation (Images 5 & 6).

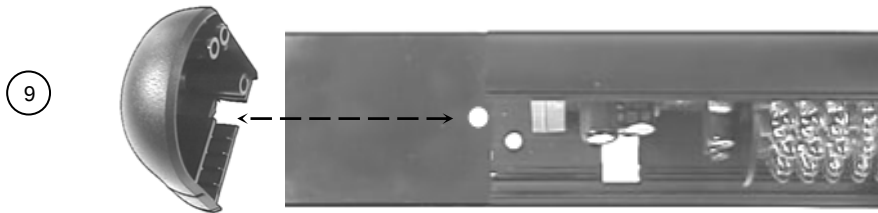


Perforations pour le montage

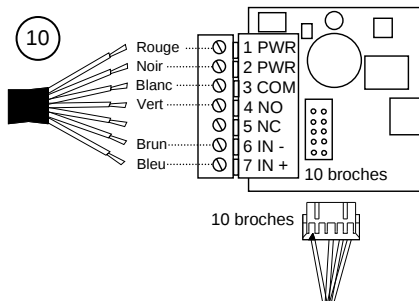
2. Placez le Bodyguard à l'endroit où vous voulez l'installer et fixez-le en utilisant les deux vis auto-perceuses fournies avec le détecteur (Image 7). Il peut être nécessaire de forer un trou pilote (Image 8) dans le profilé de l'opérateur pour faciliter l'installation des vis. Assurez-vous que le Bodyguard est solidement fixé de chaque côté.



3. Si le Bodyguard est monté directement sur l'opérateur de porte et que le câblage doit passer directement dans l'opérateur, forez un trou de 1/4" de diamètre à côté de la garniture latérale gauche du Bodyguard comme indiqué ci-dessous afin de permettre le passage du câble vers l'opérateur. Ce trou doit être aligné avec l'encoche de la garniture latérale (Image 9).

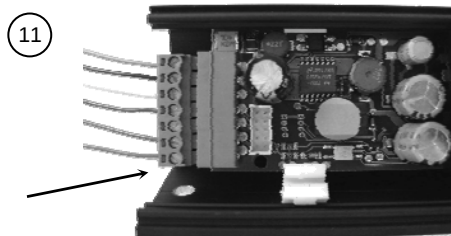


1. Une fois le Bodyguard solidement fixé à l'opérateur, vous pouvez commencer le câblage et le raccordement. Raccordez le bornier à 7 broches OU utilisez le câble fourni pour l'utilisation avec le connecteur à 10 broches (Image 10). Si vous raccordez le Bodyguard à un relais BEA, comme un LO-21 ou un MC-15, veuillez consulter le schéma adapté au relais utilisé. Dans un souci de simplicité, nous recommandons de raccorder le bornier avant de le connecter au Bodyguard.



Position	Connection 7 broches	Couleur du Câble (câble à 10 broches)
1	12 à 24 V AC / DC +/- 10%	Rouge
2	24 à 24 V AC / DC +/- 10%	Noir
3	Commun	Blanc
4	Normalement Ouvert	Vert
5	Normalement Fermé	
6	Data -	Brun
7	Data +	Bleu

1. Raccordez le bornier au Bodyguard comme indiqué ci-dessous.

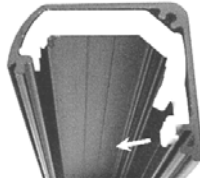


2. Lors que le bornier est raccordé au Bodyguard, insérez l'extrémité opposée du câble dans le trou que vous avez préalablement foré à cet effet, et faites-le passer dans l'opérateur. Tirez le câble et dirigez-le vers le contrôle de porte. Consultez les manuels d'utilisation BEA du/des différent(s) produit(s) que vous installez en combinaison avec le Bodyguard. Utilisez une source d'alimentation dédiée de 12 ou 24 V AC / DC +/- 10% (BEA PN: 1024VAC peut être utilisée pour alimenter ce produit).

