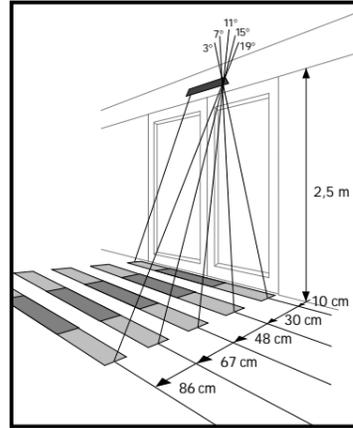
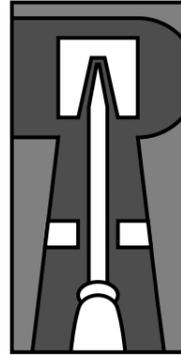


B. LA POSITION DU LOBE DEVANT LA PORTE EST DÉTERMINÉE PAR LA POSITION ANGULAIRE DU BLOC OPTIQUE



- Insérer un tournevis dans l'encoche située à l'extrême droite de votre détecteur. Par un léger mouvement de rotation, choisir l'angle d'inclinaison voulu

FERMETURE DU DÉTECTEUR



- Réinsérer le capot comme indiqué ci-dessus

- Fermer le détecteur

LED DE SIGNALISATION



- La LED reste allumée pendant 20 secondes max. lors de la mise en service. Il est conseillé de ne pas provoquer de détections pendant ce laps de temps. Ensuite, le voyant LED s'allume quand le détecteur détecte

FONCTIONNEMENTS INCORRECTS

SYMPTÔMES	ACTIONS CORRECTRICES
La LED ne s'allume pas	a. vérifier le câblage de l'alimentation b. vérifier le connecteur d'alimentation c. vérifier la tension d'alimentation
La porte s'ouvre et se ferme sans fin	a. augmenter la profondeur du lobe b. basculer le dip-switch n°4 en position ON (immunité renforcée) c. basculer le dip-switch n°1 en position OFF et puis en position ON
Le BFA1 ne détecte que le mouvement alors que le dip-switch 1 est en position ON	a. couper la tension puis remettre sous tension b. ne pas effectuer de mouvement dans la zone de détection pendant le temps d'apprentissage de l'environnement (20 sec.)

FAAC GUIDE UTILISATEUR DU BFA1



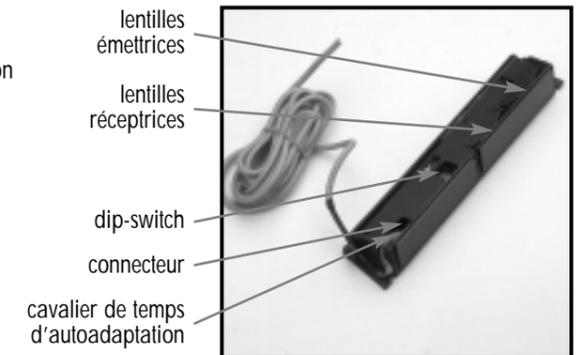
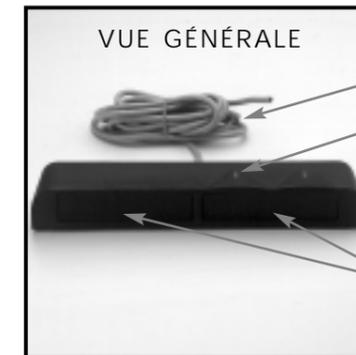
LA SÉCURISATION "RIDEAU" IDÉALE DE TOUTE PORTE AUTOMATIQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Technologie : infrarouge actif et microprocesseur
- Hauteur d'installation : • standard : 2,2 m
• maximum : 2,5 m (configuration lobe large)
• maximum : 3 m (configuration lobe étroit)
- Distance minimum par rapport au plan des vantaux : 0,1 m
- Angle d'inclinaison : de 3° à 21°
- Zone de détection à 2,2 m de haut
• lobe large : 2 m (L) x 0,1 m (P)
• lobe étroit : 1 m (L) x 0,1 m (P)
- Zone de détection à hauteur d'installation maximum
• lobe large (2,5 m de haut) : 2,3 m (L) x 0,1 m (P)
• lobe étroit : 1,3 m (L) x 0,1 m (P)
- Diamètre de chaque faisceau à 2,2 m de haut : 0,1 m
- Nombre de faisceaux
• lobe large : 8 faisceaux
• lobe étroit : 4 faisceaux
- Mode de détection : présence et mouvement ou mouvement seul
- Vitesse minimum de détection : 0 cm/s (sur cible normalisée) en présence
- Temps d'autoadaptation : 1 ou 10 min.
- Temps de réponse : < 50 ms
- Tension d'alimentation : 12 à 30 VDC ±10%
12 à 24 V AC ±10%

