

	La LED rouge ou verte s'allume sporadiquement.	Mauvais réglage	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le DIP 4 est réglé sur ON.</li> <li>Lancez une calibration.</li> </ol>
	La LED rouge ou verte reste allumée.	Mauvais réglage de la zone de non couverture.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si le DIP 4 est réglé sur ON.</li> <li>Lancez une calibration.</li> </ol>
	Le détecteur ne réagit pas mais un calibrage peut être lancé.	La surveillance est activée, mais l'entrée de surveillance n'est pas alimentée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câblage.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Connectez le ROUGE et le BLEU à la sortie de test de l'opérateur.</li> <li>Si l'opérateur n'est pas monitoré : branchez le BLEU sur 0 V et le ROUGE sur +12 V - 30 V DC.</li> </ul> </li> </ol>
	La LED orange reste allumée en permanence.	Le détecteur rencontre un problème de mémoire.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Renvoyez le détecteur à l'usine pour vérification technique.</li> </ol>
	La LED orange clignote vite.	Réglage DIP-switch en attente de confirmation.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Maintenez le bouton poussoir enfoncé pour confirmer le réglage du DIP-switch.</li> </ol>
	La LED orange clignote 1x toutes les 3 secondes.	Le détecteur signale un problème interne.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Coupez et restaurez l'alimentation.</li> <li>Si la LED orange clignote encore, changez le détecteur.</li> </ol>
	La LED orange clignote 2x toutes les 3 secondes.	L'alimentation est trop basse ou trop haute.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez l'alimentation.</li> <li>Réduisez la longueur du câble ou changez le câble.</li> </ol>
	La LED orange clignote 3x toutes les 3 secondes.	Erreur de communication entre modules.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câblage entre modules.</li> <li>Lancez un comptage des modules : maintenez enfoncé le bouton poussoir du MASTER.</li> </ol>
	La LED orange clignote 4x toutes les 3 secondes.	Le détecteur reçoit trop peu d'énergie IR.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lancez une calibration.</li> <li>Sortez du champ de détection.</li> <li>Changez l'angle des spots.</li> <li>Désactivez l'arrière-plan (DIP 3: OFF).</li> </ol>
	La LED orange clignote 5x toutes les 3 secondes.	Le détecteur reçoit trop d'énergie IR.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Lancez une calibration et suivez les instructions.</li> </ol>
		Erreur de calibration	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la hauteur de montage.</li> <li>Changez la position de la vis de calibration.</li> <li>Lancez une calibration.</li> </ol>
	La LED orange scintille.	Le détecteur est perturbé par des lampes ou un autre détecteur proche.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez une autre fréquence par module (DIP 2). Lancez une calibration.</li> </ol>

- Toute autre utilisation de l'appareil en dehors du but autorisé ne peut pas être garantie par le fabricant.
- Le fabricant du système de porte est responsable de l'évaluation des risques et de l'installation du détecteur en conformité avec les prescriptions nationales et internationales en matière de sécurité des portes.
- Le fabricant ne peut être tenu responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.
- Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.
- La garantie est nulle lorsque toute réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.

FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 40069 Zola Predosa - Italia - tel. +39 051 61724 - fax. +39 051 758518 - www.faacgroup.com



Par la présente, BEA déclare que le FAAC XPB34-1/70-1/90-2 ON est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2004/108/CE et 2006/42/CE.  
 Agence de certification pour inspection EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen  
 Numéro de certificat de contrôle de modèle type CE: 44 205 12 408990-001  
 Angleur, juin 2013 Pierre Gardier, Représentant autorisé  
 Seulement pour les pays de l'UE. Conforme à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



Manufactured by: BEA SA - LIEGE Science Park - Allée des Noisetiers 5 - 4031 Angleur - Belgium - T +32 4 3616565 - F +32 4 3612858 - info@bea.be - www.bea.be