REGLAGES MECANIQUES

1. Une fois terminés l'installation, le câblage et le raccordement, vous pouvez commencer à effectuer les réglages mécaniques. Il est possible que vous deviez réajuster ces réglages après la mise sous tension et après avoir testé les dimensions de la zone par 'walk-test'.
2. Outre l'installation sur l'opérateur, le seul réglage mécanique possible est le réglage de l'angle d'inclinaison du détecteur. Le Bodyguard est pré-réglé en position +5°, mais vous pouvez réduire celle-ci à 0° ou l'augmenter à 10°. Plus grand sera l'angle choisi, au plus la zone de détection sera éloignée de la porte. Nous recommandons de ne choisir l'angle 0° que lorsque le Bodyguard est installé sur un BodyMount ou sur un opérateur profond du côté battant de la porte – dans ce cas, un angle de 0° permettra d'optimiser la position de la zone de détection au travers du seuil de porte. Pour la plupart des applications, nous recommandons de mettre le détecteur sous tension et d'effectuer le 'walk-test' en gardant l'angle pré-réglé de 5°. S'il faut modifier la zone de détection une fois le "walk-test" effectué, ajustez l'angle comme expliqué ci-dessous.
3. Afin de changer l'angle d'inclinaison du détecteur, ôtez les garnitures latérales, les lentilles et la protection centrale (comme indiqué en page 2). Debranchez aussi le bornier s'il a déjà été raccordé. Ceci fait, détachez les clips blancs comme illustré ci-dessous et basculez le PCB vers l'extérieur (Images 12 & 13).

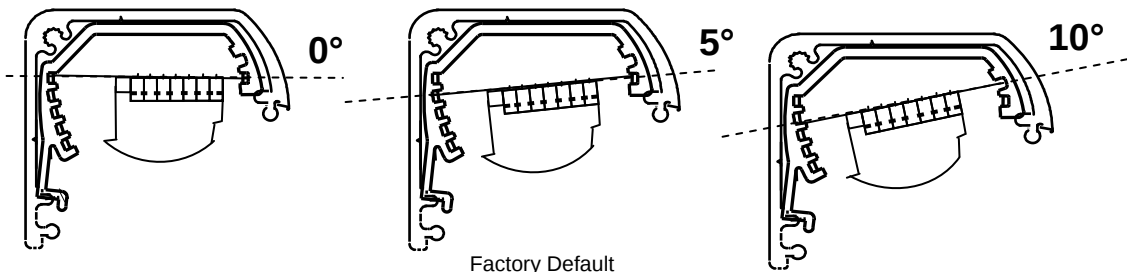
12



13



4. Une fois le PCB complètement détaché du profilé, vos pouvez changer l'angle d'inclinaison. Il y a deux clips par Bodyguard et l'angle doit être identique pour chaque clip (gauche et droit) d'un même PCB. Respectez une des positions illustrées ci-dessous.



5. Faites coulisser les lentilles gauche et droite à l'endroit prévu et commencez les procédures de mise sous tension. Ne remplacez les garnitures latérales que lorsque tous les réglages ont été effectués.

14



1. Une fois l'installation mécanique et électrique terminée, alimentez le Bodyguard avec un courant de 12 à 24 V AC / DC +/- 10%, la porte étant en position fermée. La LED verte du Bodyguard va clignoter à un rythme de 2 Hz, puis cessera de clignoter une fois que le set-up en position porte fermée se sera correctement déroulé.

NOTE: Si le Bodyguard est connecté à un contrôle de porte exigeant un cycle d'apprentissage lors de la mise sous tension, il est recommandé de laisser la/les porte(s) effectuer leur cycle d'apprentissage complet avant d'alimenter le Bodyguard.

2. Provoquez l'ouverture complète de la porte. Si le Bodyguard est combiné avec un relais lock-out de BEA, la LED verte va clignoter à nouveau et le Bodyguard va effectuer un set-up en position porte ouverte. Une fois ce set-up en position porte ouverte terminé, les portes vont se fermer. Les portes devraient alors recommencer à fonctionner normalement. Effectuez les réglages de détails afin que les zones de détection soient conformes aux normes de sécurité en vigueur (ex. ANSI A156.10). Si le set-up a échoué, consultez la page Fonctionnement Incorrect à la fin de ce Manuel, ainsi que la page Fonctionnement Incorrect à la fin du Manuel du relais lock-out utilisé.