- Fréquence secteur : 50 à 60 Hz
- Consommation : < 1 W (VA)
- Sortie standard relais inverseur (contact libre de potentiel)
• tension max. aux contacts : 60 V DC / 125 VAC
• courant max. aux contacts : 1 A (résistif)
• pouvoir de coupure max. : 30 W (DC) / 60 VA (AC)
- Temps de maintien de la sortie : 1,5 s (fixe)
- Réglages
• dip-switch 1 : présence ou mouvement
• dip-switch 2 : logique de la sortie
• dip-switch 3 : fréquence d'émission
• dip-switch 4 : immunité normale ou renforcée
- par rotation du bloc optique : profondeur du lobe
• par permutation de la face-avant : largeur du lobe
- Gamme de température : de -25°C à +55°C
- Immunité : Compatibilité électromagnétique (CEM) selon 89/336/CEE
- Dimensions : 240mm (L) x 51mm (H) x 37mm (P)
- Masse : 0,200 kg
- Matière : ABS et polycarbonate
- Couleur : gris anthracite
- Longueur du câble : 3 m

DESCRIPTION DU DÉTECTEUR

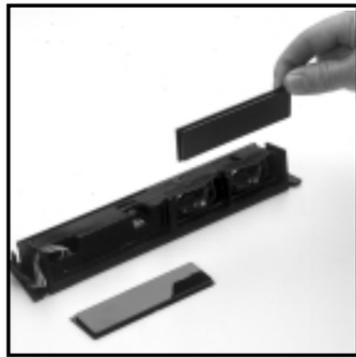


OUVERTURE ET DÉMONTAGE DU DÉTECTEUR

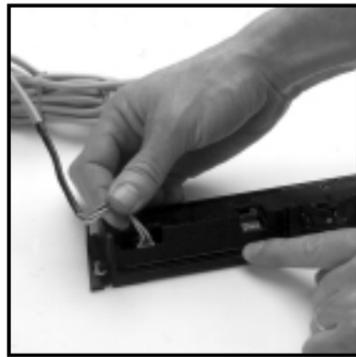


- Enlever le capot du capteur comme indiqué ci-dessus

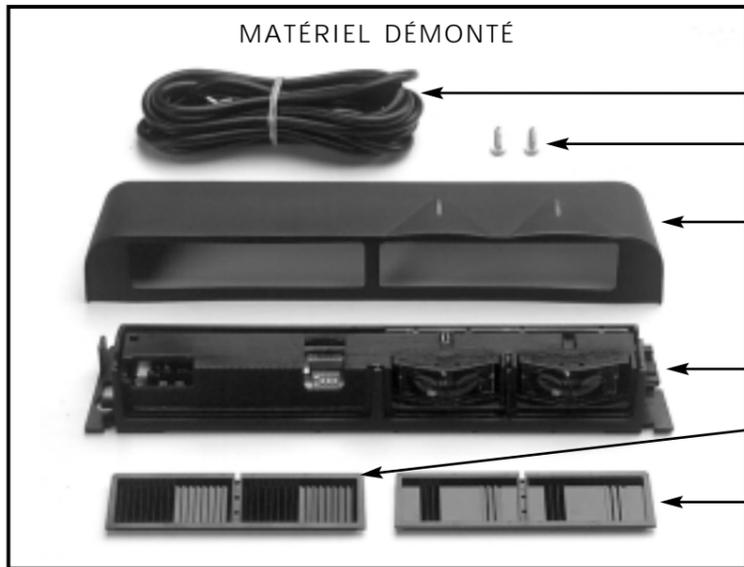
- Insérer un petit tournevis du côté droit du capteur et exercer un léger bras de levier



- Retirer doucement les faces-avants de leurs guides
- La face-avant striée sert à obtenir un lobe étroit
- La face-avant semi-striée sert à obtenir un lobe large



- Retirer le câble de son logement et de son connecteur



MATÉRIEL DÉMONTÉ

- câble
- 2 vis
- capot
- bloc optique
- face-avant striée
- face-avant semi-striée