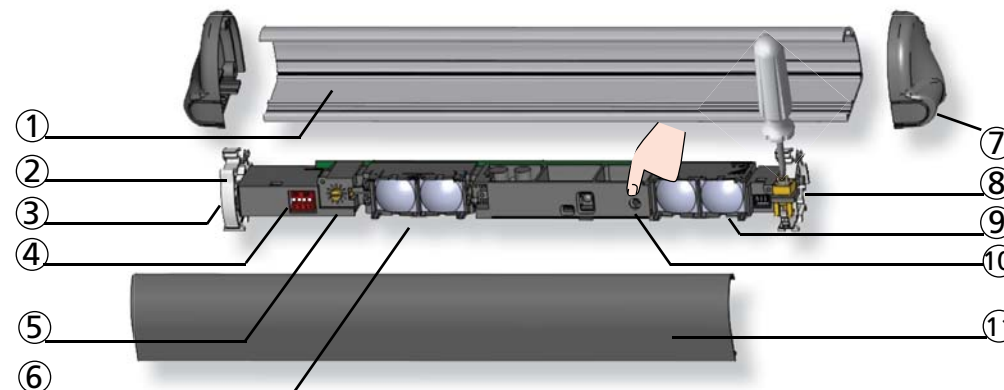
# XPB34-1/70-1 ON XPB90-1/90-2 ON

Détecteur de sécurisation  
 pour portes battantes automatiques

Manuel d'utilisation pour produits à partir de la version 0400  
 Voir étiquette produit pour le numéro de série



## DESCRIPTION



- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. profilé              | 7. flasque                              |
| 2. clip de support      | 8. clip avec vis d'ajustement angulaire |
| 3. connecteur principal | 9. émetteur (TX)                        |
| 4. DIP-switch           | 10. bouton poussoir                     |
| 5. vis de calibrage     | 11. face avant                          |
| 6. récepteur            |   |

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie :	infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan
Champ d'émission :	400 mm (L) x 70 mm (P) (4 spots à 2 m de hauteur de montage)
Hauteur de montage :	1,3 m à 3,5 m
Temps de réponse :	64 ms (typ)
Temps de présence max.:	infini
Alimentation :	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10% (!l'appareil doit uniquement fonctionner sur basse tension de protection (SELV) avec coupure électrique sûre)
Consommation de courant max. :	95 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC ; 170 mA @ 12 V AC / 130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC ; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC (autres modules)
Sorties :	2 relais (libres de potentiel)
Tension max. aux contacts :	42 V AC/DC
Courant max. aux contacts :	1 A (résistif)
Pouvoir de coupure max. :	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Entrée:	1 optocoupleur (libre de potentiel)
Tension max. aux contacts:	30 V
Seuil de tension:	Etat haut: > 10 V; Etat bas: < 1 V
Nombre max. de modules:	4 (jusqu'à 6 si 24 V DC)
Reflectivité:	min 5% à une longueur d'ondes IR de 850 nm
Degré de protection:	IP53
Gamme de température :	-25 °C à +55 °C; 0-95% humidité relative, non condensante
Durée de vie estimée :	20 ans
Conformité aux normes :	EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1:2012 ch. 5.7.4; BS 7036-2:1996*; EN 16005:2012 ch. 4.6.8; EN 12978:2003 + A1:2009; EN 61508:2010; IEC 61496-2:2006; BGR 232; EN ISO 13849-1:2008 Performance Level «c» CAT. 2 (à condition que l'opérateur surveille le détecteur au moins une fois par cycle de porte)

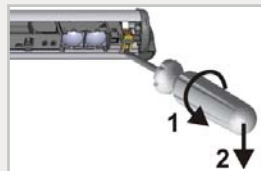
\* hauteur de montage max. pour une conformité à la BS 7036 (Royaume-Uni): 3,25 m

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

## 1 MONTAGE DU PROFILE



Montez le profilé aussi près que possible du bord de fermeture de la porte. Laissez 2 cm pour placer les capuchons noirs. Tenez compte de la future position des clips blancs avant de forer et de fixer les vis.



Pour défaire les modules, merci d'utiliser un tournevis.