CONSEILS:

#1:

Lorsque le détecteur a été alimenté et qu'il a effectué son set-up en position porte fermée, provoquez l'ouverture de la porte comme indiqué ci-dessus. Durant ce premier cycle d'ouverture, si la LED verte du détecteur ne commence pas à clignoter lorsque la porte est complètement ouverte, il est probable qu'il y ait un problème lié aux données de voltage. Si la porte s'est ouverte et que la LED du détecteur est rouge, en détection, le Bodyguard n'a probablement pas reçu le signal de voltage correct du relais lock-out utilisé. Commencez par vérifier les points suivants avant de passer à la page Fonctionnement Incorrect:

- a) Le câble Blanc du lock-out doit être connecté au terminal 6 du Bodyguard ET le câble rayé Blanc/Rouge doit être connecté au terminal 7 du Bodyguard. Si les positions de ces deux câbles sont inversées, le Bodyguard NE fonctionnera PAS correctement.
- b) Assurez-vous que le voltage provenant du moteur (aux câbles Rouge et Noir du lock-out) est d'au moins 10 volts DC. Un voltage trop faible risque de ne pas être reconnu par le lock-out.

#2:

Si la porte s'ouvre et que le set-up s'effectue correctement, mais que la porte commence à se refermer et se rouvre immédiatement, il est possible que le Bodyguard détecte la porte en train de se refermer et provoque sa réouverture. Vérifiez le dip-switch 6 si vous utilisez un LO21B, U ou P: sur ces modules, le dip-switch # 6 est généralement en position ON pour les applications où les câbles Rouge et Noir sont connectés à un moteur. Dans ces applications, le lock-out s'attend à recevoir un signal de voltage de ces câbles lorsque la porte est en position OUVERTE. Seules certaines applications spécifiques, comme le Swingmaster MP de Besam (avec contrôle CUP) exigent que le dip switch soit en position OFF. De plus, il est indispensable que le câble Rouge du lock-out soit connecté à la borne positive du moteur (ou interrupteur), et que le câble Noir soit connecté à la borne négative. Si les positions de ces câbles sont inversées, le système NE fonctionnera PAS correctement.

Consultez toujours le Manuel d'Utilisation du relais lock-out que vous utilisez pour plus de détails.

Effectuer les étapes suivantes en utilisant la télécommande BEA afin de réduire les interférences en cas d'applications double sortie. Référez-vous au schéma de la page 2 afin de vous assurer que les deux Bodyguard sont installés à au moins 40 inches l'un de l'autre, distance mesurée à partir du centre de chaque détecteur.

1. Placez la porte en position ouverte. Deverrouiller le détecteur et programmez la profondeur de faisceau en porte ouverte en position 5 (Modèle moyen). Cette séquence désactivera le système à seuil infrarouge lorsque la porte est en position ouverte. Cette fonction devrait être changée sur les deux détecteurs:



2. Il se peut que la fonction de fréquence des impulsions infrarouges doive être changée. Changez la fréquence sur l'un des détecteurs:



3. Changez le mode en cas de revêtements de sol à haute réflectance ou lorsque plusieurs portes sont installées dans les couloirs.

Changez le détecteur 1 a:



Changez le détecteur 2 a:



Le Bodyguard est complètement réglable avec la Télécommande BEA comme illustré ci-dessous. La télécommande fonctionne jusqu'à une distance de 10'-15' du détecteur et doit être dirigée directement vers le détecteur lors de l'utilisation. Consultez le 'Guide de Programmation' dans la section suivante pour identifier chaque paramètre et sa valeur.

Autres remarques concernant la programmation:

1. Le Bodyguard a la capacité d'offrir deux zones de détection (porte fermée et porte ouverte) réglables de manière indépendante. Ainsi, lors de la programmation, réglez la zone de détection pour la porte fermée, puis réglez à nouveau la zone de détection lorsque la porte est ouverte. Les fonctions suivantes sont réglables de manière indépendante pour chacune des positions de la porte:
 - Sensibilité
 - Largeur de la Zone
 - Profondeur de la Zone
2. Les fonctions suivantes ne se règlent qu'une fois et leur valeur sera la même pour la position porte fermée et porte ouverte:
 - Temps d'Auto-Adaptation
 - Immunité
 - Fréquence
 - Configuration de la Sortie
 - Contrôle de Porte
 - Temps de Maintien du Relais
 - Type d'Interface
3. Les modes Immunité comprennent le Moyenne (Pluie) et l'haute (Neige). Lorsque le détecteur est configuré dans l'un de ces modes, le temps d'auto-adaptation du détecteur n'est pas modifié. Ces modes modifient la manière dont le détecteur interprète les objets par rapport à son arrière-plan dans la zone de détection.
4. Le mode MP programme depuis la télécommande permet un réglage Besam MP spécifique. Par défaut, ce réglage est à '0', ce qui permet au détecteur d'opérer normalement avec n'importe quelle télécommande et il doit être positionné sur '1' quand utilisé avec un système de contrôle Besam MP.