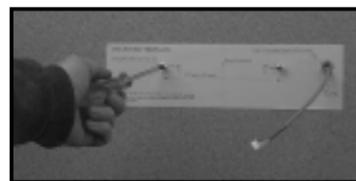
PRÉPARATION DE LA FIXATION DU DÉTECTEUR



- Coller le gabarit
- Forer selon les indications



- Faire passer le câble à l'endroit prévu



- Engager les vis
- Ne pas visser à fond

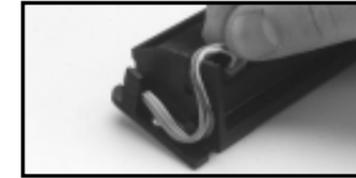
RACCORDEMENT ET FIXATION DU DÉTECTEUR



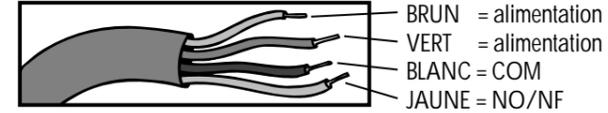
- Placer correctement le détecteur
- Serrer les 2 vis de fixation du détecteur



- Connecter le câble d'alimentation au détecteur



- Veiller à replacer le câble dans son logement

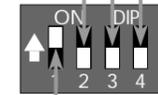


- Connecter le câble comme indiqué

CONFIGURATION DES FONCTIONS

1. CONFIGURATION HABITUELLE DU BFA1

Les dip-switches sont représentés de face, lorsque le détecteur est installé



DIP-SWITCH #1	DIP-SWITCH #2	DIP-SWITCH #3	DIP-SWITCH #4
<p>En position OFF : détection de mouvements</p>	<p>En position OFF : normalement ouvert (NO)</p>	<p>En position OFF : fréquence 1 (fonctionnement normal)</p>	<p>En position OFF : fonctionnement normal</p>
<p>En position ON : détection présence et mouvements</p>	<p>En position ON : normalement fermé (NF)</p>	<p>En position ON : fréquence 2* (pour éviter une interférence entre 2 BFA1)</p>	<p>En position ON : immunité renforcée <small>A n'utiliser qu'en cas de détections intempestives (diminue légèrement la sensibilité)</small></p>

* : Rem. : Lorsque deux BFA1 interfèrent mutuellement, veiller à sélectionner la fréquence 1 pour le premier et la fréquence 2 pour le second

2. CONFIGURATION DU TEMPS D'AUTOADAPTATION

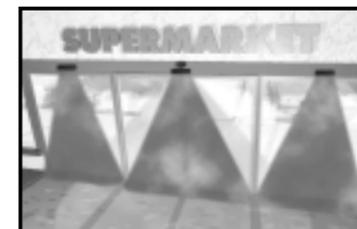
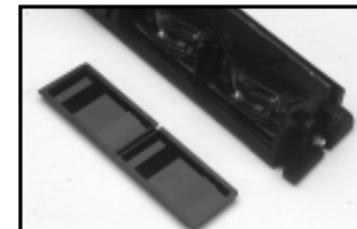
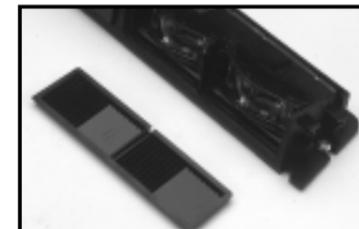
Vous pouvez choisir le temps d'autoadaptation de votre détecteur en déplaçant le cavalier de temps d'autoadaptation situé près du connecteur d'alimentation

1 min. = 10 min. =

ATTENTION : Lorsque le BFA1 est destiné à protéger les vantaux fixes d'une porte coulissante à l'ouverture, veiller à connecter le BFA1 sur l'entrée "ARRÊT À L'OUVERTURE" de l'opérateur. Lorsque le BFA1 est destiné à protéger les vantaux mobiles d'une porte coulissante à la fermeture, veiller à connecter le BFA1 sur l'entrée "RÉOUVERTURE" de l'opérateur.

RÉGLAGES DES DIMENSIONS DU LOBE DE DÉTECTION

A. LA LARGEUR DU LOBE EST DÉTERMINÉE PAR LE CHOIX DES FACES-AVANTS



- Pour obtenir un lobe étroit (1 m) : face-avant striée devant les optiques

- Pour obtenir un lobe large (2 m) : face-avant semi-striée devant les optiques