## 2 POSITIONNEMENT DES MODULES

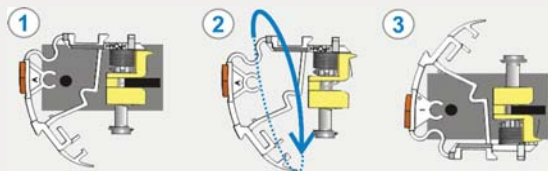


L'émetteur TX doit être placé près des bords de porte à protéger.

Le clip muni d'une vis doit être près de l'émetteur.



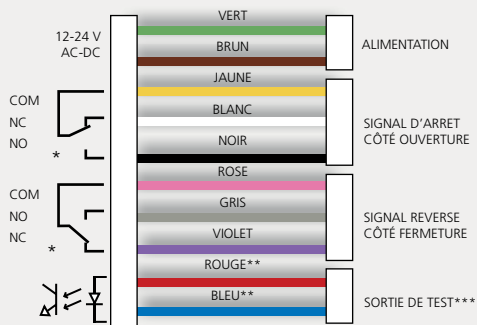
Tournez le module si nécessaire.



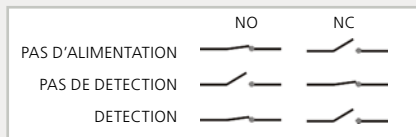
Si il faut tourner le module :

- Otez les clips
- Tournez les clips de 180°
- Refixez les clips

## 3 CABLAGE



Le module connecté à l'opérateur devient le **MASTER**.



Branchez le CABLE SLAVE entre les modules dans un des 2 emplacements prévus.



\* Position des sorties quand le détecteur est opérationnel.  
 \*\* Pour être conforme à la DIN 18650 et la EN 16005, ces fils doivent être connectés à la sortie test de l'opérateur.  
 \*\*\*Si l'opérateur n'est pas monitoré : branchez le BLEU sur 0 V et le ROUGE sur +12 V - 30 V DC

## 4 REGLAGES

	COTE DE MONTAGE	FREQUENCE	ARRIERE-PLAN	ZONE NON COUVERTE
<b>ON</b>	RELAIS 1 CÔTÉ D'OUVERTURE	FREQ A	ON	HAUTE*
<b>OFF</b>	RELAIS 2 CÔTÉ DE FERMETURE	FREQ B	OFF	BASSE

VALEURS USINE

LED pendant détection:  
 R1 > ROUGE  
 R2 > VERTE

Choisissez des fréquences différentes pour les modules proches les uns des autres.

Reflectivité de l'arrière-plan insuffisante: sélectionnez OFF

Valeurs approximatives pour hauteur de 2 m: haute = 30 cm, basse = 15 cm

\* Reconnu pour la plupart des applications. Hauteur de montage > 3 m, sélectionnez BASSE pour être conforme à la EN 16005 et la DIN 18650.



Après avoir modifié un DIP-switch, la LED orange clignote.

Maintenez le bouton poussoir du **MASTER** enfoncé pour confirmer les réglages de TOUS LES MODULES.

Le nombre de clignotements verts (x) indique le nombre de modules interconnectés.

## 5 CALIBRATION



Enfoncez brièvement le bouton poussoir du **MASTER** pour lancer un calibrage de TOUS LES MODULES.

Sortez du champ de détection!



La LED s'éteint > La zone de détection est OK.



Une zone de détection trop petite : Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre



Une zone de détection trop longue : Tournez la vis dans le sens contraire des aiguilles



Sortez du champ de détection.

Si nécessaire, changez l'angle ou désactivez l'arrière-plan (DIP 3 = OFF).



Lancez une nouvelle calibration.



La vitesse de clignotement augmente à l'approche de la position optimale.

## 6 VERIFICATION DE LA SECURISATION DE LA PORTE

**IMPORTANT:** Testez le bon fonctionnement de l'installation avant de quitter les lieux.

Si nécessaire, rapprochez ou éloignez les spots de la porte et lancez une nouvelle calibration.