Interface F1

1: Nouveau Modèles
2: **LO21 - Anciens Modèles (LO21, B, K, P, S, U, MC15, DP-HUB)**

Déverrouiller

Interroger

Verrouiller

Pour **DEVERROUILLER** le détecteur : Appuyez une fois sur la touche **DEVERROUILLER** . La LED rouge clignote lentement. Si elle clignote rapidement, voir la Remarque ci-dessous.

Pour **VERROUILLER** le détecteur, appuyez deux fois sur la touche **VERROUILLER**, OU appuyez sur cette touche une fois puis entrez un code de 4 chiffres. Si le code comporte moins de 4 chiffres, appuyez sur la touche **VERROUILLER** à nouveau après avoir entré le dernier chiffre. Le LED s'éteint lorsque le détecteur est complètement verrouillé.

Pour **INTERROGER** le détecteur: appuyez sur la touche correspondant à la fonction dont vous voulez connaître la valeur puis sur la touche **INTERROGER** – le nombre de clignotement verts correspond à la valeur de la fonction.

Note: Si le détecteur est verrouillé, mais que vous n'en connaissez pas le code, débranchez le détecteur, puis rebranchez-le. Appuyez sur la touche **DEVERROUILLER** dans les 60 secondes. Re-verrouillez en utilisant le code 0000. C'est le code par défaut. Vous pourrez alors déverrouiller le détecteur en appuyant une fois sur la touche **DEVERROUILLER**.

Touches Numériques

Les touches numériques (0 à 9) servent à attribuer une valeur à une fonction donnée



Temps de Maintien du Relais

0 (0.5s) → 9 (9s)

Fréquence Infrarouge

	Mode	Fréquence
1	Normal	Basse
2	Normal	Haute
3	Faible	Basse
4	Faible	Haute

Voir MODE SILENCIEUX

Contrôle de Porte F2

1: **Normal (LED en mode normal)**
2: Porte toujours ouverte (LED rouge ON)
3: Porte toujours fermée (LED rouge OFF)

Configuration de la Sortie

1 – Relais Normalement Ouvert
2 – Relais Normalement Fermé

Setup

lancer un set-up rapide

retour aux valeurs usine

lancer un set-up porte fermé

lancer un set-up porte ouvert

Voir REGLAGE AUTOMATIQUE

REGLAGE AUTOMATIQUE: lors d'un set-up rapide (appuyer deux fois de suite sur la touche set-up), la LED verte du détecteur va commencer à clignoter durant la position porte fermée et continuera à clignoter jusqu'à ce que la porte soit activée en position ouverte. La LED s'éteindra alors et la porte se refermera.

MODE SILENCIEUX: Le mode SILENCIEUX utilise une distribution d'impulsions différente afin d'éviter les interférences avec d'autres systèmes infrarouges. Le système mode NORMAL transmet plus d'énergie et offre une détection légèrement plus franche. Il est recommandé lors des installations avec une seule porte.

Sensibilité
Porte Ouverte-Fermée

0 (min) → 9 (max) (**valeur usine: 7 pour porte ouverte, 6 pour porte fermée**)

Largeur de Zone
Porte Ouverte ou Fermée

1: Large (porte fermée)
2 : Moyenne (porte ouverte)
3 : Asymétrique Gauche Etroite
4 : Asymétrique Droite Etroite
5 : Etroite Gauche
6 : Etroite Droite
7 : Asymétrique Gauche Large
8 : Asymétrique Droite Large
9 : Centrale Etroite

Voir SEUIL

Profondeur de Zone

1: Profonde – Détection de Seuil ON
2 : Moyenne – Détection de Seuil ON (porte ouverte)
3 : Réduite – Détection de Seuil ON
4 : Profonde – Détection de Seuil OFF
5 : Moyenne – Détection de Seuil OFF (porte fermée)
6 : Réduite – Détection de Seuil OFF

Voir SEUIL
Voir LARGEUR OU PROFONDEUR DU FAISCEAU



Modes de fonctionnement

0: Normal
1: Mode MP
2: Mode Record

Temps d'Auto-Adaptation

0: 30 seconds
1: 1 minute
2: 2 minutes
3: 3 minutes
4: 5 minutes
5: 7 minutes
6: 10 minutes
7: 15 minutes
8: 10 seconde
9: Infini – pas d'auto-adaptation

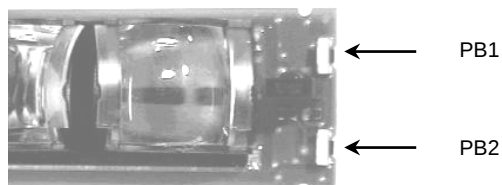
Immunité

1: L'Immunité Basse (Normal)
2: L'Immunité Moyenne (Mode Pluie / Les Indifférences terrassent plus des dérangements)
3: L'haute Immunité (Mode Neige / Ignore les plus Grands dérangements de plancher)

SEUIL: Le Seuil est toujours en position OFF quand la porte est fermée.

LARGEUR OU PROFONDEUR DU FAISCEAU: Remarque: Lors d'une modification de la largeur ou de la profondeur de la zone, le détecteur lancera automatiquement un set-up de la nouvelle zone après qu'une nouvelle valeur ait été entrée.

Il est possible de programmer le Bodyguard manuellement, en utilisant les boutons-poussoirs (voir tableau ci-dessous) situés sous la garniture latérale droite. SEULS LES PARAMETRES DE SENSIBILITE, DE CONFIGURATION DE LA SORTIE, DE TEMPS D'AUTO-ADAPTATION, DE LARGEUR DE ZONE ET DE PROFONDEUR DE ZONE PEUVENT ETRE REGLES AU MOYEN DES BOUTONS-POUSSOIRS. Afin de programmer le Bodyguard au moyen des boutons-poussoirs, suivez la procédure ci-dessous:



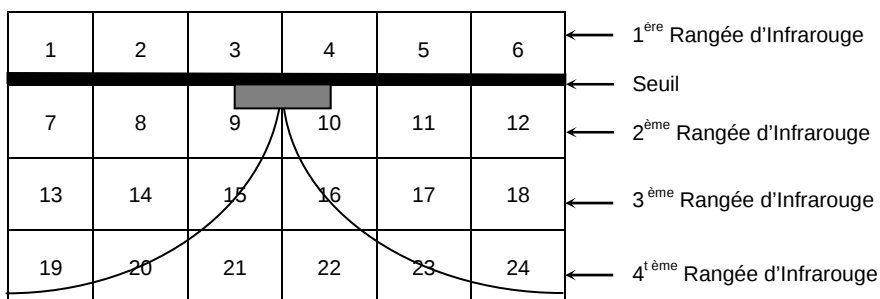
1. Pour commencer la programmation, appuyez sur PB1 (moins de 2 secondes)
 - ☐ Le lancement d'un set-up sera effectué en fonction de la position de la porte lors du réglage. La LED verte va clignoter à +/- 2 Hz pendant 10 secondes. Cette LED cessera de clignoter une fois que le set-up s'est déroulé avec succès.
 - ☐ Si quelque chose ou quelqu'un entre dans la zone de détection durant le set-up, la LED verte clignotera à un rythme plus lent. Appuyez sur la touche PB1 pour relancer le set-up.
2. Pour modifier les paramètres du détecteur, appuyez sur PB1 (pour plus de 2 secondes) puis relâchez le bouton.
3. Appuyez sur PB1 ou PB2. La LED rouge commencera immédiatement à clignoter, suivie par une série de clignotements verts.
4. Les clignotements rouges indiquent le paramètre choisi et les clignotements verts indiquent le valeur du paramètre choisi.

NOTE: En appuyant sur PB1, vous passerez d'un paramètre à l'autre. En appuyant sur PB2, vous pourrez attribuer une valeur au paramètre choisi. Une fois atteinte la valeur la plus élevée, si vous appuyez à nouveau sur PB2, vous reviendrez à la valeur la plus basse. Une valeur de zéro résultera en l'absence de clignotement de la LED. Pour terminer les réglages par boutons-poussoirs, attendez 20 secondes (la session se terminera automatiquement) ou appuyez sur PB1 pour plus de 2 secondes. Remplacez la garniture latérale droite du Bodyguard.

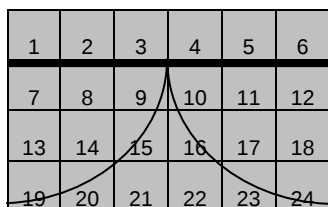
- ☐ Référez-vous au tableau ci-dessous pour les indications relatives aux réglages par boutons-poussoirs.

ETAT DE LA LED ROUGE	PARAMETRE	DESCRIPTION	ETAT DE LA LED VERTE
1 Clignotement Rouge	1	Sensibilité (Porte Ouverte)	0 – 9 Clignotements Verts (valeur usine = 7)
2 Clignotements Rouges	2	Sensibilité (Porte Fermée)	0 – 9 Clignotements Verts (valeur usine = 6)
3 Clignotements Rouges	3	Configuration de la Sortie	1 – 2 Clignotements Verts (valeur usine = 1)
4 Clignotements Rouges	4	Temps d'Auto-Adaptation	0 – 9 Clignotements Verts (valeur usine = 0)
5 Clignotements Rouges	5	Largeur de la Zone (Porte Ouverte)	0 – 9 Clignotements Verts (valeur usine = 2)
6 Clignotements Rouges	6	Largeur de la Zone (Porte Fermée)	0 – 9 Clignotements Verts (valeur usine = 1)
7 Clignotements Rouges	7	Profondeur de la Zone (Porte Ouverte)	1 – 6 Clignotements Verts (valeur usine = 1)
8 Clignotements Rouges	8	Profondeur de la Zone (Porte Fermée)	1 – 6 Clignotements Verts (valeur usine = 1)

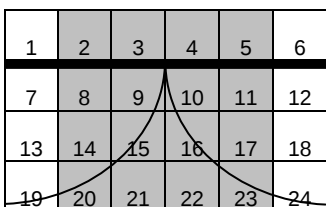
ZONES DE DETECTION DU BODYGUARD : LARGEUR



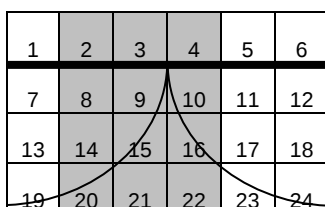
(1) Zone Large



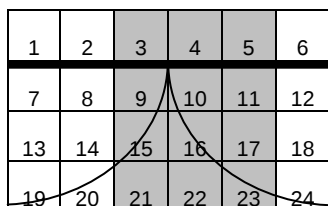
(2) Zone Moyenne



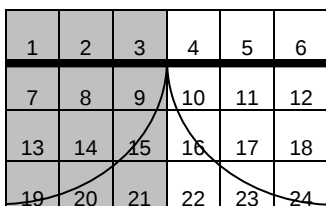
(3) Asym. Gauche Etroite



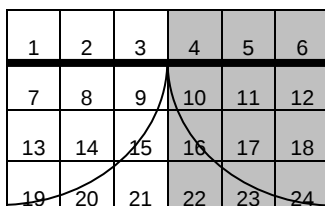
(4) Asymétrique Droite Etroite



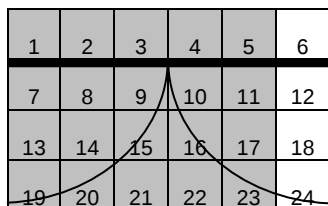
(5) Etroite Gauche



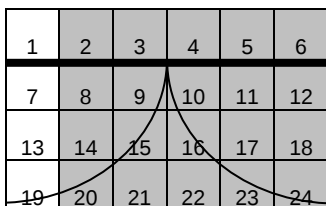
(6) Etroite Droite



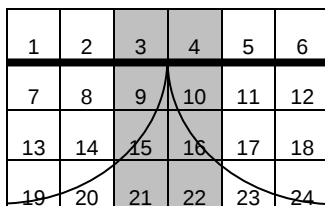
(7) Asymétrique Gauche Large



(8) Asymétrique Droite Large



(9) Centrale Etroite

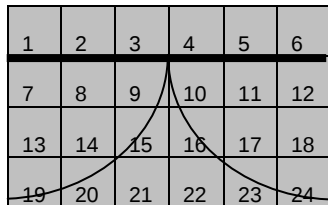


ZONES DE DETECTION DU BODYGUARD : PROFONDEUR

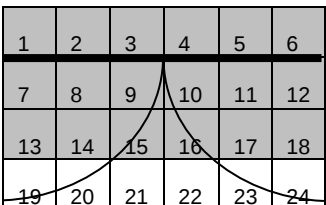


La rangée 1 (spots 1 à 6) reste allumée, même en position porte fermée.

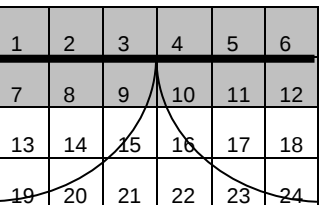
(1) Profonde



(2) Moyenne



(3) Réduite



NOTE: Lorsque le Bodyguard est installé à une hauteur de 7', chaque carré sur les illustrations de zones représente une taille d'environ 14" x 14". Les tailles de zones illustrées ci-dessus sont approximatives. Effectuez toujours un walk-test des zones, une fois que vous les avez réglées, afin d'assurer la conformité avec les normes de sécurité et de fonctionnement en vigueur.

**ZONES DE
DETECTION DU
BODYGUARD :
PROFONDEUR
(suite)**

La rangée 1 (spots 1 à 6) reste éteinte, même en position porte ouverte.



(4) Profonde sans Rangée 1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

(5) Moyenne sans Rangée 1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

(6) Réduite sans Rangée 1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

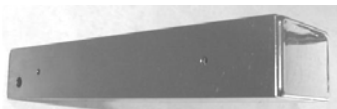
**FONCTIONNE-
MENT INCORRECT**

SYMPTOME	CAUSE PROBABLE	ACTION CORRECTRICE
Le Bodyguard n'effectue pas de set-up lors de la mise sous tension initiale	1. Voltage de l'entrée incorrect 2. Le Bodyguard est en détection 3. Possibles interférences dues à la présence de lumière à haute intensité	1. Vérifiez que les terminaux 1 & 2 reçoivent le voltage approprié : 24 V AC/DC $\pm$ 10%. 2. Assurez-vous que rien ne rentre dans la zone de détection durant le set-up et que toutes les lentilles sont correctement installées sur le Bodyguard. Si le Bodyguard entre en détection durant son set-up, sa LED verte clignotera continuellement à un rythme de $\pm$ 2 Hz. Le Bodyguard n'effectuera pas son set-up si des objets stationnaires sont très proches du détecteur. Assurez-vous qu'il n'y a rien dans la zone de détection, mais aussi que le détecteur est monté correctement (utilisez l'accessoire Bodymount si nécessaire). 3. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'éclairage à haute intensité à proximité immédiate du détecteur.
Le set-up s'est déroulé correctement, mais la porte ne s'ouvre pas une fois celui-ci terminé.	1. Le Bodyguard est en détection 2. Erreur de câblage 3. Les photocellules de sécurisation sont en détection 4. Configuration du relais incorrecte	1. Assurez-vous que le Bodyguard ne détecte rien. Si la LED rouge est allumée, il y a détection. Assurez-vous que rien n'a changé dans la zone de détection depuis le set-up. Si des changements permanents de la zone ont eu lieu, lancez un nouveau set-up et testez la porte à nouveau. 2. Débranchez les câbles de sortie (commun, normalement ouvert, normalement fermé) du Bodyguard. ATTENTION: LA PORTE SERA SANS DOUTE DEPOURVUE DE SECURISATION LORSQUE VOUS EFFECTUEREZ CE TEST. 3. Activez le contrôle de porte : si la porte s'ouvre, il y a un problème avec le Bodyguard ou son câblage. Si la porte ne s'ouvre pas, le problème peut être lié au contrôle de porte ou son câblage. 4. Débranchez les câbles Bleu et Vert du LO-21 des terminaux safety et commun du contrôle de porte. Si la porte s'ouvre lorsqu'on provoque son ouverture, le problème se situe au niveau des photocellules de sécurisation ou du LO-21. Consultez les procédures de dépannage du LO-21 dans le manuel de ce produit. 5. Vérifiez que la configuration du relais est correcte (voir p.6). Généralement, le relais est 'Normalement Ouvert', c'est-à-dire que le relais se ferme lors d'une détection.

FONCTIONNE-
MENT INCORRECT
- Suite

SYMPTOME	CAUSE PROBABLE	ACTION CORRECTRICE
Le Bodyguard ré-apprend son environnement à chaque changement de	1. Le lock-out fournit des données de voltage incorrectes 2. La polarité des fils de données de voltage sur le Bodyguard est incorrecte	1. Faites ouvrir la porte en mode automatique. Déverrouillez le Bodyguard et lancez un set-up en appuyant sur la touche Set-up , puis sur la touche 2. Si la LED verte du détecteur ne commence pas à clignoter mais revient à un signal rouge, il y a un problème de données de voltage. Consultez les procédures de dépannage du lock-out que vous utilisez dans le manuel de ce produit. 2. Vérifiez que la polarité des terminaux 6 et 7 est correcte. Le câble négatif du lock-out (blanc) doit être connecté au terminal 6 et le câble rayé rouge/blanc du lock-out doit être connecté au terminal 7. ❑ CONSEIL: Si vous suspectez une erreur de data, placez la porte en position ouverte (en l'activant ou en utilisant un interrupteur de position de porte). Pendant que la porte est ouverte, déverrouillez le Bodyguard et appuyez sur la touche set-up, puis sur la touche 2. Si la LED du détecteur redevient rouge (et non verte clignotante, ce qui indiquerait un set-up), il est très probable que les données de voltage soient incorrectes. Consultez les procédures de dépannage du lock-out.
Le Bodyguard ne répond pas à la télécommande	1. Les piles de la télécommande sont usées ou mal placées. 2. Le détecteur et la télécommande sont trop éloignés l'un de l'autre.	1. Remplacez les piles de la télécommande 2. Rapprochez-vous du détecteur lors de la programmation. 3. Si votre télécommande ne fonctionne pas, vous pouvez programmer le détecteur manuellement. Voir page 8. ❑ CONSEIL: Utilisez le Spotfinder BEA pour tester votre télécommande. Orientez la télécommande vers le Spotfinder et appuyez sur la touche Déverrouiller. La LED rouge du Spotfinder s'allume si votre télécommande fonctionne correctement.

ACCESSORIES



BODYMOUNT



Photocellules de
Sécurisation / Microcells



DP-UB



viseur spot



Courroie de deconnexion rapide
I



MODULE INTERFACE BR3



10Remote
la télécommande



1024VAC
transformateur



Rain Cover P/N10URC
protection contre la pluie

Conformité ANSI/AAADM

Association américaine AAADM Fabrique des portes automatiques

Après avoir terminé l'installation et / ou de service effectuer au minimum une vérification de sécurité quotidienne, conformément aux directives minimales de contrôle prévues par AAADM. Fournir à chaque propriétaire d'un manuel du propriétaire qui comprend une liste de contrôle de sécurité quotidienne et contient au minimum les informations recommandées par AAADM. Offre une séance de familiarisation avec le propriétaire expliquant comment faire des inspections quotidiennes et crier emplacement des interrupteurs de coupure pour mettre l'équipement hors service si une carence est constatée. Le matériel doit être inspecté conformément aux directives minimales d'inspection par an. Un contrôle de sécurité qui comprend au minimum les éléments énumérés sur l'étiquette informative de sécurité doit être effectué lors de chaque appel de service. Si Vous Êtes pas un inspecteur certifié AAADM BEA recommande fortement d'avoir un inspecteur certifié AAADM effectuer une inspection AAADM et de placer un autocollant d'inspection valide sous l'étiquette des informations de sécurité avant de placer l'appareil en service.

CONTACT



Ne laissez pas des problèmes irrésolus. Si une solution satisfaisante ne peut être achevée après avoir essayé de régler un problème, appelez BEA, Inc. Si vous devez attendre un jour supplémentaire avant d'appeler BEA, rendez la porte non opérationnelle jusqu'à ce que vous puissiez la réparer de façon satisfaisante. Ne sacrifiez jamais la bonne opération d'une porte automatique ou d'un portail par une solution incomplète.

Vous pouvez appeler les numéros suivant 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Pour plus d'info: www.beasensors.com.

Pour le support email contactez-nous au: Tech.Services@beainc.com

Phone: 1-800-523-2462

Fax: 1-888-523-2462

Après les heures normales

**West / Mexico
1-888-419-2564**

**Central
1-800-407-4545**

**AK, MI, WI, TX, Canada
1-866-836-1863**

**East
1-866-249-7937**